Recipientkontrollen i Lagan 2025

SWECO

Sweco Sverige AB	RegNo 556767-9849
Uppdrag	Recipientkontrollen i Lagan 2025
Uppdragsnummer	30083909
Kund	Lagans Vattenråd
Upprättad av	Michaela Stragnefors
Granskad av	Alf Engdahl
Författare	Michaela Stragnefors, Malin Mohlin, Karin Johansson, Simon Tytor och Ylva Meissner
Datum	2026-04-07
Dokumentreferens	Recipientkontrollen i Lagan 2025
Omslagsbild	634-Åråns inlopp i Furen, februari 2025

Sweco Sverige AB – Mölnlyckekontoret är ackrediterat av SWEDAC i enlighet med ISO 17025 (ackrediteringsnummer 10450). Swecos ledningssystem för kvalitet, miljö och arbetsmiljö är certifierat av LRQA Sverige AB enligt ISO 9001, ISO 14001 och ISO 45001 (certifieringsnummer 10398364).

Innehållsförteckning

1 Sammanfattning 5
2 2025 års undersökningar 7
3 Temperatur och nederbörd 8
4 Vattenföring 9
5 Fosfor – status och tillstånd 11
6 Näringstillstånd kväve 16
7 Ljusförhållanden 18
8 Surhetsförhållanden 21
9 Syre och syretärande ämnen 24
10 Metaller i vatten 25
11 Transporter av näringsämnen och TOC 28
12 Transporter av metaller 30
13 PFAS 32
14 Bolmen med tillflöden 35
14.1 Vattenkemi 35
14.2 Transporter och arealförluster 2025 37
14.3 Metaller 38
14.4 Växtplankton 38
14.5 Bottenfauna i sjölitoral och profundal 40

15 Växtplankton i sjöar 40
16 Bottenfauna i sjöprofundal 43
17 Bottenfauna i rinnande vatten och sjöars litoral 44
18 Kiselalger i vattendrag 46
IPS och statusklassning 46
ACID och surhetsklassning 47
Riskflaggning 48
Missbildningsfrekvens 48
Antal räknade taxa och diversitet 48

19 Bilagor 49

Bilaga 1. Kontrollprogrammet 50
Bilaga 2. Metodik 54
Biologiska provtagnings- och analysmetoder 56

Bilaga 3. Väder och vattenföring 59
Bilaga 4. Allmän vattenkemi i vattendrag (L1) 60
Bilaga 5. Vattenkemi i sjöar (L2) 72
Bilaga 6. Metaller och makrokonstituenter i vattendrag (L3) 77
Bilaga 7. PFAS i vattendrag 83
Bilaga 8. Vattenkemi från nationell miljöövervakning 86
Bilaga 9. Vattenkemi från kalkeffektuppföljning 91

Bilaga 10. Transporter och arealförluster 110
Bilaga 11. Utsläpp från punktkällor 121
Bilaga 12. Växtplankton i sjöar 122
Bilaga 13. Bottenfauna i sjöprofundal 169
Bilaga 14. Kiselalger i vattendrag 187
Bilaga 15. Bottenfauna i vattendrag och sjölitoral 209

1 Sammanfattning

Vattenföring

Under år 2025 var vattenföringen under det normala i Lagans vattensystem. I Lagans nedre del vid Ängabäck, var flödet drygt 36 % under medelflödet mellan åren 1991–2020. Årsmedelflödet för 2025 i Lagan, Ängabäck uppgick till 42 m^3/s. Jämfört med år 2024 var flödet vid Lagans mynning 36 % lägre under 2025, 54 m^3/s jämfört med 86 m^3/s. Vattenföringen har stor betydelse för vattenkemiska förhållanden och storleken på ämnestransporter.

Näringsämnen och näringsämnestransporter

Under 2025 var årsmedelhalten av totalfosfor måttligt hög till hög i de flesta provpunkterna i vattendrag och sjöar samt mycket hög vid fem provpunkter. Vid statusklassning med avseende på totalfosfor för perioden 2023–2025 uppnåddes god eller hög status vid 61% av provpunkterna i vattendrag, det vill säga vid 33 av 54 provpunkter. För sjöarna var motsvarande siffra 75%.

I merparten av provpunkterna i vattendrag bedömdes kvävehalterna vara höga. Under 2025 uppmättes de högsta kvävehalterna i Smedjeåns vattensystem med mycket höga till extremt höga årsmedelhalter. I sjöarnas ytvatten var halterna av totalkväve måttligt höga i samtliga provpunkter undantaget 630-Flåren mitt där halten var hög.

Ämnestransporterna vid Lagans mynning utgörs av summan av transporterna i 2-Lagan nedströms Laholm och i 102-Smedjeån vid Mellby. Under år 2025 uppgick de beräknade uttransporterna till nära 26 000 ton TOC (totalt organiskt kol), 1 600 ton kväve och nära 35 ton fosfor vid dessa två provpunkter. Det är främst skillnader i vattenföring som förklarar variationerna av ämnestransporter mellan olika år.

Surhet, syrgas, organiskt material och ljusförhållanden

Under 2025 uppvisade en majoritet av provpunkterna i vattendrag som provtagits som del av recipientkontrollen tillfredsställande buffertförmåga, medan en majoritet av de vattendrag som provtas genom kalkeffektsuppföljningen hade svag till mycket svag buffertkapacitet vid åtminstone ett provtagningstillfälle. 518-Murån bedömdes ha ”ingen eller obetydlig buffertkapacitet” vid åtminstone ett provtagningstillfälle under året. I flertalet kalkeffektuppföljningspunkter var alkaliniteten obetydlig vid något tillfälle. I sjöarna uppmättes genomgående neutrala pH-värden i ytvattnet och endast i 522-Unnen uppmättes värden på alkalinitet som indikerade svag buffertkapacitet. I vattendragen var medelvärdet för pH nära neutralt vid majoriteten av provpunkterna under 2025.

Under året var syrgashalterna i de flesta provtagna vattendrag höga med halter överstigande 7 mg/l. För en provpunkt var tillståndet måttligt syrerikt vid åtminstone en provtagning. I två sjöar noterades svaga syretillstånd med syrgashalter kring 1–3 mg/l i bottenvattnet. Under 2025 var årsmedelhalterna av TOC höga eller mycket höga i de flesta vattendrag. De högsta medelhalterna av TOC uppgick till omkring 25 mg/l, med allra högst årsmedelhalt i 512-Kåtån, nedströms Ljungby samt 742-Hagsjöbäcken där medelhalten var 27 mg/l.

Vattnet var generellt starkt färgat under 2025. Sjöarna var i huvudsak betydligt till starkt färgade.

Metaller och PFAS

År 2025 var årsmedelhalterna av alla metaller låga till mycket låga i provpunkterna där metaller undersöktes. Av de metaller som har miljökvalitetsnormer så uppnåddes miljökvalitetsnormerna för samtliga metaller under 2025.

675-Hägnaån, nedströms ARV stack ut bland provpunkterna där PFAS provtogs under 2025. Vid provtagningen i augusti överskreds årsmedelvärdet av PFOS (0,65 ng/l) då halten uppgick till 0,89 ng/l.

Växtplankton

Provtagningen för undersökning av växtplankton genomfördes under augusti 2025 vid elva sjöstationer i Lagans vattensystem. Dessutom togs växtplanktonprov vid Skeen sex gånger under perioden maj till oktober. Näringsstatusen i enlighet med Havs- och vattenmyndighetens bedömningsgrunder (Havs- och vattenmyndigheten 2019) gav stationen vid Skeen god status baserat på 2025 års augustivärden och både södra och norra Bolmen fick god status. Både Skeen och båda punkterna i Bolmen gavs god status även i expertbedömningen. Av resterande nio sjöar fick två sjöar hög status, fyra sjöar god status, två sjöar måttlig status och en sjö fick otillfredsställande status. Den potentiellt besvärsbildande nålflagellaten *Gonyostomum semen* (”gubbslem”) påträffades vid alla stationer utom Eckern och Skeen år 2025. Dess biomassa var mycket liten eller liten i samtliga sjöar, men arten kan möjligen ha varit besvärande i Unnen, Flåren, Lyen, Rusken, Allgunnen och Norra Bolmen vid provtagningstillfället 2025.

Kiselalger

Kiselalgsindexet IPS visar påverkan av näringsämnen och organisk förorening. År 2025 hamnade 202 Krokån och 302 Vänneån i hög status. Indexvärdet i 41 Lagan, nedströms Stödtorpsån indikerade god status. Både 38 Lagan nedströms Skillingaryd och 102 Smedjeån visade måttlig status. I Smedjeån indikerade dessutom stödparametern %PT mycket stark påverkan av organisk förorening, vilket visar att lokalen närmar sig otillfredsställande status.

Vad gäller surhet bedömdes alla lokaler ha nära neutrala (årsmedelvärde för pH 6,5–7,3) eller alkaliska (årsmedelvärde för pH över 7,3) förhållanden, vilket tyder på att inga surhetsproblem föreligger. ACID-indexet hamnade dock relativt nära gränsen mot måttligt sura förhållanden i 41 Lagan.

Missbildningsfrekvensen indikerade en försumbar påverkan av miljögifter, t.ex. bekämpningsmedel, metaller eller liknande i samtliga lokaler förutom 41 Lagan där andelen indikerade svag påverkan, dock på gränsen till försumbar påverkan. Ingen lokal i undersökningen 2025 riskflaggades för mycket låga värden på vare sig antalet räknade taxa eller diversitet. Dock var diversiteten låg i 202 Krokån och 302 Vänneån och relativt låg i 38 Lagan, vilket kan betyda att det förekommit någon typ av störning och det kan påverka klassningarna.

Bottenfauna

Undersökningen 2025 omfattade nio stationer i rinnande vatten, en sjölitoral samt fem provpunkter i sjöprofundal i Lagans avrinningsområde. Bottenfauna i

rinnande vatten och Bolmens strandkant visade på god till hög status med avseende på näringspåverkan, undantaget Lagan nedströms Stödtorpsån där statusen bedömdes som måttlig enligt expertbedömningen. Bottenfauna från sjöarnas djupområden pekade på god till måttlig näringspåverkan enligt expertbedömningen.

2 2025 års undersökningar

Kontrollprogrammet är giltigt från 2022-01-01 och redovisas i Bilaga 1.

Vattenkemisk provtagning

De vattenkemiska undersökningarna i rinnande vatten omfattade allmän vattenkemi i 51 stationer varav elva provtogs månatligen och resterande varannan månad. Dessutom utfördes provtagning vid 12 sjölokaler under augusti månad. Provtagning av metaller i vatten gjordes vid 14 lokaler, varav fem månatligen och övriga varannan månad. Provtagning av PFAS har genomförts fyra gånger under 2025 i sex provpunkter, varav fem i Lagans huvudfåra. Ämnestransporter med avseende på näringsämnen och organiskt kol har beräknats för 33 stationer medan metalltransporterna beräknades för 12 punkter i vattensystemet. Fysikalisk-kemiska analyser har utförts av SGS Analytics Sweden AB.

Biologisk provtagning

De biologiska undersökningarna har omfattat kiselalger vid fem lokaler i rinnande vatten samt bottenfauna i en sjölitoral, nio lokaler i rinnande vatten och fem sjöprofundaler. Växtplankton har undersökts vid 11 lokaler i sjöar. Det utfördes också provtagning av växtplankton vid 508-Skeen i Bolmens utlopp vid sex tillfällen under året.

Insamling av data

Till rapporten bifogas uppgifter om utsläppsmängder från industrier och avloppsreningsverk, vattenföringsuppgifter samt vattenkemiska data från kalkeffektuppföljningen. Uppgifterna har erhållits från Länsstyrelser, VISS, kommuner, Statkraft samt SMHI.

Data från några lokaler som enligt kontrollprogrammet inte omfattas av vattenkemisk provtagning har använts vid utvärderingen. Lokalerna är 102-Smedjeån, 150-Edenbergaån, 152-Menlösabäcken samt Lagan uppströms Vaggeryd (tidigare lokal 44). Data har hämtats från den nationella miljöövervakningen (SLU), samt erhållits från Länsstyrelsen i Halland. Vattenföringsdata, stationskorrigerade dygnsmedelvärden, som ligger till grund för transportberäkningar består till största delen av S-HYPE data från SMHI, men också uppgifter från Statkraft har i delar använts (se Bilaga 2).

Övrigt

Samtliga provpunkter i rinnande vatten och sjöar provtogs under år 2025 enligt kontrollprogrammet.

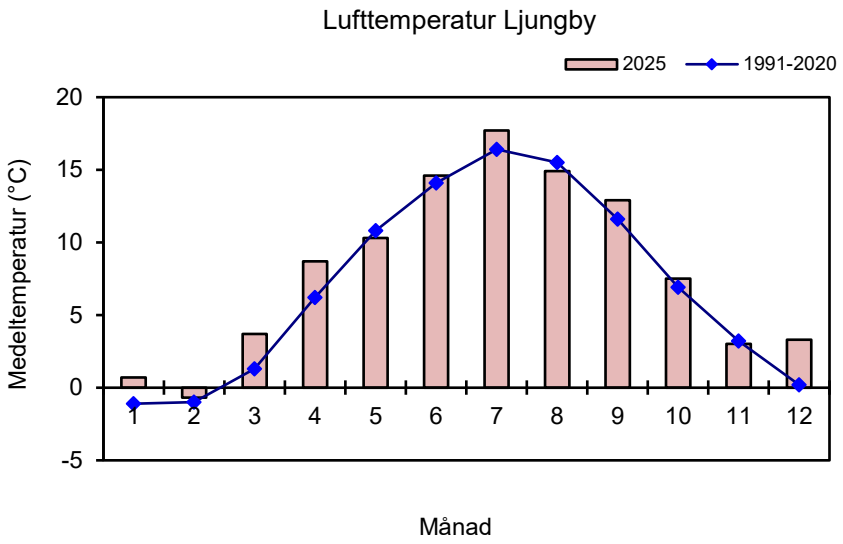
Lagan nedströms Stödtorpsån och Waggeryd cell anses inte vara en lämplig lokal för kiselalgsprovtagning. Det saknas substrat i form av stenar och växter

och prov får i stället tas från bland annat död ved. Resultatet bör därför tolkas med försiktighet och lokalen bör flyttas till ett mer lämpligt ställe.

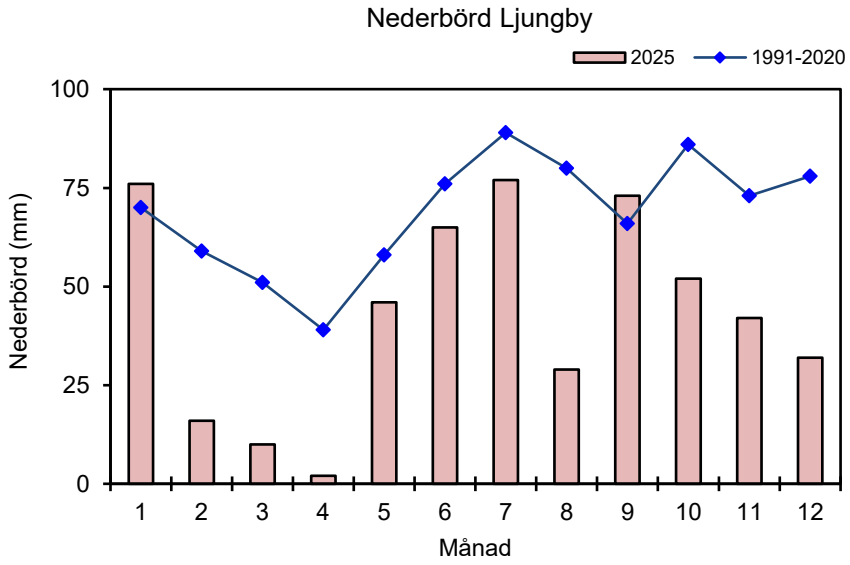
Figur 1. Provpunkt 512-Kåtån, nedströms Ljungby (Foto: Sweco Sverige AB, 2026)

3 Temperatur och nederbörd

I figurerna nedan visas månadsmedelvärden för lufttemperatur och nederbörd vid SMHI:s väderstation i Ljungby. År 2025 var medeltemperaturen 8,1 °C, vilket var 1,1 grader högre än medelvärdet för åren 1991–2020 (Figur 2, Bilaga 3). Årsnederbörden uppgick till 520 mm, vilket är nära 40 % lägre än normalvärdet (Figur 3, Bilaga 3). I april uppmättes endast 2 mm nederbörd jämfört med medelvärdet på 39 mm för perioden 1991–2020. Under februari, mars, april, augusti, oktober, november och december uppmättes ovanligt små mängder nederbörd.



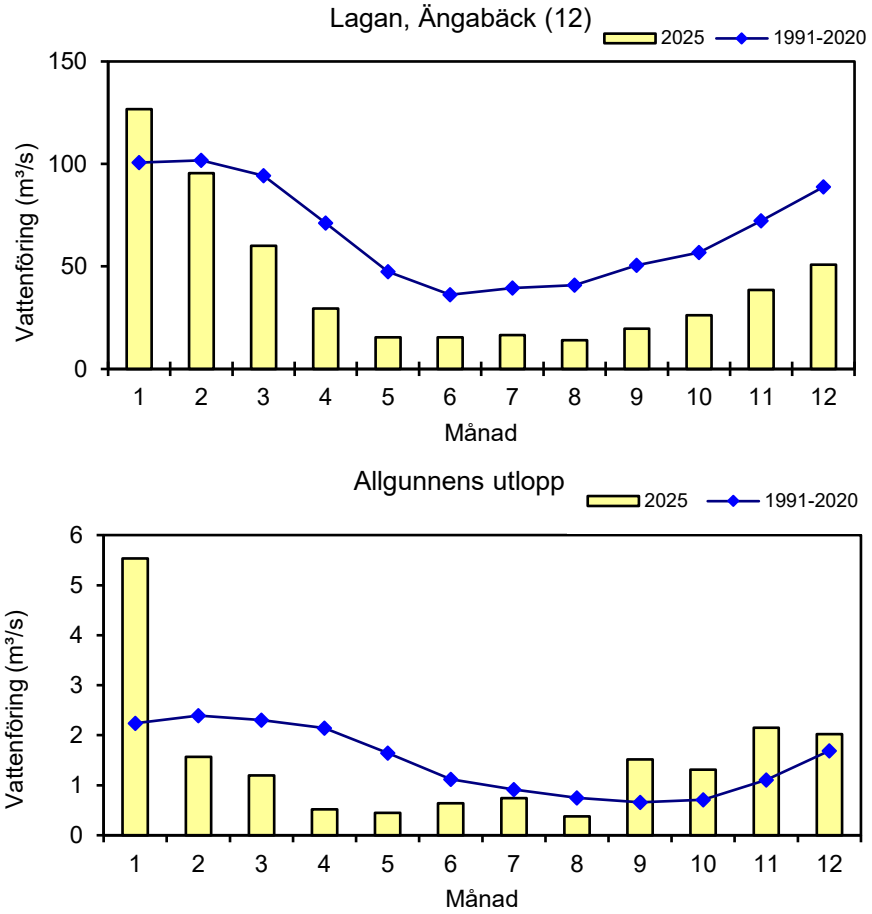
Figur 2. Lufttemperatur i Ljungby under 2025



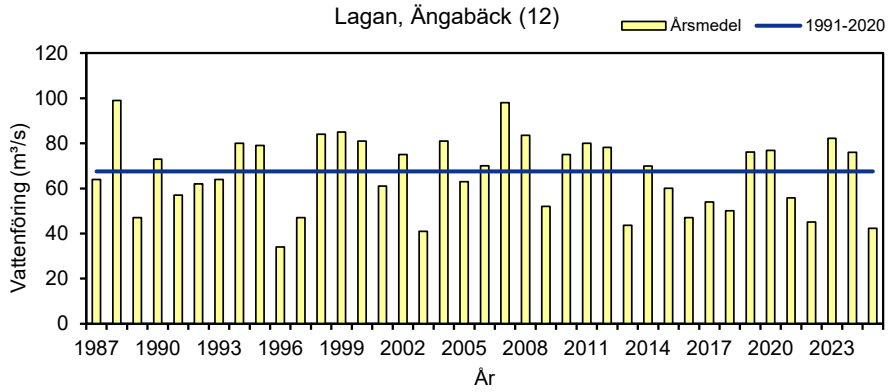
Figur 3. Nederbördsmängd i Ljungby under 2025

4 Vattenföring

Under år 2025 var vattenföringen under det normala i Lagans vattensystem. I Lagans nedre del vid Ängabäck, var flödet drygt 36 % under medelflödet mellan åren 1991–2020 och uppgick till 42 m^3/s (Figur 4, Figur 5, Bilaga 3). Jämfört med år 2024 var flödet vid Lagans mynning 36 % lägre under 2025, 54 m^3/s jämfört med 86 m^3/s.



Figur 4. Vattenföring under 2025 i Lagan vid Ängabäck och Allgunnens utlopp



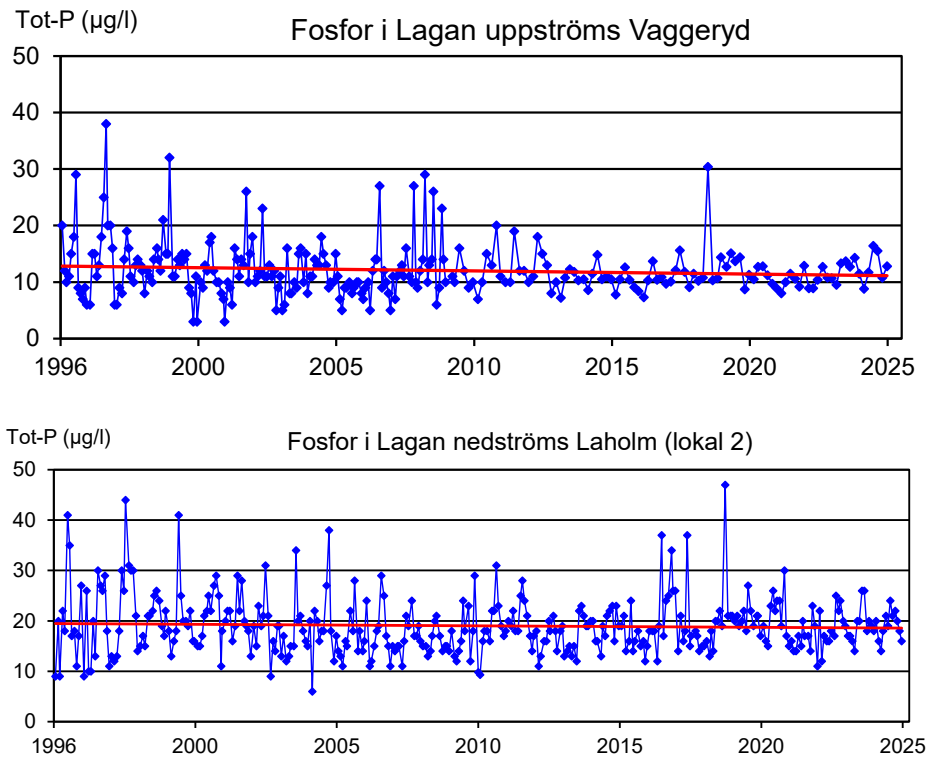
Figur 5. Vattenföring i Lagan vid Ängabäck över tid

Figur 6. 520-Unnens Utlopp (Foto: Sweco Sverige AB, 2026)

5 Fosfor – status och tillstånd

I Figur 7 visas fosforhalterna i källflödet uppströms Vaggeryd och i provpunkt 2-Lagan nedströms Laholm för perioden 1996–2025. Haltskillnaderna mellan lokalerna kan användas som ett grovt mått på den fosfor som tillförs vattendraget och som härrör från jordbruksmarker och punktutsläpp i Lagans vattensystem. Det finns statistiskt säkerställda trender mot lägre fosforhalter vid båda provpunkterna sedan år 1978. För de senaste 29 åren visar resultaten däremot inte på en statistiskt säkerställd minskning av fosforhalterna för någon av de båda lokalerna.

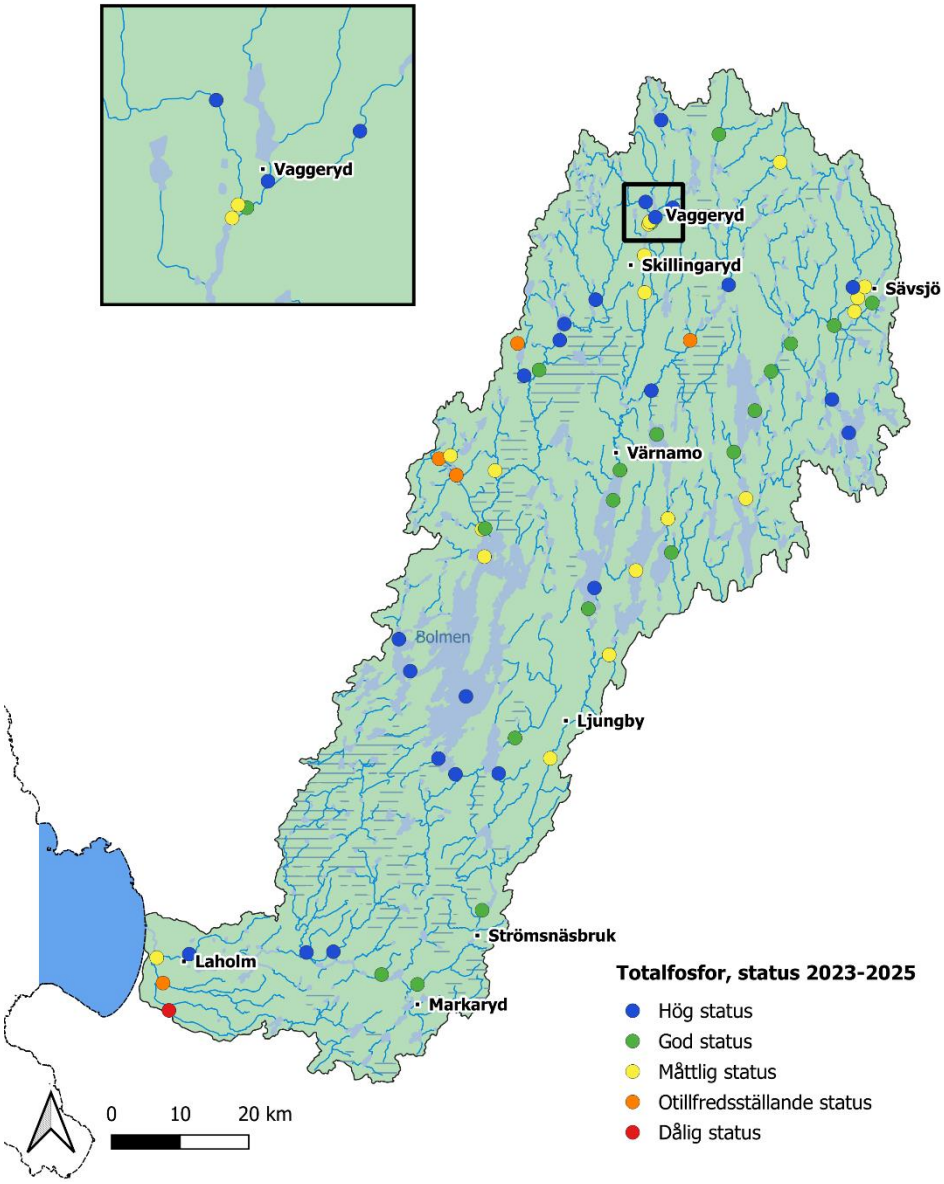
Nedan visas också resultaten i karta och tabell för statusklassning av totalfosfor enligt HVMFS 2019:25 (Havs- och Vattenmyndigheten 2019) för perioden 2023–2025 (Figur 9, Tabell 1). I vattendragen uppnåddes god eller hög status vid 61 % av provpunkterna, dvs. vid 33 av 54 provpunkter. För sjöarna var motsvarande siffra 75 %, med god eller hög status i 9 av 12 provpunkter (Tabell 1). Under perioden 2022–2024 var motsvarande siffror god eller hög status vid 34 provpunkter i vattendrag respektive 10 i sjöar.



Figur 7. Totalfosfor i Lagan 1996–2025

Figur 8. Limnoshämtare för vattenprovtagning vid 40-Fågelforsdammen (Foto: Sweco Sverige AB, 2026)

Fosforstatus i Lagans vattensystem
baserat på medelvärden av totalfosfor 2023–2025



Figur 9. Fosforstatus i Lagans vattensystem baserat på medelvärden av totalfosfor 2023–2025

Tabell 1. Tabell med statusklassning av totalfosfor för vattendrag och sjöar baserat på treårsmedelvärden från 2023–2025

Status baserat på treårsmedelvärden av totalfosfor 2023-2025

Klassificering av status enligt HVMFS 2019:25 (Havs- och Vattenmyndigheten 2019)

Nr	Vattendrag	Lokal	Totalfosfor ref-värde* µg/l	Totalfosfor 2023-2025 µg/l	EK-värde	Status
2	Lagan	Nedströms Laholm	16,0	19,1	0,84	Hög
12	Lagan	Nedstr Ängabäck	12,9	18,9	0,68	God
14	Lagan	Nedstr Timsfors	11,9	21,6	0,55	God
18	Lagan	Nedstr Trarydsmagasinet	11,9	17,8	0,67	God
21	Lagan	Nedströms Ljungby	11,5	23,5	0,49	Måttlig
24	Lagan	Vidösterns utlopp	12,1	18,4	0,66	God
32	Lagan	Nedstr Värnamo	14,1	27,0	0,52	God
38	Lagan	Nedstr Skillingaryd	12,6	34,8	0,36	Måttlig
40	Lagan	Utlopp Fågelforsdammen	12,6	31,0	0,41	Måttlig
41	Lagan	Lagan	12,6	35,1	0,36	Måttlig
42	Lagan	Nedstr Vaggeryd ARV	12,1	17,4	0,70	God
44	Lagan**	Uppströms Vaggeryd	12,1	11,9	1,02	Hög
102	Smedjeån**	Mellby	23,0	56,5	0,41	Måttlig
150	Edenbergaån**	Lögnäs	16,0	60,3	0,27	Otillfredsst.
152	Menlösabäcken**	Veka	14,0	77,0	0,18	Dålig
202	Krokån	Knäred	15,0	17,1	0,88	Hög
302	Vänneån	Knäred	16,2	21,9	0,74	Hög
506	Bolmån	Nedstr Kösen	10,9	13,2	0,83	Hög
508	Bolmens utlopp	Skeen	10,3	13,8	0,74	Hög
512	Kåtån	Nedstr Ljungby	17,8	31,2	0,57	God
518	Murån		14,9	17,8	0,84	Hög
520	Unnens utlopp		11,1	10,2	1,09	Hög
540	Lillån	Inlopp i Bolmen	16,3	48,7	0,33	Måttlig
541	Dravens utlopp		16,3	59,3	0,27	Otillfredsst.
542	Ölmestadsån	Nedstr Reftele	15,0	55,7	0,27	Otillfredsst.
543	Viskeån	Inlopp i Draven	14,7	42,6	0,35	Måttlig
550	Storån	Inlopp i Bolmen	14,2	24,3	0,58	God
554	Storån	Nedstr Törestorp	12,8	18,7	0,68	God
558	Storån	Flatens utlopp	11,9	13,8	0,86	Hög
568	Västerån	Uppstömsr Långasjön	12,3	10,0	1,23	Hög
570	Lillån	Nedstr Bredaryd	14,4	30,1	0,48	Måttlig
580	Lillån		12,5	13,0	0,97	Hög
584	Helvetesbäcken		11,2	37,7	0,30	Otillfredsst.
602	Skålån	Nedstr Flåren	11,2	26,1	0,43	Måttlig
632	Borån		11,7	28,1	0,42	Måttlig
634	Skålån	Inlopp i Furen	10,9	19,0	0,57	God
640	Osån		9,5	16,1	0,59	God
646	Vrigstadsån		12,7	21,9	0,58	God
650	Lillån	Inlopp i Sunnerbysjön	10,0	18,3	0,55	God
654	Hillens utlopp		10,6	14,3	0,74	Hög
674	Hägnaån,		18,0	34,1	0,53	God
675	Hägnaån	nedströms ARV	12,8	26,5	0,48	Måttlig
676	Hägnaån,		11,0	20,0	0,55	God
680	Ljungaån	Nedstr Sävsjö	12,3	26,3	0,47	Måttlig
682	Sävsjöån,		14,6	29,2	0,50	Måttlig
684	Toftaån		12,8	17,4	0,74	Hög
730	Härån	Inlopp i Lagan	11,8	16,5	0,72	Hög
742	Hagasjöbäcken		11,4	47,3	0,24	Otillfredsst.
750	Hokaån		11,4	16,1	0,71	Hög
762	Malmbäcksån	Nedstr Malmbäck	12,7	31,3	0,40	Måttlig
772	Hokån	Nedstr Ödestugu	12,6	19,7	0,64	God
930	Stödtorpsån	Inlopp i Lagan	12,3	30,9	0,40	Måttlig
932	Stödstorpsån	Stödstorp	12,9	13,9	0,93	Hög
940	Hjortsjöns utlopp	Stödstorp	9,4	13,0	0,72	Hög

*Referensfosforvärden från VISS och Länsstyrelsen

**Fosfordata från nationella miljöövervakningen och Länsstyrelsen i Halland

Vattendrag antal lokaler	54
% hög/god	61
% måttlig/otillfredsställande/dålig	39

forts

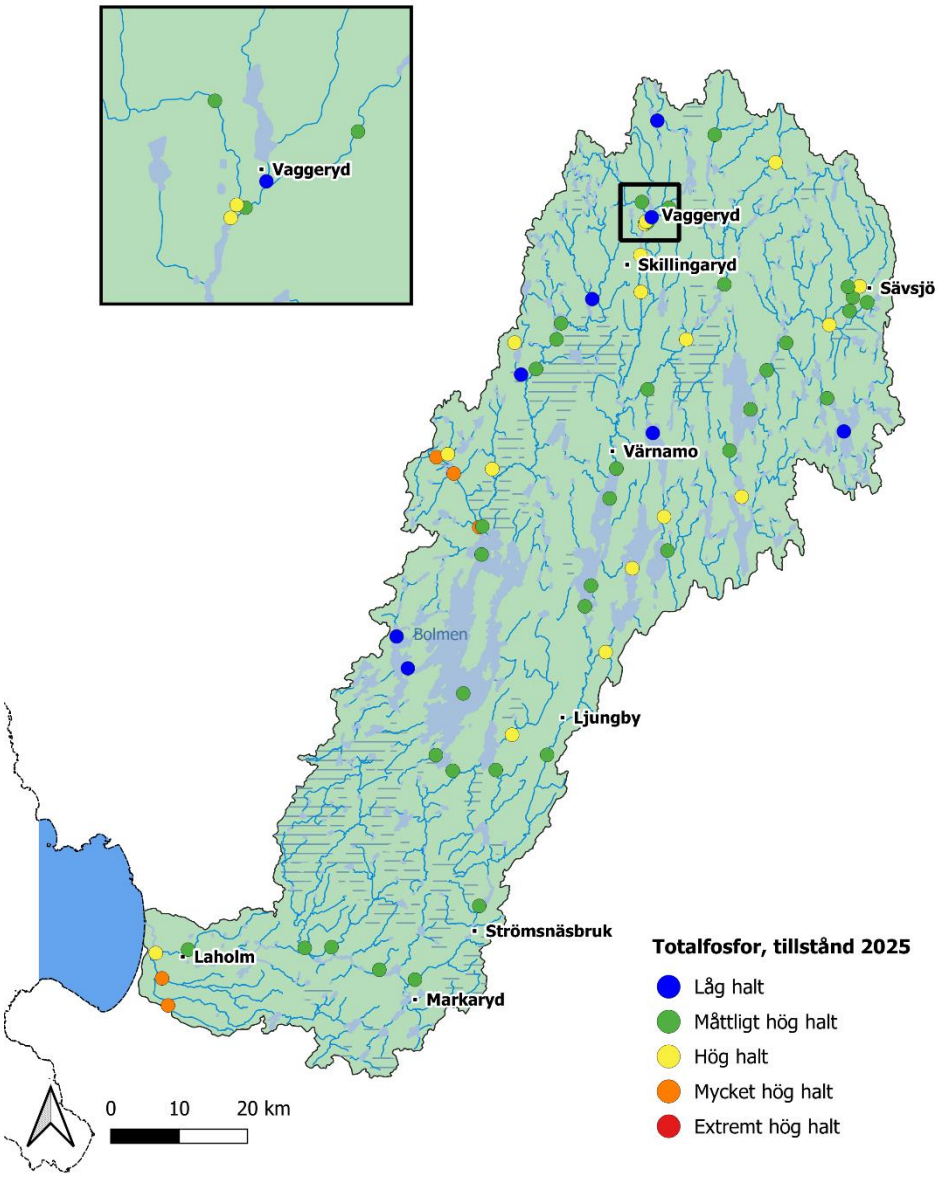
Nr	Sjö	Lokal	Totalfosfor ref-värde µg/l	Totalfosfor 2023-2025 µg/l	EK-värde	Status
26	Vidöstern	Södra	11,5	15	0,74	Hög
30	Vidöstern	Norra	11,5	20	0,58	God
46	Eckern	Mitt	9,7	13,3	0,73	Hög
510	Bolmen	Södra	10,7	13	0,80	Hög
522	Unnen	Norra	13,0	10,5	1,23	Hög
530	Bolmen	Norra	10,7	26	0,42	Måttlig
560	Flaten	Mitt	19,1	18	1,04	Hög
630	Flåren	Mitt	14,7	30	0,48	Måttlig
638	Lyen	Mitt	11,2	26	0,43	Måttlig
644	Rusken	Södra	11,0	22	0,51	God
658	Allgunnen	Mitt	7,8	10,3	0,76	Hög
740	Hindsen	Norra	7,1	12,3	0,58	God

antal lokaler i sjöar	12
% hög/god	75

Vid de flesta provpunkter i vattendrag och i sjöarnas ytvatten var de uppmätta halterna av totalfosfor måttligt höga till höga under 2025. Mycket höga årsmedelhalter uppmättes vid fem provpunkter i vattendrag. Vid fyra provpunkter i vattendrag och i fyra sjöar var halterna låga (Figur 11).

Figur 10. 302-Vänneån. (Foto: Medins Havs och Vattenkonsulter AB 2022)

Fosfortillstånd i Lagans vattensystem
baserat på medelvärden av totalfosfor 2025



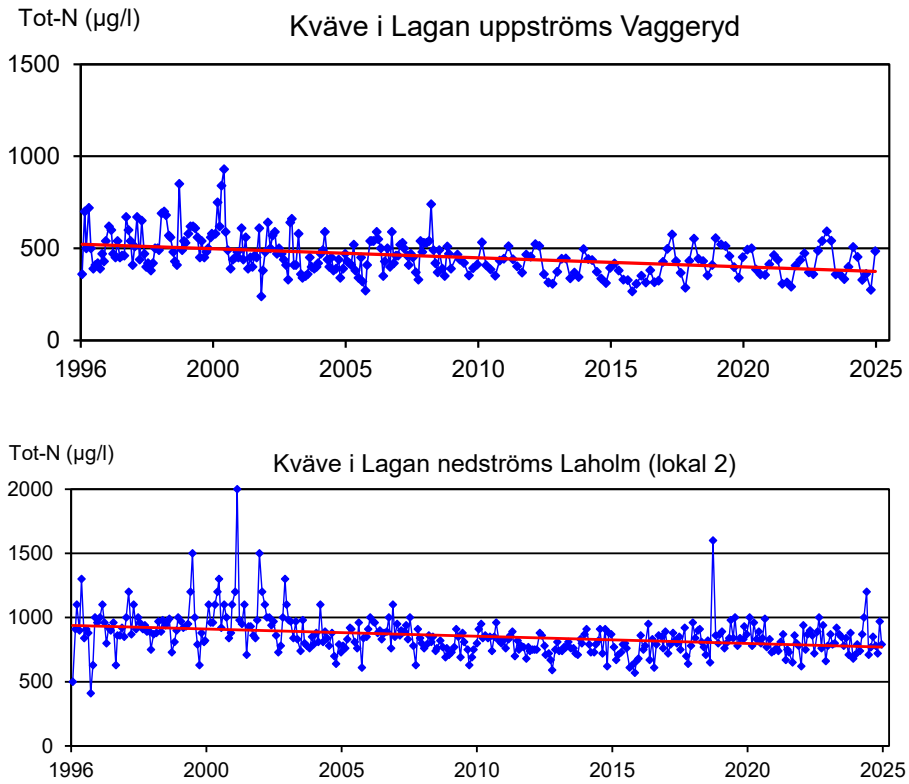
Figur 11. Fosfortillstånd i Lagans vattensystem baserat på medelvärden av totalfosfor 2025

6 Näringstillstånd kväve

Under 2025 uppmättes de högsta kvävehalterna i Smedjeåns vattensystem med mycket höga till extremt höga årsmedelhalter. Nedan visas kvävehalterna i källflödet uppströms Vaggeryd och i 2-Lagan nedströms Laholm och mellan 1996–2025 (Figur 12). Haltskillnaderna mellan lokalerna ger ett grovt mått på

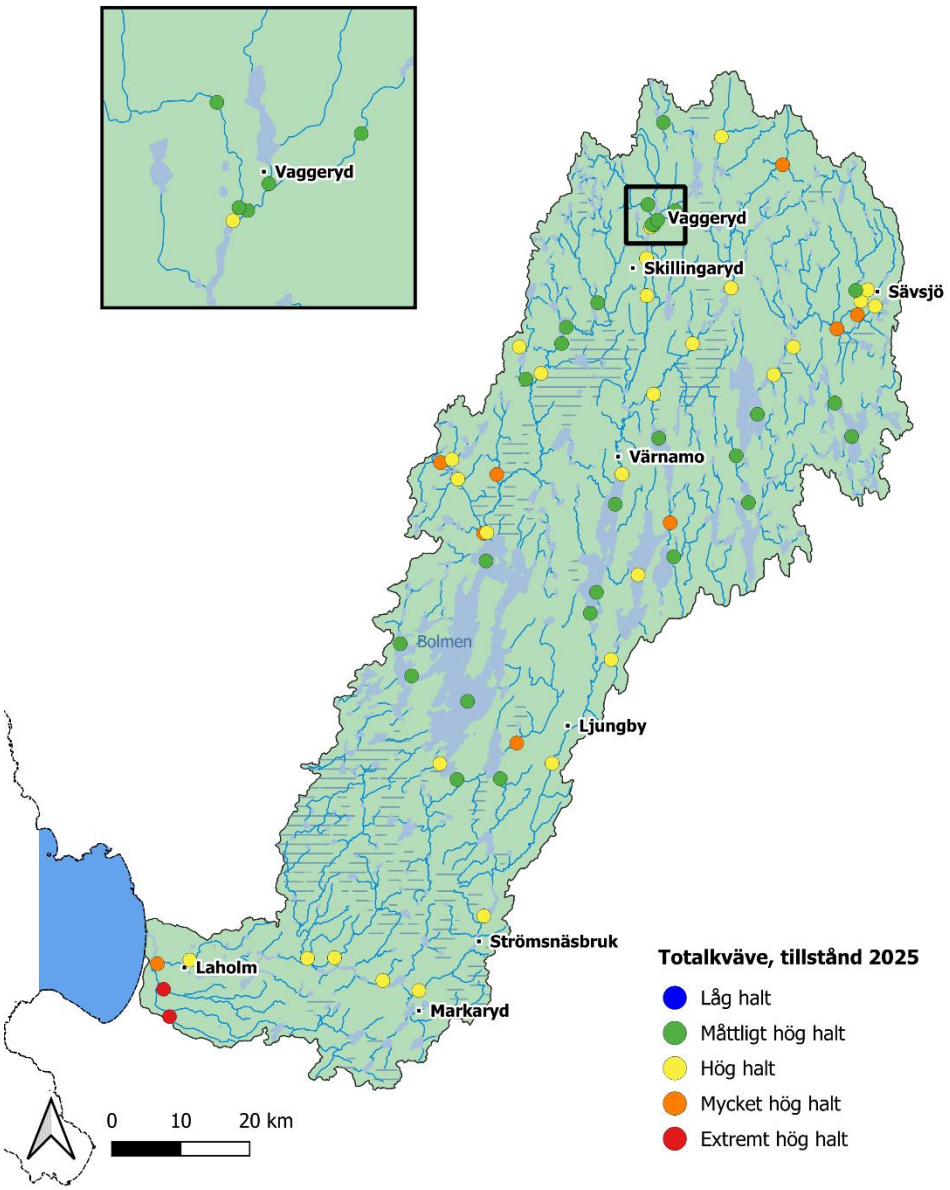
den kvävebelastning som härrör från jordbruksmarker och punktutsläpp i Lagans vattensystem. Lagan uppströms Vaggeryd är ett av de vattenkemiskt minst påverkade vattendragen i vattensystemet. Det finns statistiskt säkerställda trender mot lägre kvävehalter i båda provpunkterna under de senaste 29 åren.

Vid åtta stationer i vattendrag inom ramen för SRK, var årsmedelhalterna av totalkväve mycket höga. Vid de flesta provpunkterna i vattendrag var kvävehalterna höga. I de undersökta sjöarnas ytvatten, baserat på ett mätvärde i augusti 2025, var halterna av totalkväve måttligt höga i samtliga provpunkter undantaget 630-Flåren mitt där halten var hög (Figur 13).



Figur 12. Totalkväve i Lagan 1996–2025

Kvävetillstånd i Lagans vattensystem
baserat på medelvärden av totalkväve 2025



Figur 13. Kvävetillstånd i Lagans vattensystem baserat på medelvärden av totalkväve 2025

7 Ljusförhållanden

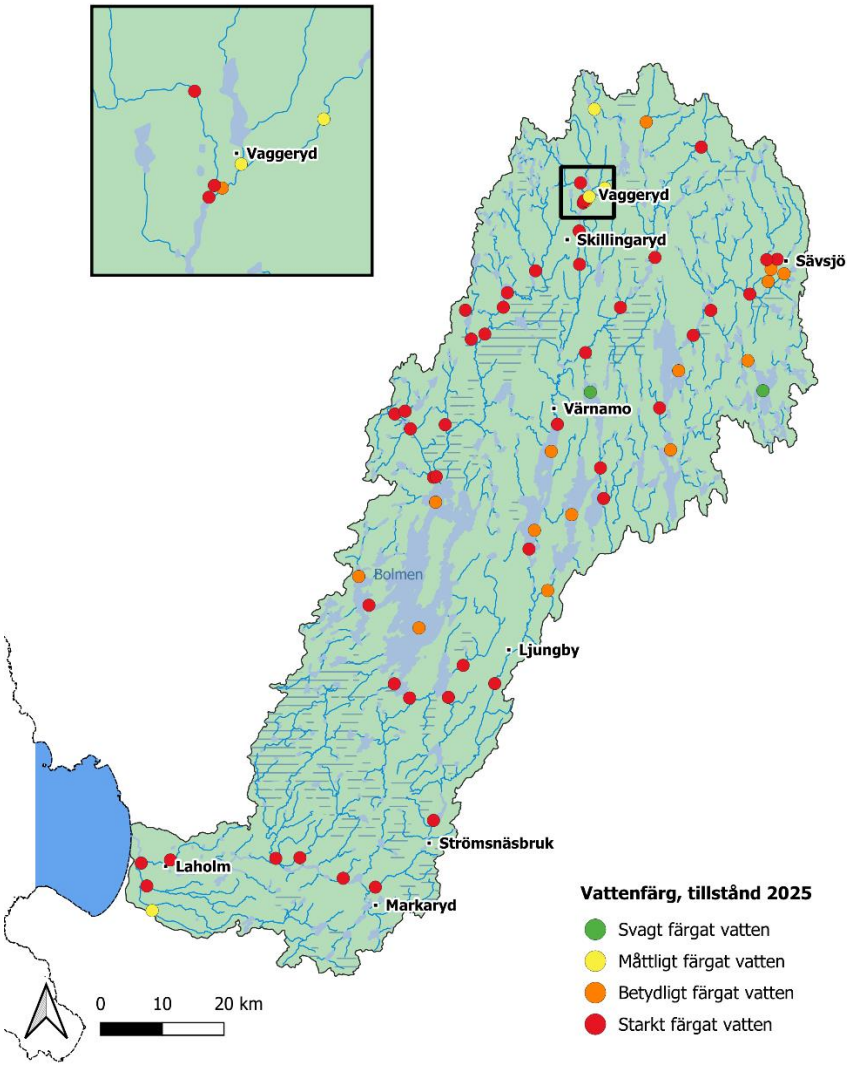
De uppmätta färgtalen under år 2025 var allmänt sett lägre jämfört med 2024. Under 2025 uppmättes de högsta färgtalen i 512-Kåtån med ett årsmedelvärde på 425 mg Pt/l. Sjöarna var i huvudsak betydligt till starkt färgade, med siktdjup mellan 1,2 och 3,2 meter. I Figur 14 redovisas tillstånd med färgmarkeringar

enligt Naturvårdsverkets bedömningsgrunder från 1999. I de flesta provpunkter i vattendrag var vattnet i genomsnitt över året starkt färgat.

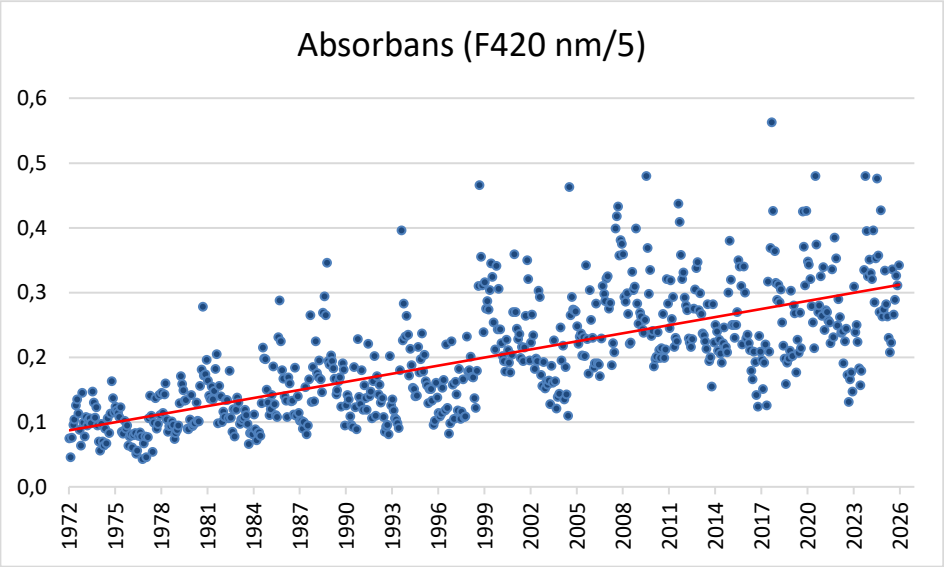
Färgtalen i sjöar och vattendrag har allmänt ökat i södra Sverige på senare år. Orsakerna till detta beror sannolikt på flera faktorer som samverkar mer eller mindre. De viktigaste orsakerna anses vara ett minskat svavelnedfall med ökning av markens pH, högre medeltemperaturer och förändrade nederbörds- och flödesmönster, framför allt vintertid, samt förändrad markanvändning. Nedan visas absorbansen i Lagan vid Laholm 1972–2025 (Figur 15). Det finns en trend mot allt högre absorbans. Nedan visas även absorbansen i Lagans huvudfåra 2025 jämfört med treårsperioden 2023–2025 (Figur 16).

Ljusförhållanden i Lagans vattensystem

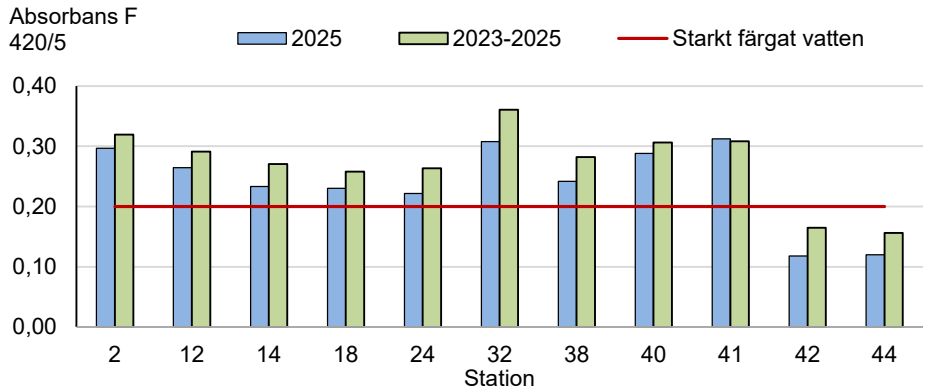
baserat på medelvärden av vattenfärg/absorbans 2025



Figur 14. Ljusförhållanden i Lagans vattensystem baserat på medelvärden av vattenfärg/absorbans 2025



Figur 15. Absorbans i Lagan vid Laholm sedan 1972



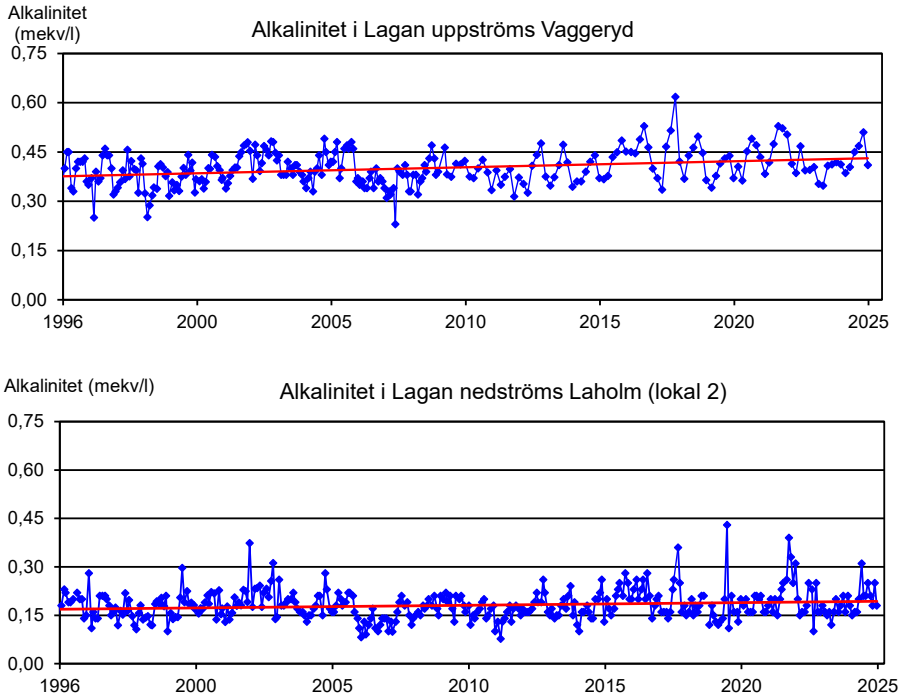
Figur 16. Absorbans i provpunkterna i Lagans huvudfåra

8 Surhetsförhållanden

År 2025 uppvisade 40 av 54 provpunkter i rinnande vatten tillfredställande buffertförmåga, dvs. en alkalinitet som var högre än 0,1 mekv/l. 518-Murån bedömdes ha ”ingen eller obetydlig buffertkapacitet” vid åtminstone ett provtagningstillfälle under året. Det lägsta pH-värdet som uppmättes var i 518-Murån och uppgick till 5,1 vid december månads provtagning. I övrigt låg pH-värdet inte nära 5 för någon station i kontrollprogrammet vid något tillfälle. I sjöarna uppmättes genomgående neutrala pH-värden i ytvattnet och endast i 522-Unnen uppmättes värden på alkalinitet som indikerade svag buffertkapacitet. Resterande sjöar visade på god till mycket god buffertkapacitet. Nedan visas alkaliniteten i Lagan uppströms Vaggeryd och nedströms Laholm för perioden 1996–2025 (Figur 17).

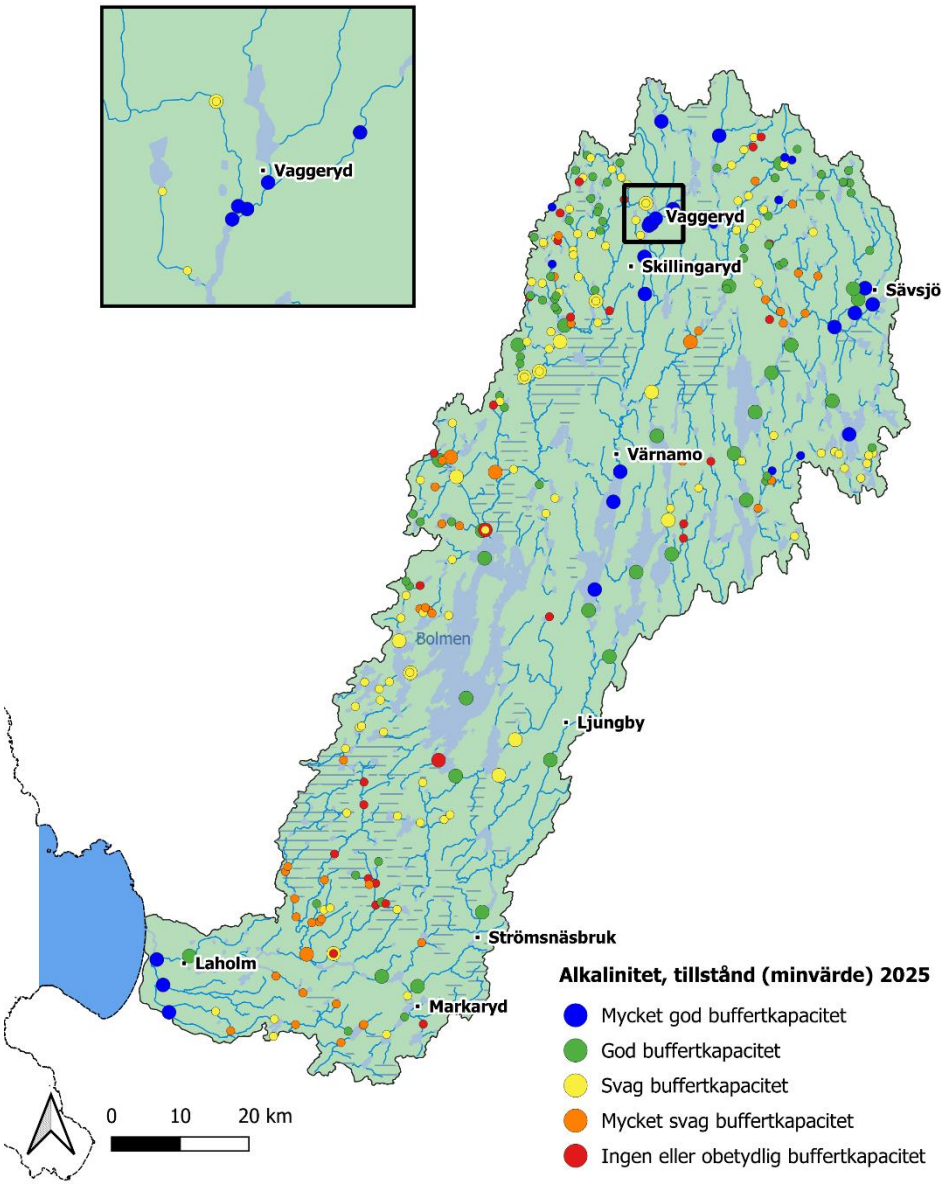
På översiktskartan (Figur 18) nedan visas tillståndet i ytvatten inom SRK samt provpunkter som provtas inom länens kalkeffektkontroll (små cirklar). Låga alkalinitetsvärden har registrerats i många delområden i ett flertal vattendrag i Lagans avrinningsområde.

Vid upprättandet av 2025 års rapport upptäcktes ett fel i tillståndsklassningen av alkalinitet från kalkeffektuppföljningen i Jönköpings län mellan år 2021–2024. Tabeller med korrigerad tillståndsklassning finns i Bilaga 9.



Figur 17. Alkalinitet i Lagan 1996 - 2025

Surhetstillstånd i Lagans vattensystem baserat på minimivärden av alkalinitet 2025

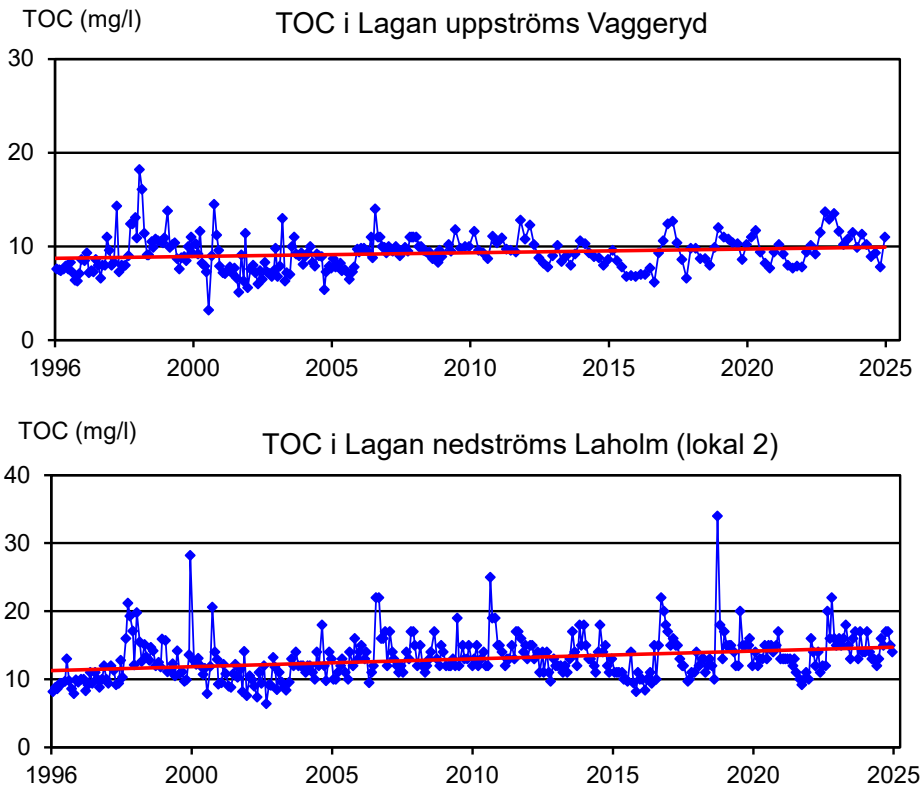


Figur 18. Surhetstillstånd i Lagans vattensystem baserat på minimivärden av alkalinitet 2025. Data från kalkeffektuppföljning i Jönköpings, Kronobergs och Hallands län illustreras som små prickar i kartan.

9 Syre och syretärande ämnen

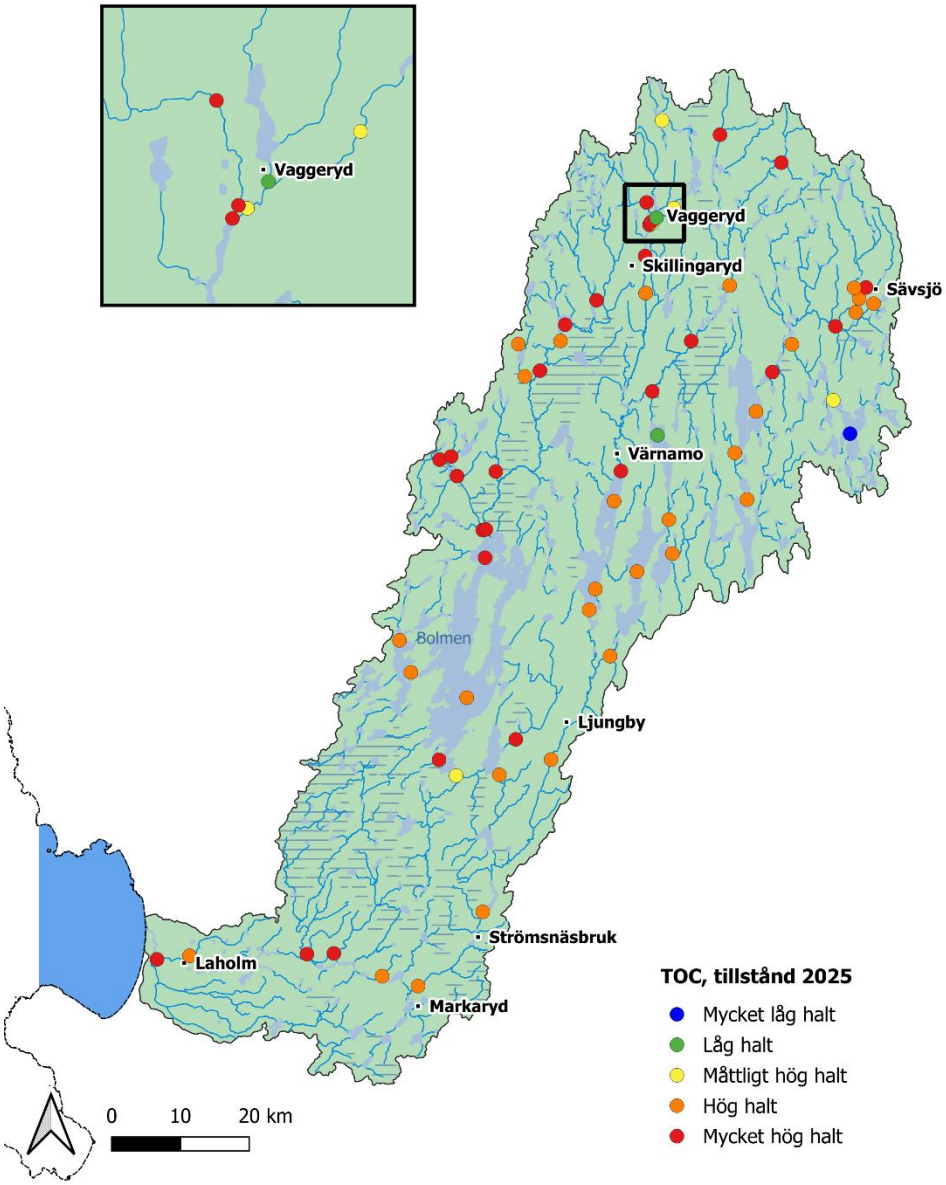
Under 2025 var årsmedelhalterna av TOC (totalt organiskt kol) höga eller mycket höga i de flesta vattendrag likt tidigare år. De högsta medelhalterna av TOC uppgick till omkring 25 mg/l, med allra högst årsmedelhalt i 512-Kåtån, nedströms Ljungby samt 742-Hagsjöbäcken där medelhalten var 27 mg/l (Figur 20). Under året var syrgashalterna i de flesta provtagna vattendrag höga med halter överstigande 7 mg/l. För en provpunkt var tillståndet måttligt syrerikt vid åtminstone en provtagning. I två sjöar noterades svaga syretillstånd med syrgashalter kring 1–3 mg/l i bottenvattnet och i en sjö, 522-Unnen, var bottenvattnet syrefritt i augusti.

Nedan visas halterna av TOC sedan 1996 i 44-uppströms Vaggeryd och 2-Lagan nedströms Laholm (Figur 19). En viss tendens till att halterna av TOC planat ut under senare år finns. Halterna av TOC styrs till stor del av vattenföringens storlek.



Figur 19. TOC i Lagan 1996–2025

Tillstånd med avseende på organiskt material i Lagans vattensystem baserat på medelvärden av TOC 2025



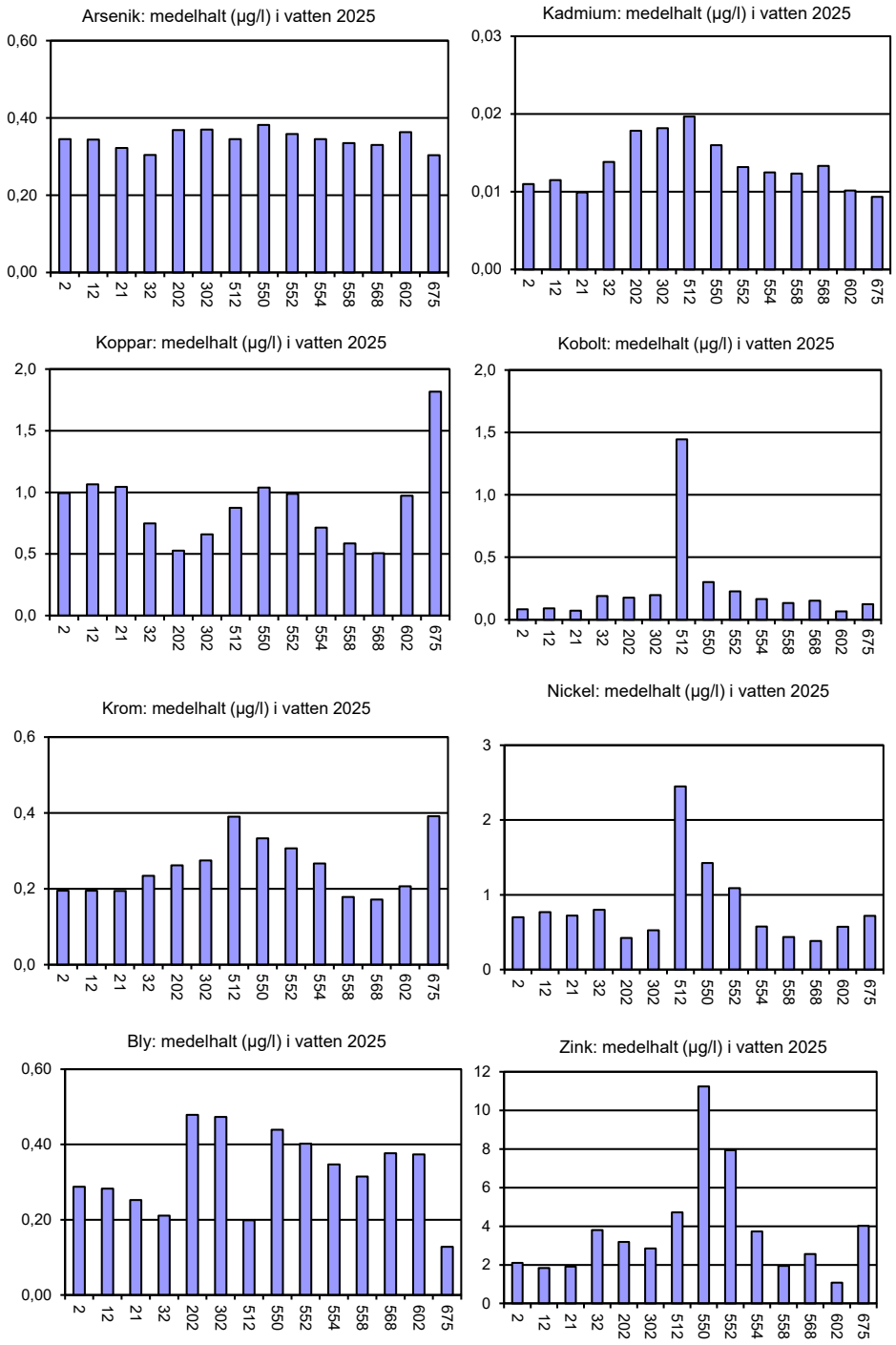
Figur 20. Tillstånd med avseende på organiskt material i Lagans vattensystem baserat på medelvärden av TOC 2025

10 Metaller i vatten

År 2025 var årsmedelhalterna av metaller låga till mycket låga i provpunkterna där metaller undersöktes (Figur 21). 512-Kåtån uppvisade medelvärden i det

övre spannet avseende kobolt, krom och nickel och 675-Hägnaån nedströms ARV hade medelvärden i det övre spannet avseende koppar och krom jämfört med de andra stationerna i kontrollprogrammet (Figur 21).

Olika fraktioner av aluminium har analyserats vid 14 stationer (Bilaga 6). Den mest giftiga fraktionen utgörs av oorganiskt aluminium eller som den också kallas, labilt monomert aluminium. Fraktionen uppträder när pH understiger 6,0 och är giftig för många vattenlevande organismer. Det högsta värdet av labilt aluminium under 2025 registrerades vid provpunkt 32-Lagan, nedströms Värnamo i juli och uppgick till 10 µg/l. Halten ligger långt under det intervall som anses vara giftig för fiskar som öring, abborre och mört.



Figur 21. Medelhalter av åtta olika metaller vid de provpunkter där metaller undersöktes 2025

Enligt de gränsvärden som fastslås i HVMFS 2019:25 uppnåddes miljökvalitetsnormerna för samtliga metaller under 2025 (Tabell 2).

Tabell 2. Halter och statusklassning av metaller med fastställda miljökvalitetsnormer i HVMFS 2019:25. Grön cell= Ämnet uppnår god status, röd cell= ämnet överstiger gränsvärden och når ej god status

Station	Hg (µg/l)	As** (µg/l)		Cu* (µg/l)	Cd (µg/l)	
	Max konc	Medel konc	Max konc	Medel konc	Medel konc	Max konc
2	0,0030	-0,055	0,020	0,015	0,011	0,019
12	0,0030	-0,056	-0,010	0,017	0,012	0,018
21	0,0030	-0,078	-0,040	0,018	0,010	0,011
32	0,0040	-0,096	0,01	0,011	0,014	0,023
202	0,0040	-0,032	0,21	0,011	0,018	0,025
302	0,0040	-0,030	0,24	0,008	0,018	0,024
512	0,0040	-0,055	0,13	0,015	0,020	0,029
550	0,0040	-0,018	0,11	0,015	0,016	0,026
552	0,0040	-0,042	0,04	0,017	0,013	0,020
554	0,0040	-0,055	0,050	0,013	0,013	0,023
558	0,0050	-0,065	0,01	0,011	0,012	0,022
568	0,0040	-0,070	0,04	0,011	0,013	0,019
602	0,0030	-0,037	0,050	0,017	0,010	0,011
675	0,0020	-0,097	-0,040	0,039	0,009	0,012
MKN	0,070	0,50	7,9	0,50	0,08-0,25	0,45-1,5

* Biotillgängliga halter
** Hänsyn tagen till naturlig bakgrundshalt

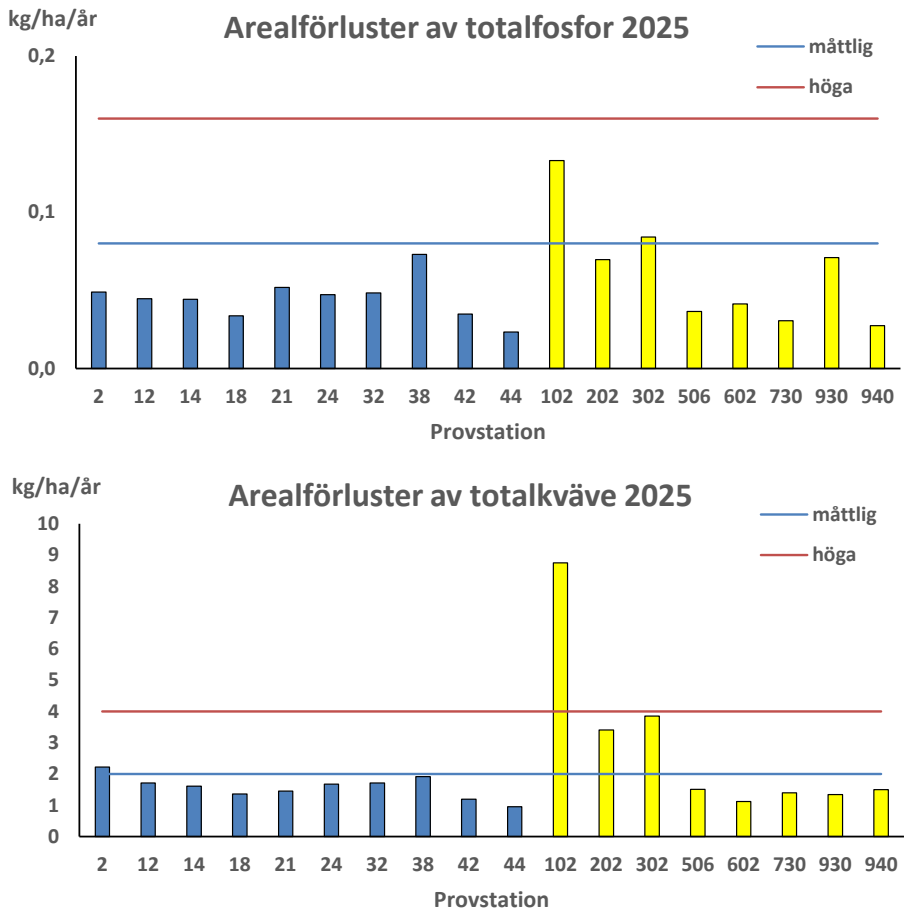
Station	Cr (µg/l)	Ni (µg/l)		Pb (µg/l)		Zn** (µg/l)
	Medel konc	Medel konc*	Max konc	Medel konc*	Max konc	Medel konc*
2	0,20	0,12	0,81	0,010	0,36	-3,9
12	0,20	0,141	0,90	0,010	0,40	-4,0
21	0,19	0,14	0,8	0,0097	0,30	-3,9
32	0,23	0,14	0,96	0,0066	0,32	-3,7
202	0,26	0,069	0,60	0,016	0,68	-3,9
302	0,28	0,078	0,73	0,013	0,68	-3,9
512	0,39	0,32	4,5	0,0048	0,23	-3,7
550	0,33	0,22	3,3	0,013	0,63	-2,6
552	0,31	0,19	1,7	0,014	0,58	-2,9
554	0,27	0,107	0,64	0,013	0,44	-3,6
558	0,18	0,083	0,49	0,013	0,41	-4,0
568	0,17	0,063	0,49	0,013	0,50	-4,0
602	0,21	0,111	0,63	0,0143	0,48	-4,1
675	0,39	0,18	0,81	0,0062	0,24	-3,3
MKN	3,4	4,0	34	1,2	14	5,5

* Biotillgängliga halter
** Hänsyn tagen till naturlig bakgrundshalt

11 Transporter av näringsämnen och TOC

Ämnestransporterna vid Lagans mynning utgörs av summan av transporterna i 2-Lagan nedströms Laholm och i 102-Smedjeån vid Mellby. Under år 2025 uppgick de beräknade uttransporterna till nära 26 000 ton TOC, 1 600 ton kväve

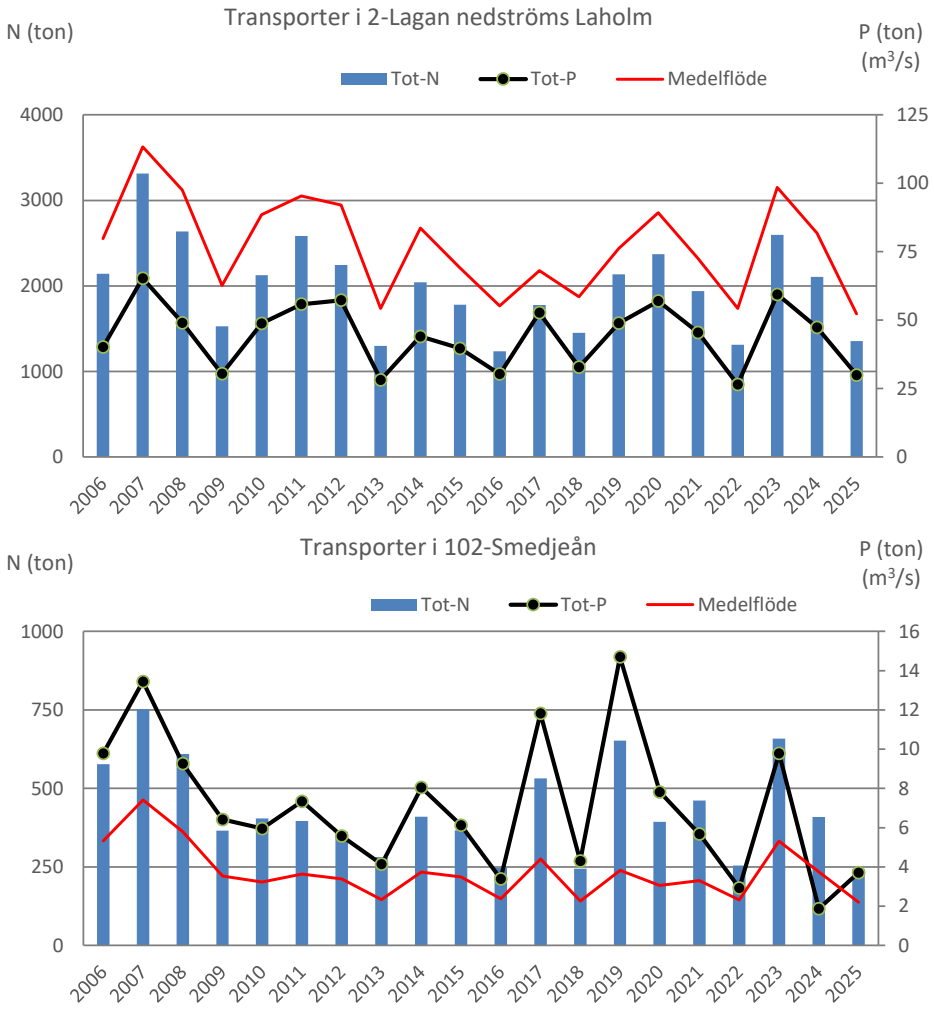
och nära 35 ton fosfor vid dessa två provpunkter (Bilaga 10). Transporterna var betydligt lägre än år 2023 och 2024. Det är främst skillnader i vattenföring som förklarar variationerna av ämnestransporter mellan olika år. Nedan visas medelvärden av arealförluster av kväve och fosfor för år 2025 i Lagans huvudfåra och större biflöden (Figur 22). I figurerna är de blå staplarna provpunkter i Lagans huvudfåra och de gula visar biflöden. Den röda linjen anger gränsen till höga arealförluster och den blå linjen anger gränsen till måttligt höga förluster. Arealförlusterna för fosfor var måttliga eller lägre i de flesta provpunkter. En provpunkt hade höga arealförluster av kväve 2025, vilket står i kontrast mot 2023 och 2024 då många fler provpunkter hade höga arealförluster. I nedströms delar av Lagan var arealförlusterna i biflödena liknande de i huvudfåran bortsätt från 102-Smedjeån som uppvisade avvikande höga arealförluster av kväve likt tidigare år.



Figur 22. Arealförluster av Totalfosfor och Totalkväve 2025

Likt tidigare år var arealförlusterna av organiskt material, mätt som TOC, störst i 202-Krokån och utgjordes sannolikt till största del av humusämnen. Resultaten av samtliga transporter och arealförluster redovisas i Bilaga 10.

Både vattenföring och transporter av kväve och fosfor uppvisar stora skillnader från år till år. Nedan visas de beräknade transporterna av kväve och fosfor i 2-Lagan nedströms Laholm och i 102-Smedjeån (Figur 23). Det finns inga tydliga trender i transporterna i någon av stationerna. I huvudsak har vattenföringen varit bestämmande för mellanårsvariationen.



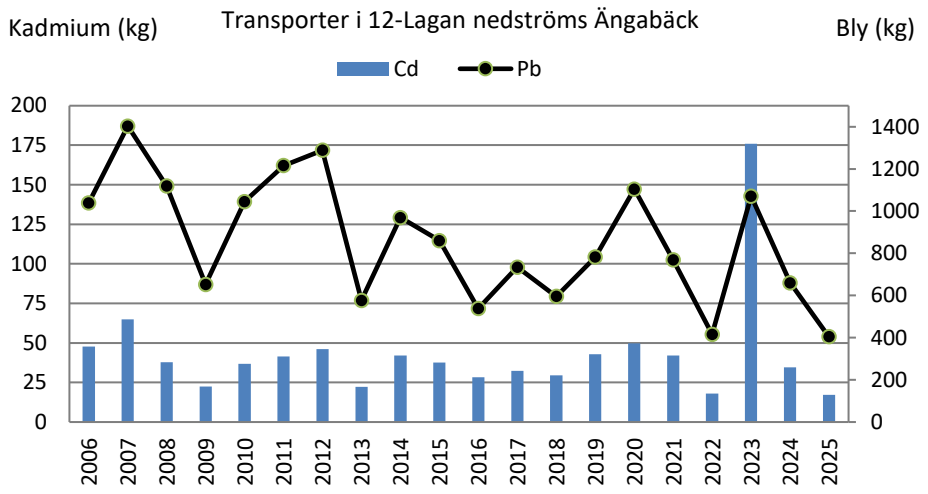
Figur 23. Årliga transporter av näringsämnen i Lagan sedan 2006. Från och med år 2016 är beräkningarna baserade på dygnsmedelvärden.

12 Transporter av metaller

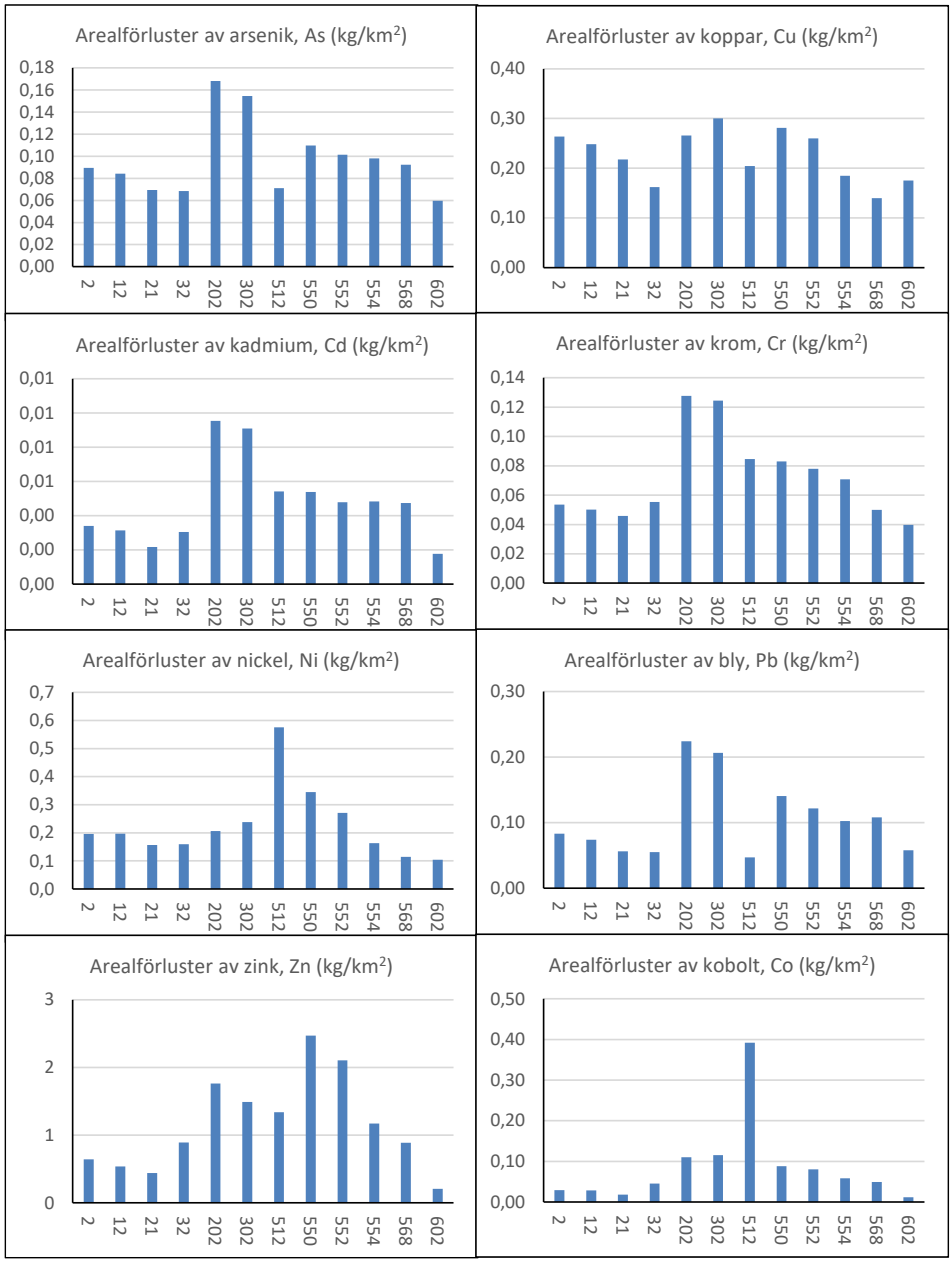
Under år 2025 var transporterna och arealförluster av metaller genomgående lägre än år 2024. Det gäller även för de två provpunkterna i Lagans huvudfåra, 12-Lagan nedströms Ängabäck och 32-Lagan nedströms Värnamo, där metaller

undersökts under längre tid. I 12-Lagan nedströms Ängabäck visade analyserna på lägre transporter av alla undersökta metaller jämfört med tidigare år. De minskande arealförlusterna mellan år 2023 och 2024 kunde inte med säkerhet härledas till den lägre vattenföringen under 2024 då resultaten baserades på ofiltrerade metallhalter under 2023 och filtrerade 2024. Mellan åren 2024 och 2025 har dock analysförfarandet varit likadant vilket tyder på att vattenföringen varit bestämmande för de lägre arealförlusterna. Arealförluster i de olika provpunkterna visas i Figur 25 och i Bilaga 10.

Nedan visas de beräknade transporterna av kadmium och bly i 12-Lagan nedströms Ängabäck sedan 2006 (Figur 24). Mellanårsskillnader beror huvudsakligen på variationer i vattenföring och halter av organiskt material.



Figur 24. Årliga transporter av kadmium och bly i provpunkt 12 i Lagan sedan 2006



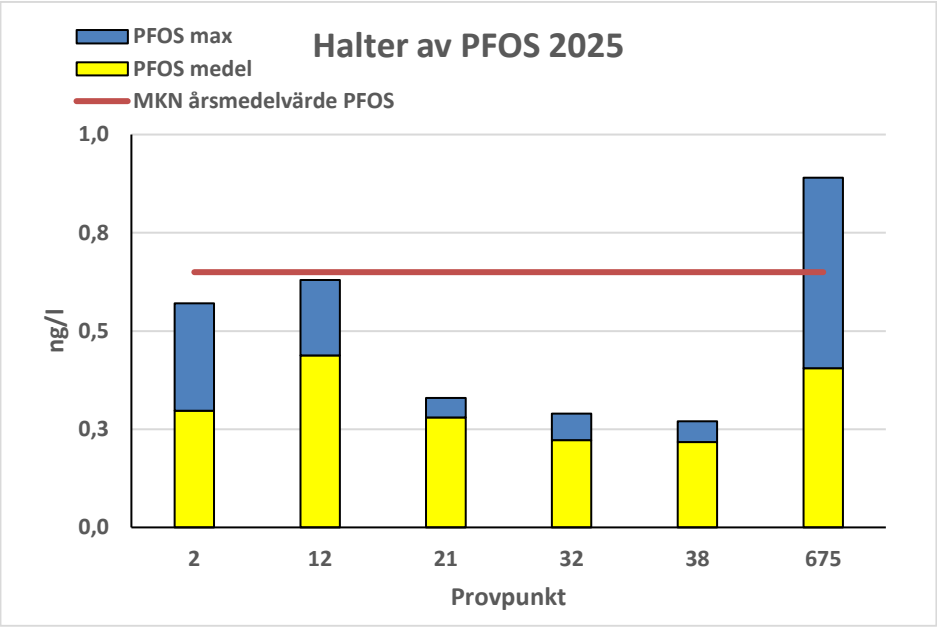
Figur 25. Arealförluster för sex olika metaller vid 12 provpunkter 2025

13 PFAS

Vattenprover för analys av PFAS togs i sex provpunkter, varav fem i huvudfåran under 2025. Analys gjordes av 14 PFAS-kongener, och även summerade halter av PFOS och PFOA beräknades. Liksom summan av 11 PFAS-ämnen (PFAS11) vilket används i statusklassning enligt HVMFS 2019:25 samt summan av fyra PFAS-ämnen (PFAS4) som jämförs mot gränsvärden för dricksvatten enligt Livsmedelsverkets föreskrifter (LIVSFS 2022:12).

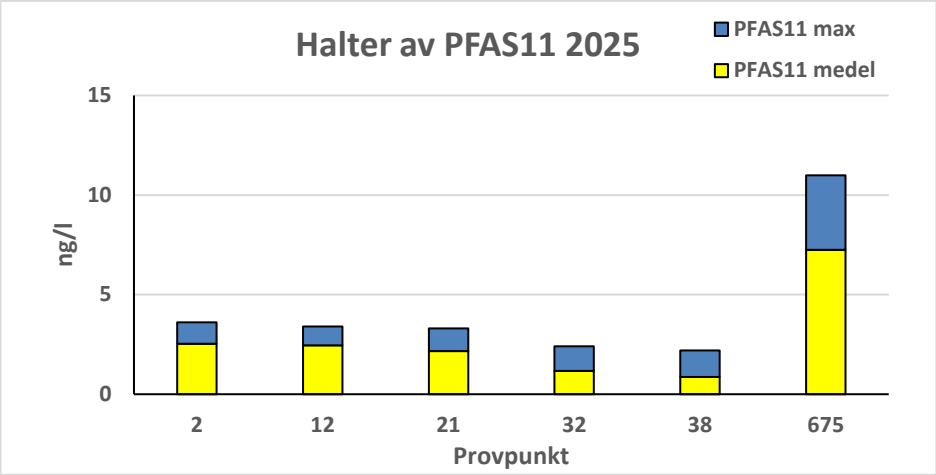
I HVMFS 2019:25 fastställs miljökvalitetsnormer för PFOS och PFAS11. PFOS får maximalt förekomma i halter av 36 000 ng/l vid något enskilt tillfälle, medan gränsvärdet för årsmedelvärde har satts till 0,65 ng/l. Ingen av provpunkterna hade ett årsmedelvärde som överskred 0,65 ng/l men vid 675-Hägnaån, nedströms ARV noterades halter av PFOS som överskred 0,65 ng/l vid provtagningen i augusti (Figur 26).

Likt tidigare år var halterna av PFOS generellt högre ju längre nedströms provpunkterna ligger i huvudfåran. Högst halt noterades dock i 675-Hägnaån, nedstr. ARV.



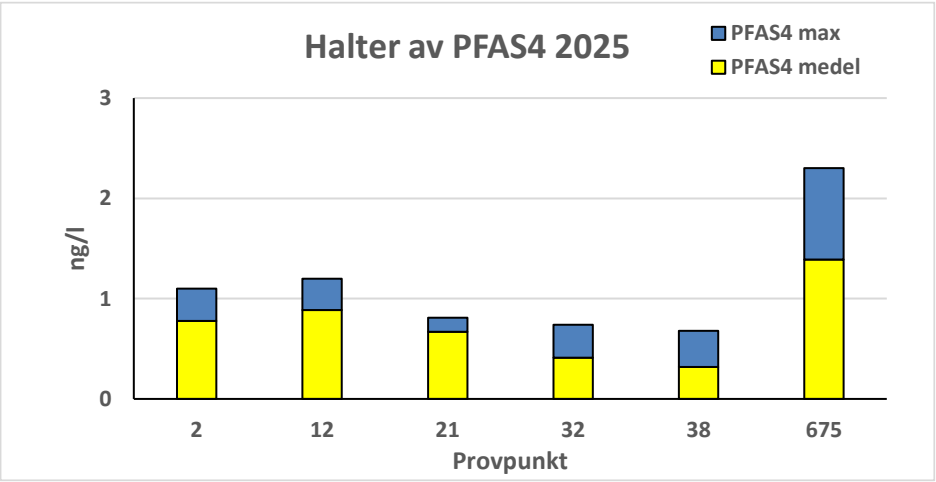
Figur 26. PFOS-halter i Lagan 2025 jämfört med miljökvalitetsnormen för årsmedelvärde

Halterna av PFAS11 visade i stora drag ett liknande mönster, med högst halter i 675-Hägnaån nedstr. ARV, och lägre halter i resterande provpunkter (Figur 27). PFAS11 får som högst förekomma i koncentrationer på 90 ng/l enligt HVMFS 2019:25, vilket samtliga mätningar i kontrollprogrammet med god marginal underskred 2025. Ingen miljökvalitetsnorm finns definierad för årsmedelvärde av PFAS11 i ytvatten.



Figur 27. Halter av PFAS11 i Lagan 2025

Även halterna av PFAS4 var högre i 675-Hägnaån, nedstr. ARV jämfört med resterande provpunkter (Figur 28). PFAS4 får som högst förekomma i koncentrationer på 4 ng/l i dricksvatten enligt LIVSFS 2022:12, vilket samtliga mätningar i kontrollprogrammet med god marginal underskred 2025. Ingen miljökvalitetsnorm finns definierad för årsmedelvärde av PFAS4.



Figur 28. Halter av PFAS4 i Lagan 2025

14 Bolmen med tillflöden

Nedan redovisas resultat från vattenkemiska undersökningar 2025 i sju provpunkter, planktonundersökningar i Bolmen och i Bolmån vid Skeen samt undersökning av bottenfaunan i södra Bolmens litoral och profundal (Tabell 3). I Bilaga 1 återfinns koordinater till samtliga provpunkter och i Bilaga 4 och 5 redovisas samtliga kemidata. Resultatsidor, artlistor och fältprotokoll för plankton och bottenfauna redovisas i Bilaga 12, 13 och 15.

Tabell 3. Provpunkter och provtagningsomfattning vid sju stationer vid Bolmen 2025

Provpunkt	Vatten	Antal provtagningstillfällen 2025 av:		
		Vattenkemi	Plankton	Bottenfauna
508	Bolmån vid Skeen	6	6	
510	Bolmen södra	1	1	2
518	Murån	6		
520	Unnens utlopp	6		
530	Bolmen norra	1	1	
540	Lillån	6		
550	Storån, inlopp i Bolmen	12		

14.1 Vattenkemi

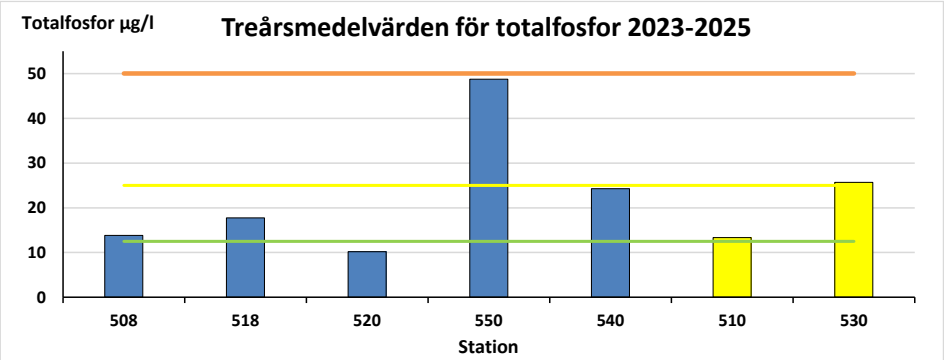
Tillståndsbedömningar för vattenkemiska parametrar följer i möjligaste mån Naturvårdsverkets ”Bedömningsgrunder för miljökvalitet Sjöar och vattendrag” från 1999. För totalfosfor har även statusklassning gjorts i enlighet med HVMFS 2019:25 där referensfosforvärden erhållits av Länsstyrelsen/VISS.

Medelhalterna av totalfosfor var mycket höga i 540-Lillån. I övriga tillflöden och Bolmens ytvatten var halterna låga till måttligt höga (Tabell 4). I Figur 29 redovisas medelvärden för 2023–2025. Statusklassning enligt HVMFS 2019:25 visade på god till hög status vid en majoritet av provpunkterna (Figur 30, Tabell 5). I 530-Bolmen norra och 550-Storån, inlopp Bolmen var dock statusen måttlig med avseende på fosfor. Mycket höga medelhalter av totalkväve registrerades i 540-Lillån och måttligt höga till höga i övriga provpunkter (Tabell 4).

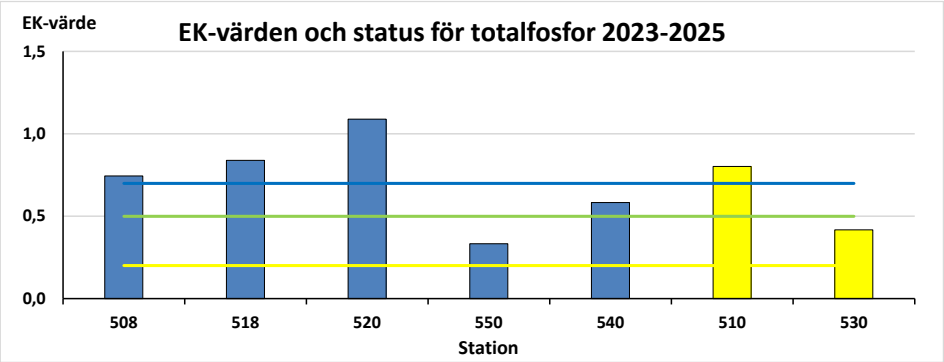
Medelhalterna av TOC var mycket höga i 518-Murån, 540-Lillån, 550-Storån. I resterande provpunkter i Bolmen var medelhalterna av TOC höga förutom i 510-Bolmen södra där halten var måttligt hög (Tabell 4). Färgtal visade under året på ett starkt färgat vatten i samtliga provpunkter i Bolmen och dess tillflöden (Tabell 4). Turbiditet (grumligheten) visade på ett starkt grumligt vatten i 518-Murån och 540-Lillån. I övriga provpunkter var vattnet måttligt till betydligt grumligt (Tabell 4).

Tabell 4.Medelvärden av vattenkemiska parametrar från stationer vid Bolmen 2025. *Värden för sjöarna är endast från ytprovtagning i augusti.

Provpunkt	Vatten	Turb. (FNU)	Färg (mg Pt/l)	TOC (mg/l)	Tot-N (µg/l)	Tot-P (µg/l)
508	Bolmån, Skeen	2,0	101	12	553	16
518	Murån	7,6	355	22	783	17
520	Unnens utlopp	1,3	128	13	585	10
540	Lillån	8,8	292	25	1295	56
550	Storån	5,1	252	18	773	23
510	Bolmen södra*	1,4	100	11	510	14
530	Bolmen norra*	2,8	100	13	550	25



Figur 29. Treårsmedelvärden av totalfosfor från stationer vid Bolmen 2023–2025. Orange linje anger gräns till mycket hög halt, gul linje anger gräns till hög halt och grön linje anger gräns till måttligt hög halt. Gula staplar avser sjöar och blåa vattendrag.



Figur 30. Beräknad ekologisk kvot och statusklass för totalfosfor 2023–2025. Blå linje anger gräns till hög status, grön linje till god status och gul linje anger gräns till måttlig status. Gula staplar avser sjöar och blåa vattendrag.

Tabell 5. Statusklassning av totalfosfor 2023–2025

Nr	Vatten	Totalfosfor referensvärde* µg/l	Totalfosfor medelvärde 2023-2025 µg/l	EK-värde	Status
508	Bolmån vid Skeen	10,3	13,8	0,7	Hög
518	Murån	14,9	17,8	0,8	Hög
520	Unnens utlopp	11,1	10,2	1,1	Hög
540	Lillån	16,3	48,7	0,3	Måttlig
550	Storån, inlopp i Bolmen	14,2	24,3	0,6	God
510	Bolmen södra	10,7	13,3	0,8	Hög
530	Bolmen norra	10,7	25,7	0,4	Måttlig

*från Länsstyrelsen/VISS

Uppmätta värden på pH och alkalinitet visade på god buffertkapacitet i Bolmens båda provpunkter samt i 508-Bolmån vid Skeen och 550-Storån. I 518-Murån var alkaliniteten obefintlig vid ett provtagningstillfälle, med pH-värde som uppmättes till 5,1 vilket motsvarar mycket surt vatten. Detta var även årslägsta för provpunkterna i Bolmen och dess tillflöden (Tabell 6).

Tabell 6. Medel och minimivärden av pH och alkalinitet från stationer vid Bolmen 2025. *Värden för sjöarna är endast från ytprovtagning i augusti

Provpunkt	Vatten	pH medel	Alk. medel (mekv/l)	pH min	Alk. min (mekv/l)
508	Bolmån, Skeen	6,9	0,13	6,7	0,12
518	Murån	6,0	0,11	5,1	0,020
520	Unnens utlopp	6,7	0,090	6,5	0,079
540	Lillån	6,5	0,28	6,1	0,18
550	Storån	6,8	0,24	6,5	0,10
510	Bolmen södra*	7,1	0,14	-	-
530	Bolmen norra*	7,2	0,16	-	-

I augusti 2025 mättes syrgashalter och siktdjup vid stationerna i södra respektive norra Bolmen (Tabell 7). Syrgashalterna visade på ett svagt syretillstånd i 510-Bolmen södras djuphåla och ett syrerikt tillstånd i 530-Bolmen norra. Siktdjupet var måttligt i södra Bolmen och litet i norra Bolmen.

Tabell 7. Syrgashalter (min) samt uppmätta siktdjup och klorofyll i Bolmen i augusti 2025

Prov-punkt	Vatten	O_2 botten minvärde (mg/l)	%	Siktdjup (m) m.kik.	Klorofyll a (µg/l)
510	Bolmen södra	4,5	47	3,0	9,3
530	Bolmen norra	8,3	89	2,0	12

14.2 Transporter och arealförluster 2025

Beräknade årstransporter och arealförluster av TOC, totalkväve och totalfosfor redovisas i Tabell 8 respektive Tabell 9. Vattenföringen i Murån, Unnens utlopp, Lillån och Storån består av S-HYPE-data från SMHI. Vattenföringsdata från Bolmån vid Skeen kommer från Statkraft.

Arealspecifika förluster av fosfor för år 2025 visade på mycket låga till måttligt höga förluster. Kväveförlusterna klassades som låga i 508-Bolmån, Skeen samt måttligt höga i resterande provpunkter (Tabell 9).

Tabell 8. Årsmedeltransporter av TOC, totalkväve och totalfosfor 2025

Provpunkt	Vatten	Medelflöde (m^3/s)	TOC (ton)	Tot-N (ton)	Tot-P (ton)
508	Bolmån, Skeen	14	5768	245	6,5
518	Murån	0,24	162	5,8	0,11
520	Unnens utlopp	2,2	935	41	0,71
540	Lillån	1,7	1312	67	2,3
550	Storån	6,2	3787	147	4,1
Summa tillföden till Bolmen:		25	6196	260	14

Tabell 9. Arealförluster av TOC, totalkväve och totalfosfor 2025 (blå=mycket låga förluster, grön=låga förluster, gul=måttligt höga förluster, orange=höga förluster)

Provpunkt	Vatten	TOC kg/ha	Tot-N kg/ha	Tot-P kg/ha
508	Bolmån, Skeen	35	1,5	0,039
518	Murån	80	2,8	0,055
520	Unnens utlopp	46	2,0	0,035
540	Lillån	74	3,8	0,13
550	Storån	57	2,2	0,06

14.3 Metaller

Uppmätta metallhalter i 550-Storån vid inloppet i Bolmen visade genomgående på låga årsmedelhalter.

14.4 Växtplankton

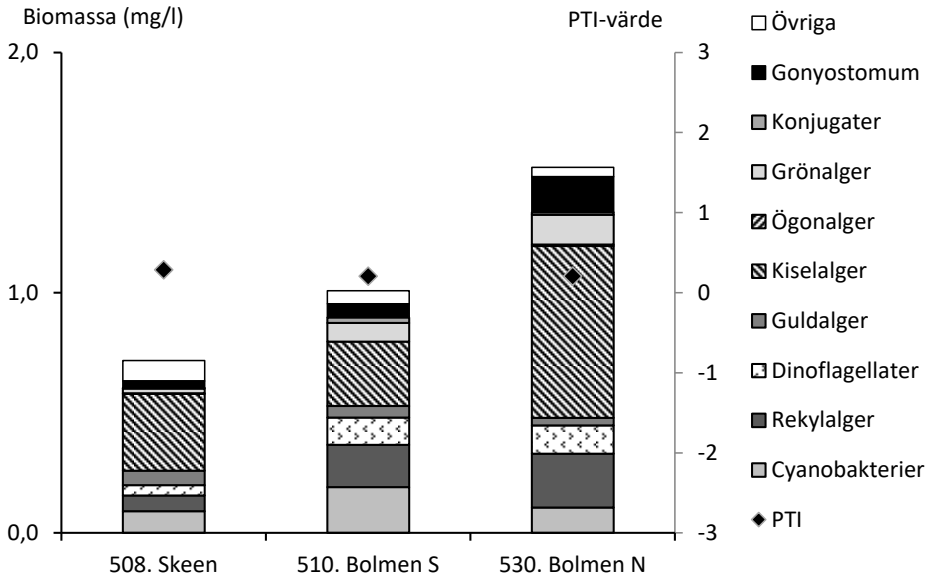
I 508-Bolmån, Skeen togs växtplanktonprover en gång i månaden från maj till oktober. I juni och augusti var biomassan störst, men ändå mycket liten jämfört med augusti-referensvärden för sjötypen. Totalbiomassan var som lägst vid provtagningen i maj. Kiselalger utgjorde en stor del av biomassan i juni, augusti, september och oktober. Det påträffades cyanobakterier vid varje provtagningstillfälle men i mycket liten mängd. Mängden cyanobakterier var störst i oktober. Ingen blomning av guldalger påvisades under provtagningssäsongen 2025. Den besvärsbildande nålflagellaten *Gonyostomum semen* förekom vid provtagningen i maj, juni, juli och september, men i mindre mängd än vad som anses besvärande (Bilaga 12).

I augusti var totalbiomassan mycket liten, men PTI-värdet måttligt högt jämfört med referensvärdena för sjötypen. Den sammanvägda näringsstatusen enligt HVMFS 2019:25 (Havs- och vattenmyndighetens bedömningsgrunder) gav god status baserat på 2025 års augustivärden. Skeen gavs god status även i expertbedömningen (Tabell 10). Treårsmedel (augustivärden) för åren 2023–2025 gav också god status (Bilaga 12).

I Bolmen sker provtagning av växtplankton vid två stationer, en i den södra delen av sjön och en i den norra delen. Växtplanktonbiomassan var mycket liten vid båda stationerna i augusti år 2025 (Figur 31). Klorofyllhalten var mycket låg vid södra delen och låg vid norra delen (Tabell 10). Det fanns ingen tydlig dominans av någon alggrupp vid den södra stationen, men kiselalgerna

dominerade i sjöns norra del och utgjorde en betydande andel i södra delen (Figur 31). Det påträffades fem potentiellt toxinbildande cyanobakterier vid södra delen och tre vid norra delen, dock i mycket liten mängd. PTI-värdet var måttligt högt vid båda stationerna (Tabell 10). Framför allt i Norra Bolmen verkar både mängden och andelen kiselalger ha ökat mellan 2004 och 2018. Åren 2019–2025 är biomassan åter mindre, men kiselalger utgör fortsatt en stor del av växtplanktonsamhället (Bilaga 12). Den sammanvägda näringsstatusen för Södra Bolmen och Norra Bolmen i enlighet med HVMFS 2019:25 (Havs- och vattenmyndigheten 2019) blev god baserat på 2025 års värden. Även enligt treårsmedel för åren 2023–2025 blev statusen god för båda stationerna, och de gavs god status i expertbedömningen (Tabell 10).

Den besvärsbildande nålflagellaten *G. semen* påträffades i både Södra Bolmen och Norra Bolmen. I Södra Bolmen var mängden mindre än vad som anses besvärande (Figur 31). Även i Norra Bolmen var mängden liten, men arten kan möjligen ha orsakat besvär vid provtagningstillfället.



Figur 31. Växtplanktonsamhällets sammansättning och biomassa samt PTI-värde i Bolmen och Bolmån vid Skeen i augusti 2025.

Tabell 10. Totalbiomassa av växtplankton, klorofyllhalt, PTI-värde, sammanvägd näringsstatus beräknad enligt HVMFS 2019:25 (Havs- och vattenmyndigheten 2019) samt expertbedömning av näringsstatus för stationerna i Bolmen och Bolmån vid Skeen i augusti år 2025. Asterisk (*) indikerar att sjötypens referensvärden för Gonyostomum-sjöar har använts.

Station	Totalbiomassa (mg/l)	Klorofyll (µg/l)	PTI-värde	Sammanvägd näringsstatus 2025 (HVMFS 2019:25)	Näringsstatus expertbedömning
508. Skeen*	0,64	0,0	1,2	God	God
510. Bolmen S*	1,15	9,3	1,7	God	God
530. Bolmen N*	2,11	12,0	1,5	God	God

14.5 Bottenfauna i sjölitoral och profundal

Undersökningen av 510-Bolmen, Prästnabben i Lagans avrinningsområde visade hög status med avseende på näring enligt Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter (HVMFS 2019:25). Expertbedömningar visade också hög status för näringsämnespåverkan, surhet, och hydromorfologisk påverkan. Två ovanliga arter noterades och det höga artantalet bidrog till att lokalen bedömdes hysa höga naturvärden.

Bottenfaunan i södra Bolmens djupområde undersöktes år 2025. Taxa som gynnas av näringstillgång dominerade och statusen med avseende på näring bedömdes som god. Inga syrekrävande arter påträffades varefter syretillgången anses måttlig. Expertbedömningen bedömer sjön till god status vilket är en förbättring mot tidigare undersökningar sedan år 2016. Klassningen enligt Havs- och Vattenmyndighetens föreskrifter klassar även den sjön till god status avseende eutrofiering.

Figur 32. 510 Bolmen, Prästnabben

15 Växtplankton i sjöar

Resultaten från samtliga provtagningar av växtplankton år 2025 redovisas utförligt i Bilaga 12. Näringsstatusen i enlighet med Havs- och vattenmyndighetens bedömningsgrunder (Havs- och vattenmyndigheten 2019) blev hög för två sjöar, god för fyra sjöar, måttlig för två sjöar och en sjö fick

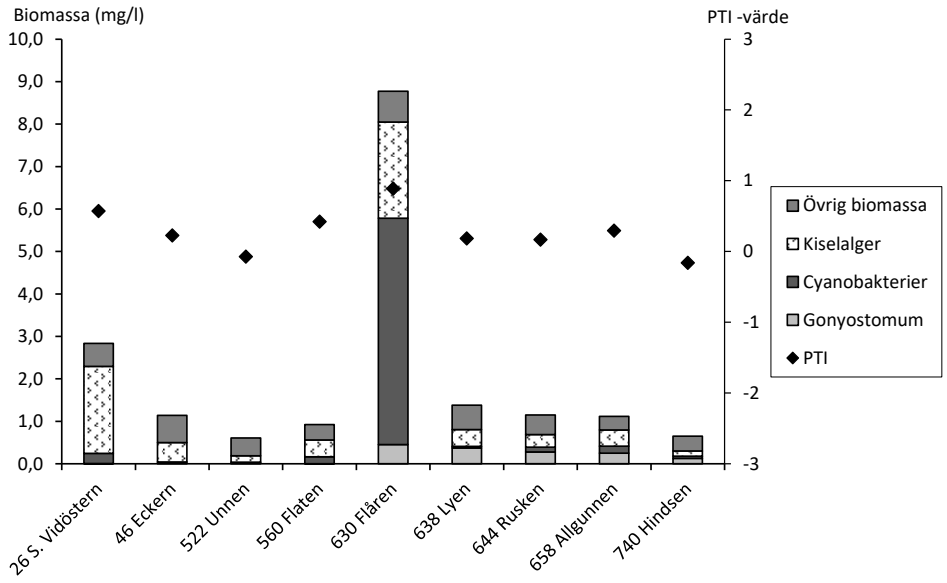
otillfredsställande status (Tabell 11). Treårsmedel för åren 2023–2025 motsvarade samma status som 2025 års ettårsresultat för Eckern, Unnen, Lyen, Rusken och Hindsen. Vidöstern gavs sämre status baserat på treårsmedel. Flaten, Flåren och Allgunnen gavs bättre status baserat på treårsmedel (Bilaga 12). Expertbedömning överensstämde med 2025 års resultat för majoriteten av sjöarna, undantaget Flaten som gavs högre status i expertbedömningen.

Tabell 11. Totalbiomassa av växtplankton, klorofyllhalt, PTI-värde, sammanvägd näringsstatus beräknad enligt HVMFS 2019:25 (Havs- och vattenmyndigheten 2019) samt expertbedömning av näringsstatus för nio av de undersökta sjöarna inom Lagans avrinningsområde år 2025. Asterisk (*) indikerar att sjötypens referensvärden för Gonyostomum-sjöar har använts.

Station	Totalbiomassa (mg/l)	Klorofyll (µg/l)	PTI-värde	Sammanvägd näringsstatus 2025 (HVMFS 2019:25)	Näringsstatus expertbedömning
26 S. Vidöstern	2,8	8,9	2,7	Måttlig	Måttlig
46 Eckern*	1,14	4,6	2,7	God	God
522 Unnen*	0,6	6	2,3	Hög	Hög
560 Flaten	0,9	6,3	2,6	Måttlig	God
630 Flåren*	8,77	24	3,1	Otillfredsställande	Otillfredsställande
638 Lyen*	1,4	28	2,9	God	God
644 Rusken*	1,2	16	2,8	God	God
658 Allgunnen*	1,1	7,8	3,0	God	God
740 Hindsen*	0,7	7,3	2,4	Hög	Hög

Den potentiellt besvärsbildande algen *Gonyostomum semen* (”gubbslem”) påträffades vid alla stationer utom Eckern och Skeen år 2025. Dess biomassa var mycket liten eller liten i samtliga sjöar, men arten kan möjligen ha varit besvärande i Unnen, Flåren, Lyen, Rusken, Allgunnen och Norra Bolmen vid provtagningstillfället 2025 baserat på biomassan (Wiederholm 1999b).

Artsammansättningen av växtplankton varierade mellan sjöarna (Figur 33). Mellanårsvariationerna i biomassa kan vara stora i måttligt näringsrika sjöar, bland annat på grund av den varierande förekomsten av *G. semen* (Bilaga 12).



Figur 33. Växtplanktonsamhällets sammansättning och biomassa samt PTI-värde i nio av de undersökta sjöarna i Lagans vattensystem i augusti 2025.

Figur 34. 510 Bolmen södra

16 Bottenfauna i sjöprofundal

Provtagning av bottenfauna utfördes i mitten av oktober 2025 i fem sjöar, vilka redovisas i Bilaga 13. Statusklassning enligt Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter (HVMFS 2019:25) och expertbedömningar redovisas i tabellen nedan. Periodvis kan syrebrist förekomma i bottenvattnet på stationerna i Bolmen S (510) och Allgunnen (658). Vid flera stationer påträffades tofsmyggan *Chaoborus flavicans,* vilken är tålig mot låga syrehalter. Tofsmygglarverna är inte genuint bottenlevande, utan kan undvika låga syrehalter genom att flytta sig uppåt och nedåt i vattenmassan. En dominans av denna art samt frånvaro av mer syrekrävande arter är oftast en indikation på låga syrehalter. Inga

mundelskador på fjädermygglarver påträffades vid årets undersökning vilket bidrog till bedömningen hög status med avseende på annan påverkan. I sjöarna S Vidöstern (26) och Rusken (644) klassades statusen enligt Havs- och vattenmyndighetens föreskriften (HVMFS 2019:25) som dålig. Detta inträffar då inga arter, vilka ingår i indexet BQI påträffas. Vid expertbedömningen beaktas fler index tillsammans med artsammansättningen och statusen med avseende på näring klassades då som måttlig vid de båda sjöarna Tabell 12.

I bilaga 13 redovisas resultaten i detalj för respektive station. Även en jämförelse med resultaten från samtliga tidigare undersökningstillfällen redovisas.

Tabell 12. Expertbedömningar och statusklassningar enligt Havs och vattenmyndighetens föreskrifter (HVMFS 2019:25) av bottenfauna i sjöars profundaler i Lagans avrinningsområde 2025. Färgkodad enligt blå: hög, grön: god, gul: måttlig, orange: otillfredsställande, röd: dålig

	Expertbedömningar			**Statusklassning enligt HVMFS**
Station	Näringstillstånd	Syretillstånd	Status map näring	näring
26. S Vidöstern	Måttligt näringsrikt	Måttligt syrerikt	Måttlig	Dålig
510. Bolmen S	Måttligt näringsrikt	Måttligt syrerikt	God	God
522. Unnen	Måttligt näringsrikt	Syrefattigt	God	God
644. Rusken	Näringsrikt	Måttligt syrerikt	Måttlig	Dålig
658. Allgunnen	Näringsrikt	Måttligt syrerikt	Måttlig	Måttlig

17 Bottenfauna i rinnande vatten och sjöars litoral

Undersökningen 2025 omfattade nio stationer i rinnande vatten och en sjölitoral i Lagans avrinningsområde (Tabell 13). Statusen klassades enligt Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter (HVMFS 2019:25) (Tabell 14). Dessutom gjordes en expertbedömning som främst baserades på artsammansättning, ett antal index samt på förekomst av olika indikatorarter (Tabell 15). Resultaten från årets undersökning med expertbedömningar av status finns redovisade i Bilaga 15, där resultat för respektive station jämförs med resultaten från samtliga tidigare undersökningstillfällen.

Tabell 13. Koordinater och provtyp från undersökningen i Lagans avrinningsområde 2025

Station	**Provtyp**	**Koordinater**	
		(x)	(y)
41. Lagan, nedströms Stödtorpsån	vattendrag	6374520	1398940
102. Smedjeån, Mellby	vattendrag	6268290	1325770
202. Krokån, Knäred	vattendrag	6268800	1347600
302. Vänneån, Åhuset	vattendrag	6268860	1351520
510. Bolmen, Prästnabben	litoral	6302800	1371730
554. Storån, nedströms Törestorp	vattendrag	6353350	1382530
580. Lillån, nedströms KAPE	vattendrag	6352560	1380340
634A. Ån, Åråns inlopp i Furen	vattendrag	6326650	1402600
730. Härån, Fryele Kvarn	vattendrag	6350100	1398800
762. Malmbäcksån, nedströms Malmbäck	vattendrag	6383120	1418000

Årets resultat visade på hög status med avseende på näring vid samtliga lokaler (Tabell 14).

Tabell 14. Klassning av bottenfaunans status vid de undersökta stationerna i Lagans avrinningsområde år 2025, enligt HVMFS 2019:25 (Havs- och vattenmyndigheten 2019). Statusklassning färgkodad enligt blå: hög, grön: god, gul: måttlig, orange: otillfredsställande, röd: dålig

	Statusklassning enligt bedömningsgrunderna 2019:25					
	Ekologisk kvalitet			Näringsstatus		
Station	ASPT	EK-kvot	Status klassning	DJ	EK-kvot	Status klassning
41 Lagan, nedströms Stödtorpsån	6,00	1,12	Hög	11	1,20	Hög
102 Smedjeån, Mellby	5,86	1,09	Hög	10	1,00	Hög
202 Krokån, Knäred	6,30	1,17	Hög	12	1,40	Hög
302 Vänneån, Åhuset	6,58	1,22	Hög	15	2,00	Hög
510 Bolmen, Prästnabben	6,44	1,10	Hög			
554 Storån, nedströms Törestorp	6,55	1,22	Hög	15	2,00	Hög
580 Lillån, nedströms KAPE	6,00	1,12	Hög	14	1,80	Hög
634A Årån, Åråns inlopp i Furen	6,04	1,12	Hög	12	1,40	Hög
730 Härån, Fryele Kvarn	6,60	1,23	Hög	15	2,00	Hög
762 Malmbäcksån, nedströms Malmbäck	6,05	1,13	Hög	12	1,40	Hög

Med hänsyn till indikatorarter, artsammansättning och ytterligare index gjordes även expertbedömningar. Status med avseende på näringsämnespåverkan bedömdes som hög vid sex stationer. Vid Lagan, nedströms Stödtorpsån (41) bedömdes statusen som måttlig och vid Smedjeån, Mellby (102), Storån, nedströms Törestorp (554) och Malmbäcken, nedströms Malmbäck (762) bedömdes statusen med avseende på näringsämnespåverkan som god. Bottenfaunan bedömdes vara påverkad av reglering/kanalisering på stationerna Lagan, nedströms Stödtorpsån (41) och Smedjeån, Mellby (102) och statusen med avseende på hydromorfologisk påverkan bedömdes som god respektive måttlig.

Sammantaget noterades åtta ovanliga arter, jungfrusländan *Calopteryx splendens*, en dagslända tillhörande Baetis sp. (*fuscatus/scambus-gr.*), nattsländorna *Notodobia ciliaris* och *Oecetis notata*, skinnbaggen (vattenfis), *Aphelocheirus aestivalis*, bäckbaggarna *Riolus nitens* och *Stenelmis canaliculata*, samt svartbent bäckbroms, *Ibisia marginata* (Bilaga 15).

Bottenfaunan i Krokån. Knäred (202), Vänneån, Åhuset (302) och Bolmen, Prästnabben (510) bedömdes hysa höga naturvärden. I Årån, Åråns inlopp i Furen (634A) bedömdes bottenfaunan hysa mycket höga naturvärden (Tabell 15).

Tabell 15. Expertbedömningar av surhet, näringsämnespåverkan, hydromorfologisk påverkan, annan påverkan och naturvärden vid de undersökta stationerna i Lagans avrinningsområde år 2025. Färgkodad enligt blå: hög, grön: god, gul: måttlig, orange: otillfredsställande, röd: dålig

	Expertbedömningar				
Lokal	Surhets-klass	Status näring	Status hymo	Status annan påverkan	Naturvärden
41 Lagan, nedströms Stödtorpsån	Nära neutralt	Måttlig	God	God	i övrigt
102 Smedjeån, Mellby	Nära neutralt	God	Måttlig	Hög	i övrigt
202 Krokån, Knäred	Nära neutralt	Hög	Hög	Hög	höga
302 Vänneån, Åhuset	Nära neutralt	Hög	Hög	Hög	höga
510 Bolmen, Prästnabben	Nära neutralt	Hög	Hög	Hög	höga
554 Storån, nedströms Törestorp	Måttligt surt	God	Hög	Hög	i övrigt
580 Lillån, nedströms KAPE	Måttligt surt	Hög	Hög	Måttlig	i övrigt
634A Årån, Åråns inlopp i Furen	Nära neutralt	Hög	Hög	Hög	mycket höga
730 Härån, Fryele Kvarn	Nära neutralt	Hög	Hög	Hög	i övrigt
762 Malmbäcksån, nedströms Malmbäck	Nära neutralt	God	God	Hög	i övrigt

18 Kiselalger i vattendrag

Kiselalger är ofta den dominerande gruppen inom de så kallade påväxtalgerna, vilka sitter fast på eller lever i direkt anslutning till olika typer av substrat i vattnet (t.ex. stenar eller växter). Eftersom de är fastsittande kan de inte fly undan ogynnsamma förhållanden utan de reagerar på förändringar i vattenkvalitén genom att vissa arter minskar i antal eller försvinner medan andra ökar och nya tillkommer. Eftersom de flesta kiselalger har specifika krav på sin levnadsmiljö är de mycket lämpliga att använda i vattenkvalitetsundersökningar och fungerar bra som indikatorer på bl.a. närings- och föroreningspåverkan samt surhet. Kiselalgsanalys kan också fungera som en effektbaserad metod, dvs. undersöka om det finns biologiska effekter av miljögifter.

På vissa lokaler har det skett förändringar jämfört med tidigare år, vilket man kan läsa om på resultatsidorna i Bilaga 14. I samma bilaga finns artlistor och lokalbeskrivningar redovisade.

IPS och statusklassning

Kiselalgsindexet IPS visar påverkan av näringsämnen och lättnedbrytbar organisk förorening. Stödparametrarna %PT (andel föroreningstoleranta kiselalger) och TDI (mängden näringskrävande arter) beaktas vid klassningen framför allt om IPS-värdet ligger nära en klassgräns.

IPS-indexet visade hög status i 202 Krokån och 302 Vänneån (Tabell 16). Båda lokalerna hade mycket små andelar näringskrävande och föroreningstoleranta arter, men diversiteten var låg på båda lokalerna, vilket kan indikera störning.

God status konstaterades i 41 Lagan, nedströms Stödtorpsån. Där var påverkan av näringsämnen (TDI) och organisk förorening (%PT) svag. Lokalen är dock olämplig eftersom det är svårt att hitta lämpligt substrat och den bör flyttas.

38 Lagan, nedströms Skillingaryd och 102 Smedjeån hade ett IPS-index som motsvarade måttlig status och påverkan av näringsämnen (TDI) var betydande. Påverkan av organisk förorening (%PT) var mycket stark för 102 Smedjeån men för 38 Lagan var påverkan försumbar. Kiselalgssamhället var artrikt och väl varierat och dominerades av näringskrävande och föroreningstoleranta arter som *Navicula gregaria, Nitzschia brevissima, Nitzschia subacicularis, Nitzschia adamata* och *Gomphonema parvulum* tillsammans med de näringskrävande arterna *Platessa oblongella* och *Humidophila contenta.* Resultatet i Smedjeån har varierat stort mellan åren, vilket indikerar instabila förhållanden (Bilaga 14).

Tabell 16. Kiselalgsindexet IPS och statusklassning samt stödparametrarna TDI och %PT med bedömd påverkansgrad enligt Havs- och vattenmyndigheten (2018) i Lagans avrinningsområde 2025.

Nr	Vattendrag	IPS	Status IPS	TDI	Påverkan TDI	%PT	Påverkan %PT	Status
38	Lagan, nedströms Skillingaryd	**13,0**	måttlig	65,0	svag/betyd.	0,5	försum./svag	**Måttlig**
41	Lagan, nedströms Stödtorpsån	**16,6**	god	46,2	svag/betyd.	5,5	försum./svag	**God**
102	Smedjeån, Mellby	**12,0**	måttlig	71,9	svag/betyd.	43,1	mycket stark	**Måttlig**
202	Krokån, Knäred	**20,0**	hög	18,8	försumbar	0,0	försum./svag	**Hög**
302	Vänneån, Åhuset	**19,2**	hög	28,1	försumbar	0,5	försum./svag	**Hög**

ACID och surhetsklassning

Surhetsindexet ACID är framtaget framför allt för att bedöma surheten i vattendrag med pH under 7. Vid höga pH ger indexet inte fullt lika starka klassningar som vid lägre pH (Andrén & Jarlman 2008).

38 Lagan och 302 Vänneån hade ett surhetsindex som indikerade alkaliska förhållanden (årsmedelvärde för pH över 7,3). 41 Lagan, 102 Smedjeån och 202 Krokån hade ett surhetsindex som motsvarade nära neutrala (årsmedelvärde för pH 6,5–7,3) förhållanden, vilket tyder på att inga surhetsproblem föreligger (Tabell 17). ACID-indexet hamnade dock relativt nära gränsen mot måttligt sura förhållanden i 41 Lagan.

Tabell 17. Surhetsindexet ACID och surhetsklassning enligt Havs- och vattenmyndigheten (2018) i Lagans avrinningsområde 2025. I tabellen redovisas också de parametrar som ingår i uträkningen av ACID.

Nr	Vattendrag	ADMI (%)	EUNO (%)	acidobiont (‰)	acidofil (‰)	circumneutral (‰)	alkalifil (‰)	alkalibiont (‰)	odefinierad (‰)	ACID	Surhetsklass
38	Lagan, nedströms Skillingaryd	12,6	1,0	0	7	834	67	5	87	**8,19**	**Alkaliskt**
41	Lagan, nedströms Stödtorpsån	9,9	6,2	2	97	367	402	5	127	**6,10**	**Nära neutralt**
102	Smedjeån, Mellby	4,7	1,0	0	30	344	544	0	82	**7,15**	**Nära neutralt**
202	Krokån, Knäred	69,9	5,2	2	194	776	10	0	17	**6,73**	**Nära neutralt**
302	Vänneån, Åhuset	69,2	2,5	0	40	856	87	0	17	**7,82**	**Alkaliskt**

Riskflaggning

Med hjälp av de tre stödparametrarna missbildningsfrekvens, antal räknade taxa och diversitet kan andra typer av påverkan, än vad IPS och ACID visar, ibland fångas upp (t.ex. miljögiftspåverkan eller betydande störningar i vattenföringen).

Missbildningsfrekvens

I 38 Lagan, 102 Smedjeån ,202 Krokån och 302 Vänneån var andelen mindre än 1,0 %, vilket innebär att det inte finns några belägg för påverkan av miljögifter, t.ex. bekämpningsmedel, metaller eller liknande. Missbildningsfrekvensen indikerade en svag miljögiftspåverkan i 41 Lagan, dock på gränsen till försumbar (Tabell 18).

Antal räknade taxa och diversitet

Ingen lokal i undersökningen 2025 riskflaggades för mycket låga värden på vare sig antalet räknade taxa eller diversitet. Däremot var diversiteten låg i 202 Krokån och 302 Vänneån och relativt låg i 38 Lagan, vilket kan indikera störning som kan påverka klassningarna (Tabell 18).

Tabell 18. Antalet räknade taxa, diversiteten och missbildningsfrekvens med ungefärlig påverkan enligt Havs- och vattenmyndigheten (2018) i Lagans avrinningsområde 2025. En riskflaggning görs om antalet räknade taxa är < 20, om diversiteten är < 1,50 och/eller om andelen missbildade skal är ≥ 2 %.

					Missbildningsfrekvens		
Nr	**Vattendrag**	**Antal räknade taxa**	**Diversitet**	**Anmärkning**	**%**	**Ungefärlig påverkan**	**Anmärkning**
38	Lagan	28	2,20	relativt låg diversitet	0,5	**Försumbar**	
41	Lagan	84	5,22	mkt höga värden	1,0	**Svag**	nära försumbar
102	Smedjeån	72	5,06	hög diversitet	0,5	**Försumbar**	
202	Krokån	28	2,08	låg diversitet	0,7	**Försumbar**	
302	Vänneån	25	1,95	låg diversitet	0,7	**Försumbar**	

19 Bilagor

Bilaga 1. Kontrollprogrammet

Recipientkontrollprogrammet

Nr	Lokal	Län	X-koord	Y-koord	L1/6	L1/12	L2	L3/6	L3/12	Övrigt
2	Nedströms Laholm	Halland	6268500	1327050		X			X	PFAS (4)
12	Nedströms Ängabäck	Kronoberg	6265450	1358500		X			X	PFAS (4)
14	Nedströms Timsfors	Kronoberg	6263950	1363700	X					
18	Nedströms Trarydsmagasinet	Kronoberg	6274650	1373250	X					
21	Nedströms Ljungby	Kronoberg	6296687	1383444		X			X	PFAS (4)
24	Vidösterns utlopp	Kronoberg	6318400	1389250	X					
26	Vidöstern, södra	Kronoberg	6321430	1390180			X			Pla, Prof (1/3), Sed (1/6)
30	Vidöstern, norra	Jönköping	6334180	1393050			X			
32	Nedströms Värnamo	Jönköping	6338550	1394100		X			X	PFAS (4)
38	Nedströms Skillingaryd	Jönköping	6364400	1398000	X					PFAS (4), Kis
40	Fågelforsdammen	Jönköping	6369800	1398000		X				
41	Lagan	Jönköping	6374350	1398700	X					Kis, Bf (1/3)
42	Nedströms Vaggeryd ARV	Jönköping	6374600	1399000	X					
46	Eckern	Jönköping	6389500	1400700			X			Pla, Sed (1/6)
102	Smedjeån, Mellby	Halland	6268290	1325770						Kis, Bf (1/3)
150	Edenbergaån, Lögnäs	Halland	6264580	1326640						Kis (1/3)
152	Menlösabäcken, Veka	Halland	6260590	1327460						Kis (1/3)
202	Krokån, Knäred	Halland	6268800	1347600		X		X		Kis, Bf (1/3)
302	Vänneån, Knäred	Halland	6268860	1351520		X		X		Kis, Bf (1/3)
412	Lokasjön	Kronoberg	6260750	1362300						Sed (1/6)
506	Bolmån nedströms Kösen	Kronoberg	6294550	1375900	X					
508	Bolmens utlopp, Skeen	Kronoberg	6294520	1369610	X					
510	Bolmen, södra	Kronoberg	6305840	1371270			X			Pla, Lit, Prof, Sed (1/6)
512	Kåtån nedströms Ljungby	Kronoberg	6299700	1378350	X			X		
518	Murån	Kronoberg	6296840	1367150	X					
520	Unnens utlopp	Halland	6309620	1363194	X					
522	Unnen, norra	Halland	6314300	1361600			X			Pla, Prof (1/3), Sed (1/6)
530	Bolmen, norra	Jönköping	6326180	1374200			X			Pla, Sed (1/6)
540	Lillåns utlopp i Bolmen	Jönköping	6330200	1373900	X					
541	Dravens utlopp	Jönköping	6338100	1370250		X				
542	Ölmestadsån	Jönköping	6340530	1367750	X					
543	Viskeån, inlopp i Draven	Jönköping	6340970	1369430	X					
550	Storåns utlopp i Bolmen	Jönköping	6330300	1374350		X			X	
552B	Storån nedströms Forsheda	Jönköping	6337730	1376690	(X)			X		pH, DOC, Ca (6 ggr/år)
554	Storån, nedströms Törestorp	Jönköping	6353300	1382500	X			X		Kis (1/3), Bf (1/3)
558	Storån, Flatens utlopp	Jönköping	6357600	1385550	X			X		
560	Flaten	Jönköping	6359950	1386250			X			Pla, Sed (1/6)
568	Västerån uppstr Långasjön	Jönköping	6363450	1390850	X			X		
570	Lillån nedstr Bredaryd	Jönköping	6338700	1375900	X					
580	Lillån	Jönköping	6352500	1380300	X					Kis (1/3), Bf (1/3)
584	Helvetesbäcken	Jönköping	6357200	1379400	X					
602	Skålån nedströms Flåren	Kronoberg	6311650	1392200	X			X		
630	Flåren	Jönköping	6323900	1396250			X			Pla, Sed (1/6)
632	Borån	Jönköping	6331400	1401000	X					
634	Åråns inlopp i Furen	Jönköping	6326450	1401450	X					
634A	Åråns inlopp i Furen	Jönköping	6326650	1402600						Kis (1/3), Bf (1/3)
638	Lyen	Jönköping	6334200	1412400			X			Pla, Sed (1/6)
640	Osån	Jönköping	6341000	1410700	X					
644	Rusken söder	Jönköping	6347000	1413850			X			Pla, prof (1/3), Sed (1/6)
646	Vrigstadsån	Jönköping	6352700	1416300	X					
650	Lillån	Jönköping	6356700	1419200	X					
654	Hillens utlopp	Jönköping	6348500	1425100	X					
658	Allgunnen	Jönköping	6343600	1427500			X			Pla, prof (1/3), Sed (1/6)
674	Hägnaån	Jönköping	6359250	1425550	X					
675	Hägnaån	Jönköping	6361777	1430370	X			X		PFAS (4)
676	Hägnaån	Jönköping	6362480	1431140	X					
680	Ljungaån	Jönköping	6363250	1429050	X					
682	Sävsjöån	Jönköping	6364850	1430070	X					
684	Toftaån	Jönköping	6364800	1428350	X					
730	Härån	Jönköping	6350100	1398800		X				Kis (1/3), Bf (1/3)
740	Hindsen norr	Jönköping	6343700	1399500			X			Pla, Sed (1/6)
742	Hagasjöbäcken	Jönköping	6357350	1404550	X					
750	Hokaån	Jönköping	6365370	1410250	X					
762	Malmbäcksån	Jönköping	6383150	1417950	X					Kis (1/3), Bf (1/3)
772	Hokån	Jönköping	6387330	1409090	X					
930	Stödtorpsån	Jönköping	6374600	1398900		X				
932	Stödtorpsån, uppströms	Jönköping	6377600	1398300	X					
940	Hjortsjöns utlopp	Jönköping	6375350	1399700	X					
Antal	68				40	11	12	9	5	30

Förklaringar till programmet

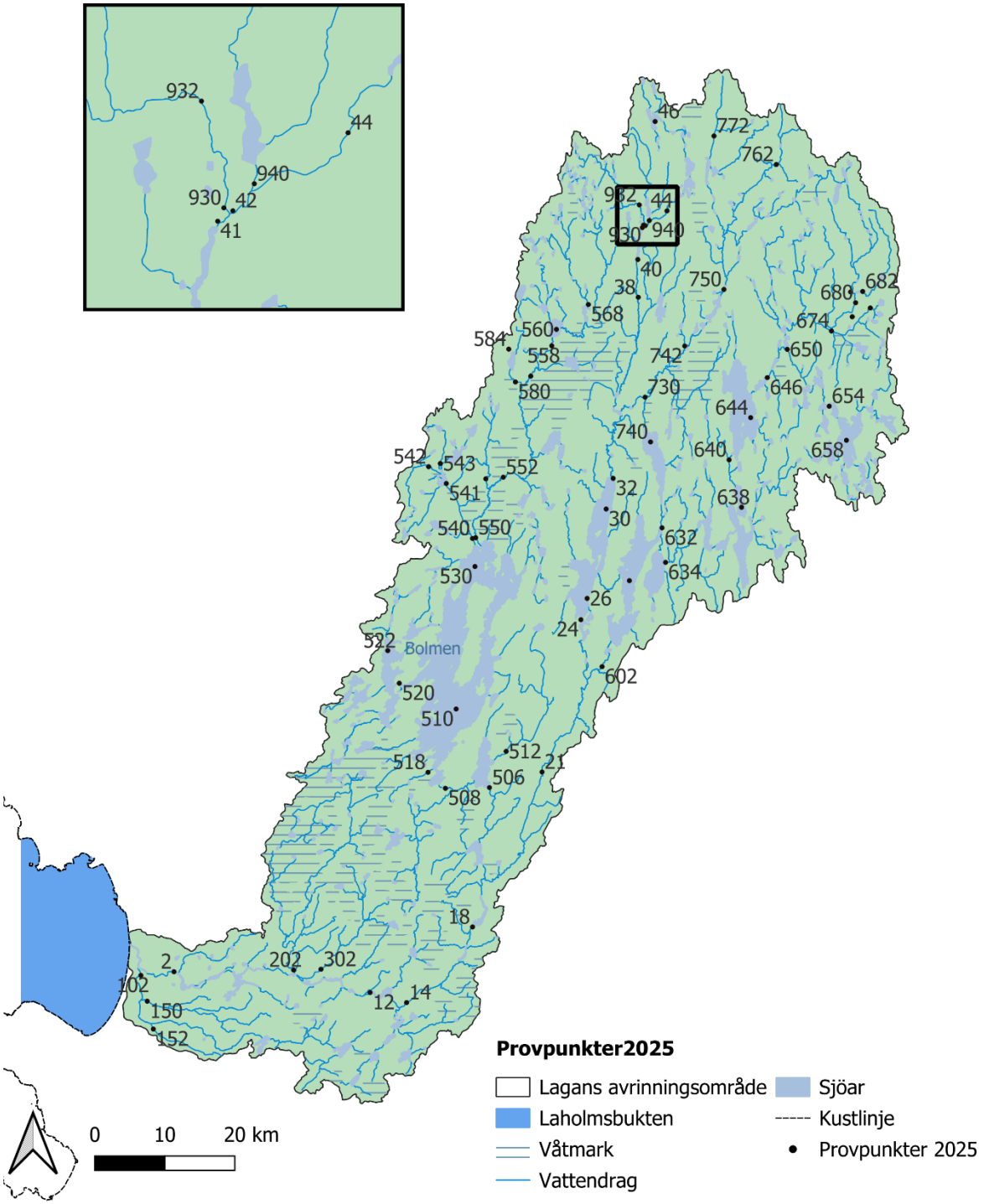
Beteckning	Provtagning	Frekvens	År
L1/6	Fys-kem vattendrag	varannan månad	
L1/12	Fys-kem vattendrag	varje månad	
L2	Fys-kem sjöar (yta+botten)	årligen i aug	
L3/6	Metaller i vatten	varannan månad	
L3/12	Metaller i vatten	Varje månad	
PFAS (4)	PFAS i vatten	4 ggr per år	
Kis	Kiselalger i rinnande vatten	årligen i aug-sept	
Kis (1/3)	Kiselalger i rinnande vatten	vart 3:e år i aug-sept	2026
Pla	Växtplankton i sjöar	årligen i aug	
Pla (6)	Växtplankton i sjöar	6 ggr/år (maj-okt)	
Bf (1/3)	Bottenfauna rinnande vatten	vart 3:e år i okt-nov	2025
Lit	Bottenfauna i sjölitoral	årligen i okt-nov	
Prof	Profundalfauna	årligen i okt-nov	
Prof (1/3)	Profundalfauna	vart 3:e år i okt-nov	2025
Sed (1/6)	Ytsediment i sjöar	vart 6:e år	2027

Parameterlista

L1	L2	L3	PFAS	Sediment
Temperatur	Temperatur*	Al	PFBS	TS
pH	pH	Al (labilt monomert)	PFHxS	Glödförlust
Alkalinitet	Alkalinitet	Kadmium***	PFOS, linjär	Tot-N
Konduktivitet	Konduktivitet	Krom***	PFOS, grenad	Tot-P
Färgtal	Färgtal	Koppar***	PFOS, total	TOC
Abs F 420/5	Abs F 420/5	Nickel***	PFPeA	Arsenik
TOC	TOC	Bly***	PFHxA	Bly
DOC	Turbiditet	Zink***	PFHpA	Kadmium
Turbiditet	Syrgas*	Kobolt***	PFOA, linjär	Koppar
Syrgas	Syrgasmättnad*	Kisel	PFOA, grenad	Krom
Syrgasmättnad	Tot-P	Natrium	PFOA, total	Kvicksilver
Tot-P	Tot-N	Kalium***	6:2 FTS	Nickel
Tot-N	Nitrat+nitrit-N	Sulfat	PFBA	Zink
Nitrit+nitrat-N	Ammonium-N	Järn***	PFNA	PAH 16
Ammonium-N	Siktdjup**	Mangan***	PFDA	PCB
Kalcium	Klorofyll a**	Arsenik**	PFOSA	
Magnesium	Natrium**	Kvicksilver***	Summa 4 PFAS	
Klorid	Kalium**		Summa 11 PFAS	
	Kalcium**			
	Magnesium**			
	Klorid**			
	Sulfat**			

* Profilmätning. ** Endast vid ytan. *** Filtrerat.

Översiktskarta provpunkter 2025



Bilaga 2. Metodik

Analys — Analyser har utförts av SGS

Parameter	Metod	Parameter	Metod
Konduktivitet	SS-EN 27888-1	Järn (Fe)	SS-EN ISO 17294-2:2016
pH	SS-EN ISO 10523:2012	Mangan (Mn)	SS-EN ISO 17294-2:2016
Alkalinitet	SS-EN ISO 9963-2, utg 1	Magnesium (Mg)	SS-EN ISO 11885:2009
Turbiditet (FNU)	SS-EN ISO 7027-1:2016	Natrium (Na)	SS-EN ISO 11885:2009
TOC	SS-EN ISO 20236:2021	Kalium (K)	SS-EN ISO 11885:2009
DOC	SS-EN ISO 20236:2021	Kalcium (Ca)	SS-EN ISO 11885:2009
Färgtal	SS-EN ISO 7887:2012 D	Klorid (Cl)	SS-EN ISO 10304-1:2009
Ammoniumkväve (NH_4-N)	ISO 15923-1:2013 B	Sulfat (SO4)	SS-EN ISO 10304-1:2009
Nitrit+nitrat-kväve (NO_{2+3}-N)	ISO 15923-1:2013 C	Koppar (Cu)	SS-EN ISO 17294-2:2016
Totalkväve (N)	SS-EN ISO 20236:2021	Krom (Cr)	SS-EN ISO 17294-2:2016
Totalfosfor (P)	SS-EN ISO 15681-2:2018	Kadmium (Cd)	SS-EN ISO 17294-2:2016
Syrgas	ISO 17289:2014	Nickel (Ni)	SS-EN ISO 17294-2:2016
Absorbans 420/5	SSEN ISO7887:2012, C mod	Arsenik (As)	SS-EN ISO 17294-2:2016
Klorofyll A	SS 028146-1 mod	Bly (Pb)	SS-EN ISO 17294-2:2016
Aluminium (Al)	SS-EN ISO 17294-2:2016	Zink (Zn)	SS-EN ISO 17294-2:2016
Aluminium, labilt	Beräkning	Kobolt (Co)	SS-EN ISO 17294-2:2016
Aluminium, monomert	Intern, spekrofoto	Kisel (Si)	SS-EN ISO 11885:2009
Kvicksilver (Hg)	SS-EN ISO 17852 mod.	PFAS	DIN 38407-42, mod

Metodik transportberäkningar

Transporter och arealförluster av totalfosfor, totalkväve, nitrat/nitrit-kväve och TOC samt i förekommande fall metaller har beräknats där det finns tillförlitliga vattenföringsuppgifter. Endast dygnsmedelvärden för vattenföringen har använts och transporterna har beräknats med interpolering mellan haltobservationer. Vid halt < rapporteringsgränsen har värdet för rapporteringsgränsen använts vid beräkningarna.

Station	Källa	Typ av data/tillämpning	ARO (km²)	Kommentar
2	Statkraft	Tappning i Laholm	6123	
12	Statkraft	Tappning i Ängabäck	5477	
14	SMHI	S-HYPE	5270	
18	Statkraft	Tappning i Traryd	5165	
21	SMHI	S-HYPE	3017	Vattenföring 10 km nedströms från provpunkten
24	Statkraft	Tappning i Bro	1396	Vattenföring 3 km nedströms från provpunkten
32	SMHI	S-HYPE	1155	Vattenföring 500 m nedströms från provpunkten
38	SMHI	S-HYPE	299	
42	SMHI	S-HYPE	191	Vattenföring 200 m nedströms från provpunkten
44	SMHI	S-HYPE	69	
102	SMHI	S-HYPE	279	
150	SMHI	S-HYPE	79	Vattenföring 800 m nedströms från provpunkten
152	SMHI	S-HYPE	20	
202	SMHI	S-HYPE	285	
302	SMHI	S-HYPE	104	
506	Statkraft	Tappning i Bolmån	1983	
508	Statkraft	Tappning i Skeen	1639	
512	SMHI	S-HYPE	128	
518	SMHI	S-HYPE	20	
520	SMHI	S-HYPE	202	Vattenföring 100 m uppströms från provpunkten
540	SMHI	S-HYPE	178	
550	SMHI	S-HYPE	669	
552	SMHI	S-HYPE	592	Vattenföring 3 km nedströms från provpunkten
554	SMHI	S-HYPE	350	
568	SMHI	S-HYPE	79	
570	SMHI	S-HYPE	50	
602	Statkraft	Tappning i Åby	1440	
640	SMHI	S-HYPE	905	
646	Statkraft	Tappning i Långö	776	
650	SMHI	S-HYPE	249	
654	SMHI	S-HYPE	164	
680	SMHI	S-HYPE	195	Vattenföring 6 km nedströms från provpunkten
730	SMHI	S-HYPE	624	
930	SMHI	S-HYPE	57	
940	SMHI	S-HYPE	69	

Biologiska provtagnings- och analysmetoder

Växtplankton i sjöar (och i Bolmån)

Provtagningen för undersökning av växtplankton genomfördes under augusti 2025 vid 11 provtagningsstationer i sjöar i enlighet med Havs- och vattenmyndighetens handledning för miljöövervakning (Havs- och vattenmyndigheten 2021) och den vedertagna standarden SS-EN 16698:2015 (SIS 2015b). I sjöarna provtogs hela vattenpelaren i sjöspecifika djupintervall med ett två meter långt plexiglasrör, ett s.k. Rambergrör. Dessutom togs planktonprov i Bolmån vid Skeen med vattenhämtare eller hink en gång i månaden, från maj till oktober. Samtliga planktonprov konserverades i fält med sur Lugols lösning.

Artbestämning, räkning och mätning av växtplankton gjordes av Ragnar Bergh, Jessica Lindborg, Ingrid Hårding och Malin Mohlin på Sweco Sverige AB - Mölnlyckekontoret med hjälp av ett omvänt faskontrastmikroskop enligt så kallad Utermöhl-teknik (Utermöhl 1958). Sedimenterad volym var 1,5 till 3 ml. Beräkningar av individtätheter och biovolymer gjordes enligt SS-EN 15204: 2006 (SIS 2006), SS-EN16695:2015 (SIS 2015a) och Havs- och vattenmyndighetens handledning för miljöövervakning (Havs- och vattenmyndigheten 2021). Analysresultaten utvärderades av Malin Mohlin på Sweco Sverige AB - Mölnlyckekontoret och kvalitetsgranskades av Emma Hassellöv på Sweco Sverige AB - Mölnlyckekontoret, i enlighet med Havs- och vattenmyndighetens bedömningsgrunder (Havs- och vattenmyndigheten 2019).

Profundalfauna i sjöar

Provtagning av bottenfauna utfördes i mitten av oktober 2025 i fem sjöar. Vid stationerna togs fem delprover med en Ekmanhämtare med provytan 0,021 m^2 enligt den standardiserade metoden SS 02 81 90 utg. 1 (SIS 1986). Provtagningen följde även anvisningarna i Havs och Vattenmyndighetens Handledning för miljöövervakning (Havs och Vattenmyndigheten 2016b). Proverna sållades på plats genom ett såll med masktätheten 0,5 x 0,5 mm och konserverades i 95 % etanol till en slutlig koncentration av ca 70 %. De fältprotokoll som upprättades vid provtagningen redovisas i form av stationsbeskrivningar i Bilaga 13. På laboratoriet sorterades djuren ut och konserverades i 70 % sprit varefter de identifierades med hjälp av preparer- och ljusmikroskop. Nivån för artbestämningarna följde minst Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter (Havs- och vattenmyndigheten 2018). Dessutom artbestämdes fjädermyggslarver (*Chironomidae*) och fåborstmaskar (*Oligochaeta*). Fullständiga artlistor redovisas i Bilaga 13.

Utvärderingen av resultaten följde Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter (Havs- och vattenmyndigheten 2019). Enligt bedömningsgrunderna används indexet BQI (Benthic Quality Index) för att klassa statusen med avseende på eutrofiering i sjöars profundalområden. Klassningen sker i en femgradig skala: hög, god, måttlig, otillfredsställande och dålig status. Vid föreliggande statusklassningar gjordes även en expertbedömning. I expertbedömningen vägdes kända förhållanden i och kring sjön in tillsammans med erfarenheter från andra stationer i regionen. Dessutom beaktades ett antal andra index,

framförallt O/C-index (Naturvårdsverket 1999 a, b) och det sammansatta indexet EEI (Eutrofieffekt-index) (Liungman & Ericsson 2006).

Förutom statusklassningen enligt Havs- och Vattenmyndighetens föreskrifter utvärderades även näringstillgång och syreförhållanden i bottenvattnet. Vid bedömningen av näringstillgång användes framför allt PTI (Profundalt Trofi-index) (Liungman & Ericsson 2006). Näringstillgång klassades i en femgradig skala: mycket näringsfattigt tillstånd, näringsfattigt tillstånd, måttligt näringsrikt tillstånd, näringsrikt tillstånd och mycket näringsrikt tillstånd. Syreförhållandena i bottenvattnet bedömdes utifrån förekomst av indikatorarter. Syretillståndet klassades efter en femgradig skala: mycket syrerika förhållanden, syrerika förhållanden, måttligt syrerika förhållanden, syrefattiga förhållanden och mycket syrefattiga förhållanden. Både statusklassning och samtliga expertbedömningar med tillhörande index och parametrar redovisas i resultats resultatsammanställningen i bilaga 13.

Bedömningen av *annan påverkan* omfattade framförallt påverkan av toxiska ämnen t.ex. tungmetaller som genom sin förekomst kan skapa missbildningar hos djuren eller vara direkt dödande. Förutom diverse index har eventuell förekomst av mundelsskador bland Chironomider (hos gruppen *Chironomini*) utgjort underlag till bedömningarna.

Bottenfauna i vattendrag och sjölitoral

Provtagningen utfördes av Sweco Sverige AB i oktober 2025. Bottenfaunan provtogs med sparkprovtagning med handhåv enligt SS-EN ISO 10870 (SIS 2012) och Havs- och vattenmyndighetens handledning för miljöövervakning, se även lokalbeskrivningar i Bilaga 15. Analys och utvärdering utfördes av Sweco Sverige AB. Analysnivån för artbestämning liksom statusklassning av ekologisk status, näringsämnespåverkan och surhet följde Havs föreskrifter (Havs- och vattenmyndigheten 2019a, b). Dessutom redovisades index enligt Naturvårdsverkets tidigare bedömningsgrunder (Wiederholm ed. 1999a a, b) och Taxaindex (Ericsson 2010) /Regleringsindex (Ericsson 2011) samt expertbedömningar och naturvärdesbedömningar enligt Medins bedömningsgrunder för bottenfauna (Medin et al. 2009).

Kiselalger

Provtagningen av kiselalger utfördes den 20-21 augusti på de fem lokalerna. Provtagningen utfördes enligt metod SS-EN 13946 (SIS 2014a) och Handledning för miljöövervakning, undersökningstyp ” Påväxt i sjöar och vattendrag – kiselalgsanalys” (Havs- och Vattenmyndigheten 2022). Metoden innebär att minst fem stenar i vattendraget borstas av med en ren tandborste varvid påväxtmaterialet sköljs ner i en behållare med vatten. Provet fixeras med etanol. I de fall det saknas stenar i vattendraget, eller om det är för djupt för att vada, används vattenväxter som substrat. Stenar eller växter insamlas längs en provtagningssträcka som är representativ för lokalen med avseende på bottensubstrat, vegetation, vattendjup, vattenhastighet och beskuggning.

Framställning av kiselalgspreparat och analys av kiselalger i ljusmikroskop utfördes enligt metod SS-EN 14407 (SIS 2014b) och Handledning för miljöövervakning, undersökningstyp ” Påväxt i sjöar och vattendrag –

kiselalgsanalys” (Havs- och Vattenmyndigheten 2022). Minst 400 kiselalgsskal räknades i varje prov.

Utvärderingen har utförts enligt ”Kiselalger i sjöar och vattendrag – vägledning för statusklassificering” (Havs- och vattenmyndigheten 2018). Uträkningen av kiselalgsindex har gjorts med indexvärden enligt den senaste versionen av ”Kiselalger i svenska sötvatten” (http://miljodata.slu.se/mvm/DataContents/Omnidia). I Sundberg & Jarlman 2019 kan man läsa mer om de index och kriterier som använts för bedömningen. Uppdatering av arters känslighetsvärden och namn sker regelbundet (den senaste 2025). Omräkning av index för samtliga år har gjorts genom att hämta data från SLU´s webtjänst Miljödata (MVM).

Bilaga 3. Väder och vattenföring

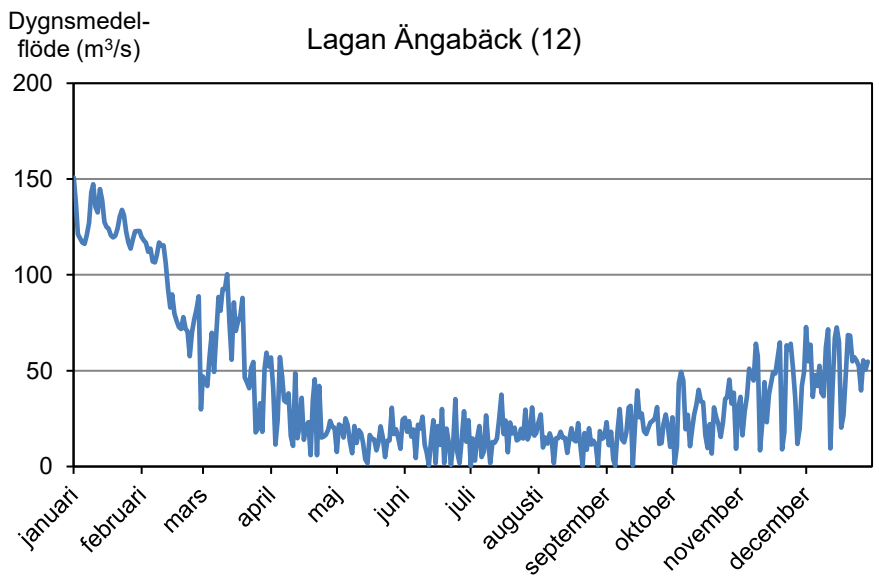
Ljungby	Medeltemperatur (°C)		Nederbörd (mm)	
	2025	1991-2020	2025	1991-2020
jan	0,7	-1,1	76	70
feb	-0,7	-1	16	59
mar	3,7	1,3	10	51
apr	8,7	6,2	2	39
maj	10,3	10,8	46	58
jun	14,6	14,1	65	76
jul	17,7	16,4	77	89
aug	14,9	15,5	29	80
sep	12,9	11,6	73	66
okt	7,5	6,9	52	86
nov	3	3,2	42	73
dec	3,3	0,2	32	78
Årsvärde	8,1	7,0	520	825

Medelvattenföring i Lagan, Vänneån och Allgunnens utlopp 2025

Tidsperiod	Medelvattenföring (m^3/s)		
	Lagan (12)*	Vänneån (302)**	Allgunnens utlopp***
2025	42	1,5	1,5
1991-2020	67,5	2,1	1,5

* Stn Ängabäck 98-50094. ** Stn Norekvarn 98-2202. *** Stn Rörvik 98-200.

Dygnsmedelflöden i Lagan nedströms Ängabäck 2025



Bilaga 4. Allmän vattenkemi i vattendrag (L1)

Vattenkemiska resultat i rinnande vatten (L1)

Kursiva värden anger halt under detektionsgränsen (<);
vid beräkning av medelvärde har värdet för detektionsgränsen använts.

Datum	Temp. (°C)	Turb. (FNU)	Färg (mg Pt/l)	Abs F 420/5	TOC (mg/l)	DOC (mg/l)	Kond. (mS/m)	pH	Alk. (mekv/l)	NH4-N (µg/l)	NO_{2+3}-N (µg/l)	Tot-N (µg/l)	Tot-P (µg/l)	O_2 (mg/l)	O_2 %	Ca (mg/l)	Mg (mg/l)	Cl (mg/l)
2 Lagan, nedströms Laholm																		
2025-01-14	1,2	3,5	200	0,37	17	16	7,4	6,7	0,15	27	310	790	20	14	101	4,5	1,5	8,7
2025-02-17	0,1	2,0	150	0,28	14	13	7,5	6,8	0,16	15	240	740	16	15	100	5,2	1,6	8,2
2025-03-19	4,1	2,2	150	0,27	13	13	7,2	6,8	0,16	22	410	870	14	13	100	4,9	1,6	8,3
2025-04-14	10,0	2,4	180	0,23	13	12	23,8	6,9	0,20	12	690	1000	18	11	100	6,8	5,1	59,0
2025-05-21	16	3,0	100	0,23	12	11	70,3	7,1	0,31	44	440	1200	21	10	98	11,0	14,0	190,0
2025-06-16	18	3,0	100	0,22	13	12	8	7,0	0,21	10	170	710	19	9,3	98	5,4	1,8	10
2025-07-15	21	4,8	250	0,38	16	15	9,2	6,8	0,21	21	200	770	24	8,4	93	5,7	2,0	13
2025-08-13	21	4,6	100	0,29	15	14	8,4	7,0	0,25	17	180	850	21	8,7	97	6,0	1,9	10
2025-09-18	16	5,0	250	0,36	17	16	7,9	6,8	0,21	27	160	780	22	9,2	93	5,4	1,7	9,2
2025-10-14	11	3,0	150	0,33	17	15	7,5	6,7	0,18	14	210	720	20	11,0	98	5,1	1,6	9,3
2025-11-13	8,9	3,0	180	0,30	15	14	33,1	6,7	0,25	35	350	970	18	11	93	7,7	6,2	79,0
2025-12-09	4,9	3,0	100	0,30	14	13	7,5	6,8	0,18	18	280	790	16	12	98	5,1	1,6	9,3
Medel 2025		**3,3**	**159**	**0,30**	**15**	**14**	**16,5**	**6,8**	**0,21**	**22**	**303**	**849**	**19**	**11**	**97**	**6,1**	**3,4**	**34**
Medel 2024		3,3	199	0,33	15	15	7,6	6,8	0,17	24	278	808	19	11	96	5,4	1,6	9
Medel 2023		3,3	218	0,33	15	14	10	6,8	0,18	26	279	839	19	11	97	5,7	1,9	13
Medel 2023-2025		3,3	192	0,32	15	14	11,2	6,8	0,19	24	287	832	19	11	97	5,7	2,3	19
12 Lagan, nedströms Ängabäck																		
2025-01-14	0,4	4,0	200	0,35	16	15	7,6	6,7	0,16	24	280	750	20	14	104	4,7	1,5	8,6
2025-02-17	0,0	2,0	100	0,28	14	13	7,4	6,7	0,16	14	180	670	15	15	101	5,1	1,6	8,0
2025-03-19	4,2	2,1	180	0,27	14	13	7,0	6,9	0,16	21	190	720	16	13	102	4,9	1,5	8
2025-04-14	9,7	2,6	180	0,25	14	14	7,9	6,9	0,18	20	220	670	19	11	100	4,9	1,5	9,8
2025-05-21	14	2,6	100	0,23	11	11	8,2	7,0	0,20	17	160	830	16	10,4	102	5,4	1,7	10,0
2025-06-16	18	3,3	100	0,25	13	12	7,8	6,9	0,21	21	160	720	20	9,0	95	5,3	1,7	9,8
2025-07-15	20	3,2	180	0,26	15	14	8,0	6,9	0,21	14	140	640	27	8,7	97	5,4	1,8	10
2025-08-13	21	5,3	140	0,22	13	12	8,0	7,0	0,25	12	64	660	25	9,6	96	5,6	1,8	9,8
2025-09-18	16	3,3	200	0,34	16	15	8,2	6,7	0,21	53	120	720	20	8,6	88	5,3	1,7	9,6
2025-10-14	11	2,7	100	0,24	12	12	7,6	6,7	0,20	17	130	620	18	10,1	92	5,1	1,6	8,8
2025-11-13	8,4	3,1	150	0,22	13	12	7,1	6,7	0,16	30	120	700	21	10	92	4,6	1,5	8,3
2025-12-09	5,1	3,4	100	0,26	14	13	7,6	6,8	0,20	22	150	690	17	12	96	5,1	1,6	9,1
Medel 2025		**3,1**	**144**	**0,26**	**14**	**13**	**7,7**	**6,8**	**0,19**	**22**	**160**	**699**	**20**	**11**	**97**	**5,1**	**1,6**	**9,1**
Medel 2024		2,9	200	0,33	15	15	7,4	6,7	0,21	37	186	708	19	11	94	5,2	1,6	8,6
Medel 2023		2,9	147	0,28	14	13	8,2	6,8	0,19	27	199	724	18	11	97	5,5	1,6	9,3
Medel 2023-2025		3,0	164	0,29	14	14	7,8	6,8	0,20	29	182	711	19	11	96	5,3	1,6	9,0
14 Lagan, nedströms Timfors																		
2025-02-17	0,0	2,2	150	0,28	15		7,4	6,8	0,16	15	180	660	16	15	102	5,0	1,5	7,8
2025-04-14	9,2	2,2	150	0,25	14		7,4	6,9	0,20	15	200	670	21	11	100	5,2	1,6	8,6
2025-06-16	17	2,6	100	0,23	12		7,6	6,9	0,21	27	150	710	19	9,3	96	5,3	1,7	8,8
2025-08-13	20	3,5	100	0,20	12		7,5	7,0	0,23	31	77	670	18	8,8	97	5,5	1,8	9,1
2025-10-14	11	4,2	75	0,20	13		7,6	6,7	0,21	22	140	630	25	10	93	5,2	1,7	8,5
2025-12-09	4,5	3,5	100	0,24	13		7,4	6,8	0,20	18	150	650	17	12	97	5,1	1,6	8,8
Medel 2025		**3,0**	**113**	**0,23**	**13**		**7,5**	**6,9**	**0,20**	**21**	**150**	**665**	**19**	**11**	**97**	**5,2**	**1,7**	**8,6**
Medel 2024		3,0	164	0,31	15		7,4	6,8	0,17	24	180	715	20	11	94	5,1	1,6	8,3
Medel 2023		2,9	143	0,27	15		8,0	6,8	0,17	34	200	735	26	11	94	5,4	1,6	9,0
Medel 2023-2025		3,0	140	0,27	14		7,6	6,8	0,18	26	177	705	22	11	95	5,2	1,6	8,6
18 Lagan, nedströms Traryd																		
2025-02-17	0,1	1,8	75	0,28	15		7,2	6,8	0,16	10	180	670	15	15	102	5,2	1,6	7,7
2025-04-14	9,3	2,4	180	0,25	14		7,2	6,9	0,20	15	210	640	19	11	99	5,3	1,6	8,1
2025-06-16	17	2,1	100	0,24	12		8,0	7,0	0,23	42	140	750	21	9,6	99	5,6	1,8	9,6
2025-08-13	21	5,2	100	0,18	12		8,0	7,2	0,26	29	51	590	20	9,3	104	5,7	1,8	9,3
2025-10-14	11,6	2,5	100	0,21	11		7,6	6,8	0,21	27	120	590	19	10,0	92	5,1	1,6	8,4
2025-12-09	4,5	3,4	75	0,22	12		7,5	6,9	0,20	17	160	630	14	12	97	5,2	1,6	8,6
Medel 2025		**2,9**	**105**	**0,23**	**13**		**7,6**	**6,9**	**0,21**	**23**	**144**	**645**	**18**	**11**	**99**	**5,4**	**1,7**	**8,6**
Medel 2024		3,3	160	0,30	15		7,3	6,8	0,18	27	179	692	19	11	93	5,1	1,6	8,0
Medel 2023		2,9	147	0,25	14		8,0	6,8	0,18	23	188	698	17	11	95	5,4	1,6	8,8
Medel 2023-2025		3,0	137	0,26	14		7,6	6,8	0,19	24	170	678	18	11	96	5,3	1,6	8,5

Datum	Temp. (°C)	Turb. (FNU)	Färg (mg Pt/l)	Abs F 420/5	TOC (mg/l)	DOC (mg/l)	Kond. (mS/m)	pH	Alk. (mekv/l)	NH4-N (µg/l)	NO_{2+3}-N (µg/l)	Tot-N (µg/l)	Tot-P (µg/l)	O_2 (mg/l)	O_2 %	Ca (mg/l)	Mg (mg/l)	Cl (mg/l)
21 Lagan, nedströms Ljungby																		
2025-01-14	0,7	5,7	150	0,28	16	15	9,2	7,1	0,28	27	230	660	30	14	102	5,9	1,7	9,0
2025-02-17	0,2	1,8	100	0,27	15	15	8,1	6,9	0,21	20	180	680	17	15	102	5,5	1,7	8,1
2025-03-19	4,3	2,3	180	0,27	15	15	7,4	6,9	0,21	16	170	640	16	13	99	5,5	1,7	7,6
2025-04-14	9,8	3,3	180	0,23	14	14	7,4	6,8	0,18	56	170	790	33	11	98	5,3	1,8	8,5
2025-05-21	14	3,4	100	0,25	12	12	10,0	6,9	0,28	100	140	790	26	9,0	90	6,5	2,0	11,0
2025-06-17	19	4,1	100	0,20	13	12	8,8	7,0	0,30	48	78	660	30	9,4	102	6,3	1,9	9,6
2025-07-15	20	4,3	100	0,16	12	12	7,9	6,7	0,25	65	78	700	35	7,5	84	5,7	1,9	8,6
2025-08-13	22	5,5	100	0,14	11	11	9,7	7,1	0,38	31	14	550	24	7,4	84	6,9	2,0	10,0
2025-09-18	16	3,7	75	0,14	12	10	8,2	6,7	0,25	160	150	790	25	7,4	76	5,6	1,9	8,8
2025-10-14	11	3,0	70	0,14	11	10	9,0	6,8	0,31	44	74	550	22	9,9	91	6,3	2,0	9,4
2025-11-13	8,3	3,2	90	0,14	11	11	10,5	6,9	0,36	84	110	690	22	10	91	6,5	1,9	11,0
2025-12-09	5,1	3,8	70	0,17	11	11	9,5	7,1	0,34	28	150	630	19	12	96	6,4	1,9	10,0
Medel 2025		**3,7**	**110**	**0,20**	**13**	**12**	**8,8**	**6,9**	**0,28**	**57**	**129**	**678**	**25**	**10**	**93**	**6,0**	**1,9**	**9,3**
Medel 2024		3,4	189	0,30	16	15	8,1	6,8	0,21	42	156	730	24	10	91	5,7	1,7	8,6
Medel 2023		3,8	136	0,23	14	13	9	6,9	0,25	35	180	728	22	11	94	6,2	1,8	10
Medel 2023-2025		3,6	145	0,24	14	13	8,7	6,9	0,25	44	155	712	24	10	93	6,0	1,8	9,1
24 Lagan, Vidösterns utlopp																		
2025-02-17	0,4	2,0	200	0,33	17		8,6	7,1	0,28	*10*	270	680	17	15	102	6,3	1,8	8,5
2025-04-15	9,2	3,5	180	0,29	15		8,6	7,2	0,30	*10*	250	700	20	11	100	6,6	1,8	8,6
2025-06-16	20	4,4	100	0,21	13		9,2	7,5	0,34	*10*	47	540	21	8,7	96	6,7	1,8	9,0
2025-08-13	23	3,7	90	0,21	11		10,0	7,6	0,41	*10*	*10*	430	17	9,0	104	7,2	1,9	10,0
2025-10-15	10	5,1	100	0,13	10		10,6	7,4	0,44	*10*	*10*	520	17	11	98	7,5	2,0	9,9
2025-12-09	4,4	4,2	50	0,16	10		11,0	7,4	0,46	*10*	120	490	17	13	100	7,4	2,0	11,0
Medel 2025		**3,8**	**120**	**0,22**	**13**		**9,7**	**7,4**	**0,37**	**10**	**118**	**560**	**18**	**11**	**100**	**7,0**	**1,9**	**9,5**
Medel 2024		4,1	157	0,31	15		8,8	7,2	0,28	11	153	665	19	11	98	6,3	1,7	8,6
Medel 2023		3,5	215	0,26	15		10	7,2	0,30	11	192	705	19	11	97	6,8	1,8	9
Medel 2023-2025		3,8	164	0,26	14		9,4	7,2	0,31	11	154	643	18	11	99	6,7	1,8	9,2
32 Lagan, nedströms Värnamo ARV																		
2025-01-14	0,8	5,4	250	0,44	21	20	7,6	6,6	0,180	19	260	800	22	13	99	5,2	1,4	7,6
2025-02-17	0,0	2,8	150	0,32	15	15	9	6,8	0,34	30	310	700	19	14	95	6,9	1,7	8,8
2025-03-19	5,3	4	200	0,26	12	12	11	7,1	0,43	28	380	780	19	12	98	7,7	1,9	10
2025-04-15	9,6	3,5	130	0,22	11	10	13,4	7,2	0,56	17	360	680	26	10	93	9,2	2,2	11,0
2025-05-21	15	3,7	100	0,19	9	9,0	19	7,4	0,85	*10*	390	980	23	9,7	98	11,0	2,6	14
2025-06-17	20	3,4	120	0,19	12,0	11,0	18	7,4	0,93	*10*	220	680	27	8,9	97	11	2,7	14
2025-07-15	19	5,9	280	0,44	21	19,0	13	7,1	0,6	24	150	730	32	8,0	88	9	2,2	10
2025-08-13	20	4	150	0,33	15	14	17	7,2	0,84	20	310	760	26	7,2	80	11,0	2,7	14,0
2025-09-18	15	3,6	120	0,23	11	11	19	7,4	1,10	*10*	320	750	23	8,5	86	11,0	2,8	13,0
2025-10-15	9,7	4,2	180	0,29	14	13	16,0	7,2	0,82	*10*	230	810	24	10	89	9,8	2,5	12,0
2025-11-13	8,3	4,0	250	0,38	18	17	12,6	7,1	0,52	40	250	920	28	11	93	8,3	2,1	10,0
2025-12-09	5,2	3,5	300	0,40	19	18	10	7,0	0,38	14	280	840	19	12	96	7,9	2,0	10
Medel 2025		**4,0**	**186**	**0,31**	**15**	**14**	**14**	**7,1**	**0,63**	**19**	**288**	**786**	**24**	**10**	**93**	**9,0**	**2,2**	**11,1**
Medel 2024		4,0	231	0,37	17	16	11	7,0	0,43	31	218	764	24	11	91	7,8	1,9	9
Medel 2023		5,9	259	0,40	19	17	12	6,9	0,44	48	240	892	33	11	92	7,9	1,9	10
Medel 2023-2025		4,6	225	0,36	17	16	12	7,0	0,50	33	249	814	27	11	92	8,2	2,0	10
38 Lagan, nedströms Skillingaryd																		
2025-02-18	1,9	2,6	100	0,24	13		16	7,2	0,75	45	510	900	30	12	90	11,0	2,5	11
2025-04-14	10,2	3,2	280	0,20	12		20	7,4	0,98	22	590	870	38	10	93	11,0	2,6	13,0
2025-06-17	16	4,5	100	0,17	12		24	7,6	1,4	24	410	1000	42	10,0	101	13	3,4	13
2025-08-14	16	3,6	200	0,27	16		29	7,6	1,8	15	490	1100	41	7,9	81	13	3,4	14
2025-10-16	10	2,9	175	0,29	15		24	7,5	1,40	*10*	400	990	38	10,3	93	12	3,3	13,0
2025-12-09	4,9	4,5	200	0,28	15		18	7,4	0,97	29	250	710	34	12	93	11	2,9	11
Medel 2025		**3,6**	**176**	**0,24**	**14**		**22**	**7,5**	**1,22**	**24**	**442**	**928**	**37**	**10,4**	**92**	**12**	**3,0**	**13**
Medel 2024		3,2	175	0,29	14		17	7,2	0,84	40	273	743	32	9,7	84	10	2,5	11
Medel 2023		3,1	148	0,31	15		16	7,2	0,8	48	273	808	35	9,5	83	10	2,5	12
Medel 2023-2025		3,3	166	0,28	14		18	7,3	0,95	37	329	827	35	9,8	86	11	2,7	12
40 Lagan, utlopp Fågelforsdammen																		
2025-01-14	0,7	1,8	200	0,36	16		11	7,0	0,43	23	420	790	19	14	97	6,9	1,8	8
2025-02-18	2,0	2,2	150	0,26	15		15	7,2	0,69	26	500	940	27	13	93	9,6	2,4	9,1
2025-03-19	5,3	3,2	150	0,27	13		17	7,3	0,89	52	650	820	36	11	92	11,0	2,6	10
2025-04-14	9,4	2,2	180	0,24	14		20	7,6	1,10	10	590	960	33	10	95	10,0	2,6	11,0
2025-05-21	14	3,4	150	0,25	14		26	7,7	1,40	13	1000	1700	32	9,7	97	12	3,1	12,0
2025-06-17	19	1,7	100	0,21	14		26	8,1	1,6	15	400	1100	36	9,3	100	13	3,5	12
2025-07-15	22	3,1	120	0,27	18		30	8,3	2,00	80	570	980	30	9,0	107	12,0	3,5	11,0
2025-08-14	19	2,3	220	0,30	20		31	8,0	2,0	12	580	1300	32	8,8	97	13	3,5	12
2025-09-18	16	3,4	200	0,280	16		29	7,6	1,8	110	720	1300	39	7,3	77	13	3,6	12
2025-10-16	10	5,0	200	0,34	19		26	7,5	1,60	28	410	1100	42	9,5	87	12,0	3,6	11,0
2025-11-13	8,4	4,2	250	0,40	20		20	7,3	1,0	69	150	880	36	9,1	80	10	2,7	9
2025-12-09	4,9	4,5	200	0,28	15		18	7,4	0,97	29	250	710	34	12	93	11	2,9	11,0
Medel 2025		**3,1**	**177**	**0,29**	**16**		**22**	**7,6**	**1,29**	**39**	**520**	**1048**	**33**	**10,2**	**93**	**11**	**3,0**	**11**
Medel 2024		2,8	183	0,30	15		17	7,3	0,85	44	281	770	31	10	84	10,2	2,5	10
Medel 2023		2,6	218	0,33	16		16	7,3	0,8	37	229	797	29	10,1	91	10	2,5	14
Medel 2023-2025		2,8	192	0,31	16		19	7,4	1,0	40	344	872	31	9,9	89	10	2,7	12

Datum	Temp. (°C)	Turb. (FNU)	Färg (mg Pt/l)	Abs F 420/5	TOC (mg/l)	DOC (mg/l)	Kond. (mS/m)	pH	Alk. (mekv/l)	NH4-N (µg/l)	NO_{2+3}-N (µg/l)	Tot-N (µg/l)	Tot-P (µg/l)	O_2 (mg/l)	O_2 %	Ca (mg/l)	Mg (mg/l)	Cl (mg/l)
41 Lagan, nedströms Waggeryd Cell																		
2025-01-14	1,8	3,9	150	0,29	14		14	7,3	0,61	34	430	740	22	13	95	9	2,1	10
2025-02-18	1,9	2,6	150	0,26	15		18	7,4	0,92	43	690	1200	31	13	94	11,0	2,7	10,0
2025-03-19	5,7	3,4	200	0,30	15		22	7,5	1,10	58	1700	1600	65	12	96	11,0	2,9	8,9
2025-04-14	12,2	2,9	180	0,27	16		25	7,8	1,40	56	1200	1400	47	10	95	12,0	3,0	11,0
2025-05-21	16	2,8	100	0,26	15		31	7,8	1,80	57	960	1600	38	9,3	97	14	4,1	13
2025-06-17	18	2,9	120	0,27	17		30	7,8	1,80	43	88	730	45	8,7	92	14	3,9	12
2025-07-15	12	3,2	200	0,31	22		31	7,8	2,00	54	1500	1300	83	7,8	86	14,0	3,8	12,0
2025-08-14	19	3,2	200	0,36	21		37	7,9	2,6	69	710	1300	49	8,0	87	15	4,3	12
2025-09-18	15	3,5	250	0,61	30		19	7,5	1,1	26	270	990	36	8,9	91	10	2,6	8
2025-10-16	9	3,4	100	0,19	10		14	7,3	0,74	*10*	65	510	48	10	90	13	2,6	12
2025-11-13	9,9	4,3	250	0,18	20		20	7,4	1,2	41	120	850	32	10	93	10	2,8	9
2025-12-10	6,5	3,7	100	0,45	21		14	7,2	0,7	90	340	990	27	11	95	9	2,4	8,1
Medel 2025		**3,3**	**167**	**0,31**	**18**		**23**	**7,6**	**1,33**	**48**	**673**	**1101**	**44**	**10**	**93**	**12**	**3,1**	**11**
Medel 2024		2,8	176	0,29	15		17	7,4	0,86	77	235	759	29	10	91	11	2,6	11
Medel 2023		2,9	177	0,33	16		17	7,3	0,9	74	347	951	33	10,3	91	10	2,5	10
Medel 2023-2025		3,0	173	0,31	17		19	7,4	1,0	66	418	937	35	10	92	11	2,7	11
42 Lagan, nedströms Vaggeryd ARV																		
2025-02-18	1,0	1,8	100	0,18	11		11	7,1	0,48	10	350	650	13	13	93	11,0	2,3	9,7
2025-04-14	11,2	2,5	150	0,13	8		12	7,4	0,51	*10*	280	540	19	10	97	11,0	2,3	9,9
2025-06-17	17	2,0	60	0,09	7,1		12	7,4	0,61	35	130	480	21	9,2	95	12	2,6	11
2025-08-14	18	2,1	65	0,07	7		12	7,3	0,61	17	40	380	18	8,5	90	12	2,4	11,0
2025-10-16	10	3,2	50	0,08	6,1		14	7,3	0,74	12	78	450	23	10,3	92	14	2,9	12
2025-12-10	5,60	3,3	100	0,16	9,9		11	7,3	0,52	32	210	580	19	12	97	12	2,4	11
Medel 2025		**2,5**	**88**	**0,12**	**8,3**		**12**	**7,3**	**0,58**	**19**	**181**	**513**	**19**	**11**	**94**	**12**	**2,5**	**11**
Medel 2024		2,3	96	0,19	10		11	7,3	0,49	25	238	575	16	11	91	11	2,4	10
Medel 2023		2,1	123	0,19	10,7		11	7,2	0,49	28	294	678	18	10,4	91	11	2,2	10
Medel 2023-2025		2,3	102	0,16	9,5		11	7,2	0,52	24	238	589	17	11	92	11	2,4	10
202 Krokån																		
2025-01-14	1,0	1,7	200	0,38	14		4,5	5,7	0,03	28	200	570	9,3	13	100	2,2	0,8	6,6
2025-02-17	0,0	3,1	150	0,26	9,9	9,1	6,0	6,5	0,095	33	240	560	8,7	15	101	3,2	1,20	8,0
2025-03-19	3,9	3,0	200	0,27	12,0		5,1	6,6	0,08	24	200	580	7,9	13	100	3,0	1,0	6,8
2025-04-14	10,0	3,8	180	0,21	8	8	6,0	7,0	0,150	*10*	220	480	12	11	99	3,8	1,30	8,0
2025-05-21	14	2,5	150	0,28	8		7,5	7,3	0,25	*10*	110	520	8	10,0	99	5,0	1,7	9,1
2025-06-16	16	6	250	0,47	15	14	6,4	7,1	0,20	*10*	96	640	15	9	94	4,7	1,5	8,0
2025-07-15	19	7,3	500	0,8	27		5,2	6,6	0,100	15	82	970	28	9,2	100	4,3	1,3	6,4
2025-08-13	20	12	550	0,9	27	24	6,1	7,0	0,16	*10*	140	970	23	9,4	102	5,4	1,6	8,1
2025-09-18	13	7	500	0,8	32		4,9	5,8	0,03	*10*	*50*	1000	27	10	99	3,8	1,0	6,3
2025-10-14	9	3,9	350	0,52	23	22	5,3	6,3	0,079	*10*	*50*	660	18	12	99	3,7	1,10	7,2
2025-11-13	8,3	3,1	250	0,50	22		5,2	6,5	0,07	17	84	750	15	12	100	3,4	1,0	7,1
2025-12-09	6,1	2,6	300	0,49	20	19	4,6	6,1	0,046	13	120	680	10	12	100	3,0	1,0	6,4
Medel 2025		**4,6**	**298**	**0,49**	**18**	**16**	**5,6**	**6,5**	**0,11**	**16**	**133**	**698**	**15**	**11**	**99**	**3,8**	**1,2**	**7,3**
Medel 2024		7,9	467	0,59	20	20	5,7	6,6	0,11	25	151	769	19	12	100	4,3	1,2	7,4
Medel 2023		4,4	341	0,53	20	17	6,3	6,7	0,14	27	165	867	17	12	100	5,3	1,1	7,9
Medel 2023-2025		5,6	369	0,54	20	18	5,9	6,6	0,12	23	150	778	17	12	100	4,4	1,2	7,6
302 Vänneån																		
2025-01-14	1,3	2,2	200	0,37	15		5,5	6,4	0,08	46	300	730	14	13	100	3,8	1,0	7,0
2025-02-17	0,0	2,6	100	0,28	11	11	6,8	6,7	0,15	40	440	750	10	15	101	5,1	1,40	7,8
2025-03-19	3,9	2,1	220	0,33	14		5,5	6,6	0,11	28	280	560	11	13	100	4,0	1,1	6,5
2025-04-14	9,6	3,1	180	0,21	9	8	7,4	7,1	0,28	26	400	710	18	11	98	6,8	1,50	7,6
2025-05-21	14	3,1	100	0,22	8		9,6	7,4	0,41	26	530	860	18	9,9	98	9,1	2,0	8,4
2025-06-16	17	5	250	0,45	16	15	7,2	7,1	0,28	74	400	1000	30	10	98	7,1	1,6	7,5
2025-07-15	18	5,1	320	0,6	22		7,9	7,2	0,360	67	340	1100	34	9,2	99	9,0	1,6	7,0
2025-08-13	19	6,6	550	0,8	26	24	7,5	7,1	0,31	33	420	1300	36	9,1	98	8,8	1,7	7,7
2025-09-18	13	4,0	500	0,87	35		5,8	6,3	0,10	21	59	1100	27	10	99	6,2	1,2	6,1
2025-10-14	9	3,2	280	0,52	23	21	6,5	6,7	0,20	*10*	140	790	21	12	98	6,4	1,3	7,0
2025-11-13	8,4	3,5	250	0,48	22		6,5	6,7	0,16	48	160	890	22	11	98	5,9	1,2	7,3
2025-12-09	6,4	2,8	300	0,52	22	21	5,8	6,6	0,13	31	180	770	14	12	98	5,3	1,1	6,6
Medel 2025		**3,6**	**271**	**0,47**	**19**	**17**	**6,8**	**6,8**	**0,21**	**38**	**304**	**880**	**21**	**11**	**99**	**6,5**	**1,4**	**7,2**
Medel 2024		5,2	364	0,54	21	21	6,3	6,7	0,15	43	272	931	24	11	98	5,6	1,3	7,2
Medel 2023		3,4	331	0,47	19	17	6,7	6,6	0,14	42	309	951	21	11	99	5,6	1,2	8,5
Medel 2023-2025		4,1	322	0,50	20	18	6,6	6,7	0,17	41	295	921	22	11	99	5,9	1,3	7,6

Datum	Temp. (°C)	Turb. (FNU)	Färg (mg Pt/l)	Abs F 420/5	TOC (mg/l)	DOC (mg/l)	Kond. (mS/m)	pH	Alk. (mekv/l)	NH4-N (µg/l)	NO_{2+3}-N (µg/l)	Tot-N (µg/l)	Tot-P (µg/l)	O_2 (mg/l)	O_2 %	Ca (mg/l)	Mg (mg/l)	Cl (mg/l)
506 Bolmån, nedströms Kösen																		
2025-02-17	0,6	1,2	100	0,25	14		6,3	6,7	0,12	*10*	180	570	13	14	100	4,4	1,3	7,0
2025-04-14	9,6	2,0	180	0,24	13		6,5	6,8	0,12	13	180	580	14	11	100	4,1	1,3	7,3
2025-06-16	18	2,7	100	0,21	11		6,1	7,0	0,14	*10*	130	600	15	9,1	96	4,6	1,5	7,2
2025-08-13	18	1,5	100	0,20	12		6,1	6,9	0,16	11	67	530	16	8,7	93	4,6	1,5	7,8
2025-10-14	12	2,7	100	0,22	12		6,2	6,8	0,15	10	110	530	15	10	97	4,6	1,4	7,1
2025-12-09	4,9	5,1	75	0,24	12		6,1	6,8	0,13	*10*	130	540	13	12	98	4,4	1,4	7,4
Medel 2025		**2,5**	**109**	**0,23**	**12**		**6,2**	**6,8**	**0,14**	**11**	**133**	**558**	**14**	**11**	**97**	**4,5**	**1,4**	**7,3**
Medel 2024		1,9	195	0,29	14		6,2	6,7	0,16	13	165	623	13	11	96	4,5	1,4	7,2
Medel 2023		2,2	125	0,22	12		6,7	6,8	0,13	11	129	578	12	11	98	4,7	1,4	7,8
Medel 2023-2025		2,2	143	0,25	13		6,4	6,8	0,14	12	142	587	13	11	97	4,5	1,4	7,5
508 Skeen, Bolmens utlopp																		
2025-02-17	0,6	1,3	75	0,23	14		6,2	6,8	0,12	*10*	160	530	12	14	101	4,4	1,3	6,9
2025-04-14	10,1	1,5	180	0,21	13		6,2	6,9	0,12	*10*	140	540	15,0	11	101	4,5	1,3	7,0
2025-06-16	19	2,5	100	0,21	12		5,9	6,9	0,14	17	110	650	27	9,1	98	4,7	1,4	7,0
2025-08-13	19	1,8	100	0,18	11		5,8	6,9	0,14	*10*	70	510	10	9,3	100	4,4	1,4	7,4
2025-10-14	11	2,4	100	0,23	12		5,8	6,7	0,14	*10*	60	610	15	11	97	4,4	1,4	6,8
2025-12-09	5,50	2,3	50	0,17	10		5,9	6,9	0,13	*10*	98	480	16	12	100	4,3	1,3	7,4
Medel 2025		**2,0**	**101**	**0,21**	**12**		**6,0**	**6,9**	**0,13**	**11**	**106**	**553**	**16**	**11**	**99**	**4,5**	**1,4**	**7,1**
Medel 2024		2,5	155	0,26	14		6,0	6,8	0,12	10	141	590	13	11	97	4,4	1,3	7,0
Medel 2023		1,9	113	0,19	11		6,5	6,8	0,13	12	114	537	12	11	97	4,7	1,3	7,5
Medel 2023-2025		2,1	123	0,22	12		6,2	6,8	0,13	11	120	560	14	11	98	4,5	1,3	7,2
512 Kåtån, nedströms Ljungby																		
2025-02-17	0,0	8,0	200	0,44	19	18	11,3	6,2	0,260	220	530	1300	21	11,7	81	7,0	2,7	12
2025-04-14	10,0	30,0	200	0,33	15	13	11,7	6,8	0,360	200	540	1300	25	10,2	93	7,7	2,8	11,0
2025-06-16	16	30	700	0,70	27	21	11	6,8	0,38	170	320	1600	42	9,6	97	9	3,1	10
2025-08-13	18	71	550	1,3	33	28	11,3	6,9	0,48	290	280	1700	34	8,6	90	10,0	3,6	11,0
2025-10-14	9	16,0	500	0,69	30	26	9,4	6,4	0,210	110	170	1200	33	10,7	92	6,8	2,5	11,0
2025-12-09	6,50	6,6	400	0,56	26	24	9,0	6,0	0,09	89	350	1300	22	11	88	5,6	2,3	11
Medel 2025		**27**	**425**	**0,67**	**25**	**22**	**10,5**	**6,5**	**0,30**	**180**	**365**	**1400**	**30**	**10,2**	**90**	**7,6**	**2,8**	**11,0**
Medel 2024		16	600	0,79	31	28	8	6,1	0,16	125	209	1298	31	9,0	77	5,9	2,2	9
Medel 2023		17	662	0,79	31	27	10	6,2	0,20	145	350	1550	34	10	83	7,4	2,5	10
Medel 2023-2025		20	562	0,75	29	26	10	6,3	0,22	150	308	1416	31	9,6	84	7,0	2,5	10
518 Murån																		
2025-02-17	0,8	4,9	200	0,36	14		7,4	6,1	0,120	110	230	640	11,0	12	85	3,1	1,6	10
2025-04-14	9,4	7,8	180	0,22	11		7,9	6,4	0,150	73	170	550	14	10,0	90	3,1	1,6	11,0
2025-06-16	16	9	250	0,47	17		7,7	6,4	0,160	36	66	630	21	9,4	95	3,6	1,9	12
2025-08-13	16	16	550	0,8	27		7,0	6,3	0,140	43	*50*	970	26	8,4	85	3,7	1,9	12
2025-10-14	9	4,6	550	0,8	30		6,0	5,7	0,046	58	*50*	960	19	10,3	91	2,9	1,5	8,8
2025-12-09	6,0	3,1	400	0,87	34		5,7	5,1	*0,020*	51	110	950	13	11	90	2,6	1,3	8,1
Medel 2025		**7,6**	**355**	**0,59**	**22**		**6,9**	**6,0**	**0,106**	**62**	**113**	**783**	**17**	**10**	**89**	**3,2**	**1,6**	**10**
Medel 2024		7,3	467	0,72	27		6,5	5,7	0,053	70	96	848	19	10,1	88	2,7	1,4	10
Medel 2023		7	475	0,83	28		7,1	5,5	0,07	64	122	950	17	9,8	84	3,0	1,4	10
Medel 2023-2025		7,2	432	0,71	26		6,8	5,7	0,076	65	110	861	18	10,0	87	3,0	1,5	10
520 Unnens utlopp																		
2025-02-17	1,2	0,9	150	0,31	15		5,8	6,5	0,080	*10*	220	590	10	14	101	3,7	1,1	7,5
2025-04-14	10,6	1,2	180	0,29	14		5,7	6,6	0,079	*10*	160	590	11,0	11	102	3,4	1,0	7,4
2025-06-16	20	1,6	150	0,28	14		5,4	6,8	0,084	*10*	140	580	11	9,0	99	3,6	1,1	7,4
2025-08-13	20	1,60	110	0,22	12		5,5	6,7	0,100	11	110	560	10	8,8	98	3,9	1,2	8,1
2025-10-14	12	1,40	100	0,22	11		5,6	6,6	0,100	*10*	190	620	11,0	11	98	3,8	1,1	7,4
2025-12-09	5,3	1,0	75	0,31	11		5,5	6,7	0,095	*10*	190	570	10	12	99	3,7	1,1	7,8
Medel 2025		**1,3**	**128**	**0,27**	**13**		**5,6**	**6,7**	**0,090**	**10**	**168**	**585**	**10**	**11**	**99**	**3,7**	**1,1**	**7,6**
Medel 2024		1,4	192	0,33	14		5,6	6,6	0,082	14	177	595	10,4	11	97	3,8	1,1	7,5
Medel 2023		1,3	130	0,23	12		6,0	6,7	0,096	13	170	568	10	11	97	4,1	1,1	7,7
Medel 2023-2025		1,3	150	0,28	13		5,7	6,6	0,089	13	172	583	10	11	98	3,9	1,1	7,6

Datum	Temp. (°C)	Turb. (FNU)	Färg (mg Pt/l)	Abs F 420/5	TOC (mg/l)	DOC (mg/l)	Kond. (mS/m)	pH	Alk. (mekv/l)	NH4-N (µg/l)	NO_{2+3}-N (µg/l)	Tot-N (µg/l)	Tot-P (µg/l)	O_2 (mg/l)	O_2 %	Ca (mg/l)	Mg (mg/l)	Cl (mg/l)
540 Lillån, utlopp i Bolmen																		
2025-02-17	0,3	3,6	200	0,43	19		7,5	6,4	0,18	56	410	970	22	13	91	5,8	1,8	8,2
2025-04-14	11,9	14	280	0,34	17		9,4	6,8	0,31	84	400	1100	58	9	88	7,1	2,1	8,6
2025-06-16	19	8,2	220	0,41	18		10,0	6,8	0,39	110	210	1200	62	8,4	91	8,1	2,7	11,0
2025-08-12	17	11,0	400	0,72	29		8,7	6,6	0,33	100	180	1300	73	7,2	75	8,3	2,4	8,7
2025-10-14	9,2	6,5	350	0,67	29		8,9	6,5	0,30	23	240	1300	54	9,9	87	8,5	2,5	8,4
2025-12-11	6,90	9,2	300	0,79	36		8,4	6,1	0,18	73	650	1900	64	10	86	8,2	2,3	8,4
Medel 2025		**8,8**	**292**	**0,56**	**25**		**8,8**	**6,5**	**0,28**	**74**	**348**	**1295**	**56**	**9,7**	**86**	**7,7**	**2,3**	**8,9**
Medel 2024		7,4	418	0,62	26		7,7	6,4	0,20	64	368	1283	48	9,7	83	6,6	1,9	7,6
Medel 2023		6,0	337	0,61	26		9	6,4	0,22	68	390	1450	43	9,0	78	7,5	2,0	8,6
Medel 2023-2025		7,4	349	0,60	26		8,4	6,4	0,23	68	369	1343	49	9,5	82	7,2	2,1	8,4
541 Dravens utlopp																		
2025-01-14	0,7	2,1	220	0,40	19		5,8	5,8	0,06	16	140	650	14	13	96	3,1	1,2	7,7
2025-02-17	1,7	2,8	150	0,43	19		6,5	6,0	0,10	17	170	740	21	13	94	4,0	1,4	9
2025-03-19	6,2	4,1	200	0,36	15		6,2	6,7	0,130	*10*	120	680	23	12	101	4,1	1,4	7,8
2025-04-14	13,8	7	200	0,32	15		7,2	7,0	0,160	*10*	*50*	710	42	10	104	4,3	1,5	8,8
2025-05-21	16	7,8	150	0,37	19		7,8	6,9	0,20	*10*	10	1200	54	9,4	98	5,2	1,90	10,0
2025-06-16	20	18,0	220	0,35	21		9,9	7,0	0,36	*10*	*50*	1200	86	8,8	97	6,9	2,6	13,0
2025-07-15	21	7,9	350	0,66	30		7,8	6,7	0,25	94	*50*	1200	69	7,3	84	6,3	2,1	8,8
2025-08-12	17	8,4	400	0,57	26		7,5	6,9	0,26	19	*50*	950	60	8,5	88	6,8	2,0	8,9
2025-09-18	15	14,0	450	0,77	34		9,0	6,5	0,25	32	360	1600	92	8,5	87	7,6	2,3	8,8
2025-10-14	10,8	6,6	350	0,65	28		7,8	6,6	0,230	*10*	96	1100	48	10,8	98	7,0	2,2	8,1
2025-11-13	10,6	18	300	0,59	31		8,8	6,6	0,25	58	350	1800	120	10	90	7,2	2,2	8,6
2025-12-11	6,9	12	300	0,60	30		7,3	6,4	0,15	34	400	1500	63	11	94	6,0	2,0	8,8
Medel 2025		**9,0**	**274**	**0,51**	**24**		**7,6**	**6,6**	**0,20**	**27**	**154**	**1111**	**58**	**10,2**	**94**	**5,7**	**1,9**	**9,0**
Medel 2024		6,2	327	0,48	23		6,8	6,4	0,15	30	137	992	47	9,7	86	5,0	1,5	7,8
Medel 2023		8,2	366	0,51	24		7,6	6,5	0,18	80	236	1380	73	9,9	87	5,8	1,8	8
Medel 2023-2025		7,8	323	0,50	24		7,3	6,5	0,18	46	175	1161	59	10,0	89	5,5	1,7	8,4
542 Ölmestadsån																		
2025-02-17	0,2	5,4	150	0,46	20		8,2	6,4	0,23	90	460	1100	25	13	87	6,5	1,9	9,1
2025-04-14	12,2	10,0	200	0,37	18		10,8	6,7	0,38	87	670	1300	47	9	85	7,6	2,6	10,0
2025-06-16	18	10	300	0,51	22		10,1	6,6	0,44	210	250	1500	100	8,9	94	8,6	2,7	10,0
2025-08-11	17	10	880	0,8	32		8,9	6,7	0,39	76	230	1300	69	6,8	72	9,8	2,3	8,7
2025-10-14	9,4	6,6	280	0,60	26		8,1	6,5	0,26	39	150	1000	42	10,1	88	7,7	2,0	8,4
2025-12-11	6,7	10,0	300	0,68	31		7,4	6,2	0,15	47	350	1400	98	11	90	6,3	1,8	9,0
Medel 2025		**8,7**	**352**	**0,56**	**25**		**8,9**	**6,5**	**0,31**	**92**	**352**	**1267**	**64**	**9,6**	**86**	**7,8**	**2,2**	**9,2**
Medel 2024		9,0	517	0,70	30		7,5	6,3	0,19	70	306	1228	48	10	83	6,5	1,6	8,0
Medel 2023		5,6	324	0,65	27		9	6,5	0,33	58	207	1212	55	10,0	85	8,5	2,2	10
Medel 2023-2025		7,8	398	0,63	27		8,6	6,5	0,27	73	288	1236	56	9,8	85	7,6	2,0	9,0
543 Viskeån, inlopp i Draven																		
2025-02-17	0,2	5,9	200	0,48	20		6,1	6,1	0,110	41	110	670	22	13	87	4,3	1,4	7,5
2025-04-14	11,6	12,0	200	0,41	17		7,4	6,7	0,230	27	*50*	630	44	9	89	5,2	1,7	8,2
2025-06-16	17	6	220	0,52	22		7,6	6,6	0,260	*10*	*50*	810	51	8,6	89	6,5	2,0	8,5
2025-08-11	17	13,0	350	0,76	32		7,2	6,5	0,23	21	*50*	1000	72	7,8	81	6,5	1,8	8,2
2025-10-14	9,7	4,2	350	0,78	32		6,5	6,1	0,120	13	*50*	980	37	9,8	88	5,6	1,7	7,0
2025-12-11	6,50	7	300	0,74	35		6,4	5,6	0,05	30	460	1500	39	11	88	5,0	1,8	7,1
Medel 2025		**8**	**270**	**0,62**	**26**		**6,9**	**6,3**	**0,166**	**24**	**128**	**932**	**44**	**9,7**	**87**	**5,5**	**1,7**	**7,8**
Medel 2024		13,0	437	0,68	29		5,8	5,9	0,07	40	196	1107	46	9,8	83	4,3	1,4	6,3
Medel 2023		6,4	331	0,63	26		8,3	6,2	0,30	42	111	963	38	9	78	6,8	2,0	7,7
Medel 2023-2025		9,1	346	0,64	27		7,0	6,1	0,18	35	145	1001	43	9,7	83	5,6	1,7	7,2

Datum	Temp. (°C)	Turb. (FNU)	Färg (mg Pt/l)	Abs F 420/5	TOC (mg/l)	DOC (mg/l)	Kond. (mS/m)	pH	Alk. (mekv/l)	NH4-N (µg/l)	NO_{2+3}-N (µg/l)	Tot-N (µg/l)	Tot-P (µg/l)	O_2 (mg/l)	O_2 %	Ca (mg/l)	Mg (mg/l)	Cl (mg/l)
550 Storåns inlopp i Bolmen																		
2025-01-14	0,9	6,3	250	0,47	21	19	5,3	6,2	0,10	37	140	690	22	13	101	4,1	1,1	6,1
2025-02-17	0,2	3,3	200	0,40	16	16	6,1	6,4	0,18	72	170	640	15	14	98	5,3	1,2	6,0
2025-03-19	4,4	3,6	220	0,35	15	14	6,1	6,6	0,20	78	180	640	16	13	98	5,5	1,3	6,1
2025-04-14	9,3	7,1	180	0,28	13	11	9,1	6,8	0,31	110	310	770	22	11	94	6,9	1,60	8,6
2025-05-21	14	6,0	150	0,27	10	9	10,7	6,9	0,44	30	280	850	22	9,1	91	9,2	2,0	10,0
2025-06-16	17	4,2	100	0,31	13	12	8,3	6,8	0,30	29	210	710	22	9,3	96	7,2	1,7	9,3
2025-07-15	18	5,6	300	0,6	23	21	6,5	6,6	0,180	53	130	760	32	7,6	83	6,0	1,4	7,4
2025-08-12	17	6,7	400	0,49	18	16	7,9	6,7	0,28	51	220	810	29	7,2	75	7,2	1,7	8,8
2025-09-18	14	6,1	400	0,62	25	23	7,2	6,5	0,18	47	170	910	28	8,6	85	6,4	1,6	7,6
2025-10-14	10,2	3,8	220	0,43	19	19	6,4	6,6	0,200	13	81	740	22	10	94	6,1	1,4	6,3
2025-11-13	8,2	4,2	300	0,44	20	19	6,3	6,6	0,18	34	110	770	22	11	96	5,7	1,3	6,3
2025-12-11	5,8	4,8	300	0,56	22	21	6,0	9,0	0,38	58	180	990	20	12	94	5,8	1,4	6,8
Medel 2025		**5,1**	**252**	**0,43**	**18**	**17**	**7,2**	**6,8**	**0,24**	**51**	**182**	**773**	**23**	**10**	**92**	**6,3**	**1,5**	**7,4**
Medel 2024		5,1	358	0,51	21	19	6,2	6,4	0,17	61	161	824	24	10	89	5,6	1,2	6,3
Medel 2023		6,1	328	0,53	21	19	6,7	6,4	0,18	53	185	937	27	10,4	90	5,9	1,3	6,7
Medel 2023-2025		5,4	313	0,49	20	18	6,7	6,5	0,20	55	176	845	24	10	90	6,0	1,3	6,8
552 Storån, nedströms Forsheda																		
2025-02-17	0,0					16		6,5						14	98	4,8		
2025-04-14	10,2					11		6,9						11	97	6,8		
2025-06-16	17					12		6,9						9,3	96	7,1		
2025-08-12	17					13		6,8						8,2	86	7,3		
2025-10-14	10					14		6,7						10	92	5,9		
2025-12-11	5,80					20		6,4						12	94	5,8		
Medel 2025						**14**		**6,7**						**11**	**94**	**6,3**		
Medel 2024						19		6,5						11	92	5,6		
Medel 2023						20		6,4						10,8	93	5,9		
Medel 2023-2025						18		6,5						11	93	5,9		
554 Storån, nedströms Törestorp																		
2025-02-18	0,0	2,6	200	0,38	17	16	5,0	6,4	0,130	52	90	580	11	14	95	4,7	0,90	5,1
2025-04-14	10,8	3,2	180	0,28	13	12	6,7	6,7	0,23	130	120	590	17	10	92	5,5	1,10	6,0
2025-06-17	16	3,7	100	0,21	11	10	7,0	6,8	0,25	270	70	850	23	9,4	95	6,4	1,2	6,8
2025-08-13	18	2,9	100	0,29	11	11	7,7	6,8	0,30	240	130	770	21	7,9	85	7,1	1,4	8,1
2025-10-15	11	2,8	200	0,25	12	11	6,3	6,8	0,23	22	24	570	16	10	94	6,1	1,2	5,8
2025-12-09	4,90	3,6	300	0,44	19	18	5,9	6,7	0,18	55	73	710	14	12	95	5,9	1,2	5,9
Medel 2025		**3,1**	**180**	**0,31**	**14**	**13**	**6,4**	**6,7**	**0,22**	**128**	**85**	**678**	**17**	**10,5**	**93**	**6,0**	**1,17**	**6,3**
Medel 2024		3,7	222	0,42	18	16	5,3	6,6	0,16	63	71	645	18	10,5	90	5,1	0,96	5,0
Medel 2023		3,5	293	0,48	19	19	6,2	6,5	0,16	152	108	925	21	9,9	83	5,7	1,0	6,3
Medel 2023-2025		3,5	232	0,40	17	16	6,0	6,6	0,18	114	88	749	19	10,3	88	5,6	1,0	5,9
558 Storån, Flatens utlopp																		
2025-02-18	0,9	1,4	150	0,38	17	16	4,3	6,3	0,097	14	87	520	10	14	96	4,2	0,82	4,3
2025-04-14	9,9	1,5	150	0,26	12	12	5,0	6,7	0,140	*10*	63	430	10,0	11	100	4,1	0,85	4,7
2025-06-17	17	2,1	100	0,20	10	9	5,1	6,9	0,18	12	*10*	390	14	9,2	95	5,0	1,10	4,8
2025-08-13	21	6,4	140	0,23	12	11	5,3	6,8	0,21	12	*10*	480	23	7,6	86	5,3	1,10	5,2
2025-10-15	11	2,2	200	0,23	11	10	5,7	6,9	0,21	10	*10*	490	15	10	95	5,4	1,10	4,9
2025-12-09	4,50	3,0	200	0,39	19	18	5,1	6,7	0,15	22	61	590	12	12	97	5,3	1,00	4,7
Medel 2025		**2,8**	**157**	**0,28**	**13**	**13**	**5,1**	**6,7**	**0,16**	**13**	**40**	**483**	**14**	**11**	**95**	**4,9**	**1,00**	**4,8**
Medel 2024		2,5	207	0,39	17	16	4,6	6,6	0,13	25	62	548	13	11	91	4,6	0,88	4,6
Medel 2023		2,4	258	0,40	18	17	4,8	6,4	0,11	22	62	597	14	10	88	4,7	0,86	4,6
Medel 2023-2025		2,5	207	0,36	16	15	4,8	6,6	0,14	20	54	543	14	11	91	4,7	0,91	4,7

Datum	Temp. (°C)	Turb. (FNU)	Färg (mg Pt/l)	Abs F 420/5	TOC (mg/l)	DOC (mg/l)	Kond. (mS/m)	pH	Alk. (mekv/l)	NH4-N (µg/l)	NO_{2+3}-N (µg/l)	Tot-N (µg/l)	Tot-P (µg/l)	O_2 (mg/l)	O_2 %	Ca (mg/l)	Mg (mg/l)	Cl (mg/l)
568 Västerån, uppströms Långasjön																		
2025-02-18	0,2	1,10	100	0,30	13	13	4,3	6,3	0,097	17	80	400	6,5	14	96	3,7	0,80	4,5
2025-04-14	9,9	1,6	180	0,23	11	10	4,3	6,6	0,130	*10*	39	350	10,0	10	95	3,7	0,78	4,2
2025-06-17	16	1,8	120	0,34	15	14	4,8	6,7	0,18	15	*20*	490	13	9,3	94	5,3	0,94	3,9
2025-08-14	16	2,2	300	0,42	18	17	5,1	6,8	0,21	24	*50*	560	14	8,5	88	6,3	1,00	4,6
2025-10-16	8,9	2,2	280	0,46	21	20	4,9	6,5	0,130	*10*	*50*	610	9,7	10	89	5,4	0,92	4,5
2025-12-09	5,10	2,0	300	0,43	19	20	4,2	6,4	0,090	12	*50*	520	7,1	12	98	4,5	0,78	4,2
Medel 2025		**1,8**	**213**	**0,36**	**16**	**16**	**4,6**	**6,6**	**0,14**	**15**	**48**	**488**	**10**	**11**	**93**	**4,8**	**0,87**	**4,3**
Medel 2024		1,8	245	0,41	18	17	4,0	6,5	0,10	16	52	507	10	11	95	4,2	0,73	3,9
Medel 2023		1,7	241	0,40	17	17	4,5	6,3	0,10	16	48	538	10	11	93	4,4	0,78	4,3
Medel 2023-2025		1,8	233	0,39	17	17	4,4	6,4	0,11	16	49	511	10	11	94	4,5	0,79	4,2
570 Lillån, nedströms Bredaryd																		
2025-02-17	0,0	8,1	150	0,40	17		9,7	6,4	0,28	230	650	1300	25	12	86	6,5	2,3	11
2025-04-14	11,3	8,9	180	0,20	11		14,6	7,0	0,59	130	1700	2000	23	11	94	10,0	4,1	15,0
2025-06-16	16	12	300	0,61	23		8,8	6,7	0,28	170	200	1200	38	9,2	94	6,7	2,3	10,0
2025-08-12	15	14,0	400	0,55	16		14	6,9	0,57	120	880	1400	30	8,8	88	10,0	4,2	15
2025-10-14	10,2	6,6	350	0,74	28		8,3	6,3	0,200	120	210	1200	30	10	91	6,2	2,3	9,7
2025-12-11	6,80	6,5	300	0,83	35		7	5,8	0,07	170	430	1700	31	11	89	5,4	1,8	10
Medel 2025		**9,4**	**280**	**0,56**	**22**		**10,5**	**6,5**	**0,33**	**157**	**678**	**1467**	**30**	**10**	**90**	**7,5**	**2,8**	**12**
Medel 2024		8,2	438	0,66	26		8,5	6,3	0,17	158	422	1350	31	11	90	5,8	2,0	10
Medel 2023		6,7	479	0,66	25		10	6,4	0,24	170	542	1583	30	10	87	6,8	2,3	11
Medel 2023-2025		8,1	399	0,62	24		10	6,4	0,25	162	547	1467	30	10	89	6,7	2,4	11
580 Lillån																		
2025-02-18	1,5	1,9	150	0,27	14		6,2	6,5	0,20	51	150	590	9	13	94	5,7	1,20	6,2
2025-04-14	10,1	2,7	180	0,21	12		6,9	6,6	0,25	69	160	570	13,0	10	92	5,3	1,20	6,3
2025-06-17	16	2,5	120	0,20	11		6,7	6,6	0,28	76	28	550	15	9,6	97	6,5	1,4	6,2
2025-08-13	19	2,8	100	0,17	10		6,7	6,8	0,30	60	20	410	10	7,9	85	6,4	1,3	6,8
2025-10-15	9,8	2,2	100	0,22	12		6,8	6,6	0,26	44	28	540	8,7	10,5	93	6,1	1,3	6,4
2025-12-09	5,20	2,5	200	0,39	19		5,6	6,4	0,14	28	120	700	9,5	11	93	4,9	1,1	6,0
Medel 2025		**2,4**	**142**	**0,24**	**13**		**6,5**	**6,6**	**0,24**	**55**	**84**	**560**	**11**	**10**	**92**	**5,8**	**1,3**	**6,3**
Medel 2024		2,0	203	0,31	15		5,8	6,4	0,17	47	105	590	11	10,4	88	5,1	1,1	5,8
Medel 2023		3,9	173	0,33	14		7,1	6,5	0,25	129	126	763	17	9,6	80	6,1	1,3	6,7
Medel 2023-2025		2,8	173	0,29	14		6,5	6,5	0,22	77	105	638	13	10,1	87	5,7	1,2	6,3
584 Helvetesbäcken																		
2025-02-18	0,0	11,0	100	0,20	39		9,8	6,6	0,30	220	410	1000	25	13	91	6,9	1,50	13,0
2025-04-14	9,1	2,0	150	0,19	10		10,9	7,2	0,36	*10*	830	1000	62	11	99	7,9	1,50	12,0
2025-06-17	12	2,1	120	0,27	14		12	7,3	0,57	*10*	900	1400	70	10	96	12	2,1	12,0
2025-08-13	15	3,4	140	0,30	16		13	7,4	0,66	*10*	970	1500	63	9	95	14	2,2	12,0
2025-10-15	8,6	1,6	100	0,29	15		10,6	7,2	0,49	13	600	1200	34	11	97	12,0	1,7	10,0
2025-12-09	6	2,6	200	0,42	21		7,4	6,9	0,23	33	190	750	24	12	99	7,4	1,2	8,1
Medel 2025		**3,8**	**135**	**0,28**	**19**		**10,5**	**7,1**	**0,44**	**49**	**650**	**1142**	**46**	**11**	**96**	**10,0**	**1,7**	**11,2**
Medel 2024		1,7	205	0,36	17		8,4	7,1	0,32	46	303	805	29	12	99	8,9	1,3	8
Medel 2023		1,6	206	0,45	16		9	7,0	0,28	62	573	1163	37	12	97	7,9	1,3	10
Medel 2023-2025		2,4	182	0,36	18		9	7,0	0,35	52	509	1037	38	12	97	8,9	1,5	10
602 Skålån, nedströms Flåren																		
2025-02-17	0,6	1,5	100	0,23	15	15	6,7	6,7	0,14	13	130	600	18	14	101	4,7	1,6	7,1
2025-04-15	9,5	3,2	130	0,23	15	15	6,7	6,9	0,14	15	92	670	29	11	99	4,8	1,7	7,1
2025-06-16	18	5,8	100	0,20	13	12	6,5	6,9	0,16	23	*10*	650	42	9,4	99	4,9	1,7	7,1
2025-08-13	21	18,0	100	0,14	13	12	6,6	7,1	0,20	10	*50*	830	41	9,1	102	5,1	1,8	7,7
2025-10-15	10	4,7	100	0,14	11	10	6,7	6,9	0,18	25	15	750	30	11	96	4,7	1,6	7,4
2025-12-09	4,5	3,6	65	0,13	10	10	6,6	6,9	0,16	31	120	590	20	13	99	4,6	1,6	7,4
Medel 2025		**6,1**	**99**	**0,18**	**13**	**12**	**6,6**	**6,9**	**0,16**	**20**	**70**	**682**	**30**	**11**	**99**	**4,8**	**1,7**	**7,3**
Medel 2024		2,9	148	0,26	15	15	6,6	6,8	0,15	19	86	645	26	11	97	4,9	1,7	7,2
Medel 2023		3,1	89	0,15	13	12	7,5	6,9	0,18	22	80	592	22	11	94	5,3	1,8	7,9
Medel 2023-2025		4,0	112	0,20	14	13	6,9	6,8	0,16	20	78	639	26	11	97	5,0	1,7	7,5

Datum	Temp. (°C)	Turb. (FNU)	Färg (mg Pt/l)	Abs F 420/5	TOC (mg/l)	DOC (mg/l)	Kond. (mS/m)	pH	Alk. (mekv/l)	NH4-N (µg/l)	NO_{2+3}-N (µg/l)	Tot-N (µg/l)	Tot-P (µg/l)	O_2 (mg/l)	O_2 %	Ca (mg/l)	Mg (mg/l)	Cl (mg/l)
632 Borån, nedströms Bor																		
2025-02-17	0,8	2,4	100	0,23	13		7,3	6,6	0,16	400	140	950	17	14	96	4,6	1,4	9
2025-04-15	9,7	5,3	200	0,35	17		15,0	6,8	0,44	2800	400	4000	53	8	74	7,1	1,9	19,0
2025-06-16	18	6,1	100	0,22	13		8,8	6,7	0,25	1100	120	1900	39	8,9	94	4,9	1,5	12
2025-08-13	22	2,6	140	0,17	11		8,0	6,8	0,25	750	140	1300	38	7,6	88	5,0	1,6	10,0
2025-10-15	9	7,2	280	0,44	22		13,4	6,7	0,39	2200	770	3800	54	9	79	7,1	1,9	18,0
2025-12-09	5,6	8,6	300	0,39	18		7,7	6,6	0,16	300	200	1200	31	12	95	5,7	1,6	10,0
Medel 2025		**5,4**	**187**	**0,30**	**16**		**10,1**	**6,7**	**0,28**	**1258**	**295**	**2192**	**39**	**10**	**88**	**5,7**	**1,7**	**13,0**
Medel 2024		2,5	210	0,33	17		7,6	6,6	0,15	367	136	1102	22	10	89	5,1	1,4	9,2
Medel 2023		2,2	178	0,36	18		8	6,4	0,14	277	150	1117	24	10,4	88	5,5	1,5	9
Medel 2023-2025		3,3	192	0,33	17		8,5	6,6	0,19	634	194	1470	28	10	88	5,4	1,5	10
634 Årån, inlopp i Furen																		
2025-02-17	0,2	1,4	150	0,32	17		6,6	6,7	0,16	21	180	670	16	14	100	4,9	1,7	7,1
2025-04-15	10,2	2,1	180	0,27	15		6,8	6,8	0,15	14	120	660	23	11	98	4,8	1,6	6,9
2025-06-16	20	2,5	100	0,24	14		6,3	6,9	0,16	*10*	*10*	620	26	8,9	98	4,8	1,7	7,4
2025-08-13	20	3,0	140	0,30	14		6,5	6,9	0,18	12	*10*	580	20	8,5	95	5,1	1,7	7,4
2025-10-15	10	1,9	100	0,17	13		6,9	6,8	0,18	*10*	*10*	580	15	11	96	4,9	1,7	7,3
2025-12-09	4,5	2,1	75	0,23	12		6,7	6,9	0,18	31	65	570	15	12	98	4,9	1,7	7,9
Medel 2025		**2,2**	**124**	**0,26**	**14**		**6,6**	**6,8**	**0,17**	**16**	**66**	**613**	**19**	**11**	**97**	**4,9**	**1,7**	**7,3**
Medel 2024		3,2	192	0,30	16		6,4	6,8	0,14	22	100	663	21	11	96	4,9	1,6	6,9
Medel 2023		2,4	127	0,25	15		7,3	6,8	0,17	21	93	653	17	11	96	5,5	1,7	7,7
Medel 2023-2025		2,6	148	0,27	15		6,8	6,8	0,16	20	86	643	19	11	97	5,1	1,7	7,3
640 Osån																		
2025-02-18	1,0	1,8	150	0,30	16		7,1	6,7	0,16	23	210	730	14	14	98	5,3	1,8	7,1
2025-04-15	8,8	1,4	150	0,26	14		7,2	6,9	0,16	88	220	670	16	11	99	5,2	1,8	7,3
2025-06-17	18	1,7	100	0,19	13		6,8	7,2	0,18	18	79	590	21	9,6	101	5,4	1,8	7,8
2025-08-12	20	2,3	75	0,14	12		7,3	7,1	0,23	*10*	*10*	440	15	8,7	97	5,8	2,0	8,3
2025-10-15	11	1,5	100	0,12	10		7,6	7,1	0,25	10	*10*	540	15	11	96	5,8	1,9	7,9
2025-12-10	4,20	1,5	100	0,17	11		7,5	7,0	0,23	24	65	470	12	13	100	5,8	2,0	7,8
Medel 2025		**1,7**	**113**	**0,20**	**13**		**7,2**	**7,0**	**0,20**	**29**	**99**	**573**	**16**	**11**	**98**	**5,6**	**1,9**	**7,7**
Medel 2024		1,7	149	0,26	15		6,8	6,8	0,17	27	126	645	16	11	93	5,2	1,7	7,0
Medel 2023		2,2	115	0,24	14		7,4	6,9	0,18	23	152	693	17	11	95	5,6	1,8	7,7
Medel 2023-2025		1,9	126	0,23	14		7,1	6,9	0,18	26	126	637	16	11	96	5,4	1,8	7,5
646 Vrigstadån, nedströms Vrigstads ARV																		
2025-02-18	0,1	1,9	150	0,27	15		8,1	6,6	0,21	48	240	800	13	13	93	5,9	2,0	8,3
2025-04-15	10,4	3,9	130	0,21	13		8,8	7,0	0,26	33	210	710	19	10,6	97	6,5	2,2	8,8
2025-06-17	19	3,8	100	0,20	12		10,2	7,2	0,44	20	89	680	28	9,0	97	8,8	3,0	10,0
2025-08-12	21	4,6	180	0,30	17		8,7	7,2	0,38	*10*	86	770	38	8,6	98	7,8	2,5	9,1
2025-10-15	10,5	3,5	100	0,23	12		10,7	7,0	0,44	33	230	770	20	10,2	92	8,9	3,0	10,0
2025-12-10	5,10	3,6	100	0,39	18		8,4	6,8	0,25	97	250	950	17	12	95	7,0	2,3	8,5
Medel 2025		**3,6**	**127**	**0,27**	**15**		**9,1**	**7,0**	**0,33**	**40**	**184**	**780**	**23**	**11**	**95**	**7,5**	**2,5**	**9,1**
Medel 2024		3,2	225	0,37	18		7,7	6,7	0,20	42	172	847	21	10	88	6,1	2,0	7,6
Medel 2023		3,1	233	0,38	19		8,0	6,7	0,20	48	184	1068	22	10	91	6,3	2,0	8,0
Medel 2023-2025		3,3	195	0,34	17		8,3	6,8	0,25	43	180	898	22	10	92	6,6	2,2	8,2
650 Lillån																		
2025-02-18	0,6	1,40	100	0,22	15		7,4	6,5	0,14	14	130	650	11,0	13	92	4,8	1,7	8,7
2025-04-15	10,4	4,0	130	0,16	13		6,7	6,7	0,16	26	35	600	21	10	94	4,7	1,6	8,3
2025-06-17	19	4,7	100	0,17	13		7,2	6,8	0,20	44	18	660	28	9,1	98	5,0	1,8	9,0
2025-08-12	19	3,6	100	0,16	11		7,4	6,9	0,23	19	21	580	19	8,4	91	5,4	1,9	9,4
2025-10-15	10	5,1	100	0,14	10		8,3	6,7	0,28	21	31	660	15	11	94	6,1	2,1	6,8
2025-12-10	5,80	6,0	100	0,25	15		7,8	6,5	0,15	48	99	780	18	11	93	5,4	2,0	9,2
Medel 2025		**4,1**	**105**	**0,18**	**13**		**7,5**	**6,7**	**0,19**	**29**	**56**	**655**	**19**	**10**	**94**	**5,2**	**1,9**	**8,6**
Medel 2024		2,4	176	0,28	16		6,9	6,6	0,14	29	69	675	16	10	89	4,7	1,6	8,3
Medel 2023		2,6	175	0,32	19		7,7	6,5	0,14	27	100	843	20	10,0	87	5,2	1,7	9,1
Medel 2023-2025		3,0	152	0,26	16		7,4	6,6	0,16	28	75	724	18	10	90	5,1	1,7	8,7

Datum	Temp. (°C)	Turb. (FNU)	Färg (mg Pt/l)	Abs F 420/5	TOC (mg/l)	DOC (mg/l)	Kond. (mS/m)	pH	Alk. (mekv/l)	NH4-N (µg/l)	NO_{2+3}-N (µg/l)	Tot-N (µg/l)	Tot-P (µg/l)	O_2 (mg/l)	O_2 %	Ca (mg/l)	Mg (mg/l)	Cl (mg/l)
654 Hillens utlopp																		
2025-02-18	2,0	0,75	50	0,14	12		7,1	6,7	0,15	*10*	140	570	8,4	14	100	4,7	1,6	8,7
2025-04-15	9,8	2,1	150	0,12	12		7,1	7,0	0,14	*10*	86	540	15	11	105	4,4	1,6	9,4
2025-06-17	18	2,7	60	0,11	10		6,7	7,0	0,15	*10*	*10*	460	20	9,2	97	4,5	1,6	8,8
2025-08-12	20	3,3	50	0,09	11		6,9	7,1	0,18	*10*	*10*	510	25	8,9	100	4,8	1,7	9,3
2025-10-15	11	2,3	35	0,08	9		7,4	7,0	0,18	*10*	*10*	570	16	11	98	4,9	1,7	8,9
2025-12-10	4,7	1,80	40	0,10	9		7,4	6,9	0,18	44	73	500	12	12	98	4,9	1,7	9,4
Medel 2025		**2,2**	**64**	**0,11**	**11**		**7,1**	**7,0**	**0,16**	**16**	**55**	**525**	**16**	**11**	**100**	**4,7**	**1,7**	**9,1**
Medel 2024		1,8	70	0,13	12		7,1	6,9	0,15	16	71	507	13	11	95	4,7	1,6	8,4
Medel 2023		1,8	51	0,111	10		7,5	7,0	0,16	11	82	513	13	11	98	4,9	1,6	9,0
Medel 2023-2025		1,9	62	0,11	11		7,2	6,9	0,16	14	69	515	14	11	98	4,8	1,6	8,8
674 Hägnaån																		
2025-02-18	0,2	5,9	200	0,32	18		15	6,6	0,54	400	400	1500	29	11	75	11,0	3,7	16
2025-04-15	9,0	9,9	200	0,38	17		18,8	7,0	0,70	590	430	1600	36	9,8	90	13,0	4,2	22
2025-06-17	17	10	150	0,36	15		21	7,2	0,84	780	670	2100	36	8,9	92	15	5,0	29
2025-08-12	17	13	250	0,36	15		22	7,2	1,00	960	880	2200	35	7,9	84	17	5,6	28
2025-10-15	9,3	13,0	280	0,38	18		22,7	7,0	1,00	1200	810	3200	45	9,8	86	16,0	5,2	28,0
2025-12-10	6,50	9,2	400	0,73	34		11	6,5	0,30	820	410	2200	43	10	83	8,6	2,9	14
Medel 2025		**10,1**	**247**	**0,42**	**20**		**18**	**6,9**	**0,73**	**792**	**600**	**2133**	**37**	**9,5**	**85**	**13,4**	**4,4**	**23**
Medel 2024		7,2	358	0,52	23		13	6,8	0,44	415	330	1517	32	9,5	81	10	3,2	15
Medel 2023		6,7	270	0,58	25		15	6,6	0,51	708	500	2133	33	9,4	79	11	3,5	17
Medel 2023-2025		8,0	292	0,51	22		16	6,8	0,56	638	477	1928	34	9,5	81	11	3,7	18
675 Hägnaån nedströms ARV																		
2025-02-18	0,5	2,0	75	0,21	13	12	19	6,9	0,59	81	570	1200	21	13	91	12	4,2	29
2025-04-15	9,9	2,8	130	0,16	11	11	24	7,3	0,74	49	740	1300	33	11	97	13,0	4,3	42
2025-06-18	15	1,8	50	0,12	10	9,6	27	7,2	0,84	800	1100	2100	22	9,3	92	14	4,8	46
2025-08-12	18	1,2	25	0,07	7	7	38	7,5	1,00	*10*	1700	1900	15	8,7	93	18	5,8	71
2025-10-15	10	2,9	35	0,07	7	6	39	7,2	1,10	33	1500	1800	17	10	90	18	5,7	71
2025-12-10	6,50	3,5	100	0,17	12	10	25	6,9	0,56	68	640	1200	26	10	86	13	4,5	44
Medel 2025		**2,4**	**69**	**0,13**	**10**	**9**	**29**	**7,2**	**0,81**	**174**	**1042**	**1583**	**22**	**10**	**92**	**15**	**4,9**	**51**
Medel 2024		3,1	168	0,22	13	13	19	7,1	0,57	128	532	1232	35	11	90	11	3,7	28
Medel 2023		1,9	121	0,24	14	13,7	25	7,1	0,8	78	947	1650	22	10	87	14	4,3	36
Medel 2023-2025		2,4	119	0,20	12	12	24	7,1	0,71	127	840	1488	27	10	90	13	4,3	38
676 Hägnaån, nedströms Sävsjö tippar																		
2025-02-18	0,5	2,2	100	0,25	16		13	6,8	0,43	41	410	1100	18	13	89	9,8	3,5	14
2025-04-15	9,7	2,1	130	0,21	14		13	7,1	0,49	48	230	920	29	10	93	9,5	3,3	18
2025-06-18	16	2,0	100	0,18	12		15	7,0	0,57	52	62	780	21	9,5	96	11	3,7	20
2025-08-12	17	1,6	100	0,13	10		17	7,1	0,70	29	80	610	16	7,9	83	13,0	4,2	26
2025-10-15	9	1,5	35	0,10	10		23	7,0	0,84	21	14	580	13	9,6	84	17,0	5,5	37
2025-12-10	5,90	3,1	100	0,19	14		15	6,9	0,43	49	180	810	21	10	86	11,0	3,9	19
Medel 2025		**2,1**	**94**	**0,18**	**13**		**16**	**7,0**	**0,58**	**40**	**163**	**800**	**20**	**10**	**88**	**11,9**	**4,0**	**22**
Medel 2024		2,5	167	0,25	15		13	6,9	0,43	44	182	853	19	10,1	85	9	3,2	16
Medel 2023		2,4	138	0,26	16		19	6,8	0,56	60	287	1057	21	9,5	80	13	4,3	28
Medel 2023-2025		2,3	133	0,23	15		16	6,9	0,52	48	211	903	20	9,9	85	11	3,8	22
680 Ljungaån																		
2025-02-18	0,5	2,1	100	0,31	15		7,3	6,8	0,30	11	320	770	13	14	98	6,8	2,3	6,1
2025-04-15	10,7	2,8	130	0,21	10		9,7	7,3	0,46	*10*	330	740	26	11	100	8,3	2,9	8,5
2025-06-18	16	4,2	75	0,18	11		10,0	7,2	0,57	25	98	770	28	9,5	96	9,4	3,4	7,3
2025-08-12	18	3,9	75	0,23	12		10,0	7,2	0,59	12	110	690	30	8,5	91	9,8	3,4	8,2
2025-10-15	9,2	2,8	100	0,18	10		8,4	7,1	0,43	*10*	36	540	16	11	96	7,5	2,7	6,1
2025-12-10	5,70	4,6	100	0,35	18		7,4	6,9	0,26	23	200	780	25	12	96	6,8	2,3	6,1
Medel 2025		**3,4**	**97**	**0,24**	**13**		**8,8**	**7,1**	**0,44**	**15**	**182**	**715**	**23**	**11**	**96**	**8,1**	**2,8**	**7,1**
Medel 2024		2,6	190	0,32	16		7,2	7,0	0,29	20	155	707	28	11	94	6,6	2,2	5,4
Medel 2023		3,1	174	0,35	18		7,7	6,8	0,29	29	234	923	28	10	92	7,1	2,3	6,2
Medel 2023-2025		3,0	154	0,31	15		7,9	7,0	0,34	21	191	782	26	11	94	7,2	2,4	6,2
682 Sävsjöån																		
2025-02-18	0,8	3,6	150	0,33	17		11	6,9	0,43	25	560	1000	23	13	95	9,4	3,3	10
2025-04-15	10,5	2,8	130	0,20	10		11,6	7,3	0,54	*10*	280	730	27	11	100	9,4	3,4	12,0
2025-06-18	16	3,7	75	0,18	11		13	7,2	0,72	110	190	970	29	9,4	96	12	4,3	11
2025-08-12	18	3,0	200	0,24	13		13	7,4	0,74	14	270	860	28	8,6	93	13	4,5	13,0
2025-10-15	9,7	4,1	100	0,16	11		12,7	7,1	0,70	*10*	58	650	25	10,2	90	11,0	4,1	11,0
2025-12-10	5,60	5,3	100	0,36	19		11	6,9	0,36	33	360	990	27	11	92	9,5	3,4	10
Medel 2025		**3,8**	**126**	**0,25**	**14**		**12**	**7,1**	**0,58**	**34**	**286**	**867**	**27**	**11**	**94**	**10,7**	**3,8**	**11,1**
Medel 2024		4,4	225	0,39	19		10	7,0	0,40	25	277	952	33	11	90	8,6	3,0	9
Medel 2023		3,9	215	0,39	20		12	6,9	0,44	51	413	1230	28	10	87	10	3,3	11
Medel 2023-2025		4,0	189	0,34	17		11	7,0	0,48	36	325	1016	29	10	91	9,7	3,4	10

Datum	Temp. (°C)	Turb. (FNU)	Färg (mg Pt/l)	Abs F 420/5	TOC (mg/l)	DOC (mg/l)	Kond. (mS/m)	pH	Alk. (mekv/l)	NH4-N (µg/l)	NO_{2+3}-N (µg/l)	Tot-N (µg/l)	Tot-P (µg/l)	O_2 (mg/l)	O_2 %	Ca (mg/l)	Mg (mg/l)	Cl (mg/l)
684 Toftaån																		
2025-02-18	0,0	1,4	150	0,30	15		6,2	6,8	0,25	*10*	120	650	12	14	97	6,0	1,9	4,8
2025-04-15	9,9	2,2	130	0,18	10		7,5	7,2	0,41	13	150	540	19	10	94	6,8	2,3	5,3
2025-06-18	17	1,6	100	0,21	11		7,5	7,3	0,46	17	52	620	17	9,2	95	7,6	2,7	4,2
2025-08-12	18	1,4	100	0,22	12		7,3	7,4	0,43	10	61	530	14	9,4	101	7,3	2,6	4,8
2025-10-15	9,2	1,6	100	0,20	10		7,2	7,1	0,36	*10*	24	430	12	11	96	6,5	2,4	4,9
2025-12-10	5,80	2,1	100	0,35	19		6,4	6,7	0,18	14	160	730	16	12	96	6,0	2,0	5,3
Medel 2025		**1,7**	**113**	**0,24**	**13**		**7,0**	**7,1**	**0,35**	**12**	**95**	**583**	**15**	**11**	**96**	**6,7**	**2,3**	**4,9**
Medel 2024		1,8	170	0,33	15		5,9	6,9	0,24	16	103	630	15	11	95	5,7	1,9	4,2
Medel 2023		2,8	175	0,34	18		6,3	6,8	0,24	21	113	742	22	11	94	5,8	1,8	4,4
Medel 2023-2025		2,1	153	0,31	15		6,4	6,9	0,28	16	103	652	17	11	95	6,1	2,0	4,5
730 Härån																		
2025-01-14	0,7	2,3	220	0,49	22		5,7	6,1	0,09	14	150	670	15	13	96	4,4	1,2	5,7
2025-02-18	0,0	2,0	220	0,39	18		6,2	6,3	0,140	18	210	700	13	14	93	5,3	1,4	6,2
2025-03-19	4,8	2,4	180	0,32	15		6,4	6,6	0,16	24	210	650	12	12	96	5,3	1,4	6,5
2025-04-14	10,5	2,5	280	0,29	14		6,6	6,7	0,21	13	200	580	16	10	92	5,6	1,4	6,6
2025-05-21	14	2,2	100	0,24	11		7,9	7,1	0,30	*10*	87	610	14	9,9	99	6,8	1,7	6,9
2025-06-17	19	2,1	150	0,30	14		7,3	6,8	0,30	18	*50*	520	18	8,9	96	7,0	1,7	7,0
2025-07-15	19	4,0	300	0,59	25		6,7	6,5	0,21	19	*50*	670	24	7,8	86	6,4	1,6	6,5
2025-08-12	18	5,4	250	0,40	18		7,6	6,8	0,31	17	*50*	600	15	7,7	82	7,5	1,9	7,7
2025-09-18	15	5,1	200	0,29	13		7,7	6,8	0,33	12	*50*	520	12	8,2	83	7,4	1,8	6,7
2025-10-15	10	3,2	200	0,33	15		7,3	6,7	0,26	*10*	*50*	630	9	10,1	90	6,7	1,6	6,9
2025-11-13	8,7	3,5	250	0,36	17		7,7	6,8	0,25	14	110	710	17	10	92	6,8	1,7	7,4
2025-12-09	4,70	2,7	300	0,40	19		7,0	6,7	0,20	14	130	710	13	12	94	6,5	1,6	6,6
Medel 2025		**3,1**	**221**	**0,37**	**17**		**7,0**	**6,7**	**0,23**	**15**	**112**	**631**	**15**	**10**	**92**	**6,3**	**1,6**	**6,7**
Medel 2024		3,0	281	0,47	20		6,3	6,5	0,17	28	112	705	17	10	88	5,6	1,4	6,0
Medel 2023		2,4	288	0,45	20		6,7	6,4	0,16	31	118	784	18	10,0	88	5,8	1,4	6,7
Medel 2023-2025		2,9	263	0,43	19		6,7	6,5	0,19	25	114	707	16	10	89	5,9	1,4	6,5
742 Hagasjöbäcken																		
2025-02-18	0,1	3,5	200	0,56	22		5,4	6,0	0,082	130	120	810	25	14	94	3,9	1,20	5,1
2025-04-14	16,0	11,0	200	0,40	18		5,8	6,6	0,180	120	160	740	39	10	93	4,9	1,30	5,3
2025-06-17	15	12,0	300	0,42	19		5,7	6,8	0,210	79	*50*	710	45	9,4	93	5,5	1,5	5,1
2025-08-12	16	25,0	400	0,54	24		6,0	6,7	0,23	140	55	890	48	8,9	91	6,1	1,6	5,3
2025-10-15	9,4	11,0	350	0,60	24		5,7	6,4	0,130	58	*50*	750	42	11	95	4,8	1,3	5,1
2025-12-09	5,60	5,7	400	0,68	30		5,7	5,9	0,052	60	170	960	38	11	94	4,6	1,4	5,3
Medel 2025		**11,4**	**308**	**0,53**	**23**		**5,7**	**6,4**	**0,147**	**98**	**101**	**810**	**40**	**11**	**93**	**5,0**	**1,4**	**5,2**
Medel 2024		6	442	0,70	29		4,9	6,0	0,06	86	97	930	50	11	93	4,1	1,1	4,4
Medel 2023		18,0	438	0,73	30		5,8	5,9	0,10	85	168	1025	53	11	90	5,0	1,2	4,8
Medel 2023-2025		12	396	0,66	27		5,5	6,1	0,104	90	122	922	47	11	92	4,7	1,2	4,8
750 Hokaån																		
2025-02-18	0,4	1,9	150	0,34	17		7,7	6,7	0,23	16	280	810	14	14	97	7,1	1,8	7,4
2025-04-15	10,6	3,4	130	0,21	11		8,9	6,9	0,33	10	380	720	20	10	96	7,5	1,9	9,2
2025-06-17	18	2,0	100	0,20	11		8,8	7,0	0,38	11	110	560	14	9,5	100	8,3	2,1	8,7
2025-08-12	19	3,0	180	0,29	15		7,8	6,8	0,31	*17*	52	630	14	8,1	88	7,6	1,9	7,5
2025-10-15	9	3,0	100	0,22	10		10,6	6,8	0,43	*10*	190	610	14	10	86	9,9	2,4	9,7
2025-12-10	5,80	2,6	100	0,36	18		7,4	6,8	0,20	28	200	730	14	12	96	7,0	1,7	7,3
Medel 2025		**2,7**	**127**	**0,27**	**14**		**8,5**	**6,8**	**0,31**	**15**	**202**	**677**	**15**	**11**	**94**	**7,9**	**2,0**	**8,3**
Medel 2024		2,6	213	0,35	17		7,4	6,8	0,22	24	185	700	16	11	93	6,7	1,6	6,9
Medel 2023		3,8	165	0,37	17		8,2	6,6	0,25	25	223	775	17	10,8	94	7,1	1,8	7,4
Medel 2023-2025		3,0	168	0,33	16		8,0	6,7	0,26	22	203	717	16	11	93	7,2	1,8	7,5

Datum	Temp. (°C)	Turb. (FNU)	Färg (mg Pt/l)	Abs F 420/5	TOC (mg/l)	DOC (mg/l)	Kond. (mS/m)	pH	Alk. (mekv/l)	NH4-N (µg/l)	NO_{2+3}-N (µg/l)	Tot-N (µg/l)	Tot-P (µg/l)	O_2 (mg/l)	O_2 %	Ca (mg/l)	Mg (mg/l)	Cl (mg/l)
762 Malmbäcksån																		
2025-02-18	0,3	4,8	100	0,26	14		12,4	6,8	0,56	400	510	1400	31	12	86	12,0	2,9	11
2025-04-15	9,9	5,3	130	0,21	10		13,6	7,0	0,72	600	390	1300	35	10	89	12,0	3,0	12,0
2025-06-18	13	8,4	75	0,15	9		19	7,0	0,93	670	1400	2600	30	9,4	89	18	4,4	17
2025-08-12	16	7,5	75	0,14	8		20	7,2	1,00	570	2100	2700	27	7,8	81	21	4,9	20
2025-10-16	8,8	4,0	200	0,29	15		13,6	7,0	0,66	*280*	500	1500	23	10	88	14,0	3,1	12,0
2025-12-10	6,00	4,4	300	0,52	28		7,7	6,4	0,12	39	250	1100	32	11	93	7,0	1,7	8,2
Medel 2025		**5,7**	**147**	**0,26**	**14**		**14**	**6,9**	**0,67**	**427**	**858**	**1767**	**30**	**10**	**88**	**14,0**	**3,3**	**13,4**
Medel 2024		4,9	245	0,38	18		10	6,8	0,38	177	368	1108	34	11	89	10	2,3	9
Medel 2023		4,8	244	0,43	20		11	6,7	0,45	387	495	1497	31	10	88	10	2,3	10
Medel 2023-2025		5,2	212	0,36	17		12	6,8	0,50	330	574	1457	31	10	88	11	2,6	11
772 Hokån																		
2025-02-11	0,6	4,5	100	0,20	11		14,8	7,0	0,70	110	450	890	19	13	90	17,0	3,6	9,9
2025-04-15	11,6	5,5	130	0,18	10		15,2	7,4	0,82	130	320	790	26	10	99	17,0	3,6	10,0
2025-06-18	15	5,2	50	0,14	9		20	7,5	1,20	56	210	770	17	9,6	96	25	5,0	10,0
2025-08-12	19	6,3	100	0,14	8		21	7,6	1,30	18	410	670	15	9,2	101	27	5,5	13,0
2025-10-16	9	3,4	100	0,18	11		17,4	7,3	0,93	50	140	650	13	10	86	21	4,3	12,0
2025-12-10	6,60	3,8	100	0,45	24		11	6,7	0,26	28	390	1200	26	11	96	11	2,5	8,3
Medel 2025		**4,8**	**97**	**0,22**	**12**		**16**	**7,3**	**0,87**	**65**	**320**	**828**	**19**	**10**	**94**	**20**	**4,1**	**10,5**
Medel 2024		3,9	210	0,39	19		11	7,0	0,49	53	233	862	20	11	95	12	2,7	7,8
Medel 2023		3,9	225	0,38	18		13	6,9	0,51	51	373	995	20	11	91	14	3,0	9
Medel 2023-2025		4,2	177	0,33	17		14	7,1	0,62	56	309	895	20	11	93	15	3,3	9,3
930 Stödstorpsån nedströms Waggeryds Cell																		
2025-02-18	2,4	3,7	100	0,22	11		11,4	7,2	0,59	48	200	510	31	13	93	11,0	2,4	10
2025-04-14	13,4	4,5	150	0,14	8		14,5	7,4	0,74	22	170	430	42	9	90	12,0	2,5	12,0
2025-06-17	18	3,0	100	0,18	9,1		13	7,4	0,69	43	85	570	38	9,2	98	13	2,8	11
2025-08-14	19	4,1	100	0,14	7		14	7,4	0,82	38	81	390	34	8,1	89	14	2,9	12
2025-10-16	9	3,5	200	0,28	14		11,5	7,1	0,61	*10*	72	540	29	11	93	11,0	2,4	9,8
2025-12-10	6,6	4,4	300	0,59	26		6,3	6,6	0,18	21	140	810	24	11	94	6,4	1,4	5,6
Medel 2025		**3,9**	**158**	**0,26**	**13**		**11,7**	**7,2**	**0,61**	**30**	**125**	**542**	**33**	**10**	**93**	**11,2**	**2,4**	**10,1**
Medel 2024		3,6	206	0,35	15		10	7,1	0,44	28	107	532	32	11	93	8,8	1,9	9,0
Medel 2023		2,9	203	0,38	17		10	7,1	0,45	26	139	648	28	10	91	9	1,9	10
Medel 2023-2025		3,5	189	0,33	15		11	7,1	0,50	28	124	574	31	10	92	9,7	2,1	10
932 Stödstorpsån uppströms Waggeryds Cell																		
2025-02-18	0,0	2,6	150	0,32	14		5,1	6,5	0,150	30	150	510	8,9	14	97	4,2	1,20	4,6
2025-04-14	9,9	3,5	280	0,24	11		5,3	6,8	0,200	*10*	96	380	14,0	11	97	4,8	1,20	4,5
2025-06-17	15	3,0	150	0,40	17		5,0	6,9	0,20	*10*	*50*	490	16	10	97	5,4	1,1	4,5
2025-08-14	16	4,6	300	0,43	16		5,6	7,0	0,26	30	*50*	560	18	9,5	96	6,2	1,3	4,8
2025-10-16	8,7	3,5	320	0,44	20		5,4	6,7	0,180	*10*	*50*	620	13	11	96	5,4	1,20	4,6
2025-12-10	6,00	3,9	300	0,63	28		4,5	6,1	0,07	20	100	760	16	12	98	4,7	1,0	4,6
Medel 2025		**3,5**	**250**	**0,41**	**18**		**5,1**	**6,7**	**0,18**	**18**	**83**	**553**	**14**	**11**	**97**	**5,1**	**1,17**	**4,6**
Medel 2024		2,8	308	0,50	19		4,5	6,5	0,12	19	72	560	13	11	97	4,3	1,0	4,7
Medel 2023		2,5	278	0,48	21		5,0	6,5	0,13	21	98	625	14	11	96	4,7	1,0	4,4
Medel 2023-2025		2,9	279	0,46	19		4,9	6,5	0,14	19	84	579	14	11	97	4,7	1,1	4,6
940 Hjortsjöns utlopp																		
2025-02-18	2,0	2,9	75	0,19	9,8		12	7,1	0,54	*10*	730	1000	14	11	83	13	2,8	9,7
2025-04-14	11,0	1,8	50	0,10	6,2		13	7,5	0,59	*10*	700	850	13	11	105	14	3,0	11,0
2025-06-17	18	2,1	35	0,05	5,1		14	7,9	0,74	13	230	500	12	9,4	99	15	3,3	13
2025-08-14	20	2,1	30	0,05	4,4		15	7,6	0,82	*10*	*10*	270	11	8,3	92	16	3,4	14
2025-10-16	11	2,2	30	0,04	4,4		16	7,4	0,80	11	25	380	12,0	9,9	91	16	3,4	14
2025-12-10	4,5	4,0	45	0,09	5,4		15	7,5	0,74	*10*	240	430	12	12	94	16	3,3	14
Medel 2025		**2,5**	**44**	**0,09**	**5,9**		**14**	**7,5**	**0,71**	**11**	**323**	**572**	**12**	**10,3**	**94**	**15**	**3,2**	**13**
Medel 2024		2,8	81	0,15	7,5		13	7,3	0,59	40	425	703	12	9,9	87	14	2,9	10
Medel 2023		2,7	119	0,185	9,5		13	7,3	0,56	39	558	970	14	9,9	90	13	2,7	11
Medel 2023-2025		2,7	81	0,14	7,6		13	7,4	0,62	30	435	748	13	10,0	90	14	3,0	11

Bilaga 5. Vattenkemi i sjöar (L2)

Vattenkemiska resultat i sjöar (L2)

Kursiva värden anger halt under detektionsgränsen (<).
Vid beräkning av medelvärde har värdet för detektionsgränsen använts.

Datum	Djup (m)	Temp. (°C)	Turb. (FNU)	Färg-tal	TOC (mg/l)	Abs F 420/5	Kond. (mS/m)	pH	Alk. (mekv/l)	NH4-N (µg/l)	NO_{2+3}-N (µg/l)	Tot-N (µg/l)	Tot-P (µg/l)	O2 (mg/l)	O2 %
26 Vidöstern södra															
2025-08-12	0,5	19,0	4,8	75	11	0,16	10	7,7	0,41	3,3	*3,0*	410	21	9,5	103
	1	19,0												9,5	103
	2	19,0												9,4	103
	3	19,0												9,4	102
	4	18,7												9,1	99
	5	18,5												9,0	97
	6	18,4												8,9	96
	7	18,3												8,9	96
	8	18,3												8,9	96
	9	18,3												8,8	95
	10	18,3												8,8	95
	11	18,2												8,7	94
	12	18,2												8,7	93
	13	18,2												8,6	92
	14	18,2												8,6	92
	15	18,2												8,5	92
	16	18,2												8,5	91
	17	18,1												8,5	90
	18	18,1												8,2	88
	19	18,1												7,8	84
	20	18,0												7,5	80
	21	17,9												7,2	76
	22	17,9												6,6	70
	23	17,9												6,2	66
	24	17,8												5,3	57
2025-08-12	25	17,8	15,0	100	12	0,18	11	7,1	0,48	73	8	610	39	4,5	49
30 Vidöstern norra															
2025-08-13	0,50	22,9	2,2	70	12	0,21	11	7,7	0,48	*3,0*	110	600	20	9,4	111
	1,0	19,4												9,2	101
	2,0	19,2												9,0	99
	3,0	19,1												8,7	95
	4,0	19,0												8,5	93
	5,0	19,0												8,5	92
	6,0	19,0												8,3	91
	7,0	18,9												8,1	89
	8,0	18,8												8,1	88
	9,0	18,8												8,1	88
	10	18,7												8,0	87
	11	18,6												7,9	86
	12	18,6												8,0	87
	13	18,5												8,0	86
	14	18,3												7,7	82
	15	18,1												7,2	77
	16	17,7												6,4	69
	17	16,7												5,3	55
	18	16,2												4,6	47
	19	15,6												4,2	43
	20	14,8												3,8	38
	21	14,5												3,8	33
	22	14,2												3,3	33
	23	13,9												3,1	30
	24	13,4												2,4	23
	25	13,3												2,2	22
	26	13,3												2,2	20
	27	13,1												2,1	20
	28	13,0												2,0	19
	29	13,0												1,8	17
	30	12,9												1,7	16
	31	12,9												1,6	16
2025-08-13	32	12,9	7,6	100	12	0,20	11	6,7	0,46	23	360	780	18	1,6	16

Datum	Djup (m)	Temp. (°C)	Turb. (FNU)	Färg-tal	TOC (mg/l)	Abs F 420/5	Kond. (mS/m)	pH	Alk. (mekv/l)	NH4-N (mg/l)	NO_{2+3}-N (mg/l)	Tot-N (mg/l)	Tot-P (mg/l)	O2 (mg/l)	O2 %
46 Eckern															
2025-08-14	0,5	20,5	1,6	30	8,3	0,076	8,9	7,5	0,48	*3,0*	*3,0*	340	11	8,8	100
	1	20,0												8,7	98
	2	18,5												7,6	82
	3	18,3												7,5	80
2025-08-14	4	18,2	3,3	60	8	0,07	8,9	7,2	0,48	4	3	340	14	7,2	78
510 Bolmen, södra															
2025-08-12	0,5	19,0	1,4	100	11	0,16	5,9	7,1	0,14	4,6	100	510	14	9,2	100
	1	19,0												9,1	100
	2	18,9												9,1	99
	3	18,9												9,1	99
	4	18,8												9,1	99
	5	18,7												9,1	99
	6	18,7												9,1	97
	7	18,6												8,9	97
	8	18,6												8,9	97
	9	18,6												8,9	97
	10	18,5												8,9	96
	11	18,5												8,9	96
	12	18,5												8,9	96
	13	18,5												8,9	96
	14	18,5												8,9	96
	15	18,5												8,9	96
	16	18,5												8,9	96
	17	18,4												8,9	96
	18	18,4												8,9	96
	19	18,4												8,9	95
	20	18,4												8,9	95
	21	18,4												8,9	95
	22	18,4												8,8	95
	23	18,4												8,8	94
	24	18,4												8,7	94
	25	18,3												8,7	93
	26	18,2												8,4	90
	27	18,0												7,9	85
	28	17,9												7,7	82
	29	17,6												7,0	74
	30	17,2												6,5	68
	31	16,9												5,6	59
	32	16,6												5,2	54
	33	16,4												4,7	48
2025-08-12	34	16,4	4,10	100	11	0,23	6,1	6,5	0,15	6,8	250	600	16	4,5	47

Datum	Djup (m)	Temp. (°C)	Turb. (FNU)	Färg-tal	TOC (mg/l)	Abs F 420/5	Kond. (mS/m)	pH	Alk. (mekv/l)	NH4-N (mg/l)	NO_{2+3}-N (mg/l)	Tot-N (mg/l)	Tot-P (mg/l)	O2 (mg/l)	O2 %
522 Unnen, norra															
2025-08-13	0,5	21,7	1,1	100	12	0,22	5,6	6,8	0,10	15,0	140	570	12	9,0	104
	1	20,4												9,0	101
	2	20,0												8,9	99
	3	19,1												8,7	96
	4	19,0												8,7	95
	5	18,9												8,6	94
	6	18,8												8,5	93
	7	18,7												8,5	91
	8	18,5												7,7	83
	9	18,0												6,6	72
	10	16,9												5,8	60
	11	16,2												5,0	51
	12	15,5												4,7	47
	13	14,9												3,9	40
	14	13,9												2,7	27
	15	13,1												2,0	19
	16	12,5												1,2	11
2025-08-13	17	12,1	4,0	150	14	0,32	6,8	6,3	0,20	14	300	760	26	0,4	4
530 Bolmen, norra															
2025-08-13	0,5	22,7	2,8	100	13	0,20	6,1	7,2	0,16	6	18	550	25	9,7	113
	1	18,8												9,2	100
	2	18,7												8,9	97
	3	18,6												8,9	96
	4	18,6												8,9	96
	5	18,6												8,9	96
	6	18,6												8,9	96
	7	18,6												8,9	96
	8	18,5												8,8	95
	9	18,5												8,7	94
	10	18,4												8,5	92
	11	18,4												8,4	90
2025-08-13	11,5	18,4	3,5	110	12	0,21	6,2	6,9	0,16	15	25	550	21	8,3	89
560 Flaten															
2025-08-14	0,5	20,6	2,5	110	11,0	0,27	5,3	7,1	0,21	*3,0*	*3,0*	420	18	8,8	99
	1	18,7												8,5	92
	2	18,5												8,4	91
	3	18,4												8,3	89
	4	18,3												8,2	88
	5	18,2												7,9	84
	6	18,0												7,3	78
	7	18,0												7,3	78
2025-08-14	8	18,0	4,4	110	11,0	0,24	5,3	6,8	0,21	28	6,5	470	29	7,1	76
630 Flåren															
2025-08-12	0,5	19,5	9,9	100	12	0,17	6,6	7,7	0,18	6	*3,0*	700	32	10,2	112
	1	19,5												10,1	112
	2	19,4												10,1	112
	3	19,4												10,0	111
	4	19,1												9,8	107
	5	19,0												9,6	105
	6	18,8												9,5	103
	7	18,8												9,4	102
	8	18,7												9,4	102
	9	18,7												9,3	101
2025-08-12	10	18,7	8,7	100	12	0,16	6,6	7,3	0,18	6	3,0	620	29	9,3	100

Datum	Djup (m)	Temp. (°C)	Turb. (FNU)	Färg-tal	TOC (mg/l)	Abs F 420/5	Kond. (mS/m)	pH	Alk. (mekv/l)	NH4-N (mg/l)	NO_{2+3}-N (mg/l)	Tot-N (mg/l)	Tot-P (mg/l)	O2 (mg/l)	O2 %
638 Lyen															
2025-08-12	0,5	19,3	2,2	100	12	0,16	6,9	7,2	0,23	5,5	*3,0*	550	28	8,8	97
	1	19,0												8,8	96
	2	19,0												8,6	95
	3	18,7												8,4	91
	4	18,7												8,3	89
	5	18,7												7,6	85
	6	18,4												6,7	72
2025-08-12	7	18,2	2,6	100	13	0,17	7,0	6,9	0,23	9	3,0	540	19	5,3	57
644 Rusken söder															
2025-08-12	0,5	18,4	2,3	75	12	0,14	7,3	7,2	0,25	8,6	*3,0*	490	19	8,6	93
	1	18,4												8,6	93
	2	18,4												8,6	92
	3	18,4												8,5	93
	4	18,4												8,6	93
	5	18,4												8,6	93
	6	18,4												8,5	93
	7	18,4												8,6	93
	8	18,4												8,6	93
	9	18,4												8,6	93
	10	18,4												8,6	93
	11	18,4												8,6	93
	12	18,3												8,6	93
2025-08-12	13	18,3	2,7	100	11	0,14	7,3	7,2	0,25	8	3,0	460	20	8,5	93
658 Allgunnen															
2025-08-12	0,5	18,9	2	25	10,00	0,1	6,6	7,00	0,2	9	7	420	11,0	9	93
	1	18,8												9	93
	2	18,7												8	92
	3	18,7												8	91
	4	18,6												8	91
	5	18,6												8	91
	6	18,5												8	91
	7	18,5												8	90
	8	18,5												8	85
	9	18,2												6	69
	10	17,1												3	33
2025-08-12	11	16,1	3	75	10,00	0,1	7,4	6,50	0	90	93	550	12,0	1	12
740 Hindsen norr															
2025-08-11	0,5	19,1	1,70	25	6,9	0,050	6,0	7,0	0,15	12,0	*3,3*	330	8,9	8,5	93
	1	19,1												8,5	93
	2	19,1												8,5	93
	3	19,1												8,5	93
	4	19,1												8,5	93
	5	19,1												8,5	93
	6	19,1												8,5	93
	7	19,1												8,5	93
	8	19,1												8,4	92
	9	19,1												8,4	92
	10	19,1												8,4	92
2025-08-11	11	19,0	1,80	25	6,7	0,048	6,0	7,0	0,15	7,2	3,3	330	9,4	8,4	92

Vattenkemiska resultat i sjöar (L2)

Kursiva värden anger halt under detektionsgränsen (<).
Vid beräkning av medelvärde har värdet för detektionsgränsen använts.

Sjö	Datum	Djup (m)	Siktdjup (m)	Ca (mg/l)	Mg (mg/l)	Na (mg/l)	K (mg/l)	Cl (mg/l)	SO4 (mg/l)	Kl.fyll a (µg/l)
26 Vidöstern södra	2025-08-12	0,5	1,8	7,3	2,0	10	1,5	10	9	8,9
Medel yta aug 2023-2025			1,6	7,0	1,9	9,4	1,5	9,5	8,5	12,0
30 Vidöstern norra	2025-08-13	0,5	2,1	7,8	2,0	12	1,6	10	10	7,2
Medel yta aug 2023-2025			2,1	7,6	1,9	11,1	1,5	9,9	9,2	7,9
46 Eckern	2025-08-14	0,5	2,8	9	2,2	5,1	0,94	7,5	6,1	4,6
Medel yta aug 2023-2025			2,7	9,0	2,0	4,9	0,9	7,1	5,6	6,9
510 Bolmen, södra	2025-08-12	0,5	3,0	4,5	1,4	4,7	0,95	7,4	4,8	9,3
Medel yta aug 2023-2025			3,0	4,6	1,3	4,7	0,9	7,4	5,4	9,7
522 Unnen, norra	2025-08-13	0,5	2,5	3,8	1,2	5,2	0,62	8,0	3,8	6
Medel yta aug 2023-2025			2,7	3,8	1,1	5,0	0,6	8,0	4,1	4,9
530 Bolmen, norra	2025-08-13	0,5	2,0	4,8	1,4	5,0	1,0	7,5	4,9	12
Medel yta aug 2023-2025			1,7	4,9	1,4	4,7	1,0	7,3	5,1	16,0
560 Flaten	2025-08-14	0,5	2,1	5,2	1,1	3,7	0,74	5,2	3,5	6,3
Medel yta aug 2023-2025			1,7	5,2	1,0	3,4	0,7	4,8	3,4	7,2
630 Flåren	2025-08-12	0,5	1,4	5,0	1,8	5,2	1,0	7,8	5,7	24
Medel yta aug 2023-2025			1,6	5,2	1,8	5,3	1,0	7,8	6,0	20,3
638 Lyen	2025-08-12	0,5	2,5	5,8	2,0	5,7	1,1	8,0	5,9	28
Medel yta aug 2023-2025			2,3	5,6	1,9	5,5	1,0	8,0	6,0	19,3
644 Rusken söder	2025-08-12	0,5	2,6	5,9	2,0	5,7	1,1	8,3	6,2	16,0
Medel yta aug 2023-2025			2,4	5,8	1,9	5,6	1,0	7,9	6,1	16,0
658 Allgunnen	2025-08-12	0,5	3,9	4,6	1,6	6,0	1,0	8,8	6,0	7,8
Medel yta aug 2023-2025			3,6	4,7	1,6	6,0	0,9	8,9	6,2	8,5
740 Hindsen norr	2025-08-11	0,5	2,9	4,2	1,4	4,9	1,2	8,0	5,3	7,3
Medel yta aug 2023-2025			3,8	4,2	1,4	5,0	1,2	7,9	5,5	6,7

Bilaga 6. Metaller och makrokonstituenter i vattendrag (L3)

Vattenkemiska resultat i rinnande vatten, metaller (L3)

Kursiva värden anger halt under detektionsgränsen (<);
vid beräkning av medelvärde har värdet för detektionsgränsen använts.

Datum	Al	Al monomert totalt	Al monomert labilt	Hg	As	Co	Cu	Cd	Cr	Ni	Pb	Zn	Fe	Mn	Na	K	SO4	Si
	(µg/l)	(µg/l)	(µg/l)	(ng/l)	(µg/l)	(µg/l)	(µg/l)	(µg/l)	(µg/l)	(µg/l)	(µg/l)	(µg/l)	(µg/l)	(µg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)
2 Lagan, nedströms Laholm																		
2025-01-14	190	42	*5,0*	*2,0*	0,32	0,16	0,92	0,019	0,20	0,76	0,36	3,2	940	30	6,3	1,0	5,9	3,1
2025-02-17	150	30	*5,0*	2,0	0,32	0,13	1,0	0,011	0,22	0,80	0,30	2,3	750	25	6,4	1,1	5,7	3,2
2025-03-19	120	31	*5,0*	*2,0*	0,34	0,11	1,1	0,011	0,23	0,81	0,29	2,2	750	25	6,1	1,0	5,4	3,3
2025-04-14	120	17	*5,0*	*2,0*	0,31	0,051	0,93	0,012	0,21	0,61	0,22	1,9	620	13	33	2,2	13	3,2
2025-05-21	81	24	*5,0*	*2,0*	0,31	0,039	0,99	*0,010*	0,18	0,65	0,15	1,5	590	8,1	100	5,1	33	2,4
2025-06-16	84	7,0	*5,0*	*2,0*	0,30	0,038	0,98	0,0080	0,19	0,64	0,19	1,2	670	8,4	7,1	1,2	6,0	1,9
2025-07-15	110	11	*6,0*	3,0	0,41	0,063	1,1	0,010	0,21	0,72	0,36	1,9	1300	14	9,2	1,2	5,7	1,8
2025-08-13	78	*5,0*	*5,0*	*2,0*	0,42	0,077	1,1	*0,010*	0,20	0,78	0,30	1,5	1400	17	7,8	1,3	6,1	1,8
2025-09-18	120	11	*5,0*	2,0	0,39	0,052	0,94	*0,010*	0,16	0,63	0,32	2,9	1100	12	6,8	1,1	5,6	1,8
2025-10-14	110	14	*5,0*	2,0	0,38	0,080	0,95	0,011	0,21	0,66	0,35	2,3	1100	25	6,9	1,1	5,2	2,3
2025-11-13	110	20	*5,0*	*2,0*	0,33	0,10	0,98	0,010	0,16	0,69	0,29	2,3	870	31	44	2,7	16	2,7
2025-12-09	120	19	*5,0*	2,0	0,31	0,092	0,93	*0,010*	0,17	0,66	0,32	2,0	770	21	6,9	1,1	6,1	2,8
Medel 2025	**116**	**19**	**5,1**	**2,1**	**0,35**	**0,083**	**0,99**	**0,011**	**0,20**	**0,70**	**0,29**	**2,1**	**905**	**19**	**20**	**1,7**	**9,5**	**2,5**
Medel 2024	143	42	11	2,0	0,38	0,11	1,0	0,013	0,23	0,82	0,30	2,5	972	27	6,6	1,2	5,7	2,6
Medel 2023	141	67	8,7	4,4	0,37	0,18	1,2	0,11	0,22	0,82	0,50	3,5	968	56	9,2	1,2	7,4	2,4
Medel 2023-2025	134	43	8,1	2,8	0,37	0,13	1,1	0,045	0,22	0,78	0,36	2,7	948	34	12	1,4	7,5	2,5
12 Lagan, nedströms Ängabäck																		
2025-01-14	210	37	*5,0*	*2,0*	0,37	0,18	1,0	0,018	0,23	0,89	0,36	3,2	970	33	6,4	1,1	5,7	3,1
2025-02-17	150	27	*5,0*	3,0	0,34	0,12	1,0	0,012	0,22	0,90	0,29	2,2	750	29	6,3	1,1	5,6	3,1
2025-03-19	120	29	*5,0*	*2,0*	0,36	0,12	1,0	0,012	0,24	0,86	0,29	2,3	770	32	6,0	1,0	5,3	3,1
2025-04-14	130	16	*5,0*	*2,0*	0,30	0,058	0,93	0,014	0,22	0,68	0,24	1,7	650	20	6,3	1,1	6,8	3,1
2025-05-21	76	15	*5,0*	*2,0*	0,30	0,037	0,92	*0,010*	0,17	0,72	0,16	1,3	570	7,3	6,9	1,2	6,6	2,0
2025-06-16	86	9,0	*5,0*	*2,0*	0,31	0,046	1,1	0,010	0,21	0,75	0,23	1,3	740	12	7,2	1,3	6,2	1,7
2025-07-15	88	7,0	*5,0*	*2,0*	0,38	0,064	1,2	*0,010*	0,20	0,80	0,30	1,4	1000	16	7,3	1,3	6,0	1,4
2025-08-13	64	5,0	*5,0*	*2,0*	0,39	0,064	1,2	*0,010*	0,20	0,77	0,22	1,1	980	16	7,4	1,3	6,3	1,4
2025-09-18	110	11	*5,0*	3,0	0,36	0,12	1,4	0,012	0,16	0,70	0,40	2,6	1000	76	7,2	1,2	6,2	1,8
2025-10-14	79	7,0	*5,0*	*2,0*	0,36	0,074	0,98	*0,010*	0,16	0,73	0,28	1,5	830	33	6,6	1,1	5,6	1,9
2025-11-13	93	11	*5,0*	*2,0*	0,34	0,092	1,1	*0,010*	0,16	0,74	0,30	1,8	770	39	5,7	1,0	5,4	2,4
2025-12-09	110	14	*5,0*	*2,0*	0,32	0,10	0,94	*0,010*	0,17	0,70	0,32	1,7	780	31	7,2	1,2	6,3	2,7
Medel 2025	**110**	**16**	**5,0**	**2,2**	**0,34**	**0,090**	**1,1**	**0,012**	**0,20**	**0,77**	**0,28**	**1,8**	**818**	**29**	**6,7**	**1,2**	**6,0**	**2,3**
Medel 2024	144	44	10	2,0	0,39	0,12	1,1	0,014	0,24	0,88	0,30	2,4	956	43	6,5	1,1	5,6	2,6
Medel 2023	125	59	8,2	4,3	0,36	0,17	1,1	0,072	0,20	0,83	0,40	3,0	821	64	7,1	1,2	7,1	2,3
Medel 2023-2025	126	40	7,8	2,8	0,36	0,13	1,1	0,033	0,21	0,83	0,33	2,4	865	45	6,8	1,1	6,2	2,4

Datum	Al monomert Al (µg/l)	totalt (µg/l)	labilt (µg/l)	Hg (ng/l)	As (µg/l)	Co (µg/l)	Cu (µg/l)	Cd (µg/l)	Cr (µg/l)	Ni (µg/l)	Pb (µg/l)	Zn (µg/l)	Fe (µg/l)	Mn (µg/l)	Na (mg/l)	K (mg/l)	SO4 (mg/l)	Si (mg/l)
21 Lagan, Nedströms Ljungby																		
2025-01-14	210	18	*5,0*	*2,0*	0,34	0,095	1,0	0,010	0,22	0,79	0,26	2,6	780	21	8,1	1,3	7,1	2,9
2025-02-17	160	24	5,0	3,0	0,33	0,099	1,0	*0,010*	0,25	0,71	0,27	1,9	660	27	6,7	1,2	6,2	2,8
2025-03-19	130	27	*5,0*	3,0	0,31	0,084	0,96	0,011	0,27	0,68	0,27	1,7	660	30	6,5	1,1	5,8	3,0
2025-04-14	140	19	*5,0*	*2,0*	0,29	0,085	1,0	0,010	0,27	0,59	0,30	2,7	560	50	6,2	1,2	6,2	2,5
2025-05-21	110	16	*5,0*	*2,0*	0,30	0,052	0,89	*0,010*	0,21	0,72	0,26	1,6	600	20	9,1	1,8	7,9	1,7
2025-06-17	100	5,0	*5,0*	*2,0*	0,32	0,048	1,0	0,0080	0,21	0,70	0,26	1,3	640	12	8,3	1,4	7,7	1,0
2025-07-15	78	5,0	*5,0*	*2,0*	0,36	0,042	1,4	*0,010*	0,18	0,69	0,19	1,5	410	7,0	6,7	1,4	6,3	0,65
2025-08-13	71	5,0	*5,0*	*2,0*	0,35	0,051	1,1	*0,010*	0,16	0,81	0,18	1,0	500	17	9,5	1,5	8,3	0,57
2025-09-18	91	5,0	*5,0*	*2,0*	0,36	0,087	1,3	*0,010*	0,15	0,81	0,27	4,0	440	66	6,3	1,3	6,2	1,1
2025-10-14	77	5,0	*5,0*	*2,0*	0,34	0,056	0,91	*0,010*	0,13	0,72	0,24	1,2	410	40	8,6	1,5	7,4	1,1
2025-11-13	100	6,0	*5,0*	*2,0*	0,28	0,093	0,98	*0,010*	0,13	0,72	0,27	1,8	470	41	9,6	1,6	8,2	1,3
2025-12-09	110	6,0	*5,0*	*2,0*	0,29	0,074	0,99	*0,010*	0,15	0,71	0,26	1,6	480	27	9,4	1,4	8,6	1,9
Medel 2025	**115**	**12**	**5,0**	**2,2**	**0,32**	**0,072**	**1,0**	**0,0099**	**0,19**	**0,72**	**0,25**	**1,9**	**551**	**30**	**7,9**	**1,4**	**7,2**	**1,7**
Medel 2024	163	41	10	2,0	0,38	0,11	1,1	0,013	0,28	0,84	0,27	2,3	756	49	7,1	1,3	6,4	2,3
Medel 2023	134	52	7,7	4,3	0,35	0,14	1,1	0,48	0,22	0,79	0,84	3,0	603	63	7,8	1,3	8,0	1,9
Medel 2023-2025	137	35	7,7	2,8	0,35	0,11	1,1	0,17	0,23	0,78	0,45	2,4	637	47	7,6	1,3	7,2	2,0
32 Lagan, nedströms Värnamo ARV																		
2025-01-14	260	61	*5,0*	3,0	0,35	0,25	0,76	0,015	0,30	0,71	0,32	4,6	1100	120	6,1	1,1	5,7	3,8
2025-02-17	190	54	7,0	4,0	0,28	0,26	0,63	0,015	0,27	0,70	0,21	3,8	860	110	8,8	1,4	8,0	4,2
2025-03-19	130	39	6,0	*2,0*	0,27	0,23	0,66	0,014	0,24	0,74	0,19	3,1	870	110	10	1,5	8,6	4,2
2025-04-15	96	15	*5,0*	*2,0*	0,24	0,19	0,58	0,013	0,21	0,75	0,16	3,1	870	100	14	1,7	11	4,3
2025-05-21	57	16	*5,0*	*2,0*	0,22	0,14	0,58	0,014	0,17	0,77	0,10	2,9	590	23	21	2,3	16	3,7
2025-06-17	57	5,0	*5,0*	*2,0*	0,26	0,19	0,77	0,023	0,20	0,89	0,13	6,7	690	26	23	2,4	17	3,2
2025-07-15	150	15	10	3,0	0,40	0,18	0,95	0,014	0,28	0,96	0,27	3,3	1300	120	16	1,7	13	3,0
2025-08-13	80	6,0	*5,0*	*2,0*	0,41	0,20	0,82	*0,010*	0,28	0,96	0,24	2,0	1800	120	21	2,1	15	3,5
2025-09-18	63	6,0	*5,0*	*2,0*	0,29	0,16	0,88	*0,010*	0,20	0,94	0,15	3,4	1000	54	26	2,4	18	3,6
2025-10-15	72	6,0	*5,0*	*2,0*	0,29	0,14	0,59	*0,010*	0,22	0,77	0,21	2,6	1000	74	21	2,3	14	3,7
2025-11-13	140	21	*5,0*	*2,0*	0,33	0,18	1,1	0,016	0,22	0,74	0,29	6,3	1100	73	13	1,9	10	3,7
2025-12-09	160	27	*5,0*	*2,0*	0,31	0,15	0,66	0,012	0,22	0,65	0,26	3,9	990	85	9,6	1,6	8,8	4,0
Medel 2025	**121**	**23**	**5,7**	**2,3**	**0,30**	**0,19**	**0,75**	**0,014**	**0,23**	**0,80**	**0,21**	**3,8**	**1014**	**85**	**16**	**1,9**	**12**	**3,7**
Medel 2024	168	53	10	2,0	0,38	0,27	0,74	0,016	0,27	0,85	0,27	4,3	1298	125	11	1,5	8,9	3,7
Medel 2023	213	90	12	4,8	0,42	0,44	0,98	0,12	0,31	1,0	0,64	6,6	1404	218	12	1,6	9,5	3,6
Medel 2023-2025	167	55	9,3	3,1	0,37	0,30	0,82	0,050	0,27	0,89	0,37	4,9	1239	143	13	1,6	10	3,7
202 Krokån																		
2025-02-17	110	46	*5,0*	2,0	0,23	0,31	0,52	0,018	0,25	0,37	0,31	3,3	1100	42	5,2	0,62	4,2	4,2
2025-04-14	83	27	5,0	*2,0*	0,22	0,10	0,38	0,010	0,20	0,24	0,26	1,6	960	13	5,5	0,72	4,1	4,1
2025-06-16	120	24	*5,0*	3,0	0,37	0,073	0,56	0,014	0,29	0,45	0,54	2,2	2500	8,5	5,8	0,62	3,4	3,2
2025-08-13	180	35	*5,0*	*2,0*	0,61	0,16	0,58	0,019	0,34	0,60	0,68	2,9	3500	17	5,6	0,60	2,9	3,9
2025-10-14	170	47	*5,0*	3,0	0,44	0,20	0,56	0,021	0,26	0,48	0,52	4,0	1500	26	4,9	0,50	2,7	3,0
2025-12-09	170	59	*5,0*	4,0	0,34	0,21	0,56	0,025	0,23	0,39	0,56	5,1	1300	22	4,6	0,46	3,1	3,3
Medel 2025	**139**	**40**	**5,0**	**2,7**	**0,37**	**0,18**	**0,53**	**0,018**	**0,26**	**0,42**	**0,48**	**3,2**	**1810**	**21**	**5,3**	**0,59**	**3,4**	**3,6**
Medel 2024	193	78	5,0	2,0	0,48	0,25	0,58	0,027	0,28	0,51	0,64	4,3	2182	27	4,9	0,52	3,0	3,3
Medel 2023	175	117	13	7,2	0,46	0,38	0,65	0,27	0,28	0,52	1,0	5,6	2150	48	5,2	0,65	3,7	3,1
Medel 2023-2025	169	78	7,6	3,9	0,44	0,27	0,58	0,11	0,27	0,48	0,71	4,4	2047	32	5,1	0,58	3,4	3,3

Datum	Al monomert Al (µg/l)	totalt (µg/l)	labilt (µg/l)	Hg (ng/l)	As (µg/l)	Co (µg/l)	Cu (µg/l)	Cd (µg/l)	Cr (µg/l)	Ni (µg/l)	Pb (µg/l)	Zn (µg/l)	Fe (µg/l)	Mn (µg/l)	Na (mg/l)	K (mg/l)	SO4 (mg/l)	Si (mg/l)
302 Vänneån																		
2025-02-17	130	49	*5,0*	2,0	0,24	0,33	0,60	0,019	0,25	0,47	0,32	3,4	940	48	5,5	0,71	6,0	4,6
2025-04-14	84	16	*5,0*	*2,0*	0,20	0,13	0,63	0,011	0,20	0,31	0,26	1,8	830	19	5,2	0,80	4,7	4,1
2025-06-16	120	27	*5,0*	4,0	0,36	0,13	0,66	0,015	0,26	0,58	0,46	2,3	1800	17	5,3	0,65	3,7	3,2
2025-08-13	160	45	*5,0*	*2,0*	0,64	0,20	0,77	0,020	0,41	0,73	0,68	2,7	3300	23	5,4	0,63	3,1	3,7
2025-10-14	150	33	*5,0*	3,0	0,44	0,16	0,62	0,020	0,28	0,56	0,53	3,3	1500	18	5,1	0,57	3,3	3,7
2025-12-09	190	51	*5,0*	4,0	0,34	0,23	0,68	0,024	0,25	0,50	0,59	3,6	1400	25	4,7	0,53	3,6	3,7
Medel 2025	**139**	**37**	**5,0**	**2,8**	**0,37**	**0,20**	**0,66**	**0,018**	**0,28**	**0,53**	**0,47**	**2,9**	**1628**	**25**	**5,2**	**0,65**	**4,1**	**3,8**
Medel 2024	200	79	5,8	2,2	0,47	0,30	0,67	0,026	0,30	0,60	0,58	3,9	1707	35	4,8	0,60	3,6	3,5
Medel 2023	171	109	13	7,2	0,41	0,38	0,72	0,13	0,27	0,60	0,97	5,0	1758	48	5,1	0,65	4,5	3,4
Medel 2023-2025	170	75	8,1	4,1	0,42	0,29	0,68	0,058	0,28	0,57	0,67	3,9	1698	36	5,0	0,63	4,1	3,6
512 Kåtån, nedströms Ljungby																		
2025-02-17	260	137	*5,0*	2,0	0,29	2,0	1,0	0,029	0,39	2,3	0,23	6,6	3000	270	7,9	1,5	9,6	7,8
2025-04-14	170	60	*5,0*	*2,0*	0,21	1,3	0,78	0,012	0,30	1,8	0,14	2,9	2600	220	7,3	1,8	10	7,6
2025-06-16	200	76	*5,0*	3,0	0,37	1,0	0,91	0,014	0,42	2,3	0,22	2,7	4600	220	7,5	1,6	7,7	7,2
2025-08-13	220	105	*5,0*	*2,0*	0,53	1,1	0,80	0,020	0,52	2,2	0,20	2,4	7400	300	7,8	1,6	6,5	8,1
2025-10-14	250	83	*5,0*	3,0	0,37	0,87	0,93	0,019	0,40	1,6	0,21	5,4	3400	170	7,4	1,6	7,2	6,4
2025-12-09	290	114	*5,0*	4,0	0,30	2,4	0,83	0,024	0,31	4,5	0,19	8,3	2000	110	7,4	1,3	11	6,3
Medel 2025	**232**	**96**	**5,0**	**2,7**	**0,35**	**1,4**	**0,88**	**0,020**	**0,39**	**2,5**	**0,20**	**4,7**	**3833**	**215**	**7,6**	**1,6**	**8,7**	**7,2**
Medel 2024	357	172	12	2,0	0,45	1,6	1,0	0,025	0,41	2,3	0,27	6,1	3700	188	6,7	1,4	15	5,7
Medel 2023	347	242	47	6,8	0,51	2,2	1,3	0,13	0,45	2,7	0,70	9,7	5700	280	6,9	1,7	9,7	6,5
Medel 2023-2025	312	170	21	3,8	0,44	1,8	1,1	0,058	0,42	2,5	0,39	6,8	4411	228	7,0	1,6	11	6,5
550 Storåns inlopp i Bolmen																		
2025-01-14	280	75	*5,0*	2,0	0,36	0,25	0,85	0,020	0,22	0,75	0,52	5,9	1200	47	3,7	0,80	3,3	3,2
2025-02-17	240	82	*5,0*	3,0	0,33	0,56	0,85	0,024	0,30	1,0	0,39	7,1	1300	120	4,3	0,87	4,1	3,8
2025-03-19	170	57	*5,0*	2,0	0,30	0,40	0,79	0,019	0,31	1,0	0,32	12	1100	89	4,6	0,88	3,9	3,8
2025-04-14	140	33	*5,0*	*2,0*	0,26	0,37	0,76	0,013	0,32	1,1	0,26	18	1300	100	5,8	1,1	5,4	4,2
2025-05-21	81	16	*5,0*	*2,0*	0,28	0,27	0,90	*0,010*	0,35	1,4	0,24	11	1600	96	7,0	1,6	6,5	4,3
2025-06-16	98	18	*5,0*	2,0	0,34	0,16	1,0	0,0090	0,42	1,6	0,29	25	1400	48	6,6	1,4	5,6	3,0
2025-07-15	190	37	*9,0*	2,0	0,50	0,38	1,6	0,026	0,44	1,9	0,54	9,8	1700	130	4,9	1,0	4,1	2,7
2025-08-12	110	26	*5,0*	*2,0*	0,51	0,36	1,2	*0,010*	0,47	1,3	0,63	5,3	1700	110	5,9	1,2	4,4	2,8
2025-09-18	170	34	*5,0*	4,0	0,47	0,29	1,5	0,015	0,34	3,3	0,55	18	1700	63	5,2	1,3	4,9	2,8
2025-10-14	140	20	*5,0*	3,0	0,45	0,16	1,1	0,012	0,30	1,0	0,45	6,1	1400	37	5,0	1,1	3,9	2,6
2025-11-13	160	30	*5,0*	*2,0*	0,38	0,18	0,95	0,014	0,27	1,8	0,48	10	1500	36	4,5	0,91	3,6	2,8
2025-12-11	230	62	*5,0*	4,0	0,40	0,24	0,97	0,020	0,26	0,97	0,60	6,7	1500	50	4,8	0,94	4,4	3,4
Medel 2025	**167**	**41**	**5,3**	**2,5**	**0,38**	**0,30**	**1,0**	**0,016**	**0,33**	**1,4**	**0,44**	**11**	**1450**	**77**	**5,2**	**1,1**	**4,5**	**3,3**
Medel 2024	223	85	12	2,2	0,46	0,34	1,1	0,021	0,36	1,4	0,48	8,9	1725	83	4,5	0,97	4,0	3,2
Medel 2023	252	131	17	4,9	0,51	0,44	1,3	0,071	0,43	1,7	0,80	8,3	2142	93	4,7	1,0	4,6	3,3
Medel 2023-2025	214	86	11	3,2	0,45	0,36	1,1	0,036	0,37	1,5	0,57	9,5	1772	84	4,8	1,0	4,4	3,2
552B Storån, nedströms Forsheda																		
2025-02-17	240	83	*5,0*	4,0	0,32	0,37	0,70	0,020	0,24	0,77	0,38	5,5	1100	83	3,9	0,70	3,4	3,5
2025-04-14	140	33	*5,0*	*2,0*	0,28	0,26	0,63	0,013	0,28	0,87	0,25	5,1	1200	75	5,2	1,3	5,6	4,0
2025-06-16	96	22	*5,0*	2,0	0,33	0,14	1,2	0,0070	0,41	1,7	0,29	12	1100	42	6,1	1,3	5,4	2,7
2025-08-12	87	16	*5,0*	*2,0*	0,44	0,23	1,1	*0,010*	0,40	1,1	0,50	3,9	1200	82	5,7	1,2	5,2	2,7
2025-10-14	110	12	*5,0*	*2,0*	0,38	0,14	1,2	*0,010*	0,23	1,1	0,41	12	1200	35	4,6	0,90	3,4	2,3
2025-12-11	220	57	*5,0*	2,0	0,40	0,22	1,1	0,019	0,28	1,0	0,58	9,1	1500	47	4,7	0,92	4,3	3,3
Medel 2025	**149**	**37**	**5,0**	**2,3**	**0,36**	**0,23**	**0,99**	**0,013**	**0,31**	**1,1**	**0,40**	**7,9**	**1217**	**61**	**5,0**	**1,1**	**4,6**	**3,1**
Medel 2024	215	70	6,2	2,0	0,45	0,28	1,0	0,019	0,36	1,2	0,48	10	1700	67	4,4	0,91	3,9	3,1
Medel 2023	239	134	20	7,3	0,49	0,46	1,3	0,072	0,43	1,5	0,73	10	2000	108	5,1	1,0	4,6	3,2
Medel 2023-2025	201	80	11	3,9	0,43	0,32	1,1	0,035	0,36	1,2	0,54	9,3	1639	78	4,8	0,99	4,4	3,1

Datum	Al	Al monomert totalt	Al monomert labilt	Hg	As	Co	Cu	Cd	Cr	Ni	Pb	Zn	Fe	Mn	Na	K	SO4	Si
	(µg/l)	(µg/l)	(µg/l)	(ng/l)	(µg/l)	(µg/l)	(µg/l)	(µg/l)	(µg/l)	(µg/l)	(µg/l)	(µg/l)	(µg/l)	(µg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)
554 Storån, nedströms Törestorp																		
2025-02-18	220	75	*5,0*	4,0	0,32	0,26	0,56	0,023	0,23	0,56	0,32	4,5	1100	70	3,8	0,77	3,3	3,4
2025-04-14	140	30	*5,0*	*2,0*	0,27	0,19	0,66	0,012	0,25	0,58	0,23	5,4	990	68	4,0	0,77	3,6	3,3
2025-06-17	96	12	*5,0*	*2,0*	0,30	0,071	0,85	0,0070	0,27	0,57	0,24	3,2	870	35	4,6	0,96	4,1	2,2
2025-08-13	69	8,0	*5,0*	*2,0*	0,45	0,19	0,86	*0,010*	0,39	0,64	0,44	2,6	2000	83	5,4	1,4	5,4	2,1
2025-10-15	80	5,0	*5,0*	*2,0*	0,36	0,10	0,65	*0,010*	0,21	0,49	0,43	2,1	1500	30	4,3	1,0	3,5	1,9
2025-12-09	180	40	*5,0*	4,0	0,37	0,18	0,70	0,013	0,25	0,61	0,42	4,6	1400	50	4,2	0,83	4,1	3,1
Medel 2025	**131**	**28**	**5,0**	**2,7**	**0,35**	**0,17**	**0,71**	**0,013**	**0,27**	**0,58**	**0,35**	**3,7**	**1310**	**56**	**4,4**	**0,96**	**4,0**	**2,7**
Medel 2024	190	65	6,2	2,0	0,39	0,20	0,70	0,015	0,29	0,64	0,38	4,0	1263	66	3,7	0,75	19	2,7
Medel 2023	225	111	12	7,3	0,44	0,33	0,88	0,080	0,36	0,86	0,60	5,8	1550	105	4,2	1,0	4,1	2,8
Medel 2023-2025	182	68	7,6	4,0	0,39	0,23	0,76	0,036	0,30	0,69	0,44	4,5	1374	76	4,1	0,92	9,0	2,7
558 Storån, Flatens utlopp																		
2025-02-18	220	79	*5,0*	5,0	0,33	0,22	0,56	0,022	0,20	0,49	0,35	3,8	810	48	3,3	0,59	2,8	3,3
2025-04-14	160	35	*5,0*	*2,0*	0,25	0,17	0,45	0,013	0,16	0,35	0,20	1,9	500	47	3,2	0,60	3,5	3,2
2025-06-17	93	9,0	*5,0*	2,0	0,29	0,050	0,52	0,0050	0,16	0,37	0,22	1,0	750	15	3,7	0,75	3,5	1,9
2025-08-13	130	5,0	*5,0*	*2,0*	0,41	0,11	0,72	*0,010*	0,19	0,49	0,41	1,4	1400	27	3,7	0,76	3,5	1,8
2025-10-15	75	5,0	*5,0*	*2,0*	0,36	0,10	0,66	*0,010*	0,16	0,43	0,31	1,3	990	30	3,7	0,84	3,1	1,8
2025-12-09	190	37	*5,0*	3,0	0,37	0,15	0,61	0,014	0,20	0,49	0,40	2,3	1000	41	3,5	0,72	3,5	3,0
Medel 2025	**145**	**28**	**5,0**	**2,7**	**0,34**	**0,13**	**0,59**	**0,012**	**0,18**	**0,44**	**0,32**	**2,0**	**908**	**35**	**3,5**	**0,71**	**3,3**	**2,5**
Medel 2024	187	65	6,6	2,0	0,38	0,20	0,62	0,016	0,20	0,53	0,34	2,7	947	79	3,3	0,62	2,9	2,6
Medel 2023	215	106	13	7,3	0,39	0,29	0,72	0,10	0,22	0,66	0,73	3,7	1033	95	3,4	0,66	3,3	2,6
Medel 2023-2025	182	66	8,1	4,0	0,37	0,20	0,64	0,044	0,20	0,54	0,46	2,8	963	70	3,4	0,66	3,2	2,6
568 Västerån, uppströms Långasjön																		
2025-02-18	170	64	*5,0*	4,0	0,28	0,21	0,42	0,019	0,16	0,35	0,32	3,4	720	43	3,3	0,54	3,2	3,5
2025-04-14	130	32	*5,0*	*2,0*	0,24	0,17	0,35	0,010	0,12	0,22	0,29	1,9	530	36	3,0	0,58	3,0	2,8
2025-06-17	130	25	*5,0*	3,0	0,34	0,088	0,62	0,010	0,16	0,36	0,32	1,9	820	22	3,2	0,51	2,7	2,1
2025-08-14	150	15	*5,0*	*2,0*	0,44	0,19	0,62	0,011	0,23	0,46	0,50	2,1	1300	45	3,4	0,55	2,2	2,2
2025-10-16	210	43	*5,0*	3,0	0,35	0,12	0,55	0,013	0,18	0,49	0,39	3,0	1100	27	3,3	0,53	2,4	3,0
2025-12-09	240	56	*5,0*	3,0	0,33	0,13	0,48	0,017	0,18	0,42	0,44	3,1	860	20	3,1	0,51	2,8	3,0
Medel 2025	**172**	**39**	**5,0**	**2,8**	**0,33**	**0,15**	**0,51**	**0,013**	**0,17**	**0,38**	**0,38**	**2,6**	**888**	**32**	**3,2**	**0,54**	**2,7**	**2,8**
Medel 2024	208	74	6,0	2,0	0,38	0,20	0,53	0,020	0,18	0,41	0,43	3,3	910	38	2,9	0,47	2,4	2,5
Medel 2023	222	123	17	7,5	0,38	0,28	0,65	0,026	0,20	0,53	0,51	4,3	1055	52	3,1	0,52	3,1	2,7
Medel 2023-2025	201	79	9,3	4,1	0,36	0,21	0,56	0,020	0,19	0,44	0,44	3,4	951	41	3,1	0,51	2,7	2,6

Datum	Al (µg/l)	Al monomert totalt (µg/l)	Al monomert labilt (µg/l)	Hg (ng/l)	As (µg/l)	Co (µg/l)	Cu (µg/l)	Cd (µg/l)	Cr (µg/l)	Ni (µg/l)	Pb (µg/l)	Zn (µg/l)	Fe (µg/l)	Mn (µg/l)	Na (mg/l)	K (mg/l)	SO4 (mg/l)	Si (mg/l)
602 Skålån, nedströms Flåren																		
2025-02-17	130	22	*5,0*	3,0	0,33	0,071	1,1	*0,010*	0,27	0,63	0,29	1,4	510	25	5,1	0,98	5,1	2,2
2025-04-15	130	15	*5,0*	*2,0*	0,32	0,065	0,89	0,011	0,27	0,60	0,32	1,0	540	48	5,1	0,99	5,6	2,1
2025-06-16	130	11	*5,0*	*2,0*	0,38	0,092	0,99	0,010	0,26	0,58	0,48	1,1	570	100	5,3	1,1	5,5	0,77
2025-08-13	110	5,0	*5,0*	*2,0*	0,45	0,055	1,1	*0,010*	0,18	0,50	0,41	*1,0*	480	14	5,2	1,1	5,5	0,61
2025-10-15	89	5,0	*5,0*	*2,0*	0,36	0,048	0,86	*0,010*	0,12	0,57	0,36	*1,0*	350	20	5,3	1,1	5,1	0,60
2025-12-09	90	7,0	*5,0*	*2,0*	0,34	0,063	0,90	*0,010*	0,14	0,55	0,38	*1,0*	360	46	5,2	1,1	5,7	1,2
Medel 2025	**113**	**11**	**5,0**	**2,2**	**0,36**	**0,066**	**0,97**	**0,010**	**0,21**	**0,57**	**0,37**	**1,1**	**468**	**42**	**5,2**	**1,1**	**5,4**	**1,2**
Medel 2024	133	34	5,5	2,0	0,38	0,077	0,99	0,012	0,29	0,67	0,28	1,3	535	48	5,2	1,0	5,3	1,8
Medel 2023	90	42	9,8	6,7	0,34	0,088	0,89	0,092	0,19	0,51	0,41	1,6	358	75	5,6	1,1	6,9	1,3
Medel 2023-2025	112	29	6,8	3,6	0,36	0,077	0,95	0,038	0,23	0,58	0,36	1,3	454	55	5,3	1,0	5,9	1,5
675 Hängnaån, nedströms ARV																		
2025-02-18	140	32	8,0	*2,0*	0,30	0,20	1,8	*0,010*	0,60	0,81	0,24	5,0	620	97	18	3,3	11	4,2
2025-04-15	100	7,0	*5,0*	*2,0*	0,30	0,19	2,1	0,012	0,50	0,74	0,18	4,6	500	120	26	4,5	14	3,1
2025-06-18	44	5,0	*5,0*	*2,0*	0,33	0,093	2,0	0,0030	0,38	0,68	0,11	2,5	590	45	30	5,3	14	2,3
2025-08-12	26	7,0	*5,0*	*2,0*	0,36	0,084	1,5	*0,010*	0,28	0,72	0,050	1,6	290	27	48	9,9	21	2,5
2025-10-15	18	6,0	*5,0*	*2,0*	0,25	0,066	1,4	*0,010*	0,25	0,65	0,029	2,8	160	19	47	9,4	20	3,3
2025-12-10	100	10	5,0	*2,0*	0,28	0,11	2,1	0,011	0,34	0,72	0,16	7,6	400	64	27	3,8	15	3,6
Medel 2025	**71**	**11**	**5,5**	**2,0**	**0,30**	**0,12**	**1,8**	**0,0093**	**0,39**	**0,72**	**0,13**	**4,0**	**427**	**62**	**33**	**6,0**	**16**	**3,2**
Medel 2024	170	43	6,8	2,0	0,33	0,17	2,3	0,011	0,58	0,77	0,23	5,4	672	81	19	3,0	10	3,3
Medel 2023	124	67	11	7,0	0,35	0,18	2,6	0,012	0,55	0,87	0,25	6,4	603	77	27	4,8	15	3,4
Medel 2023-2025	122	40	7,8	3,7	0,33	0,16	2,2	0,011	0,51	0,79	0,20	5,3	567	73	26	4,6	14	3,3

Bilaga 7. PFAS i vattendrag

Vattenkemiska resultat i rinnande vatten, PFAS

Kursiva värden anger halt under detektionsgränsen (<);
vid beräkning av medelvärde har värdet för detektionsgränsen använts.

Datum	PFBS (ng/l)	PFHxS (ng/l)	PFOS, linjär (ng/l)	PFOS, grenad (ng/l)	PFOS, total (ng/l)	PFPeA (ng/l)	PFHxA (ng/l)	PFHpA (ng/l)	PFOA, linjär (ng/l)	PFOA, grenad (ng/l)	PFOA, total (ng/l)	6:2 FTS (ng/l)	PFBA (ng/l)	PFNA (ng/l)	PFDA (ng/l)	PFOSA (ng/l)	Summa 4 PFAS (ng/l)	Summa 11 PFAS (ng/l)
2 Lagan, nedströms Laholm																		
2025-02-17	*0,30*	*0,30*	*0,20*	*0,20*	*0,20*	*1,0*	*0,30*	*0,30*	0,54	*0,30*	0,54	*0,30*	1,0	*0,60*	*0,60*	*0,30*	0,54	1,5
2025-04-14	*0,30*	*0,30*	0,21	*0,20*	0,21	*0,90*	0,51	0,32	0,45	*0,30*	0,45	*0,30*	1,7	*0,60*	*0,60*	*0,30*	0,66	3,2
2025-08-13	*0,30*	*0,30*	0,33	0,24	0,57	*1,50*	0,58	0,59	0,54	*0,30*	0,54	*0,30*	1,3	*0,60*	*0,60*	*0,30*	1,1	3,6
2025-10-14	*0,30*	*0,30*	0,21	*0,20*	0,21	*1,0*	0,47	0,53	0,60	*0,30*	0,60	*0,30*	*0,9*	*0,60*	*0,60*	*0,30*	0,81	1,8
Medel 2025	**0,30**	**0,30**	**0,24**	**0,21**	**0,30**	**1,1**	**0,47**	**0,44**	**0,53**	**0,30**	**0,53**	**0,30**	**1,2**	**0,60**	**0,60**	**0,30**	**0,78**	**2,5**
Max 2025	**0,30**	**0,30**	**0,33**	**0,24**	**0,57**	**1,5**	**0,58**	**0,59**	**0,60**	**0,30**	**0,60**	**0,30**	**1,7**	**0,60**	**0,60**	**0,30**	**1,1**	**3,6**
12 Lagan, nedströms Ängabäck																		
2025-02-17	*0,30*	*0,30*	*0,20*	*0,20*	*0,20*	*1,5*	*0,30*	0,32	0,48	*0,30*	0,48	*0,30*	1,0	*0,60*	*0,60*	*0,30*	0,5	1,8
2025-04-14	*0,30*	*0,30*	0,21	0,25	0,46	*0,80*	0,62	0,34	0,44	*0,30*	0,44	*0,30*	0,8	*0,60*	*0,60*	*0,30*	0,90	2,7
2025-08-13	0,31	*0,30*	0,39	0,24	0,63	*1,50*	0,48	0,53	0,52	*0,30*	0,52	*0,30*	1,0	*0,60*	*0,60*	*0,30*	1,20	3,4
2025-10-14	*0,30*	*0,30*	0,26	0,20	0,46	*0,6*	0,39	0,55	0,51	*0,30*	0,51	*0,30*	*1,0*	*0,60*	*0,60*	*0,30*	0,97	1,9
Medel 2025	**0,30**	**0,30**	**0,27**	**0,22**	**0,44**	**1,1**	**0,45**	**0,44**	**0,49**	**0,30**	**0,49**	**0,30**	**1,0**	**0,60**	**0,60**	**0,30**	**0,89**	**2,5**
Max 2025	**0,31**	**0,30**	**0,39**	**0,25**	**0,63**	**1,5**	**0,62**	**0,55**	**0,52**	**0,30**	**0,52**	**0,30**	**1,0**	**0,60**	**0,60**	**0,30**	**1,2**	**3,4**
21 Lagan, Nedströms Ljungby																		
2025-02-17	0,53	*0,30*	*0,20*	*0,20*	*0,20*	*0,7*	*0,30*	0,39	0,42	*0,30*	0,42	*0,30*	0,9	*0,60*	*0,60*	*0,30*	0,42	2,3
2025-04-14	*0,30*	*0,30*	*0,20*	0,29	0,29	0,69	0,61	0,37	0,48	*0,30*	0,48	*0,30*	0,9	*0,60*	*0,60*	*0,30*	0,77	3,3
2025-08-13	*0,30*	*0,30*	0,33	*0,20*	0,33	*1,50*	0,42	0,50	0,48	*0,30*	0,48	*0,30*	0,7	*0,60*	*0,60*	*0,30*	0,8	2,4
2025-10-14	*0,30*	*0,30*	0,30	*0,20*	0,30	*0,60*	*0,30*	*0,3*	0,38	*0,30*	0,38	*0,30*	*0,6*	*0,60*	*0,60*	*0,30*	0,68	0,7
Medel 2025	**0,36**	**0,30**	**0,26**	**0,22**	**0,28**	**0,9**	**0,41**	**0,39**	**0,44**	**0,30**	**0,44**	**0,30**	**0,8**	**0,60**	**0,60**	**0,30**	**0,67**	**2,2**
Max 2025	**0,53**	**0,30**	**0,33**	**0,29**	**0,33**	**1,5**	**0,61**	**0,50**	**0,48**	**0,30**	**0,48**	**0,30**	**0,9**	**0,60**	**0,60**	**0,30**	**0,8**	**3,3**

Datum	PFBS (ng/l)	PFHxS (ng/l)	PFOS, linjär (ng/l)	PFOS, grenad (ng/l)	PFOS, total (ng/l)	PFPeA (ng/l)	PFHxA (ng/l)	PFHpA (ng/l)	PFOA, linjär (ng/l)	PFOA, grenad (ng/l)	PFOA, total (ng/l)	6:2 FTS (ng/l)	PFBA (ng/l)	PFNA (ng/l)	PFDA (ng/l)	PFOSA (ng/l)	Summa 4 PFAS (ng/l)	Summa 11 PFAS (ng/l)
32 Lagan, nedströms Värnamo ARV																		
2025-02-17	1,7	0,30	0,20	0,20	0,20	0,6	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,7	0,60	0,60	0,30	0,20	2,40
2025-04-15	1,00	0,30	0,20	0,20	0,20	0,60	0,48	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,60	0,60	0,60	0,30	0,20	0,5
2025-08-13	0,3	0,30	0,29	0,30	0,29	1,50	0,58	0,8	0,45	0,30	0,45	0,30	1,0	0,60	0,60	0,30	0,74	1,3
2025-10-15	0,3	0,30	0,20	0,20	0,20	0,6	0,30	0,3	0,50	0,30	0,50	0,30	0,6	0,60	0,60	0,30	0,50	0,5
Medel 2025	**0,8**	**0,30**	**0,22**	**0,23**	**0,22**	**0,8**	**0,42**	**0,43**	**0,39**	**0,30**	**0,39**	**0,30**	**0,7**	**0,60**	**0,60**	**0,30**	**0,41**	**1,2**
Max 2025	**1,7**	**0,30**	**0,29**	**0,30**	**0,29**	**1,5**	**0,58**	**0,80**	**0,50**	**0,30**	**0,50**	**0,30**	**1,0**	**0,60**	**0,60**	**0,30**	**0,74**	**2,4**
38 Lagan, nedströms Skillingaryd																		
2025-02-18	0,3	0,30	0,20	0,20	0,20	0,6	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,6	0,60	0,60	0,30	0,20	0,2
2025-04-14	1,7	0,30	0,20	0,20	0,20	0,60	0,68	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,90	0,60	0,60	0,30	0,20	0,7
2025-08-14	1	0,30	0,27	0,20	0,27	1,50	0,3	0,60	0,41	0,30	0,41	0,30	0,6	0,60	0,60	0,30	0,68	2,2
2025-10-16	0,35	0,30	0,20	0,20	0,20	0,6	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,6	0,60	0,60	0,30	0,2	0,4
Medel 2025	**0,8**	**0,30**	**0,22**	**0,20**	**0,22**	**0,8**	**0,40**	**0,38**	**0,33**	**0,30**	**0,33**	**0,30**	**0,7**	**0,60**	**0,60**	**0,30**	**0,32**	**0,9**
Max 2025	**2**	**0,30**	**0,27**	**0,20**	**0,27**	**1,5**	**0,7**	**0,60**	**0,41**	**0,30**	**0,41**	**0,30**	**0,9**	**0,60**	**0,60**	**0,30**	**0,7**	**2,2**
675 Hägnaån, nedströms ARV																		
2025-02-18	0,33	0,30	0,20	0,20	0,20	1,5	0,49	0,47	0,66	0,30	0,66	0,30	0,6	0,60	0,60	0,30	0,66	2,0
2025-04-15	0,46	0,30	0,20	0,30	0,30	2,00	0,93	0,50	0,75	0,30	0,75	0,30	1,10	0,60	0,60	0,30	1,10	6,0
2025-08-12	1,2	0,30	0,50	0,39	0,89	2,7	1,8	0,85	1,40	0,30	1,40	0,30	1,4	0,60	0,60	0,30	2,3	10,0
2025-10-15	1,70	0,30	0,23	0,20	0,23	2,70	2,00	1,10	1,30	0,30	1,30	0,94	1,20	0,60	0,60	0,30	1,50	11,0
Medel 2025	**0,92**	**0,30**	**0,28**	**0,27**	**0,41**	**2,2**	**1,31**	**0,73**	**1,03**	**0,30**	**1,03**	**0,46**	**1,1**	**0,60**	**0,60**	**0,30**	**1,39**	**7,3**
Max 2025	**1,7**	**0,30**	**0,50**	**0,39**	**0,89**	**2,7**	**2,0**	**1,10**	**1,40**	**0,30**	**1,40**	**0,94**	**1,4**	**0,60**	**0,60**	**0,30**	**2,3**	**11,0**

Bilaga 8. Vattenkemi från nationell miljöövervakning

Stationsnamn	Provdatum	Abs_F 254 (/5cm)	Abs_F 365 (/5cm)	Abs_F 420 (/5cm)	Abs_F 436 (/5cm)	Al (µg/l)	Alk/Acid (mekv/l)	As (µg/l)	Ca (mg/l)	Cd (µg/l)	Cl (mg/l)	Co (µg/l)	Cr (µg/l)	Cu (µg/l)
Lagan Laholm	2025-01-15	3,5	0,82	0,33	5,3	160	0,14	0,30	4,8	0,022	8,6	0,21	0,19	0,90
Lagan Laholm	2025-02-13	3,2	0,71	0,28	4,4	120	0,16	0,31	4,9	0,014	8,4	0,14	0,20	0,90
Lagan Laholm	2025-03-19	2,9	0,66	0,26	4,1	110	0,14	0,29	4,8	0,016	8,5	0,12	0,18	0,90
Lagan Laholm	2025-04-15	2,7	0,58	0,23	3,6	100	0,18	0,29	5,2	0,009	9,0	0,11	0,19	0,94
Lagan Laholm	2025-05-14	2,5	0,54	0,21	3,2	75	0,20	0,29	5,4	0,009	9,6	0,10	0,19	0,92
Lagan Laholm	2025-06-16	2,7	0,58	0,22	3,5	67	0,20	0,30	5,3	0,008	9,8	0,12	0,15	0,9
Lagan Laholm	2025-07-15	3,6	0,9	0,34	5,2	87	0,20	0,36	5,6	0,017	9,3	0,12	0,17	0,93
Lagan Laholm	2025-08-13	3,0	0,68	0,27	4,1	53	0,23	0,36	5,8	0,009	9,6	0,12	0,15	0,9
Lagan Laholm	2025-09-16	3,3	0,74	0,29	4,5	71	0,22	0,36	5,8	0,0090	9,4	0,11	0,13	0,93
Lagan Laholm	2025-10-14	3,5	0,8	0,33	5,1	98	0,17	0,35	5,1	0,013	9,2	0,15	0,16	0,83
Lagan Laholm	2025-11-17	3,3	0,76	0,31	4,9	110	0,13	0,35	4,8	0,015	8,7	0,14	0,16	0,79
Lagan Laholm	2025-12-15	3,5	0,83	0,34	5,4	130	0,16	0,31	4,9	0,016	9,3	0,17	0,15	0,89
Smedjeån V. Mellby	2025-01-15	4,5	1,1	0,47	7,4	350	0,22	0,37	9,1	0,034	13	0,48	0,72	1,5
Smedjeån V. Mellby	2025-02-13	4,0	0,99	0,41	6,5	280	0,32	0,36	11	0,038	15	0,71	0,30	1,3
Smedjeån V. Mellby	2025-03-19	3,1	0,76	0,32	5,0	220	0,38	0,31	12,0	0,022	16	0,57	0,27	1,2
Smedjeån V. Mellby	2025-04-15	2,5	0,63	0,25	4,0	160	0,45	0,30	13,0	0,021	18	0,45	0,26	1,1
Smedjeån V. Mellby	2025-05-14	2,0	0,48	0,19	2,9	98	0,57	0,31	14	0,010	20	0,27	0,24	1,1
Smedjeån V. Mellby	2025-06-16	2,7	0,65	0,26	4,0	97	0,49	0,34	12	0,017	17	0,27	0,20	1,1
Smedjeån V. Mellby	2025-07-15	2,6	0,6	0,25	3,9	110	0,58	0,35	14	0,014	19	0,29	0,22	1,2
Smedjeån V. Mellby	2025-08-13	3,0	0,8	0,31	4,8	80	0,54	0,30	13	0,012	17	0,19	0,20	1,1
Smedjeån V. Mellby	2025-09-16	1,8	0,40	0,15	2,4	68	0,64	0,27	15	0,007	19	0,15	0,19	1,2
Smedjeån V. Mellby	2025-10-14	2,6	0,62	0,24	3,8	89	0,51	0,30	13	0,010	18	0,19	0,21	1,0
Smedjeån V. Mellby	2025-11-07	3,0	0,74	0,30	4,6	170	0,46	0,34	14	0,022	18	0,4	0,25	1,1
Smedjeån V. Mellby	2025-12-15	3,3	0,8	0,32	5,0	290	0,48	0,35	17	0,027	20	0,53	0,31	1,5
Lagan, uppstr. Vaggeryd	2025-02-12			0,18	2,8		0,39		8,9		9,6			
Lagan, uppstr. Vaggeryd	2025-04-14			0,13	2,0		0,40		9,3		9,9			
Lagan, uppstr. Vaggeryd	2025-06-16			0,10	1,5		0,45		9,8		10			
Lagan, uppstr. Vaggeryd	2025-08-12			0,08	1,2		0,47		9,2		9,9			
Lagan, uppstr. Vaggeryd	2025-10-14			0,08	1,3		0,51		11,0		10,0			
Lagan, uppstr. Vaggeryd	2025-12-15			0,14	2,2		0,41		9,3		9,5			

Stationsnamn	Provdatum	F	Fe	Hg	K	KMnO4	Kond_25	Mg	Mn	Na	NH4-N	NO2+NO3-N	Ni
		(mg/l)	(µg/l)	(ng/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mS/m)	(mg/l)	(µg/l)	(mg/l)	(µg/l)	(µg/l)	(µg/l)
Lagan Laholm	2025-01-15	0,09	940	4,5	1,0		7,1	1,4	48	6,7	24	322	0,84
Lagan Laholm	2025-02-13	0,090	770	3,2	1,0		7,0	1,4	30	6,2	19	282	0,83
Lagan Laholm	2025-03-19	0,090	760	3,2	1,0		6,7	1,4	33	6,0	18	298	0,81
Lagan Laholm	2025-04-15	0,100	760	2,8	1,10		7,5	1,5	41	6,5	12	332	0,72
Lagan Laholm	2025-05-14	0,100	730	2,4	1,2		8,0	1,7	48	7,2	9	295	0,71
Lagan Laholm	2025-06-16	0,10	700	2,6	1,1		7,9	1,6	63	6,9	15	206	0,68
Lagan Laholm	2025-07-15	0,10	1200	3,4	1,10		7,7	1,6	62	7,1	22	224	0,74
Lagan Laholm	2025-08-13	0,10	890	2,4	1,2		8,3	1,7	72	7,3	20	197	0,70
Lagan Laholm	2025-09-16	0,10	1000	3,0	1,2		7,9	1,6	50	7,0	26	213	0,63
Lagan Laholm	2025-10-14	0,090	1200	3,6	1,00		7,3	1,5	59	6,7	15	204	0,65
Lagan Laholm	2025-11-17	0,09	1100	3,0	1,0		6,8	1,4	47	6,2	21	204	0,67
Lagan Laholm	2025-12-15	0,09	1100	3,8	1,0		7,4	1,5	43	7,3	23	283	0,69
Smedjeån V. Mellby	2025-01-15	0,090	1900	7,4	2,2		12	2,7	65	8,7	80	2090	1,0
Smedjeån V. Mellby	2025-02-13	0,09	2100	6,0	2,2		14	3,3	120	10	86	2570	1,0
Smedjeån V. Mellby	2025-03-19	0,100	1900	4,4	2,6		16	3,8	120	11,0	79	2880	0,9
Smedjeån V. Mellby	2025-04-15	0,10	1900	3,3	3,0		18	4,2	110	12,0	61	3100	0,8
Smedjeån V. Mellby	2025-05-14	0,12	1500	2,0	3,4		20	4,8	66	15	39	3350	0,75
Smedjeån V. Mellby	2025-06-16	0,11	1600	2,8	2,8		16	3,7	73	12	48	2440	0,7
Smedjeån V. Mellby	2025-07-15	0,12	1900	2,5	3,2		19	4,5	85	14	54	2890	0,8
Smedjeån V. Mellby	2025-08-13	0,12	1700	2,5	3,0		17	4,0	52	12	29	2550	0,7
Smedjeån V. Mellby	2025-09-16	0,11	940	2,5	4,7		20	4,7	26	13	39	3510	0,6
Smedjeån V. Mellby	2025-10-14	0,11	1400	2,3	3,4		18	4,2	47	12	37	2630	0,7
Smedjeån V. Mellby	2025-11-07	0,11	1700	3,3	3,1		18	4,2	75	12	64	2730	0,9
Smedjeån V. Mellby	2025-12-15	0,13	1500	4,9	3,3		21	5,4	74	13	64	4640	1,3
Lagan, uppstr. Vaggeryd	2025-02-12	0,060			0,82		9,3	1,8		6,3	8	165	
Lagan, uppstr. Vaggeryd	2025-04-14	0,070			0,83		9,5	1,8		6,4	8	92	
Lagan, uppstr. Vaggeryd	2025-06-16	0,070			0,82		9,9	2,0		6,7	18	19	
Lagan, uppstr. Vaggeryd	2025-08-12	0,070			0,75		10,1	1,8		6,2	9	13	
Lagan, uppstr. Vaggeryd	2025-10-14	0,070			0,97		10,4	2,0		6,7	3,0	31	
Lagan, uppstr. Vaggeryd	2025-12-15	0,070			0,90		9,4	1,9		6,4	5,0	129	

Stationsnamn	Provdatum	Pb (µg/l)	pH	PO4-P (µg/l)	Si (mg/l)	SO4 (mekv/l)	Susp mtrl (mg/l)	Syrgas (mg/l)	TOC (mg/l)	Tot-N_TNb (µg/l)	Tot-P (µg/l)	Turb (FNU)	U (µg/l)	V (µg/l)	Temp (°C)	Zn (µg/l)
Lagan Laholm	2025-01-15	0,49	6,6	2,0	3,2	5,8		15	17	870	19	3,4	0,071	0,59	1	3,7
Lagan Laholm	2025-02-13	0,37	6,7	2,0	2,9	5,7		15	15	745	15	1,9	0,082	0,50	1,1	2,4
Lagan Laholm	2025-03-19	0,36	6,7	1,0	3,0	5,5		13	15	705	16	1,7	0,079	0,46	4,7	2,3
Lagan Laholm	2025-04-15	0,33	6,8	2,0	2,9	6,0		11	14	826	17	2,2	0,082	0,48	10,7	2,1
Lagan Laholm	2025-05-14	0,26	6,9	2,0	2,4	6,3		10,9	14	766	18	2,3	0,066	0,44	15	1,5
Lagan Laholm	2025-06-16	0,28	6,9	1,0	1,8	5,9		9,6	14	681	20	2,8	0,065	0,39	18	1,5
Lagan Laholm	2025-07-15	0,46	6,8	2,0	1,6	5,5		8,8	18	805	23	3,4	0,075	0,58	21	2,1
Lagan Laholm	2025-08-13	0,32	6,9	1,0	1,6	6,0		8,9	14	745	21	4,0	0,075	0,43	19	1,5
Lagan Laholm	2025-09-16	0,49	6,6	1	1,6	5,9		9,1	17	860	22	3,7	0,057	0,49	16	2,2
Lagan Laholm	2025-10-14	0,48	6,7	2,0	2,3	5,4		11	17	770	20	3,0	0,059	0,57	12	3,1
Lagan Laholm	2025-11-17	0,52	6,6	2,0	2,6	5,4		12	17	802	18	3,3	0,057	0,55	6,0	2,9
Lagan Laholm	2025-12-15	0,52	6,7	2,0	2,8	6,0		12	18	811	19	3,8	0,067	0,53	6,4	3,1
Smedjeån V. Mellby	2025-01-15	0,83	6,5	16	4,8	10		14	21	2930	62	12,0	0,12	1,5	2	7,5
Smedjeån V. Mellby	2025-02-13	0,76	6,7	11	4,9	13		15	20	3170	49	10	0,13	1,3	1,0	6,2
Smedjeån V. Mellby	2025-03-19	0,56	6,9	9,0	5,1	14		13	15	3420	37	8,7	0,120	1,2	5,3	4,4
Smedjeån V. Mellby	2025-04-15	0,47	7,0	10,0	4,9	15		11	13	3820	42	6,2	0,10	1,1	10,4	3,4
Smedjeån V. Mellby	2025-05-14	0,28	7,1	12	4,5	16		9,9	11	3780	40	5,1	0,09	1,0	13	2,5
Smedjeån V. Mellby	2025-06-16	0,45	7,0	16	4,4	13		8,3	14	2930	58	8	0,08	0,9	17	3,6
Smedjeån V. Mellby	2025-07-15	0,45	7,0	24	4,4	14		7,9	12	3300	55	7	0,09	1,1	19	3,2
Smedjeån V. Mellby	2025-08-13	0,51	7,1	17	4,5	12		8,5	13	3140	45	5,6	0,08	1,0	17	2,4
Smedjeån V. Mellby	2025-09-16	0,25	7,0	23	4,4	16		9	10	4030	50	5,5	0,06	0,7	14,4	2,6
Smedjeån V. Mellby	2025-10-14	0,39	7,0	14	4,9	15		10,3	12	3030	39	5,1	0,08	0,9	11	3,0
Smedjeån V. Mellby	2025-11-07	0,6	6,9	14	5,3	17		12	15	3460	53	7	0,11	1,0	4,1	5,5
Smedjeån V. Mellby	2025-12-15	0,50	6,9	19	5,9	22		12	18	5280	55	10,0	0,19	1,1	6,8	7,2
Lagan, uppstr. Vaggeryd	2025-02-12		6,9	1,0	3,2	5,4		11	11	508	8,8	1,2			2,6	
Lagan, uppstr. Vaggeryd	2025-04-14		7,1	2,0	2,8	5,9		9,6	10	453	12	1,5			10,7	
Lagan, uppstr. Vaggeryd	2025-06-16		7,2	2	2,5	6,0		8,0	9	329	16	2,6			20	
Lagan, uppstr. Vaggeryd	2025-08-12		7,1	1,0	2,4	5,9		8,1	9	362	16	2,5			18	
Lagan, uppstr. Vaggeryd	2025-10-14		7,0	2,0	3,3	6,2		9,3	8	275	11	1,5			10,4	
Lagan, uppstr. Vaggeryd	2025-12-15		7,0	2,0	3,4	6,0		10	11,0	484	13	2,5			6,5	

Provstation	Datum	Temp	Syrgas	Syrgas	pH	Alk.	Kond.	Färgtal	COD-Mn	Turb.	Tot-P	Tot-N	NO2+3-N	Mg	Ca	Cl	Abs F	SO4
		°C	mg/l	%		mekv/l	mS/m	mgPt/l	mg/l	FTU	µg/l	µg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	420 nm	mg/l
Edenbergaån, Lögnäs	2025-01-15	3,40	13	99	7,1	0,29	16	180	18	15,0	62	4300	3800	4,0	11	15	0,32	14
Edenbergaån, Lögnäs	2025-02-13	2,0	14	101	7,3	0,50	21	130	10	8	37	6300	6100	5,6	16	20	0,20	20
Edenbergaån, Lögnäs	2025-03-19	5,8	13	101	7,4	0,51	21	95	9	5,1	33	5800	6100	5,2	16	20	0,17	20
Edenbergaån, Lögnäs	2025-04-15	9,7	11	100	7,5	0,61	23	99	7	4,8	36	6700	6700	6,1	17	22	0,06	22
Edenbergaån, Lögnäs	2025-05-14	14	10,5	101	7,5	0,44	18	130	9	4,6	35	4600	4200	4,5	13	17	0,18	16
Edenbergaån, Lögnäs	2025-06-16	15	9,2	91	7,3	0,58	21	97	12	4	51	5500	5400	5,8	15	19	0,13	19
Edenbergaån, Lögnäs	2025-07-15	18	8,8	92	7,4	0,66	22	190	8	4,3	150	5900	5600	6,0	18	20	0,20	19
Edenbergaån, Lögnäs	2025-08-12	16	9,3	94	7,5	0,67	24,0	130	9	6,9	47	6400	6000	5,8	18	19	0,23	20
Edenbergaån, Lögnäs	2025-09-16	14	10	95	7,8	0,76	25	98	8	6,6	51	5900	6000	6,8	19	21	0,17	22
Edenbergaån, Lögnäs	2025-10-14	10,1	11	93	7,3	0,64	23	110	9	4,0	37	6200	5500	6,9	20	21	0,21	23
Edenbergaån, Lögnäs	2025-11-17	4,4	12	96	7,3	0,67	24	100	9	4	41	5500	5500	6,2	16	23	0,19	23
Edenbergaån, Lögnäs	2025-12-15	7,3	12	97	7,3	0,78	26	180	13	11,0	62	7300	7300	7,1	22	24	0,33	29
Menlösabäcken, Veka	2025-01-15	4,3	12	95	7,4	0,60	25	73	8	8,9	54	8400	7400	5,9	20	18	0,114	20
Menlösabäcken, Veka	2025-02-13	2,5	14	100	7,6	0,67	24	63	6	6	37	7600	7200	5,7	19	20	0,08	20
Menlösabäcken, Veka	2025-03-19	5,4	12,9	100	7,5	0,64	23	63	6	5,3	52	6700	6900	5,2	20	20	0,072	19
Menlösabäcken, Veka	2025-04-15	7,7	12	101	7,6	0,67	23	56	5	3,8	30	6200	6200	5,4	18	21	0,07	19
Menlösabäcken, Veka	2025-05-14	12	10	97	7,6	0,68	25	55	5	2,9	41	6200	6000	5,6	18	21	0,07	19
Menlösabäcken, Veka	2025-06-16	15	9,2	90	7,4	0,66	22	86	6	5	80	5400	5200	5,3	16	19	0,09	16
Menlösabäcken, Veka	2025-07-15	16	9,4	95	7,5	0,68	22	63	3	2,1	64	5300	5500	5,4	18	21	0,09	17
Menlösabäcken, Veka	2025-08-12	16	9,3	93	7,5	0,71	24	47	4	2,7	53	5600	5500	4,9	18	19	0,07	17
Menlösabäcken, Veka	2025-09-16	14	8	81	7,4	0,75	24	71	9	4,5	100	5600	5900	5,9	21	20	0,090	19
Menlösabäcken, Veka	2025-10-14	11	9,3	83	7,3	0,72	26	37	4	1,7	58	6500	5900	6,6	23	21	0,06	22
Menlösabäcken, Veka	2025-11-17	5,8	9	76	7,0	0,79	26	46	5	3	60	7100	7400	6,6	21	22	0,07	24
Menlösabäcken, Veka	2025-12-15	7,3	11	89	7,4	0,74	30	53	6	3,2	40	11000	10000	8,1	28	24	0,084	28

Bilaga 9. Vattenkemi från kalkeffektuppföljning

Korrigerad tillståndsklassning alkalinitet 2021

ID	Lokal	N	E	Felaktig tillståndsklassning	Korrigerad tillståndsklassning
9	Vidöstern	6315497	438272	God buffertkapacitet	Mycket god buffertkapacitet
20	Dannäsbäcken	6323992	430585	God buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
29	Lillån	6327099	422752	God buffertkapacitet	God buffertkapacitet
30	Storån	6327204	423201	Svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
49	Belån	6333581	417328	Svag buffertkapacitet	Ingen eller obetydlig buffertkapacitet
97	Albosjön	6345049	425988	God buffertkapacitet	God buffertkapacitet
110	Lillån	6349461	428885	Svag buffertkapacitet	God buffertkapacitet
146	Bodaån	6357304	466576	Svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
149	Storån	6357238	435689	Svag buffertkapacitet	Mycket svag buffertkapacitet
150	Österån	6357384	439586	Svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
155	Vämmesån	6358741	469757	God buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
239	Lagan	6373907	450535	God buffertkapacitet	Mycket god buffertkapacitet
533	Kvarnaboån	6356768	429748	Svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
537	Rålsmossebäcken	6357830	464570	Svag buffertkapacitet	Ingen eller obetydlig buffertkapacitet
539	Annebergssjön	6338968	420613	Svag buffertkapacitet	Mycket svag buffertkapacitet
546	Hästhultasjön	6352403	428300	Svag buffertkapacitet	God buffertkapacitet
547	Långserumssjön	6371852	462655	Svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
551	Värmen Stora	6338600	474044	God buffertkapacitet	God buffertkapacitet
557	Grunnen	6334323	464029	Svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
564	Malmbäcksån	6375837	461508	Svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
566	Modalaån Damm	6360838	433298	Svag buffertkapacitet	God buffertkapacitet
572	Storkvarnsån	6376264	476447	Svag buffertkapacitet	God buffertkapacitet
587	Acksjön	6333474	415890	Svag buffertkapacitet	God buffertkapacitet
588	Agnsjön	6327799	419455	Svag buffertkapacitet	God buffertkapacitet
590	Allsarpasjön	6348214	470442	God buffertkapacitet	God buffertkapacitet
591	Almesåkrasjön	6377711	476250	Svag buffertkapacitet	God buffertkapacitet
598	Bantabäcken	6334393	464868	Svag buffertkapacitet	Mycket svag buffertkapacitet
599	Bestorpasjön	6331832	433341	Svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
600	Bjällebosjön	6365744	466026	Svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
602	Björnskogssjön	6354276	480996	God buffertkapacitet	God buffertkapacitet
603	Björsbosjön	6346759	425278	Svag buffertkapacitet	God buffertkapacitet
604	Bocksjön	6338022	469103	Svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
605	Bodaån	6358398	466113	Svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
606	Bodaån	6358999	466156	Svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
607	Borisköpasjön	6381745	438017	Svag buffertkapacitet	God buffertkapacitet
609	Bosarydssjön	6368192	460869	God buffertkapacitet	God buffertkapacitet
611	Brohultasjön	6348973	470403	God buffertkapacitet	God buffertkapacitet
619	Davidstorpasjön	6377790	475329	God buffertkapacitet	God buffertkapacitet
620	Ekelsjösjön	6375871	471943	Svag buffertkapacitet	God buffertkapacitet
624	Eskilstorpasjön	6341767	422369	Svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
625	Fallasjön	6374613	467920	Svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
627	Flahultasjön	6342770	418419	God buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
630	Flaten	6328395	418299	Svag buffertkapacitet	Mycket god buffertkapacitet
634	Frögölsbäcken	6377997	462482	Svag buffertkapacitet	Mycket svag buffertkapacitet
635	Furusjön	6345649	479239	God buffertkapacitet	God buffertkapacitet
637	Fällesjön	6371668	456409	Svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
638	Försjön	6341904	453363	Svag buffertkapacitet	Mycket god buffertkapacitet
639	Bäck från Gibbarpasjön	6375239	465913	God buffertkapacitet	God buffertkapacitet
640	Gissmunden	6346959	480093	God buffertkapacitet	God buffertkapacitet
644	Grönabäcken	6364048	436758	Mycket svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
655	Havrafällesjö	6339512	456441	Svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
657	Hjorsetån	6364587	468768	Svag buffertkapacitet	Mycket svag buffertkapacitet
667	Hylletoftaån	6364161	471592	God buffertkapacitet	Mycket svag buffertkapacitet
672	Hålebäcken	6364056	433240	Mycket svag buffertkapacitet	Mycket svag buffertkapacitet
675	Högaforsån	6379719	441630	Svag buffertkapacitet	Mycket svag buffertkapacitet
678	Hösjön	6328391	413741	Svag buffertkapacitet	God buffertkapacitet
682	Kalvsjön	6337231	460516	Svag buffertkapacitet	Mycket svag buffertkapacitet
684	Kassasjön	6333457	436431	Svag buffertkapacitet	Mycket svag buffertkapacitet

ID	Lokal	N	E	Felaktig tillståndsklassning	Korrigerad tillståndsklassning
686	Kinnebrobäcken	6364713	459091	Svag buffertkapacitet	Mycket svag buffertkapacitet
687	Klappasjön	6378961	472116	Svag buffertkapacitet	God buffertkapacitet
688	Klingsjön	6368704	464451	Svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
690	Kolasjön	6369657	433493	Mycket svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
691	Kolasjön	6378546	442993	Svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
695	Kravlemålasjön	6337199	451900	Svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
700	Kvarnaboån	6354613	429273	Svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
700	Kvarnaboån	6354613	429273	Svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
703	Kvarnsjön	6330351	450152	Svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
706	Kyllesjön	6369310	433747	Mycket svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
709	Källundasjön	6334260	432483	God buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
710	Kärraboån	6377850	475298	Mycket svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
713	Lagårdssjön	6345920	425318	Svag buffertkapacitet	God buffertkapacitet
720	Ljungsjön	6340955	465190	Svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
721	Ljungsjön	6362304	458320	Svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
724	Långvattnet	6379556	436364	Svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
729	Malmbäcksån	6382618	468604	God buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
731	Mjösjöbäcken	6323875	420641	Svag buffertkapacitet	Ingen eller obetydlig buffertkapacitet
732	Mjösjön	6322899	418374	Svag buffertkapacitet	God buffertkapacitet
736	Mossjö	6345943	469459	God buffertkapacitet	God buffertkapacitet
738	Målasjön	6363138	462908	Svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
740	Långebrobäcken	6363317	429950	Mycket svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
744	Norresjö	6375119	459977	Svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
745	Norrsjön	6355775	480958	God buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
746	Nydalabäcken	6361815	433936	Svag buffertkapacitet	God buffertkapacitet
755	Prostsjön	6338769	442645	God buffertkapacitet	God buffertkapacitet
756	Puttebäcken	6370153	466923	Svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
757	Puttebäcken	6368876	464559	Svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
759	Rammsjöbäcken	6325995	452052	Svag buffertkapacitet	God buffertkapacitet
761	Rammsjöbäcken	6328095	452077	Svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
762	Rannäsa sjö	6333794	431069	Svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
765	Rydssjön	6362127	439180	Svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
768	Fyllen Södra	6325681	432235	God buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
769	Långebrobäcken	6361114	429616	Mycket svag buffertkapacitet	Ingen eller obetydlig buffertkapacitet
774	Sandabäcken	6358187	435628	Svag buffertkapacitet	Ingen eller obetydlig buffertkapacitet
775	Sandskogsbäcken	6335814	464941	Svag buffertkapacitet	Mycket god buffertkapacitet
777	Segerstadån	6334459	413749	Svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
782	Skjortebäcken	6380416	466701	Svag buffertkapacitet	Ingen eller obetydlig buffertkapacitet
784	Skogshyltasjön	6372283	445097	Svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
787	Skärsjön	6344465	456042	Svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
792	Moasjön Stora	6338360	415742	Svag buffertkapacitet	Mycket svag buffertkapacitet
795	Vällingen Stora	6338377	472098	God buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
798	Stensjön	6372922	464391	Svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
799	Stensjön	6373908	435452	Svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
804	Stumsjön	6328099	416883	Svag buffertkapacitet	Mycket god buffertkapacitet
805	Sulebosjön	6380652	442778	Svag buffertkapacitet	God buffertkapacitet
807	Svanarydssjön	6344370	452265	Svag buffertkapacitet	Mycket svag buffertkapacitet
815	Svinasjön	6344784	472911	God buffertkapacitet	God buffertkapacitet
816	Svinsjön	6373026	435252	Svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
819	Sävsjöån	6379508	476098	God buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
822	Sörsjön	6370550	470917	Svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
824	Tohultasjön	6374863	463668	Svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
827	Torrmyrasjön	6356159	454244	Svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
828	Totarydsån	6381437	466789	God buffertkapacitet	God buffertkapacitet
834	Ugglekullsbäcken	6370314	436634	Mycket svag buffertkapacitet	Mycket svag buffertkapacitet
836	Vedabäcken	6366601	458219	Svag buffertkapacitet	Mycket svag buffertkapacitet
839	Vildmossebäcken	6381060	467843	Svag buffertkapacitet	Mycket god buffertkapacitet
840	Vissösjön	6339946	420531	Svag buffertkapacitet	Ingen eller obetydlig buffertkapacitet
841	Värnäsbäcken	6337083	472513	Svag buffertkapacitet	Ingen eller obetydlig buffertkapacitet

ID	Lokal	N	E	Felaktig tillståndsklassning	Korrigerad tillståndsklassning
843	Väsegöl	6345369	424365	Svag buffertkapacitet	Ingen eller obetydlig buffertkapacitet
846	Västerån	6367937	435962	Mycket svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
854	Knekestorpabäcken	6359437	464331	God buffertkapacitet	God buffertkapacitet
857	Modalaån	6365902	432938	Mycket svag buffertkapacitet	Mycket god buffertkapacitet
858	Grimsjön	6360722	464006	Svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
860	Kulingen Södra	6335035	464200	Svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
862	Bäck från Södralundsgölen	6348620	480273	God buffertkapacitet	Ingen eller obetydlig buffertkapacitet
868	Älgabäcken	6367238	436021	Mycket svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
871	Älingabäcken	6356054	432755	Svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
872	Ällsjöbäcken	6324631	450769	God buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
875	Åravedssjön	6329607	432018	Svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
880	Östersjön	6329528	412668	Svag buffertkapacitet	God buffertkapacitet
882	Österån	6368543	440703	Svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
884	Övingen	6344228	480825	God buffertkapacitet	God buffertkapacitet
903	Fyllen Norra	6327515	431803	God buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
909	Bongebogöl	6378626	438834	Svag buffertkapacitet	God buffertkapacitet
910	Lyngemadssjön	6379880	456902	Svag buffertkapacitet	God buffertkapacitet
912	Öregöl	6370208	438664	Svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
941	Annebergssjön	6338626	419577	Svag buffertkapacitet	Mycket svag buffertkapacitet
986	Byggesjön	6333318	454265	Svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
1013	Ensjön	6373823	463691	Svag buffertkapacitet	God buffertkapacitet
1021	Fagerhultasjön	6378452	465385	Svag buffertkapacitet	God buffertkapacitet
1101	Gärdessjön	6369809	430303	Svag buffertkapacitet	God buffertkapacitet
1102	Gärdessjön	6363126	431491	Svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
1165	Hällesjö	6368866	431723	Mycket svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
1298	Lomsjön	6372258	435411	Svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
1313	Långserumssjön	6371114	461954	Svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
1354	Myingen	6344045	480507	Svag buffertkapacitet	Mycket svag buffertkapacitet
1420	Ryasjön	6372136	440281	Svag buffertkapacitet	God buffertkapacitet
1479	Skärvsjö	6361346	429763	Svag buffertkapacitet	God buffertkapacitet
1593	Voxtorpasjön	6369055	431641	Svag buffertkapacitet	God buffertkapacitet
1603	Värmen Stora	6338268	474688	God buffertkapacitet	God buffertkapacitet
1687	Virstorpabäcken	6367136	464550	Svag buffertkapacitet	Mycket svag buffertkapacitet
1710	Mosjön	6359639	433352	Svag buffertkapacitet	God buffertkapacitet
1798	Hästhultasjön	6351403	428252	Svag buffertkapacitet	God buffertkapacitet
2235	Hästgångsån	6380306	459056	Svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
2242	Mossjön	6377893	436864	Mycket svag buffertkapacitet	Ingen eller obetydlig buffertkapacitet
2251	Älgarydssjön	6337178	456028	Svag buffertkapacitet	Ingen eller obetydlig buffertkapacitet
6285	Gysjön	6361107	457684	God buffertkapacitet	Mycket god buffertkapacitet
6303	Harasjön	6319105	413711	Svag buffertkapacitet	Ingen eller obetydlig buffertkapacitet
6323	Hästhultasjön	6351403	428252	Svag buffertkapacitet	Mycket god buffertkapacitet
6374	Långserumssjön	6371114	461954	Svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
6426	Rocknabosjön	6339578	456960	Svag buffertkapacitet	Ingen eller obetydlig buffertkapacitet
6434	Rymmen	6327711	459399	God buffertkapacitet	God buffertkapacitet
6494	Svinasjön	6344784	472911	Svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
6495	Svinsjögölen	6372103	434963	Svag buffertkapacitet	Ingen eller obetydlig buffertkapacitet
6504	Sörsjön	6371052	471091	Svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
7165	Kårasjön	6366081	466621	Svag buffertkapacitet	Mycket god buffertkapacitet
7375	Toftaån	6367879	479165	God buffertkapacitet	God buffertkapacitet
7376	Grimmavadet	6370868	459757	Svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
7377	Duveledsbäcken	6370102	445782	Svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
7415	Lillån	6335548	429839	God buffertkapacitet	Ingen eller obetydlig buffertkapacitet
7549	Bockebobäcken	6359103	441265	Svag buffertkapacitet	Ingen eller obetydlig buffertkapacitet
7591	Bäck till Allsarpasjön	6344963	469391	God buffertkapacitet	Mycket svag buffertkapacitet
7592	Hundsjön	6342424	471930	Svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
7825	Målenån	6330372	462896	Svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
8299	Vedabäcken	6370671	455821	Svag buffertkapacitet	Ingen eller obetydlig buffertkapacitet
8555	Marieholmskanalen	6360656	431537	Svag buffertkapacitet	God buffertkapacitet

Korrigerad tillståndsklassning alkalinitet 2022

ID	Lokal	N	E	Felaktig tillståndsklassning	Korrigerad tillståndsklassning
20	Dannäsbäcken	6323992	430585	God buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
29	Lillån	6327099	422752	God buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
30	Storån	6327204	423201	God buffertkapacitet	Mycket god buffertkapacitet
49	Belån	6333581	417328	God buffertkapacitet	Ingen eller obetydlig buffertkapacitet
97	Albosjön	6345049	425988	God buffertkapacitet	God buffertkapacitet
110	Lillån	6349461	428885	Svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
146	Bodaån	6357304	466576	Svag buffertkapacitet	Mycket svag buffertkapacitet
149	Storån	6357238	435689	Svag buffertkapacitet	Mycket svag buffertkapacitet
150	Österån	6357384	439586	Svag buffertkapacitet	Mycket svag buffertkapacitet
155	Vämmesån	6358741	469757	Svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
533	Kvarnaboån	6356768	429748	Svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
537	Rålsmossebäcken	6357830	464570	Svag buffertkapacitet	Ingen eller obetydlig buffertkapacitet
546	Hästhultasjön	6352403	428300	Svag buffertkapacitet	God buffertkapacitet
547	Långserumssjön	6371852	462655	Svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
551	Värmen Stora	6338600	474044	God buffertkapacitet	God buffertkapacitet
557	Grunnen	6334323	464029	Svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
564	Malmbäcksån	6375837	461508	Svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
566	Modalaån Damm	6360838	433298	Mycket svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
572	Storkvarnsån	6376264	476447	Svag buffertkapacitet	God buffertkapacitet
587	Acksjön	6333474	415890	Svag buffertkapacitet	God buffertkapacitet
588	Agnsjön	6327799	419455	Svag buffertkapacitet	God buffertkapacitet
590	Allsarpasjön	6348214	470442	God buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
591	Almesåkrasjön	6377711	476250	Svag buffertkapacitet	God buffertkapacitet
598	Bantabäcken	6334393	464868	Svag buffertkapacitet	Mycket svag buffertkapacitet
599	Bestorpasjön	6331832	433341	God buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
600	Bjällebosjön	6365744	466026	Svag buffertkapacitet	Mycket svag buffertkapacitet
602	Björnskogssjön	6354276	480996	God buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
603	Björsbosjön	6346759	425278	God buffertkapacitet	Mycket god buffertkapacitet
604	Bocksjön	6338022	469103	Svag buffertkapacitet	God buffertkapacitet
605	Bodaån	6358398	466113	Svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
606	Bodaån	6358999	466156	Svag buffertkapacitet	God buffertkapacitet
607	Borisköpasjön	6381745	438017	Mycket svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
611	Brohultasjön	6348973	470403	God buffertkapacitet	God buffertkapacitet
619	Davidstorpasjön	6377790	475329	God buffertkapacitet	God buffertkapacitet
620	Ekelsjösjön	6375871	471943	Svag buffertkapacitet	God buffertkapacitet
627	Flahultasjön	6342770	418419	God buffertkapacitet	God buffertkapacitet
630	Flaten	6328395	418299	Svag buffertkapacitet	Mycket god buffertkapacitet
634	Frögölsbäcken	6377997	462482	Svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
635	Furusjön	6345649	479239	God buffertkapacitet	God buffertkapacitet
638	Försjön	6341904	453363	Svag buffertkapacitet	Mycket god buffertkapacitet
644	Grönabäcken	6364048	436758	Mycket svag buffertkapacitet	Mycket svag buffertkapacitet
655	Havrafällesjö	6339512	456441	Svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
657	Hjorsetån	6364587	468768	Svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
667	Hylletoftaån	6364161	471592	Svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
669	Bäck väst om Dammen	6384343	462296	Svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
672	Hålebäcken	6364056	433240	Mycket svag buffertkapacitet	Mycket svag buffertkapacitet
675	Högaforsån	6379719	441630	Mycket svag buffertkapacitet	Mycket svag buffertkapacitet
678	Hösjön	6328391	413741	Svag buffertkapacitet	God buffertkapacitet
686	Kinnebrobäcken	6364713	459091	Svag buffertkapacitet	Mycket svag buffertkapacitet
687	Klappasjön	6378961	472116	Svag buffertkapacitet	God buffertkapacitet
688	Klingsjön	6368704	464451	Svag buffertkapacitet	God buffertkapacitet
695	Kravlemålasjön	6337199	451900	Svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
700	Kvarnaboån	6354613	429273	Svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
703	Kvarnsjön	6330351	450152	Svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
709	Källundasjön	6334260	432483	God buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
710	Kärraboån	6377850	475298	Svag buffertkapacitet	God buffertkapacitet
713	Lagårdssjön	6345920	425318	God buffertkapacitet	Mycket god buffertkapacitet
720	Ljungsjön	6340955	465190	Svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet

ID	Lokal	N	E	Felaktig tillståndsklassning	Korrigerad tillståndsklassning
729	Malmbäcksån	6382618	468604	God buffertkapacitet	God buffertkapacitet
731	Mjösjöbäcken	6323875	420641	Svag buffertkapacitet	Ingen eller obetydlig buffertkapacitet
732	Mjösjön	6322899	418374	Svag buffertkapacitet	God buffertkapacitet
736	Mossjö	6345943	469459	God buffertkapacitet	God buffertkapacitet
738	Målasjön	6363138	462908	Svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
740	Långebrobäcken	6363317	429950	Mycket svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
745	Norrsjön	6355775	480958	God buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
746	Nydalabäcken	6361815	433936	Mycket svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
756	Puttebäcken	6370153	466923	Svag buffertkapacitet	Mycket god buffertkapacitet
757	Puttebäcken	6368876	464559	Mycket svag buffertkapacitet	Mycket svag buffertkapacitet
759	Rammsjöbäcken	6325995	452052	Svag buffertkapacitet	Ingen eller obetydlig buffertkapacitet
761	Rammsjöbäcken	6328095	452077	Svag buffertkapacitet	Ingen eller obetydlig buffertkapacitet
762	Rannäsa sjö	6333794	431069	Svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
763	Rommenåsbäcken	6382952	462173	Svag buffertkapacitet	Mycket svag buffertkapacitet
768	Fyllen Södra	6325681	432235	God buffertkapacitet	Mycket svag buffertkapacitet
769	Långebrobäcken	6361114	429616	Mycket svag buffertkapacitet	Ingen eller obetydlig buffertkapacitet
774	Sandabäcken	6358187	435628	Svag buffertkapacitet	Ingen eller obetydlig buffertkapacitet
775	Sandskogsbäcken	6335814	464941	Svag buffertkapacitet	Mycket god buffertkapacitet
777	Segerstadån	6334459	413749	Svag buffertkapacitet	Mycket svag buffertkapacitet
782	Skjortebäcken	6380416	466701	God buffertkapacitet	God buffertkapacitet
787	Skärsjön	6344465	456042	Svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
792	Moasjön Stora	6338360	415742	Svag buffertkapacitet	Mycket svag buffertkapacitet
795	Vällingen Stora	6338377	472098	God buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
804	Stumsjön	6328099	416883	Svag buffertkapacitet	Mycket god buffertkapacitet
807	Svanarydssjön	6344370	452265	Svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
815	Svinasjön	6344784	472911	God buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
819	Sävsjöån	6379508	476098	God buffertkapacitet	God buffertkapacitet
822	Sörsjön	6370550	470917	Svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
828	Totarydsån	6381437	466789	God buffertkapacitet	Mycket god buffertkapacitet
834	Ugglekullsbäcken	6370314	436634	Mycket svag buffertkapacitet	Mycket svag buffertkapacitet
836	Vedabäcken	6366601	458219	Svag buffertkapacitet	Mycket svag buffertkapacitet
839	Vildmossebäcken	6381060	467843	Svag buffertkapacitet	Mycket god buffertkapacitet
841	Värnäsbäcken	6337083	472513	Svag buffertkapacitet	Ingen eller obetydlig buffertkapacitet
843	Väsegöl	6345369	424365	God buffertkapacitet	Ingen eller obetydlig buffertkapacitet
846	Västerån	6367937	435962	Mycket svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
854	Knekestorpabäcken	6359437	464331	God buffertkapacitet	God buffertkapacitet
857	Modalaån	6365902	432938	Mycket svag buffertkapacitet	God buffertkapacitet
858	Grimsjön	6360722	464006	Svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
860	Kulingen Södra	6335035	464200	Svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
862	Bäck från Södralundsgölen	6348620	480273	Svag buffertkapacitet	Ingen eller obetydlig buffertkapacitet
868	Älgabäcken	6367238	436021	Mycket svag buffertkapacitet	Mycket svag buffertkapacitet
871	Älingabäcken	6356054	432755	Svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
875	Årevedssjön	6329607	432018	Svag buffertkapacitet	Mycket svag buffertkapacitet
880	Östersjön	6329528	412668	Svag buffertkapacitet	Mycket god buffertkapacitet
882	Österån	6368543	440703	Svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
884	Övingen	6344228	480825	God buffertkapacitet	God buffertkapacitet
903	Fyllen Norra	6327515	431803	God buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
986	Byggesjön	6333318	454265	Svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
1021	Fagerhultasjön	6378452	465385	Svag buffertkapacitet	God buffertkapacitet
1102	Gärdessjön	6363126	431491	Svag buffertkapacitet	God buffertkapacitet
1354	Myingen	6344045	480507	Svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
1479	Skärvsjö	6361346	429763	Svag buffertkapacitet	Mycket god buffertkapacitet
1603	Värmen Stora	6338268	474688	God buffertkapacitet	God buffertkapacitet
1687	Virstorpabäcken	6367136	464550	Mycket svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
1798	Hästhultasjön	6351403	428252	Svag buffertkapacitet	Mycket god buffertkapacitet
7165	Kårasjön	6366081	466621	Svag buffertkapacitet	Mycket god buffertkapacitet
7375	Toftaån	6367879	479165	God buffertkapacitet	God buffertkapacitet
7376	Grimmavadet	6370868	459757	Svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
7377	Duveledsbäcken	6370102	445782	Svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
7415	Lillån	6335548	429839	Svag buffertkapacitet	Mycket svag buffertkapacitet
7549	Bockebobäcken	6359103	441265	Svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
7591	Bäck till Allsarpasjön	6344963	469391	Mycket god buffertkapacitet	God buffertkapacitet
7592	Hundsjön	6342424	471930	God buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
7825	Målenån	6330372	462896	Svag buffertkapacitet	Mycket svag buffertkapacitet
8299	Vedabäcken	6370671	455821	Mycket svag buffertkapacitet	Ingen eller obetydlig buffertkapacitet
8555	Marieholmskanalen	6360656	431537	Svag buffertkapacitet	God buffertkapacitet

Korrigerad tillståndsklassning alkalinitet 2023

ID	Lokal	N	E	Felaktig tillståndsklassning	Korrigerad tillståndsklassning
20	Dannäsbäcken	6323992	430585	God buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
29	Lillån	6327099	422752	God buffertkapacitet	Mycket svag buffertkapacitet
30	Storån	6327204	423201	Svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
49	Belån	6333581	417328	Svag buffertkapacitet	Ingen eller obetydlig buffertkapacitet
97	Albosjön	6345049	425988	God buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
110	Lillån	6349461	428885	Svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
146	Bodaån	6357304	466576	Svag buffertkapacitet	Mycket svag buffertkapacitet
149	Storån	6357238	435689	Svag buffertkapacitet	Ingen eller obetydlig buffertkapacitet
150	Österån	6357384	439586	Svag buffertkapacitet	Ingen eller obetydlig buffertkapacitet
155	Vämmesån	6358741	469757	God buffertkapacitet	Ingen eller obetydlig buffertkapacitet
533	Kvarnaboån	6356768	429748	Svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
537	Rålsmossebäcken	6357830	464570	Svag buffertkapacitet	Ingen eller obetydlig buffertkapacitet
546	Hästhultasjön	6352403	428300	Svag buffertkapacitet	God buffertkapacitet
547	Långserumssjön	6371852	462655	Svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
551	Värmen Stora	6338600	474044	God buffertkapacitet	God buffertkapacitet
557	Grunnen	6334323	464029	Svag buffertkapacitet	God buffertkapacitet
564	Malmbäcksån	6375837	461508	Svag buffertkapacitet	Mycket svag buffertkapacitet
566	Modalaån Damm	6360838	433298	Mycket svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
572	Storkvarnsån	6376264	476447	Svag buffertkapacitet	God buffertkapacitet
587	Acksjön	6333474	415890	Svag buffertkapacitet	God buffertkapacitet
588	Agnsjön	6327799	419455	Svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
590	Allsarpasjön	6348214	470442	Ingen eller obetydlig buffertkapacitet	Ingen eller obetydlig buffertkapacitet
591	Almesåkrasjön	6377711	476250	Svag buffertkapacitet	God buffertkapacitet
598	Bantabäcken	6334393	464868	Svag buffertkapacitet	Ingen eller obetydlig buffertkapacitet
599	Bestorpasjön	6331832	433341	God buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
600	Bjällebosjön	6365744	466026	Svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
602	Björnskogssjön	6354276	480996	God buffertkapacitet	God buffertkapacitet
603	Björsbosjön	6346759	425278	Svag buffertkapacitet	God buffertkapacitet
604	Bocksjön	6338022	469103	Svag buffertkapacitet	God buffertkapacitet
605	Bodaån	6358398	466113	Svag buffertkapacitet	Mycket svag buffertkapacitet
606	Bodaån	6358999	466156	Svag buffertkapacitet	God buffertkapacitet
607	Borisköpasjön	6381745	438017	Svag buffertkapacitet	God buffertkapacitet
611	Brohultasjön	6348973	470403	Ingen eller obetydlig buffertkapacitet	Ingen eller obetydlig buffertkapacitet
619	Davidstorpasjön	6377790	475329	Svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
620	Ekelsjösjön	6375871	471943	Mycket svag buffertkapacitet	Ingen eller obetydlig buffertkapacitet
627	Flahultasjön	6342770	418419	Svag buffertkapacitet	Mycket god buffertkapacitet
630	Flaten	6328395	418299	Svag buffertkapacitet	Mycket god buffertkapacitet
634	Frögölsbäcken	6377997	462482	Mycket svag buffertkapacitet	Mycket svag buffertkapacitet
635	Furusjön	6345649	479239	God buffertkapacitet	God buffertkapacitet
638	Försjön	6341904	453363	Svag buffertkapacitet	God buffertkapacitet
644	Grönabäcken	6364048	436758	Mycket svag buffertkapacitet	Mycket svag buffertkapacitet
655	Havrafällesjö	6339512	456441	Svag buffertkapacitet	Mycket svag buffertkapacitet
657	Hjorsetån	6364587	468768	Svag buffertkapacitet	Ingen eller obetydlig buffertkapacitet
667	Hylletoftaån	6364161	471592	God buffertkapacitet	Ingen eller obetydlig buffertkapacitet
669	Bäck väst om Dammen	6384343	462296	Svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
672	Hålebäcken	6364056	433240	Mycket svag buffertkapacitet	Ingen eller obetydlig buffertkapacitet
675	Högaforsån	6379719	441630	Mycket svag buffertkapacitet	Mycket svag buffertkapacitet
678	Hösjön	6328391	413741	God buffertkapacitet	Mycket god buffertkapacitet
686	Kinnebrobäcken	6364713	459091	Svag buffertkapacitet	Ingen eller obetydlig buffertkapacitet
687	Klappasjön	6378961	472116	Svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
688	Klingsjön	6368704	464451	Svag buffertkapacitet	God buffertkapacitet
695	Kravlemålasjön	6337199	451900	Svag buffertkapacitet	Mycket svag buffertkapacitet
700	Kvarnaboån	6354613	429273	Svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
703	Kvarnsjön	6330351	450152	Svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
709	Källundasjön	6334260	432483	God buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
710	Kärraboån	6377850	475298	Svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
713	Lagårdssjön	6345920	425318	Svag buffertkapacitet	God buffertkapacitet
720	Ljungsjön	6340955	465190	Svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet

ID	Lokal	N	E	Felaktig tillståndsklassning	Korrigerad tillståndsklassning
729	Malmbäcksån	6382618	468604	God buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
731	Mjösjöbäcken	6323875	420641	Svag buffertkapacitet	Ingen eller obetydlig buffertkapacitet
732	Mjösjön	6322899	418374	Svag buffertkapacitet	God buffertkapacitet
736	Mossjö	6345943	469459	God buffertkapacitet	God buffertkapacitet
738	Målasjön	6363138	462908	Svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
740	Långebrobäcken	6363317	429950	Mycket svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
745	Norrsjön	6355775	480958	God buffertkapacitet	God buffertkapacitet
746	Nydalabäcken	6361815	433936	Mycket svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
756	Puttebäcken	6370153	466923	Mycket svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
757	Puttebäcken	6368876	464559	Svag buffertkapacitet	Ingen eller obetydlig buffertkapacitet
759	Rammsjöbäcken	6325995	452052	Svag buffertkapacitet	Ingen eller obetydlig buffertkapacitet
761	Rammsjöbäcken	6328095	452077	Svag buffertkapacitet	Ingen eller obetydlig buffertkapacitet
762	Rannäsa sjö	6333794	431069	Svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
763	Rommenåsbäcken	6382952	462173	Svag buffertkapacitet	Ingen eller obetydlig buffertkapacitet
768	Fyllen Södra	6325681	432235	God buffertkapacitet	Mycket svag buffertkapacitet
769	Långebrobäcken	6361114	429616	Mycket svag buffertkapacitet	Ingen eller obetydlig buffertkapacitet
774	Sandabäcken	6358187	435628	Mycket svag buffertkapacitet	Ingen eller obetydlig buffertkapacitet
775	Sandskogsbäcken	6335814	464941	Svag buffertkapacitet	God buffertkapacitet
777	Segerstadån	6334459	413749	Svag buffertkapacitet	Ingen eller obetydlig buffertkapacitet
782	Skjortebäcken	6380416	466701	Svag buffertkapacitet	Ingen eller obetydlig buffertkapacitet
787	Skärsjön	6344465	456042	Svag buffertkapacitet	Mycket svag buffertkapacitet
792	Moasjön Stora	6338360	415742	Svag buffertkapacitet	Ingen eller obetydlig buffertkapacitet
795	Vällingen Stora	6338377	472098	God buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
804	Stumsjön	6328099	416883	Svag buffertkapacitet	Mycket god buffertkapacitet
807	Svanarydssjön	6344370	452265	Svag buffertkapacitet	Ingen eller obetydlig buffertkapacitet
815	Svinasjön	6344784	472911	God buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
819	Sävsjöån	6379508	476098	God buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
822	Sörsjön	6370550	470917	Svag buffertkapacitet	God buffertkapacitet
828	Totarydsån	6381437	466789	God buffertkapacitet	God buffertkapacitet
834	Ugglekullsbäcken	6370314	436634	Mycket svag buffertkapacitet	Ingen eller obetydlig buffertkapacitet
836	Vedabäcken	6366601	458219	Svag buffertkapacitet	Ingen eller obetydlig buffertkapacitet
839	Vildmossebäcken	6381060	467843	Svag buffertkapacitet	God buffertkapacitet
841	Värnäsbäcken	6337083	472513	Svag buffertkapacitet	Ingen eller obetydlig buffertkapacitet
843	Väsegöl	6345369	424365	Svag buffertkapacitet	Ingen eller obetydlig buffertkapacitet
846	Västerån	6367937	435962	Mycket svag buffertkapacitet	Mycket svag buffertkapacitet
854	Knekestorpabäcken	6359437	464331	Svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
857	Modalaån	6365902	432938	Mycket svag buffertkapacitet	God buffertkapacitet
858	Grimsjön	6360722	464006	Svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
860	Kulingen Södra	6335035	464200	Svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
862	Bäck från Södralundsgölen	6348620	480273	Svag buffertkapacitet	Ingen eller obetydlig buffertkapacitet
868	Älgabäcken	6367238	436021	Mycket svag buffertkapacitet	Mycket svag buffertkapacitet
871	Älingabäcken	6356054	432755	Svag buffertkapacitet	Mycket svag buffertkapacitet
875	Åревedssjön	6329607	432018	Svag buffertkapacitet	Ingen eller obetydlig buffertkapacitet
880	Östersjön	6329528	412668	Svag buffertkapacitet	Mycket god buffertkapacitet
882	Österån	6368543	440703	Svag buffertkapacitet	Mycket svag buffertkapacitet
884	Övingen	6344228	480825	God buffertkapacitet	God buffertkapacitet
903	Fyllen Norra	6327515	431803	God buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
986	Byggesjön	6333318	454265	Svag buffertkapacitet	Ingen eller obetydlig buffertkapacitet
1021	Fagerhultasjön	6378452	465385	Svag buffertkapacitet	God buffertkapacitet
1102	Gärdessjön	6363126	431491	Svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
1354	Myingen	6344045	480507	God buffertkapacitet	Mycket svag buffertkapacitet
1479	Skärvsjö	6361346	429763	Svag buffertkapacitet	God buffertkapacitet
1603	Värmen Stora	6338268	474688	God buffertkapacitet	God buffertkapacitet
1687	Virstorpabäcken	6367136	464550	Mycket svag buffertkapacitet	Ingen eller obetydlig buffertkapacitet
1798	Hästhultasjön	6351403	428252	Svag buffertkapacitet	God buffertkapacitet
7165	Kårasjön	6366081	466621	Svag buffertkapacitet	Mycket god buffertkapacitet
7375	Toftaån	6367879	479165	God buffertkapacitet	God buffertkapacitet
7376	Grimmavadet	6370868	459757	Svag buffertkapacitet	Mycket svag buffertkapacitet
7377	Duveledsbäcken	6370102	445782	Svag buffertkapacitet	Ingen eller obetydlig buffertkapacitet
7415	Lillån	6335548	429839	God buffertkapacitet	Ingen eller obetydlig buffertkapacitet
7549	Bockebobäcken	6359103	441265	Svag buffertkapacitet	Ingen eller obetydlig buffertkapacitet
7591	Bäck till Allsarpasjön	6344963	469391	God buffertkapacitet	Ingen eller obetydlig buffertkapacitet
7592	Hundsjön	6342424	471930	God buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
7825	Målenån	6330372	462896	God buffertkapacitet	Mycket svag buffertkapacitet
8299	Vedabäcken	6370671	455821	Svag buffertkapacitet	Ingen eller obetydlig buffertkapacitet
8555	Marieholmskanalen	6360656	431537	Svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet

Korrigerad tillståndsklassning alkalinitet 2024

ID	Lokal	N	E	Felaktig tillståndsklassning	Korrigerad tillståndsklassning
30	Storån inlopp Bolmen	6327204	423201	Svag buffertkapacitet	Mycket svag buffertkapacitet
97	Albosjön utlopp	6345049	425988	God buffertkapacitet	God buffertkapacitet
110	Lillån nedströms KAPE	6349461	428885	Svag buffertkapacitet	God buffertkapacitet
146	Bodaån	6357304	466576	Svag buffertkapacitet	Mycket svag buffertkapacitet
149	Storån uppstr Flaten	6357238	435689	Svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
150	Österån uppstr Långasjön	6357384	439586	Mycket svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
155	Vämmesån	6358741	469757	Svag buffertkapacitet	Mycket svag buffertkapacitet
533	Kvarnaboån söder om Göshult	6356768	429748	Svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
537	Rålsmossebäcken väg 127	6357830	464570	Svag buffertkapacitet	Ingen eller obetydlig buffertkapacitet
546	Hästhultasjön mitt	6352403	428300	Svag buffertkapacitet	God buffertkapacitet
547	Långserumssjön mitt	6371852	462655	Svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
551	Värmen Stora mitt	6338600	474044	God buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
557	Grunnen utlopp	6334323	464029	Svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
564	Malmbäcksån Linneryd	6375837	461508	Svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
566	Modalaån Damm ned äldre doserare	6360838	433298	Mycket svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
572	Storkvarnsån Storkvarnen	6376264	476447	Svag buffertkapacitet	God buffertkapacitet
587	Acksjön utlopp	6333474	415890	Svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
588	Agnsjön utlopp	6327799	419455	Ingen eller obetydlig buffertkapacitet	Ingen eller obetydlig buffertkapacitet
590	Allsarpasjön utlopp	6348214	470442	Ingen eller obetydlig buffertkapacitet	Ingen eller obetydlig buffertkapacitet
591	Almesåkrasjön utlopp	6377711	476250	Svag buffertkapacitet	God buffertkapacitet
598	Bantabäcken	6334393	464868	Svag buffertkapacitet	Ingen eller obetydlig buffertkapacitet
599	Bestorpasjön utlopp	6331832	433341	God buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
600	Bjällebosjön utlopp	6365744	466026	Mycket svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
603	Björsbosjön utlopp	6346759	425278	Svag buffertkapacitet	God buffertkapacitet
604	Bocksjön utlopp	6338022	469103	Svag buffertkapacitet	Ingen eller obetydlig buffertkapacitet
605	Bodaån västra grenen	6358398	466113	Svag buffertkapacitet	Mycket svag buffertkapacitet
606	Bodaån östra grenen	6358999	466156	Svag buffertkapacitet	Mycket svag buffertkapacitet
607	Borisköpasjön utlopp	6381745	438017	Mycket svag buffertkapacitet	God buffertkapacitet
611	Brohultasjön utlopp	6348973	470403	Ingen eller obetydlig buffertkapacitet	Ingen eller obetydlig buffertkapacitet
619	Davidstorpasjön utlopp	6377790	475329	Svag buffertkapacitet	God buffertkapacitet
620	Ekelsjösjön utlopp	6375871	471943	Mycket svag buffertkapacitet	God buffertkapacitet
627	Flahultasjön utlopp	6342770	418419	Svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
630	Flaten utlopp	6328395	418299	Svag buffertkapacitet	God buffertkapacitet
634	Frögölsbäcken	6377997	462482	Mycket svag buffertkapacitet	Mycket svag buffertkapacitet
638	Försjön utlopp	6341904	453363	Svag buffertkapacitet	God buffertkapacitet
644	Grönabäcken	6364048	436758	Mycket svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
655	Havrafällesjö söder	6339512	456441	Svag buffertkapacitet	Ingen eller obetydlig buffertkapacitet
657	Hjorsetån	6364587	468768	Svag buffertkapacitet	Mycket svag buffertkapacitet
667	Hylletoftaån Redeby	6364161	471592	Svag buffertkapacitet	Ingen eller obetydlig buffertkapacitet
669	Bäck väst om Dammen	6384343	462296	Svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
672	Hålebäcken	6364056	433240	Svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
675	Högaforsån Horsarp	6379719	441630	Mycket svag buffertkapacitet	Mycket svag buffertkapacitet
678	Hösjön nedstr	6328391	413741	Svag buffertkapacitet	God buffertkapacitet
687	Klappasjön nedstr	6378961	472116	Svag buffertkapacitet	God buffertkapacitet
688	Klingsjön utlopp	6368704	464451	Svag buffertkapacitet	God buffertkapacitet
695	Kravlemålasjön utlopp	6337199	451900	Svag buffertkapacitet	Mycket svag buffertkapacitet
700	Kvarnaboån väg 151	6354613	429273	Svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
703	Kvarnsjön utlopp	6330351	450152	Svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet

ID	Lokal	N	E	Felaktig tillståndsklassning	Korrigerad tillståndsklassning
710	Kärraboån uppstr tillflöde fr Davidstorpasjön	6377850	475298	Mycket svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
713	Lagårdssjön utlopp	6345920	425318	Svag buffertkapacitet	God buffertkapacitet
720	Ljungsjön utlopp	6340955	465190	Svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
729	Malmbäcksån Rosenlund/Ängsfors	6382618	468604	Svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
732	Mjösjön utlopp	6322899	418374	Mycket svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
738	Målasjön utlopp	6363138	462908	Svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
740	Långebrobäcken norra	6363317	429950	Svag buffertkapacitet	God buffertkapacitet
746	Nydalabäcken	6361815	433936	Mycket svag buffertkapacitet	God buffertkapacitet
756	Puttebäcken	6370153	466923	Mycket svag buffertkapacitet	God buffertkapacitet
757	Puttebäcken utlopp Klingsjön	6368876	464559	Mycket svag buffertkapacitet	Mycket svag buffertkapacitet
759	Rammsjöbäcken	6325995	452052	Svag buffertkapacitet	Mycket svag buffertkapacitet
761	Rammsjöbäcken Bokåsen	6328095	452077	Svag buffertkapacitet	Mycket svag buffertkapacitet
762	Rannäsa sjö utlopp	6333794	431069	Svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
763	Rommenåsbäcken	6382952	462173	Svag buffertkapacitet	Mycket svag buffertkapacitet
769	Långebrobäcken södra	6361114	429616	Svag buffertkapacitet	Mycket svag buffertkapacitet
774	Sandabäcken Flinkabo	6358187	435628	Svag buffertkapacitet	Ingen eller obetydlig buffertkapacitet
775	Sandskogsbäcken	6335814	464941	Svag buffertkapacitet	God buffertkapacitet
777	Segerstadån Välle Mad utlopp	6334459	413749	Svag buffertkapacitet	Ingen eller obetydlig buffertkapacitet
782	Skjortebäcken väg 817	6380416	466701	Svag buffertkapacitet	God buffertkapacitet
787	Skärsjön mitt	6344465	456042	Svag buffertkapacitet	Mycket svag buffertkapacitet
792	Moasjön Stora nedan	6338360	415742	Mycket svag buffertkapacitet	Ingen eller obetydlig buffertkapacitet
795	Vällingen Stora utl	6338377	472098	Svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
804	Stumsjön utlopp	6328099	416883	Svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
807	Svanarydssjön öst	6344370	452265	Svag buffertkapacitet	Mycket svag buffertkapacitet
819	Sävsjöån inlopp Almesåkrasjön	6379508	476098	Svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
822	Sörsjön utlopp	6370550	470917	Mycket svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
828	Totarydsån utlopp Malmbäcksån	6381437	466789	Svag buffertkapacitet	God buffertkapacitet
834	Ugglekullsbäcken södra	6370314	436634	Mycket svag buffertkapacitet	Ingen eller obetydlig buffertkapacitet
839	Vildmossebäcken Strömsdalsvägen	6381060	467843	Svag buffertkapacitet	Mycket god buffertkapacitet
841	Värnäsbäcken	6337083	472513	Svag buffertkapacitet	Ingen eller obetydlig buffertkapacitet
843	Väsegöl utlopp	6345369	424365	Svag buffertkapacitet	Ingen eller obetydlig buffertkapacitet
846	Västerån Nyholm	6367937	435962	Mycket svag buffertkapacitet	Mycket svag buffertkapacitet
854	Knekestorpabäcken Högvadet	6359437	464331	Svag buffertkapacitet	Ingen eller obetydlig buffertkapacitet
857	Modalaån Kvarnberget	6365902	432938	Mycket svag buffertkapacitet	God buffertkapacitet
858	Grimsjön nedstr	6360722	464006	Svag buffertkapacitet	Mycket svag buffertkapacitet
860	Kulingen Södra nedstr	6335035	464200	Svag buffertkapacitet	Mycket svag buffertkapacitet
868	Älgabäcken vid Kyllås	6367238	436021	Mycket svag buffertkapacitet	Mycket svag buffertkapacitet
871	Älingabäcken Kvarnamaden	6356054	432755	Svag buffertkapacitet	God buffertkapacitet
875	Årevedssjön utlopp	6329607	432018	God buffertkapacitet	God buffertkapacitet
880	Östersjön utlopp	6329528	412668	Svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
882	Österån Uljeshult	6368543	440703	Mycket svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
986	Byggesjön utlopp	6333318	454265	Svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
1021	Fagerhultasjön utlopp	6378452	465385	Svag buffertkapacitet	God buffertkapacitet
1102	Gärdessjön utlopp	6363126	431491	Svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
1479	Skärvsjö utlopp	6361346	429763	Svag buffertkapacitet	God buffertkapacitet
1603	Värmen Stora utlopp	6338268	474688	God buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
1687	Virstorpabäcken norra Virstorp	6367136	464550	Mycket svag buffertkapacitet	Mycket svag buffertkapacitet
1798	Hästhultasjön utlopp	6351403	428252	Svag buffertkapacitet	God buffertkapacitet
7165	Kårasjön utlopp	6366081	466621	Svag buffertkapacitet	Svag buffertkapacitet
7375	Toftaån Forsa	6367879	479165	Svag buffertkapacitet	God buffertkapacitet
7376	Grimmavadet Hultabron	6370868	459757	Svag buffertkapacitet	Mycket svag buffertkapacitet
7377	Duveledsbäcken Gamla vägen	6370102	445782	Svag buffertkapacitet	Mycket svag buffertkapacitet
7549	Bockebobäcken	6359103	441265	Svag buffertkapacitet	Ingen eller obetydlig buffertkapacitet
7825	Målenån Sågtorpet	6330372	462896	Svag buffertkapacitet	Mycket svag buffertkapacitet
8555	Marieholmskanalen inlopp Mosjön	6360656	431537	Svag buffertkapacitet	God buffertkapacitet

Hallands län - vattenkemiska data från kalkeffektuppföljningen

Station ID	Namn	N SWEREF99	E	Datum	pH	Alk. mekv/l	Kond. mS/m	Färg mg/l	Ca mg/l	Mg mg/l
13STA0267	Blankan Ebbared nedströms doserare	6277465	394101	2025-01-02	5,8	0,03	2,9	220	2,2	0,5
13STA0267	Blankan Ebbared nedströms doserare	6277465	394101	2025-03-26	6,8	0,16	5,3	110	4,5	0,7
13STA0267	Blankan Ebbared nedströms doserare	6277465	394101	2025-09-17	6,6	0,14	5,0	340	5,6	0,7
13STA0267	Blankan Ebbared nedströms doserare	6277465	394101	2025-10-29	6,6	0,12	5,1	200	3,9	0,7
13STA0267	Blankan Ebbared nedströms doserare	6277465	394101	2025-12-01	6,4	0,10	4,2	220	4,5	0,7
13STA0709	Blankan Ebbared uppströms doserare	6278208	394437	2025-01-02	5,3	0,03	3,0	220	1,1	0,5
13STA0709	Blankan Ebbared uppströms doserare	6278208	394437	2025-03-26	5,5	0,03	4,2	95	1,5	0,6
13STA0709	Blankan Ebbared uppströms doserare	6278208	394437	2025-09-17	5,3	0,03	4,0	300	1,8	0,7
13STA0709	Blankan Ebbared uppströms doserare	6278208	394437	2025-10-29	5,7	0,03	4,2	180	1,9	0,7
13STA0709	Blankan Ebbared uppströms doserare	6278208	394437	2025-12-01	5,7	0,03	3,8	210	2,1	0,7
13STA0264	Blankan Mejeribacken	6273516	395457	2025-09-17	6,0	0,05	4,5	420	3,2	0,9
13STA0264	Blankan Mejeribacken	6273516	395457	2025-10-29	6,3	0,08	4,8	250	3,1	0,8
13STA0767	Blankan Ryerna	6270877	395675	2025-01-02	5,6	0,03	3,3	230	1,9	0,5
13STA0767	Blankan Ryerna	6270877	395675	2025-03-26	6,5	0,06	4,4	110	2,5	0,7
13STA0767	Blankan Ryerna	6270877	395675	2025-04-15	6,7	0,08	4,8	120	2,9	0,8
13STA0767	Blankan Ryerna	6270877	395675	2025-05-15	6,9	0,12	5,5	130	3,1	0,9
13STA0767	Blankan Ryerna	6270877	395675	2025-06-18	6,7	0,13	5,3	210	3,5	1,1
13STA0767	Blankan Ryerna	6270877	395675	2025-07-09	6,5	0,08	4,8	530	3,5	0,9
13STA0767	Blankan Ryerna	6270877	395675	2025-08-14	6,6	0,11	5,0	620	4,4	1,1
13STA0767	Blankan Ryerna	6270877	395675	2025-09-17	6,2	0,05	4,5	410	3,3	0,9
13STA0767	Blankan Ryerna	6270877	395675	2025-10-29	6,6	0,08	5,0	240	3,2	0,9
13STA0767	Blankan Ryerna	6270877	395675	2025-12-01	6,2	0,04	5,2	230	3,0	0,8
13STA0401	Grönasjö utlopp	6276253	399775	2025-03-26	5,8	0,03	3,7	240	2,0	0,5
13STA0401	Grönasjö utlopp	6276253	399775	2025-10-29	5,8	0,04	4,2	260	2,3	0,7
13STA1058	Hultån Hult	6262248	392723	2025-01-08	6,1	0,05	5,6	260	3,7	1,0
13STA1058	Hultån Hult	6262248	392723	2025-03-27	6,8	0,13	6,7	180	4,5	1,3
13STA1058	Hultån Hult	6262248	392723	2025-10-06	6,7	0,16	8,0	330	5,9	1,5
13STA1058	Hultån Hult	6262248	392723	2025-11-28	6,7	0,12	7,9	250	5,8	1,7
13STA1058	Hultån Hult	6262248	392723	2025-12-11	6,4	0,09	7,0	270	5,8	1,5
13STA1002	Hultån Kåphult	6259819	396661	2025-01-08	6,1	0,05	5,4	330	4,0	1,0
13STA1002	Hultån Kåphult	6259819	396661	2025-11-28	6,9	0,15	7,3	290	6,0	1,4
13STA1002	Hultån Kåphult	6259819	396661	2025-12-11	6,6	0,10	6,3	290	5,1	1,3
13STA0575	Kroksjön (Unnarydsån) utlopp	6314383	410905	2025-03-25	6,5	0,09	5,1	220	3,5	0,9
13STA0575	Kroksjön (Unnarydsån) utlopp	6314383	410905	2025-10-08	6,6	0,14	5,9	230	4,6	1,2
13STA0529	Norrsjön utlopp	6319043	412144	2025-03-25	7,0	0,15	5,5	190	4,8	0,9
13STA0529	Norrsjön utlopp	6319043	412144	2025-10-08	7,0	0,30	7,4	190	7,9	1,1
13STA0463	Starrsjön utlopp	6319757	411657	2025-03-25	7,0	0,16	5,6	200	5,1	0,9
13STA0463	Starrsjön utlopp	6319757	411657	2025-10-08	7,0	0,34	7,7	200	9,2	1,1
13STA0563	Sörsjön utlopp	6317671	411676	2025-03-25	6,4	0,06	4,2	230	3,9	1,0
13STA0563	Sörsjön utlopp	6317671	411676	2025-10-08	6,9	0,26	7,1	220	6,5	1,3
13STA0273	Brunnsbäcken (Lillån)	6271898	399684	2025-01-02	6,3	0,06	3,2	240	3,1	0,5
13STA0273	Brunnsbäcken (Lillån)	6271898	399684	2025-03-26	6,9	0,29	6,5	130	7,2	0,7
13STA0273	Brunnsbäcken (Lillån)	6271898	399684	2025-09-17	6,6	0,17	5,9	360	8,3	0,8
13STA0273	Brunnsbäcken (Lillån)	6271898	399684	2025-10-29	6,9	0,32	7,2	250	9,0	0,7
13STA0273	Brunnsbäcken (Lillån)	6271898	399684	2025-12-01	6,5	0,13	4,9	260	6,1	0,7
13STA0261	Gadebäcken (Lillån)	6272161	400613	2025-01-02	6,1	0,06	3,6	250	3,9	0,5
13STA0261	Gadebäcken (Lillån)	6272161	400613	2025-09-17	7,3	0,57	9,0	330		0,8
13STA0261	Gadebäcken (Lillån)	6272161	400613	2025-12-01	6,9	0,33	6,3	270	11,0	0,6

Hallands län - vattenkemiska data från kalkeffektuppföljningen

Station ID	Namn	N SWEREF99	E	Datum	pH	Alk. mekv/l	Kond. mS/m	Färg mg/l	Ca mg/l	Mg mg/l
13STA0379	Husaltesjön utlopp	6270130	399048	2025-10-29	6,2	0,05	4,5	230	2,2	0,8
13STA0435	Högsjö (Lillån-Krokån) utlopp	6272792	398640	2025-10-29	6,5	0,12	5,7	260	4,6	1,0
13STA0258	Lillån Bassakärr	6270037	397939	2025-01-02	5,4	0,03	3,6	250	2,7	0,6
13STA0258	Lillån Bassakärr	6270037	397939	2025-03-26	6,8	0,18	5,9	130	4,9	0,9
13STA0258	Lillån Bassakärr	6270037	397939	2025-09-17	6,9	0,22	5,9	380	6,6	0,9
13STA0258	Lillån Bassakärr	6270037	397939	2025-10-29	6,7	0,18	6,3	290	6,9	1,0
13STA0258	Lillån Bassakärr	6270037	397939	2025-12-01	6,6	0,11	4,8	260	5,1	0,9
13STA0259	Norrebäcken (Lillån)	6270560	399362	2025-01-02	5,5	0,03	3,8	260	2,5	0,6
13STA0259	Norrebäcken (Lillån)	6270560	399362	2025-03-26	6,9	0,11	6,0	160	4,0	0,9
13STA0259	Norrebäcken (Lillån)	6270560	399362	2025-09-17	6,0	0,06	5,0	430	4,8	0,9
13STA0259	Norrebäcken (Lillån)	6270560	399362	2025-10-29	6,2	0,08	5,5	360	5,5	1,0
13STA0259	Norrebäcken (Lillån)	6270560	399362	2025-12-01	6,2	0,07	4,7	300	4,5	1,0
12STA0391	Björnhultsbäcken (Smedjeån) nedströms doserare	6255098	405408	2025-01-08	5,8	0,04	6,5	320	5,9	1,1
12STA0391	Björnhultsbäcken (Smedjeån) nedströms doserare	6255098	405408	2025-03-27	7,5	0,57	11,0	240	18,0	1,7
12STA0093	Björnhultsbäcken (Smedjeån) uppströms doserare	6255211	405521	2025-01-08	5,0	0,03	6,4	310	4,4	1,1
12STA0093	Björnhultsbäcken (Smedjeån) uppströms doserare	6255211	405521	2025-03-27	6,5	0,14	7,3	230	4,8	1,5
12STA0093	Björnhultsbäcken (Smedjeån) uppströms doserare	6255211	405521	2025-10-06	6,1	0,05	7,0	420	5,2	1,5
12STA0093	Björnhultsbäcken (Smedjeån) uppströms doserare	6255211	405521	2025-11-28	6,3	0,07	8,1	340	6,7	1,8
12STA0093	Björnhultsbäcken (Smedjeån) uppströms doserare	6255211	405521	2025-12-11	5,3	0,03	7,2	420	5,0	1,5
13STA0375	Grötsjön utlopp	6258205	401514	2025-03-27	5,8	0,03	5,0	220	2,7	0,8
13STA0375	Grötsjön utlopp	6258205	401514	2025-10-06	6,0	0,03	5,9	180	3,5	0,9
13STA1505	Oxhultasjön södra litoralt	6253476	392368	2025-03-27	6,6	0,09	6,6	280	5,1	1,4
13STA1505	Oxhultasjön södra litoralt	6253476	392368	2025-10-06	6,8	0,17	7,8	170	5,6	1,5
13STA1505	Oxhultasjön södra litoralt	6253476	392368	2025-12-11	6,9	0,17	7,7	210	5,7	1,7
13STA0384	Oxhultasjön utlopp	6255981	392497	2025-03-27	6,6	0,10	6,7	250	5,0	1,3
13STA0384	Oxhultasjön utlopp	6255981	392497	2025-10-06	6,8	0,16	7,9	170	5,8	1,5
13STA0384	Oxhultasjön utlopp	6255981	392497	2025-12-11	6,7	0,11	7,5	250	5,9	1,7
12STA0138	Smedjeån (Store sjö) uppströms doserare	6252570	402196	2025-01-08	5,0	0,03	5,8	310	3,0	0,9
12STA0138	Smedjeån (Store sjö) uppströms doserare	6252570	402196	2025-03-27	6,6	0,17	7,4	320	5,3	1,7
12STA0138	Smedjeån (Store sjö) uppströms doserare	6252570	402196	2025-10-06	6,3	0,09	7,6	510	5,6	1,6
12STA0138	Smedjeån (Store sjö) uppströms doserare	6252570	402196	2025-11-28	5,9	0,05	10,0	350	6,9	2,0
12STA0138	Smedjeån (Store sjö) uppströms doserare	6252570	402196	2025-12-11	5,5	0,03	7,8	420	5,5	1,7
13STA0282	Smedjeån Hishult	6255191	395571	2025-01-08	6,3	0,03	6,3	320	5,3	1,2
13STA0282	Smedjeån Hishult	6255191	395571	2025-11-28	6,8	0,14	8,9	230	6,7	1,8
13STA0282	Smedjeån Hishult	6255191	395571	2025-12-11	6,3	0,07	7,5	300	5,9	1,7
13STA0291	Smedjeån Skråmered	6254279	386140	2025-01-15	6,2	0,05	6,8	320	4,7	1,3
13STA0291	Smedjeån Skråmered	6254279	386140	2025-02-13	6,5	0,08	6,9	290	5,0	1,3
13STA0291	Smedjeån Skråmered	6254279	386140	2025-03-19	6,7	0,11	7,0	260	5,1	1,3
13STA0291	Smedjeån Skråmered	6254279	386140	2025-04-15	6,9	0,14	7,8	230	5,1	1,4
13STA0291	Smedjeån Skråmered	6254279	386140	2025-05-14	7,1	0,17	9,3	180	5,8	1,6
13STA0291	Smedjeån Skråmered	6254279	386140	2025-06-16	6,9	0,18	7,9	200	5,4	1,5
13STA0291	Smedjeån Skråmered	6254279	386140	2025-07-15	7,0	0,20	8,3	240	6,4	1,7
13STA0291	Smedjeån Skråmered	6254279	386140	2025-08-12	6,8	0,20	8,6	220	6,3	1,6
13STA0291	Smedjeån Skråmered	6254279	386140	2025-09-16	6,8	0,20	8,7	150	6,4	1,8
13STA0291	Smedjeån Skråmered	6254279	386140	2025-10-14	6,9	0,19	9,0	200	6,5	1,9
13STA0291	Smedjeån Skråmered	6254279	386140	2025-11-17	6,7	0,17	20,0	220	5,3	1,6
13STA0291	Smedjeån Skråmered	6254279	386140	2025-12-15	6,6	0,16	7,9	240	5,8	1,7

Hallands län - vattenkemiska data från kalkeffektuppföljningen

Station ID	Namn	N SWEREF99	E	Datum	pH	Alk. mekv/l	Kond. mS/m	Färg mg/l	Ca mg/l	Mg mg/l
13STA0257	Smedjeån Tormarp	6257125	383945	2025-01-08	6,1	0,05	6,9	310	4,7	1,4
13STA0257	Smedjeån Tormarp	6257125	383945	2025-03-27	6,7	0,12	7,4	240	5,5	1,5
13STA0257	Smedjeån Tormarp	6257125	383945	2025-05-28	7,0	0,23	9,2	170	6,4	1,8
13STA0257	Smedjeån Tormarp	6257125	383945	2025-07-08	7,2	0,29	9,2	190	7,2	1,9
13STA0257	Smedjeån Tormarp	6257125	383945	2025-09-11	7,3	0,31	9,6	160	7,2	2,0
13STA0257	Smedjeån Tormarp	6257125	383945	2025-10-06	6,9	0,21	9,6	160	8,2	2,2
13STA0257	Smedjeån Tormarp	6257125	383945	2025-11-28	7,1	0,20	10,0	210	8,1	2,2
13STA0257	Smedjeån Tormarp	6257125	383945	2025-12-11	6,6	0,12	8,9	240	6,9	2,0
13STA0389	Store sjö utlopp	6254223	403230	2025-03-27	6,7	0,11	6,6	290	5,5	1,3
13STA0389	Store sjö utlopp	6254223	403230	2025-10-06	6,9	0,20	8,0	230	7,0	1,5
13STA0185	Hulabäcken (Stora Slätten)	6315547	414966	2025-03-25	6,5	0,16	5,9	270	4,7	1,0
13STA0185	Hulabäcken (Stora Slätten)	6315547	414966	2025-10-08	5,9	0,04	6,2	600	6,3	1,1
13STA0183	Hundsjöbäcken (Stora Slätten)	6315051	415443	2025-03-25	6,0	0,04	4,8	410	3,4	0,9
13STA0183	Hundsjöbäcken (Stora Slätten)	6315051	415443	2025-10-08	6,0	0,04	6,0	550	5,4	1,1
13STA0197	Lida Fly (Stora Slätten)	6315706	413658	2025-03-25	6,5	0,13	5,8	240	3,2	1,0
13STA0197	Lida Fly (Stora Slätten)	6315706	413658	2025-10-08	5,1	0,03	6,5	460	4,7	1,3
13STA0577	Lilla Slätten utlopp	6314759	417870	2025-03-25	6,6	0,09	5,0	240	3,9	1,0
13STA0577	Lilla Slätten utlopp	6314759	417870	2025-10-08	6,5	0,09	5,6	170	4,3	1,0
13STA0581	Lillesjön utlopp	6315169	414164	2025-03-25	6,5	0,08	5,1	300	3,6	0,9
13STA0581	Lillesjön utlopp	6315169	414164	2025-10-08	6,2	0,07	6,0	480	5,7	1,2
13STA0188	Oxabäcken (Stora Slätten)	6315891	414464	2025-03-25	6,3	0,05	4,8	290	6,1	1,1
13STA0188	Oxabäcken (Stora Slätten)	6315891	414464	2025-10-08	6,3	0,10	6,5	570	8,3	1,2

Kronobergs län - vattenkemiska data från kalkeffektuppföljningen

Station ID	Station Namn	N SWEREF 99TM	E	Datum	pH	Kond. mS/m	Alk. mekv/l	Färg mg/l	Ca mekv/l	Mg mekv/l	Na mekv/l	K mekv/l
E98 A010	Gissjön utlopp	6338378	479637	2025-04-01	6,52	4,9	0,09	108	0,17	0,079	0,16	0,013
E98 A010	Gissjön utlopp	6338378	479637	2025-10-22	6,37	5,8	0,12	145	0,24	0,106	0,18	0,019
E98 A015	Hisshultasjön mitt	6339185	479504	2025-03-26	6,71	5,5	0,13	109	0,22	0,090	0,17	0,019
E98 A015	Hisshultasjön mitt	6339185	479504	2025-10-30	6,96	6,2	0,19	58	0,26	0,103	0,19	0,02
E98 A020	Koppan utlopp	6338068	479022	2025-04-01	6,54	5,3	0,10	139	0,19	0,090	0,17	0,019
E98 A020	Koppan utlopp	6338068	479022	2025-10-22	6,53	5,3	0,10	83	0,18	0,092	0,19	0,020
E98 A023	Gårdsjön utl	6334744	477862	2025-04-01	6,82	5,3	0,14	91	0,20	0,095	0,16	0,022
E98 A023	Gårdsjön utl	6334744	477862	2025-10-22	5,78	5,0	0,06	170	0,14	0,096	0,19	0,027
E98 A025	Lången mitt	6336879	478754	2025-03-26	6,46	5,0	0,07	133	0,16	0,087	0,17	0,019
E98 A025	Lången mitt	6336879	478754	2025-10-30	6,57	5,0	0,09	61	0,15	0,091	0,18	0,020
E98 A048	Lammen mitt	6336181	475473	2025-03-26	6,29	7,6	0,08	246	0,23	0,123	0,32	0,019
E98 A048	Lammen mitt	6336181	475473	2025-10-30	6,67	8,3	0,14	123	0,24	0,134	0,35	0,023
E98 B020	Åbodasjön utlopp	6326302	468224	2025-04-01	6,46	5,5	0,08	139	0,18	0,092	0,19	0,024
E98 B020	Åbodasjön utlopp	6326302	468224	2025-10-22	6,62	6,0	0,14	105	0,20	0,099	0,21	0,028
E98 C010	Sandsjön utlopp	6293680	402567	2025-03-10	6,65	6,1	0,11	173	0,25	0,066	0,24	0,013
E98 C010	Sandsjön utlopp	6293680	402567	2025-03-24	6,28	4,2	0,04	208	0,15	0,063	0,16	0,009
E98 C010	Sandsjön utlopp	6293680	402567	2025-11-03	7,00	7,8	0,25	135	0,37	0,077	0,27	0,015
E98 C010	Sandsjön utlopp	6293680	402567	2025-11-12	6,89	5,8	0,19	278	0,30	0,083	0,19	0,010
E98 C024	Örsjön mitt	6295381	402852	2025-03-19	6,60	4,6	0,09	194	0,20	0,063	0,17	0,010
E98 C024	Örsjön mitt	6295381	402852	2025-10-29	6,76	5,6	0,14	258	0,26	0,082	0,20	0,011
E98 C030	Askaken utl	6298439	404853	2025-03-24	6,50	4,1	0,06	234	0,18	0,051	0,16	0,007
E98 C030	Askaken utl	6298439	404853	2025-11-12	6,60	5,4	0,15	182	0,25	0,059	0,18	0,008
E98 C040	Ältasjön/Askaken n	6298658	405181	2025-03-24	6,43	4,7	0,08	212	0,19	0,065	0,17	0,011
E98 C040	Ältasjön/Askaken n	6298658	405181	2025-11-12	6,41	5,5	0,11	304	0,23	0,081	0,20	0,011
E98 C055	Moasjön nerstr	6302429	407922	2025-03-24	6,23	5,2	0,06	258	0,20	0,069	0,21	0,015
E98 C055	Moasjön nerstr	6302429	407922	2025-11-12	6,94	7,3	0,23	219	0,35	0,088	0,24	0,015
E98 C060	Nejsjön utlopp	6305043	405634	2025-03-24	6,41	4,8	0,06	167	0,16	0,072	0,19	0,010
E98 C060	Nejsjön utlopp	6305043	405634	2025-11-12	6,95	6,3	0,17	66	0,24	0,090	0,23	0,012
E98 C065	Hålsjön nerstr	6301502	404268	2025-03-24	6,34	5,3	0,08	246	0,24	0,075	0,18	0,012
E98 C065	Hålsjön nerstr	6301502	404268	2025-11-12	6,69	6,9	0,21	253	0,36	0,101	0,21	0,013
E98 C070	Yasjön utlopp	6304057	407761	2025-03-10	6,55	8,6	0,11	135	0,29	0,147	0,29	0,047
E98 C070	Yasjön utlopp	6304057	407761	2025-03-24	6,67	5,3	0,08	141	0,19	0,076	0,21	0,011
E98 C070	Yasjön utlopp	6304057	407761	2025-04-01	6,45	5,4	0,06	125	0,15	0,090	0,21	0,022
E98 C070	Yasjön utlopp	6304057	407761	2025-11-12	6,84	5,7	0,15	98	0,22	0,082	0,20	0,011
E98 C075	Björkönaån	6305108	409238	2025-01-02	6,40	5,4	0,08	136	0,19	0,081	0,22	0,012
E98 C075	Björkönaån	6305108	409238	2025-01-14	6,59	5,5	0,11	123	0,20	0,080	0,22	0,012
E98 C075	Björkönaån	6305108	409238	2025-06-11	6,73	5,7	0,12	108	0,20	0,080	0,22	0,012
E98 C075	Björkönaån	6305108	409238	2025-09-17	6,72	6,2	0,16	70	0,23	0,093	0,23	0,013
E98 C075	Björkönaån	6305108	409238	2025-12-12	6,66	6,1	0,13	88	0,23	0,094	0,24	0,012
E98 C080	Unnen utlopp	6306462	412209	2025-11-12	6,77	5,8	0,10	110	0,18	0,089	0,22	0,016
E98 C080	Unnen utlopp	6306462	412209	2025-11-12	6,77	5,8	0,10	110	0,18	0,089	0,22	0,016
E98 C090	Torserydssjön mitt	6297776	408384	2025-03-19	6,58	4,7	0,06	89	0,13	0,071	0,19	0,012
E98 C090	Torserydssjön mitt	6297776	408384	2025-10-29	6,91	5,2	0,12	33	0,14	0,078	0,21	0,013
E98 C120	Lillasjö mitt	6304792	426208	2025-03-19	6,43	6,6	0,06	185	0,20	0,125	0,27	0,025
E98 C120	Lillasjö mitt	6304792	426208	2025-10-29	6,96	7,6	0,16	39	0,21	0,133	0,29	0,026

Kronobergs län - vattenkemiska data från kalkeffektuppföljningen

Station ID	Station Namn	N SWEREF 99TM	E	Datum	pH	Kond. mS/m	Alk. mekv/l	Färg mg/l	Ca mekv/l	Mg mekv/l	Na mekv/l	K mekv/l
E98 D050	Källhultasjö utlo	6285045	417203	2025-03-24	6,56	4,7	0,07	108	0,12	0,088	0,20	0,013
E98 D050	Källhultasjö utlo	6285045	417203	2025-11-12	6,62	5,2	0,11	75	0,13	0,096	0,21	0,014
E98 D060	Skärsjön	6285558	410427	2025-03-24	6,42	4,4	0,06	241	0,21	0,050	0,16	0,008
E98 D060	Skärsjön	6285558	410427	2025-11-12	6,89	5,9	0,19	272	0,34	0,062	0,18	0,008
E98 D070	Mäen utlopp	6284591	413742	2025-03-24	6,56	4,7	0,08	203	0,22	0,058	0,17	0,010
E98 D070	Mäen utlopp	6284591	413742	2025-11-12	7,05	6,4	0,22	129	0,33	0,070	0,18	0,010
E98 D080	Bodasjö mitt	6285737	418068	2025-03-18	6,24	5,3	0,05	267	0,19	0,098	0,21	0,013
E98 D080	Bodasjö mitt	6285737	418068	2025-10-29	6,81	6,2	0,16	178	0,23	0,104	0,22	0,013
E98 D110	Boasjön mitt	6290444	414092	2025-03-18	6,41	8,4	0,07	174	0,14	0,102	0,46	0,017
E98 D110	Boasjön mitt	6290444	414092	2025-10-29	6,57	8,7	0,09	123	0,13	0,104	0,49	0,017
E98 E020	Flyxen mitt	6314573	432532	2025-03-19	5,84	4,6	0,02	188	0,13	0,075	0,19	0,016
E98 E020	Flyxen mitt	6314573	432532	2025-10-29	6,61	4,9	0,07	72	0,13	0,079	0,19	0,017
E98 G010	Köphultasjö utlopp	6253759	408822	2025-12-12	6,43	8,4	0,07	328	0,23	0,127	0,41	0,024
E98 G020	Hannabadsjön utlo	6256318	411451	2025-03-24	6,81	8,6	0,13	267	0,28	0,111	0,37	0,022
E98 G020	Hannabadsjön utlo	6256318	411451	2025-11-19	6,84	9,1	0,14	259	0,26	0,136	0,40	0,025
E98 G030	Kraxasjön nedstr	6255251	414172	2025-03-24	5,50	5,8	0,01	351	0,17	0,082	0,24	0,017
E98 G030	Kraxasjön nedstr	6255251	414172	2025-11-19	5,98	6,3	0,04	357	0,19	0,091	0,27	0,016
E98 G090	Lokasjön nerstr	6259392	411884	2025-03-24	6,47	9,0	0,08	266	0,24	0,111	0,42	0,022
E98 G090	Lokasjön nerstr	6259392	411884	2025-11-19	6,48	8,9	0,10	317	0,24	0,128	0,41	0,024
E98 H030	Tannsjö-Hultasjö	6267132	413933	2025-03-24	5,92	5,0	0,03	218	0,15	0,079	0,19	0,013
E98 H030	Tannsjö-Hultasjö	6267132	413933	2025-11-19	5,83	5,5	0,03	444	0,19	0,102	0,22	0,015
E98 I008	Vännesjö mitt	6278931	407661	2025-03-18	6,64	5,2	0,11	192	0,20	0,079	0,19	0,016
E98 I008	Vännesjö mitt	6278931	407661	2025-10-29	6,64	5,9	0,14	317	0,26	0,098	0,21	0,015
E98 I018	Bäck från Vännesjö	6275749	407248	2025-01-02	5,59	4,5	0,01	320	0,18	0,073	0,17	0,015
E98 I018	Bäck från Vännesjö	6275749	407248	2025-06-11	6,64	5,9	0,17	245	0,24	0,101	0,21	0,015
E98 I018	Bäck från Vännesjö	6275749	407248	2025-09-17	6,13	5,7	0,09	379	0,25	0,104	0,21	0,014
E98 I018	Bäck från Vännesjö	6275749	407248	2025-12-12	5,99	5,2	0,05	352	0,22	0,092	0,20	0,015
E98 I040	Össjasjön utlopp	6276961	404328	2025-03-24	6,78	4,6	0,11	107	0,19	0,058	0,16	0,012
E98 I040	Össjasjön utlopp	6276961	404328	2025-11-19	6,93	5,4	0,18	84	0,23	0,070	0,18	0,011
E98 I043	Bäck från Össjasjön	6276461	406159	2025-01-02	5,52	4,2	0,01	233	0,15	0,055	0,16	0,011
E98 I043	Bäck från Össjasjön	6276461	406159	2025-06-11	6,47	5,3	0,14	364	0,22	0,088	0,20	0,010
E98 I043	Bäck från Össjasjön	6276461	406159	2025-09-17	5,48	5,1	0,01	401	0,22	0,080	0,20	0,008
E98 I043	Bäck från Össjasjön	6276461	406159	2025-12-12	6,23	4,9	0,07	249	0,20	0,071	0,19	0,010
E98 I050	Kåpsjön nedstr	6275579	406297	2025-01-02	6,01	3,6	0,04	273	0,18	0,047	0,15	0,009
E98 I050	Kåpsjön nedstr	6275579	406297	2025-06-11	7,46	9,5	0,64	285	0,70	0,083	0,20	0,008
E98 I050	Kåpsjön nedstr	6275579	406297	2025-09-17	6,77	6,8	0,31	552	0,50	0,075	0,18	0,011
E98 I050	Kåpsjön nedstr	6275579	406297	2025-12-12	6,59	4,9	0,15	301	0,29	0,056	0,17	0,007
E98 I073	Vänneån u dos	6272592	407256	2025-01-02	5,31	4,1	0,00	291	0,14	0,060	0,15	0,013
E98 I073	Vänneån u dos	6272592	407256	2025-06-11	6,85	5,7	0,17	320	0,25	0,096	0,21	0,013
E98 I073	Vänneån u dos	6272592	407256	2025-09-17	5,60	5,1	0,02	456	0,21	0,086	0,19	0,011
E98 I073	Vänneån u dos	6272592	407256	2025-12-12	6,11	4,8	0,04	338	0,19	0,079	0,19	0,012
E98 I085	Hundsjöbäcken u Vivljunga	6273018	408020	2025-12-12	6,42	6,2	0,15	384	0,37	0,100	0,21	0,011
E98 I110	Grysshultasjö utlo	6271948	410358	2025-03-24	6,44	5,2	0,07	200	0,21	0,070	0,18	0,013
E98 I110	Grysshultasjö utlo	6271948	410358	2025-11-19	6,68	6,0	0,14	194	0,26	0,086	0,20	0,013
E98 I114	Öhrsbäcken Killesmörjet	6272787	408703	2025-01-02	6,00	4,4	0,05	262	0,21	0,055	0,16	0,010
E98 I114	Öhrsbäcken Killesmörjet	6272787	408703	2025-06-11	6,92	6,3	0,20	311	0,32	0,096	0,22	0,012
E98 I114	Öhrsbäcken Killesmörjet	6272787	408703	2025-09-17	5,24	5,5	0,00	482	0,25	0,079	0,20	0,006
E98 I114	Öhrsbäcken Killesmörjet	6272787	408703	2025-12-12	6,43	5,3	0,07	271	0,24	0,078	0,20	0,011
E98 I140	Vänneåns myn Knäred	6265533	401108	2025-01-02	5,46	4,1	0,00	300	0,17	0,066	0,16	0,015
E98 I140	Vänneåns myn Knäred	6265533	401108	2025-06-11	7,08	7,0	0,25	282	0,31	0,115	0,23	0,016
E98 I140	Vänneåns myn Knäred	6265533	401108	2025-09-17	5,98	5,7	0,05	466	0,29	0,095	0,21	0,011
E98 I140	Vänneåns myn Knäred	6265533	401108	2025-12-12	6,44	5,4	0,08	341	0,28	0,094	0,22	0,013
E98 K010	Hjortserydsjön utl	6286005	403026	2025-03-24	6,26	4,1	0,06	188	0,16	0,053	0,15	0,010
E98 K010	Hjortserydsjön utl	6286005	403026	2025-11-19	6,65	5,1	0,12	243	0,23	0,070	0,18	0,011
E98 K070	Krokån väg 25	6290504	405539	2025-06-11	6,40	6,2	0,15	394	0,18	0,123	0,25	0,020
E98 K070	Krokån väg 25	6290504	405539	2025-12-12	5,01	4,1	0,00	357	0,09	0,067	0,18	0,008
E98 K080	Ljushultasjön utl	6287190	405522	2025-12-12	5,49	4,5	0,01	355	0,14	0,077	0,20	0,011
E98 K080	Ljushultasjön utl	6287190	405522	2025-12-12	5,49	4,5	0,01	355	0,14	0,077	0,20	0,011
E98 K120	Krokån u länsgräns	6280034	401257	2025-01-02	5,0	4,1	0,000	297	0,11	0,063	0,16	0,013
E98 K120	Krokån u länsgräns	6280034	401257	2025-06-11	6,8	6,8	0,20	336	0,24	0,131	0,27	0,017
E98 K120	Krokån u länsgräns	6280034	401257	2025-12-12	5,4	4,5	0,0	361	0,13	0,075	0,19	0,011

Jönköpings län - vattenkemiska data från kalkeffektuppföljningen

Station ID	Vatten	Lokal	N	E	Datum	pH	Alk. mekv/l	Kond. mS/m	Färg	Ca mekv/l	Mg mekv/l
			SWEREF99 TM								
30	Storån	inlopp Bolmen	6327204	423201	2025-01-05	6,1	0,07	5,0	383	0,22	0,09
30	Storån	inlopp Bolmen	6327204	423201	2025-05-06	6,8	0,40	10,0	183	0,43	0,17
30	Storån	inlopp Bolmen	6327204	423201	2025-10-27	6,6	0,24	7,1	206	0,32	0,124
64	Ölmestadsån	nedstr Reftele	6337325	416934	2025-01-02	5,7	0,05	5,6	351	0,23	0,104
64	Ölmestadsån	nedstr Reftele	6337325	416934	2025-07-08	6,1	0,15	8,1	496	0,32	0,152
64	Ölmestadsån	nedstr Reftele	6337325	416934	2025-12-01	6,4	0,21	8,4	317	0,34	0,158
64	Ölmestadsån	nedstr Reftele	6337325	416934	2025-12-10	6,4	0,23	8,6	301	0,34	0,157
97	Albosjön	utlopp	6345049	425988	2025-04-03	6,4	0,114	7,8	201	0,23	0,12
97	Albosjön	utlopp	6345049	425988	2025-10-13	6,6	0,198	8,8	150	0,25	0,14
110	Lillån	nedströms KAPE	6349461	428885	2025-01-09	6,2	0,100	5,2	171	0,23	0,07
110	Lillån	nedströms KAPE	6349461	428885	2025-07-08	6,2	0,162	5,9	240	0,29	0,11
110	Lillån	nedströms KAPE	6349461	428885	2025-12-12	6,3	0,111	5,7	198	0,23	0,08
114	Storån	nedstr Törestorp	6350287	431074	2025-01-09	6,2	0,094	4,7	246	0,22	0,07
114	Storån	nedstr Törestorp	6350287	431074	2025-07-08	6,7	0,249	6,7	125	0,31	0,10
114	Storån	nedstr Törestorp	6350287	431074	2025-12-12	6,6	0,153	5,9	254	0,28	0,09
146	Bodaån		6357304	466576	2025-01-08	6,0	0,049	5,0	234	0,21	0,07
146	Bodaån		6357304	466576	2025-08-11	6,8	0,273	7,5	294	0,33	0,116
146	Bodaån		6357304	466576	2025-12-12	6,4	0,11	6,0	282	0,26	0,09
149	Storån	uppstr Flaten	6357238	435689	2025-01-09	5,8	0,037	3,9	238	0,18	0,056
149	Storån	uppstr Flaten	6357238	435689	2025-12-12	6,2	0,068	4,8	289	0,22	0,073
150	Österån	uppstr Långasjön	6357384	439586	2025-01-10	6,1	0,07	3,9	227	0,20	0,06
150	Österån	uppstr Långasjön	6357384	439586	2025-07-09	6,7	0,21	5,7	208	0,32	0,10
150	Österån	uppstr Långasjön	6357384	439586	2025-12-10	6,4	0,09	4,7	264	0,25	0,08
155	Vämmesån		6358741	469757	2025-01-08	6,0	0,05	4,9	187	0,19	0,099
155	Vämmesån		6358741	469757	2025-08-11	7,4	0,49	8,3	132	0,39	0,206
155	Vämmesån		6358741	469757	2025-12-12	6,4	0,082	6,5	232	0,26	0,141
157	Marieholmskanalen	Marieholmskanalen	6359213	433667	2025-01-09	6,4	0,110	4,3	168	0,23	0,055
157	Marieholmskanalen	Marieholmskanalen	6359213	433667	2025-07-08	6,6	0,234	5,8	86	0,30	0,103
157	Marieholmskanalen	Marieholmskanalen	6359213	433667	2025-12-12	6,6	0,162	5,3	162	0,26	0,072
162	Västerån	uppstr Långasjön	6360529	439299	2025-01-10	6,1	0,052	3,6	188	0,18	0,048
162	Västerån	uppstr Långasjön	6360529	439299	2025-07-09	6,7	0,174	4,9	168	0,27	0,078
162	Västerån	uppstr Långasjön	6360529	439299	2025-12-10	6,4	0,076	4,3	227	0,23	0,065
239	Lagan	uppstr Vaggeryd	6373907	450535	2025-02-12	6,9	0,386	9,3		0,44	0,148
239	Lagan	uppstr Vaggeryd	6373907	450535	2025-04-14	7,1	0,404	9,5		0,46	0,148
243	Stödstorpaån	Stödstorp	6374760	446577	2025-01-10	6,1	0,058	4,1	265	0,21	0,066
243	Stödstorpaån	Stödstorp	6374760	446577	2025-07-09	6,4	0,093	4,7	334	0,27	0,095
243	Stödstorpaån	Stödstorp	6374760	446577	2025-12-10	6,1	0,058	4,7	334	0,23	0,082
537	Rålsmossebäcken	väg 127	6357830	464570	2025-01-08	4,4	0,000	5,3	236	0,06	0,062
537	Rålsmossebäcken	väg 127	6357830	464570	2025-08-11	4,8	0,000	5,3	985	0,09	0,094
537	Rålsmossebäcken	väg 127	6357830	464570	2025-12-12	4,4	0,000	6,5	284	0,07	0,086
546	Hästhultasjön	mitt	6352403	428300	2025-04-15	6,9	0,177	5,8	103	0,25	0,073
546	Hästhultasjön	mitt	6352403	428300	2025-08-18	7,2	0,264	6,7	61	0,30	0,087
547	Långserumssjön	mitt	6371852	462655	2025-04-15	6,4	0,079	4,6	139	0,16	0,08
551	Värmen Stora	mitt	6338600	474044	2025-04-15	6,6	0,09	6,5	132	0,20	0,11
551	Värmen Stora	mitt	6338600	474044	2025-08-18	7,0	0,12	6,7	86	0,21	0,11
557	Grunnen	utlopp	6334323	464029	2025-05-05	6,7	0,12	5,3	183	0,22	0,09
557	Grunnen	utlopp	6334323	464029	2025-10-30	6,6	0,135	6,0	370	0,29	0,11
564	Malmbäcksån	Linneryd	6375837	461508	2025-01-08	6,3	0,07	6	183	0,24	0,10
564	Malmbäcksån	Linneryd	6375837	461508	2025-08-11	7,4	0,76	14	99	0,67	0,27
564	Malmbäcksån	Linneryd	6375837	461508	2025-12-12	6,5	0,11	7	255	0,30	0,12
566	Modalaån Damm	ned äldre doserare	6360838	433298	2025-01-09	6,6	0,12	4	172	0,25	0,05
566	Modalaån Damm	ned äldre doserare	6360838	433298	2025-07-08	7,0	0,27	6	119	0,35	0,08
566	Modalaån Damm	ned äldre doserare	6360838	433298	2025-12-12	6,8	0,15	5	193	0,28	0,06
572	Storkvarnsån	Storkvarnen	6376264	476447	2025-01-08	6,6	0,14	4,7	188	0,237	0,085
572	Storkvarnsån	Storkvarnen	6376264	476447	2025-08-11	7,0	0,23	5,5	79	0,261	0,107
572	Storkvarnsån	Storkvarnen	6376264	476447	2025-12-12	6,8	0,154	5,2	166	0,24	0,09
587	Acksjön	utlopp	6333474	415890	2025-03-26	5,8	0,029	4,4	332	0,16	0,05
587	Acksjön	utlopp	6333474	415890	2025-10-13	6,3	0,064	4,8	348	0,20	0,07

Jönköpings län - vattenkemiska data från kalkeffektuppföljningen

Station ID	Vatten	Lokal	N	E	Datum	pH	Alk. mekv/l	Kond. mS/m	Färg	Ca mekv/l	Mg mekv/l
			SWEREF99 TM								
588	Agnsjön	utlopp	6327799	419455	2025-03-26	6,4	0,072	4,9	150	0,20	0,061
588	Agnsjön	utlopp	6327799	419455	2025-10-13	6,5	0,037	5,8	203	0,21	0,071
591	Almesåkrasjön	utlopp	6377711	476250	2025-04-04	6,6	0,154	4,8	150	0,21	0,090
591	Almesåkrasjön	utlopp	6377711	476250	2025-12-08	6,7	0,17	5,3	159	0,27	0,102
598	Bantabäcken		6334393	464868	2025-01-09	5,7	0,035	4,8	289	0,23	0,078
598	Bantabäcken		6334393	464868	2025-07-08	6,0	0,11	6,0	552	0,31	0,118
598	Bantabäcken		6334393	464868	2025-10-30	6,2	0,10	5,8	417	0,26	0,109
599	Bestorpasjön	utlopp	6331832	433341	2025-05-06	6,2	0,06	5,2	224	0,18	0,105
599	Bestorpasjön	utlopp	6331832	433341	2025-10-27	6,2	0,107	5,6	220	0,20	0,12
600	Bjällebosjön	utlopp	6365744	466026	2025-05-05	6,5	0,154	4,8	99	0,20	0,072
600	Bjällebosjön	utlopp	6365744	466026	2025-10-30	6,5	0,162	5,1	85	0,23	0,072
603	Björsbosjön	utlopp	6346759	425278	2025-04-03	6,5	0,10	5,4	123	0,19	0,08
603	Björsbosjön	utlopp	6346759	425278	2025-10-13	6,8	0,21	6,4	101	0,30	0,10
604	Bocksjön	utlopp	6338022	469103	2025-10-30	7,0	0,30	7,1	270	0,42	0,104
606	Bodaån	östra grenen	6358999	466156	2025-07-08	6,3	0,15	7,2	457	0,37	0,110
606	Bodaån	östra grenen	6358999	466156	2025-10-30	6,7	0,19	7,4	285	0,30	0,098
606	Bodaån	östra grenen	6358999	466156	2025-01-09	6,1	0,05	4,2	190	0,20	0,07
606	Bodaån	östra grenen	6358999	466156	2025-07-08	6,8	0,33	6,0	124	0,28	0,11
606	Bodaån	östra grenen	6358999	466156	2025-10-30	6,6	0,28	6,5	120	0,30	0,11
607	Borisköpasjön	utlopp	6381745	438017	2025-04-24	6,6	0,13	4,6	220	0,28	0,06
607	Borisköpasjön	utlopp	6381745	438017	2025-10-03	6,6	0,24	6,0	288	0,41	0,07
609	Bosarydssjön	utlopp	6368192	460869	2025-04-25	6,8	0,14	5,8	127	0,21	0,11
609	Bosarydssjön	utlopp	6368192	460869	2025-10-03	6,7	0,25	6,6	116	0,28	0,13
610	Brandsjön	utlopp	6375434	438562	2025-04-24	6,6	0,12	4,1	180	0,24	0,05
610	Brandsjön	utlopp	6375434	438562	2025-10-03	6,9	0,20	4,9	127	0,29	0,06
619	Davidstorpasjön	utlopp	6377790	475329	2025-04-04	6,9	0,20	4,9	80	0,21	0,116
619	Davidstorpasjön	utlopp	6377790	475329	2025-12-08	7,0	0,22	5,3	74	0,24	0,129
620	Ekelsjösjön	utlopp	6375871	471943	2025-04-04	6,5	0,15	4,5	182	0,23	0,057
620	Ekelsjösjön	utlopp	6375871	471943	2025-12-08	6,8	0,19	5,3	268	0,35	0,070
625	Fallasjön	utlopp	6374613	467920	2025-12-11	5,9	0,03	4,4	240	0,18	0,100
627	Flahultasjön	utlopp	6342770	418419	2025-03-26	6,3	0,08	5,5	192	0,18	0,074
627	Flahultasjön	utlopp	6342770	418419	2025-10-13	6,4	0,09	6,4	376	0,27	0,113
628	Flatbäcken	norr	6375302	443422	2025-01-10	5,0	0,00	3,3	257	0,08	0,057
628	Flatbäcken	norr	6375302	443422	2025-12-10	5,1	0,00	3,7	293	0,09	0,071
630	Flaten	utlopp	6328395	418299	2025-03-26	6,7	0,10	5,5	133	0,26	0,07
630	Flaten	utlopp	6328395	418299	2025-10-13	7,0	0,20	6,2	65	0,30	0,08
634	Frögölsbäcken		6377997	462482	2025-04-04	5,9	0,06	4,0	150	0,13	0,05
634	Frögölsbäcken		6377997	462482	2025-12-08	5,8	0,03	4,5	208	0,18	0,07
637	Fällesjön	utlopp	6371668	456409	2025-04-25	6,8	0,214	5,3	87	0,27	0,082
637	Fällesjön	utlopp	6371668	456409	2025-10-03	6,6	0,24	5,7	90	0,25	0,082
639	Bäck från Gibbarpasjön	utlopp	6375239	465913	2025-04-25	6,7	0,29	5,7	174	0,25	0,130
639	Bäck från Gibbarpasjön	utlopp	6375239	465913	2025-10-04	7,1	0,41	6,9	178	0,35	0,168
644	Grönabäcken		6364048	436758	2025-01-10	6,3	0,06	3,7	194	0,21	0,04
644	Grönabäcken		6364048	436758	2025-12-10	6,4	0,09	4,6	280	0,29	0,06
657	Hjorsetån		6364587	468768	2025-01-09	6,1	0,05	4,3	177	0,19	0,079
657	Hjorsetån		6364587	468768	2025-07-08	6,1	0,051	5,4	265	0,24	0,128
657	Hjorsetån		6364587	468768	2025-10-30	6,5	0,12	5,9	158	0,24	0,118
660	Holmsjön	utlopp	6375881	439187	2025-04-24	6,4	0,12	4,6	169	0,18	0,075
660	Holmsjön	utlopp	6375881	439187	2025-10-03	6,6	0,18	5,2	142	0,21	0,086
667	Hylletoftaån	Redeby	6364161	471592	2025-01-09	5,8	0,04	4,7	197	0,17	0,106
667	Hylletoftaån	Redeby	6364161	471592	2025-07-08	6,2	0,10	5,8	288	0,25	0,17
667	Hylletoftaån	Redeby	6364161	471592	2025-10-30	6,3	0,13	6,7	251	0,26	0,17
668	Häpplingen	utlopp	6377841	440943	2025-04-24	6,7	0,18	4,9	214	0,25	0,076
668	Häpplingen	utlopp	6377841	440943	2025-10-03	6,9	0,42	6,0	254	0,33	0,093
669	Bäck väst om Dammen	Dammen	6384343	462296	2025-01-10	6,1	0,07	5,9	232	0,25	0,084
669	Bäck väst om Dammen	Dammen	6384343	462296	2025-07-09	6,8	0,29	9,4	254	0,51	0,159
669	Bäck väst om Dammen	Dammen	6384343	462296	2025-12-11	6,0	0,05	7,2	339	0,34	0,119
670	Madgölen	nedstr	6382556	460848	2025-01-10	6,1	0,07	5,6	214	0,23	0,078
670	Madgölen	nedstr	6382556	460848	2025-07-09	6,9	0,36	8,7	150	0,43	0,161
670	Madgölen	nedstr	6382556	460848	2025-12-11	6,1	0,07	7,0	286	0,32	0,113
672	Hålebäcken		6364056	433240	2025-01-09	5,9	0,03	3,2	176	0,14	0,039
672	Hålebäcken		6364056	433240	2025-12-12	6,2	0,05	3,8	288	0,20	0,048
675	Högaforsån	Horsarp	6379719	441630	2025-01-10	6,1	0,059	3,9	291	0,24	0,054
675	Högaforsån	Horsarp	6379719	441630	2025-07-09	6,3	0,101	4,6	365	0,30	0,082
675	Högaforsån	Horsarp	6379719	441630	2025-12-10	6,0	0,059	4,5	349	0,26	0,07
678	Hösjön	nedstr	6328391	413741	2025-03-26	6,7	0,160	5,8	175	0,29	0,076
678	Hösjön	nedstr	6328391	413741	2025-10-13	6,9	0,272	7,0	141	0,39	0,102

Jönköpings län - vattenkemiska data från kalkeffektuppföljningen

Station ID	Vatten	Lokal	N	E	Datum	pH	Alk. mekv/l	Kond. mS/m	Färg	Ca mekv/l	Mg mekv/l
			SWEREF99 TM								
682	Kalvsjön	utlopp	6337231	460516	2025-06-24	6,5	0,07	5,1	78	0,11	0,09
687	Klappasjön	nedstr	6378961	472116	2025-04-04	6,7	0,18	4,8	120	0,24	0,07
687	Klappasjön	nedstr	6378961	472116	2025-12-08	6,5	0,14	4,7	181	0,28	0,08
688	Klingsjön	utlopp	6368704	464451	2025-04-29	6,7	0,123	4,8	154	0,25	0,066
688	Klingsjön	utlopp	6368704	464451	2025-05-05	6,8	0,15	4,8	165	0,25	0,067
688	Klingsjön	utlopp	6368704	464451	2025-08-19	6,5	0,23	5,5	177	0,30	0,078
688	Klingsjön	utlopp	6368704	464451	2025-10-30	6,8	0,21	5,6	234	0,33	0,076
690	Kolasjön	nedstr	6369657	433493	2025-04-24	6,5	0,08	3,7	136	0,18	0,048
690	Kolasjön	nedstr	6369657	433493	2025-10-03	6,7	0,13	4,1	144	0,21	0,054
691	Kolasjön	utlopp	6378546	442993	2025-04-24	6,5	0,07	4,0	144	0,13	0,075
691	Kolasjön	utlopp	6378546	442993	2025-10-03	6,2	0,16	4,5	127	0,22	0,054
695	Kravlemålasjön	utlopp	6337199	451900	2025-05-06	6,3	0,04	4,3	153	0,14	0,061
695	Kravlemålasjön	utlopp	6337199	451900	2025-10-27	6,4	0,07	4,5	60	0,16	0,066
699	Kroksjön	nedstr	6374179	439737	2025-04-24	6,5	0,21	4,9	215	0,29	0,060
699	Kroksjön	nedstr	6374179	439737	2025-10-03	6,6	0,10	4,5	104	0,16	0,086
700	Kvarnaboån	väg 151	6354613	429273	2025-01-09	6,3	0,08	4,8	148	0,22	0,060
700	Kvarnaboån	väg 151	6354613	429273	2025-12-12	6,5	0,12	5,5	226	0,26	0,067
703	Kvarnsjön	utlopp	6330351	450152	2025-05-06	6,4	0,08	6,0	203	0,23	0,092
703	Kvarnsjön	utlopp	6330351	450152	2025-10-27	6,3	0,16	6,4	163	0,27	0,103
706	Kyllesjön	utlopp	6369310	433747	2025-12-10	5,2	0,00	3,7	381	0,22	0,047
710	Kärraboån	uppstr tillflöde fr Davidstorpasjön	6377850	475298	2025-04-04	6,3	0,23	5,3	197	0,29	0,08
710	Kärraboån	uppstr tillflöde fr Davidstorpasjön	6377850	475298	2025-12-08	6,1	0,11	4,8	266	0,29	0,08
713	Lagårdssjön	utlopp	6345920	425318	2025-04-03	6,5	0,10	5,3	144	0,17	0,085
713	Lagårdssjön	utlopp	6345920	425318	2025-10-13	6,6	0,15	6,0	59	0,20	0,100
720	Ljungsjön	utlopp	6340955	465190	2025-05-05	6,4	0,08	4,3	255	0,20	0,060
720	Ljungsjön	utlopp	6340955	465190	2025-10-30	6,6	0,11	4,8	241	0,23	0,064
721	Ljungsjön	nedstr	6362304	458320	2025-04-25	6,7	0,14	4,5	153	0,21	0,071
721	Ljungsjön	nedstr	6362304	458320	2025-10-03	6,9	0,24	5,6	231	0,29	0,086
724	Långvattnet	utlopp	6379556	436364	2025-04-24	6,5	0,11	4,2	266	0,27	0,055
724	Långvattnet	utlopp	6379556	436364	2025-10-03	6,7	0,16	4,7	272	0,31	0,058
729	Malmbäcksån	Rosenlund/Ängsfors	6382618	468604	2025-04-04	6,9	0,314	7,5	188	0,32	0,169
729	Malmbäcksån	Rosenlund/Ängsfors	6382618	468604	2025-12-08	6,4	0,140	7,4	255	0,33	0,172
732	Mjösjön	utlopp	6322899	418374	2025-03-26	6,4	0,065	4,7	204	0,22	0,054
732	Mjösjön	utlopp	6322899	418374	2025-10-13	7,1	0,245	6,3	160	0,35	0,079
738	Målasjön	utlopp	6363138	462908	2025-05-05	6,5	0,08	4,7	129	0,16	0,08
738	Målasjön	utlopp	6363138	462908	2025-10-30	6,6	0,13	5,1	146	0,18	0,086
740	Långebrobäcken	norra	6363317	429950	2025-01-08	6,1	0,060	3,8	174	0,18	0,042
740	Långebrobäcken	norra	6363317	429950	2025-12-11	6,4	0,092	4,8	233	0,27	0,059
744	Norresjö	utlopp	6375119	459977	2025-12-11	6,3	0,085	5,0	208	0,19	0,095
746	Nydalabäcken		6361815	433936	2025-01-09	6,6	0,097	4,2	120	0,22	0,045
746	Nydalabäcken		6361815	433936	2025-12-12	6,8	0,14	5,0	171	0,28	0,05
757	Puttebäcken	utlopp Klingsjön	6368876	464559	2025-07-08	5,5	0,00	4,2	496	0,28	0,076
757	Puttebäcken	utlopp Klingsjön	6368876	464559	2025-10-30	6,4	0,12	5,2	352	0,33	0,078
759	Rammsjöbäcken		6325995	452052	2025-01-05	5,5	0,02	5,6	377	0,29	0,084
761	Rammsjöbäcken	Bokåsen	6328095	452077	2025-01-05	5,3	0,00	5,5	409	0,27	0,08
762	Rannäsa sjö	utlopp	6333794	431069	2025-05-06	6,5	0,103	5,5	315	0,26	0,09
762	Rannäsa sjö	utlopp	6333794	431069	2025-10-28	6,6	0,17	6,3	256	0,31	0,110
763	Rommenåsbäcken		6382952	462173	2025-01-10	5,8	0,042	4,3	171	0,18	0,064
763	Rommenåsbäcken		6382952	462173	2025-07-09	6,0	0,051	5,3	272	0,25	0,102
763	Rommenåsbäcken		6382952	462173	2025-12-11	5,6	0,019	5,2	233	0,23	0,088
765	Rydssjön	nedstr	6362127	439180	2025-04-24	6,7	0,231	4,4	100	0,17	0,078
765	Rydssjön	nedstr	6362127	439180	2025-10-03	6,7	0,168	5,4	198	0,25	0,094
769	Långebrobäcken	södra	6361114	429616	2025-01-08	5,0	0,000	3,5	280	0,12	0,043
769	Långebrobäcken	södra	6361114	429616	2025-12-11	5,2	0,000	4,1	412	0,17	0,061
774	Sandabäcken	Flinkabo	6358187	435628	2025-01-09	4,8	0,00	3,8	194	0,07	0,050
774	Sandabäcken	Flinkabo	6358187	435628	2025-12-12	4,9	0,00	4,6	268	0,10	0,066
775	Sandskogsbäcken		6335814	464941	2025-07-08	6,9	0,747	9,0	400	0,79	0,104
775	Sandskogsbäcken		6335814	464941	2025-10-30	6,8	0,314	7,0	280	0,47	0,070

Jönköpings län - vattenkemiska data från kalkeffektuppföljningen

Station ID	Vatten	Lokal	N	E	Datum	pH	Alk. mekv/l	Kond. mS/m	Färg	Ca mekv/l	Mg mekv/l
			SWEREF99 TM								
777	Segerstadån	Välle Mad utlopp	6334459	413749	2025-01-02	5,0		5,1	389	0,20	0,08
777	Segerstadån	Välle Mad utlopp	6334459	413749	2025-07-08	6,1	0,178	6,5	437	0,34	0,10
777	Segerstadån	Välle Mad utlopp	6334459	413749	2025-12-01	6,3	0,124	6,0	301	0,28	0,09
777	Segerstadån	Välle Mad utlopp	6334459	413749	2025-12-10	6,0	0,074	5,7	353	0,25	0,09
782	Skjortebäcken	väg 817	6380416	466701	2025-04-04	6,6	0,47	8,1	206	0,40	0,16
782	Skjortebäcken	väg 817	6380416	466701	2025-12-08	6,0	0,08	5,4	296	0,24	0,12
784	Skogshyltasjön	utlopp	6372283	445097	2025-04-24	6,7	0,10	4,0	157	0,14	0,08
784	Skogshyltasjön	utlopp	6372283	445097	2025-10-03	6,7	0,14	4,5	120	0,15	0,09
792	Moasjön Stora	nedan	6338360	415742	2025-03-26	5,3	0,00	4,1	288	0,14	0,050
792	Moasjön Stora	nedan	6338360	415742	2025-08-13	5,8	0,14	5,9	1108	0,37	0,127
795	Vällingen Stora	utl	6338377	472098	2025-05-05	6,4	0,083	6,3	256	0,20	0,105
795	Vällingen Stora	utl	6338377	472098	2025-10-30	6,6	0,120	7,1	239	0,22	0,115
798	Stensjön	utlopp	6372922	464391	2025-12-11	6,4	0,114	5,2	209	0,23	0,121
799	Stensjön	utlopp	6373908	435452	2025-04-24	6,4	0,073	3,9	184	0,19	0,055
799	Stensjön	utlopp	6373908	435452	2025-10-03	6,7	0,146	4,6	198	0,24	0,061
804	Stumsjön	utlopp	6328099	416883	2025-03-26	6,1	0,048	4,8	273	0,21	0,062
804	Stumsjön	utlopp	6328099	416883	2025-10-13	6,9	0,214	6,4	242	0,36	0,084
805	Sulebosjön	utlopp	6380652	442778	2025-04-24	6,8	0,159	4,8	140	0,19	0,093
805	Sulebosjön	utlopp	6380652	442778	2025-10-03	6,8	0,181	5,1	99	0,19	0,099
816	Svinsjön	utlopp	6373026	435252	2025-04-24	6,3	0,10	3,8	183	0,19	0,052
816	Svinsjön	utlopp	6373026	435252	2025-10-03	6,6	0,15	4,2	142	0,22	0,053
819	Sävsjöån	inlopp Almesåkrasjön	6379508	476098	2025-04-04	6,6	0,204	5,5	149	0,22	0,123
819	Sävsjöån	inlopp Almesåkrasjön	6379508	476098	2025-12-08	6,3	0,124	5,5	299	0,26	0,146
822	Sörsjön	utlopp	6370550	470917	2025-05-05	6,5	0,09	4,0	157	0,18	0,06
822	Sörsjön	utlopp	6370550	470917	2025-10-30	6,7	0,15	4,5	159	0,23	0,069
824	Tohultasjön	nedstr	6374863	463668	2025-04-25	6,7	0,11	4,9	157	0,24	0,074
824	Tohultasjön	nedstr	6374863	463668	2025-10-04	6,7	0,24	5,6	111	0,30	0,081
827	Torrmyrasjön	utlopp	6356159	454244	2025-04-25	6,0	0,03	3,8	228	0,13	0,067
827	Torrmyrasjön	utlopp	6356159	454244	2025-10-03	6,2	0,04	3,9	183	0,13	0,066
828	Totarydsån	utlopp Malmbäcksån	6381437	466789	2025-04-04	6,8	0,38	9,4	137	0,38	0,179
828	Totarydsån	utlopp Malmbäcksån	6381437	466789	2025-12-08	6,6	0,25	9,2	251	0,39	0,184
834	Ugglekullsbäcken	södra	6370314	436634	2025-01-10	6,0	0,059	3,3	261	0,23	0,033
834	Ugglekullsbäcken	södra	6370314	436634	2025-07-09	6,7	0,275	5,7	373	0,56	0,056
834	Ugglekullsbäcken	södra	6370314	436634	2025-12-10	6,2	0,082	3,9	341	0,32	0,046
839	Vildmossebäcken	Strömsdalsvägen	6381060	467843	2025-04-04	7,4	0,75	10,5	159	0,73	0,120
839	Vildmossebäcken	Strömsdalsvägen	6381060	467843	2025-12-08	7,0	0,29	7,4	289	0,53	0,099
843	Väsegöl	utlopp	6345369	424365	2025-12-12	4,7	0,000	4,9	425	0,09	0,074
846	Västerån	Nyholm	6367937	435962	2025-01-10	6,2	0,06	3,5	216	0,19	0,048
846	Västerån	Nyholm	6367937	435962	2025-07-09	6,7	0,19	5,1	248	0,36	0,072
846	Västerån	Nyholm	6367937	435962	2025-12-10	6,4	0,08	4,1	258	0,26	0,061
857	Modalaån	Kvarnberget	6365902	432938	2025-04-03	6,7	0,21	4,9	239	0,28	0,048
857	Modalaån	Kvarnberget	6365902	432938	2025-10-13	6,9	0,32	6,0	147	0,39	0,057
858	Grimsjön	nedstr	6360722	464006	2025-01-09	5,5	0,02	5,1	302	0,21	0,079
860	Kulingen Södra	nedstr	6335035	464200	2025-07-08	6,5	0,20	5,8	400	0,29	0,115
860	Kulingen Södra	nedstr	6335035	464200	2025-10-30	6,3	0,11	5,4	348	0,23	0,085
868	Älgabäcken	vid Kyllås	6367238	436021	2025-01-10	6,4	0,07	3,8	181	0,20	0,05
868	Älgabäcken	vid Kyllås	6367238	436021	2025-07-09	6,5	0,12	4,7	320	0,34	0,07
868	Älgabäcken	vid Kyllås	6367238	436021	2025-12-10	6,4	0,07	4,1	238	0,24	0,06
871	Älingabäcken	Kvarnamaden	6356054	432755	2025-01-09	6,3	0,07	3,9	122	0,18	0,05
871	Älingabäcken	Kvarnamaden	6356054	432755	2025-12-12	6,4	0,10	4,8	158	0,22	0,06
875	Årevedssjön	utlopp	6329607	432018	2025-05-06	6,2	0,2060	5,9	193	0,24	0,112
875	Årevedssjön	utlopp	6329607	432018	2025-10-28	6,1	0,093	5,1	100	0,17	0,089
880	Östersjön	utlopp	6329528	412668	2025-03-26	6,2	0,107	5,4	222	0,26	0,063
880	Östersjön	utlopp	6329528	412668	2025-10-13	6,6	0,177	6,0	164	0,31	0,072
882	Österån	Uljeshult	6368543	440703	2025-01-10	6,4	0,089	3,8	234	0,23	0,053
882	Österån	Uljeshult	6368543	440703	2025-07-09	6,8	0,196	5,0	179	0,27	0,091
882	Österån	Uljeshult	6368543	440703	2025-12-10	6,5	0,09	4,4	260	0,25	0,070
909	Bongebogöl	utlopp	6378626	438834	2025-07-09	7,0	0,52	7,8	173	0,67	0,068
909	Bongebogöl	utlopp	6378626	438834	2025-12-10	6,5	0,15	4,6	263	0,32	0,053
910	Lyngemadssjön	utlopp	6379880	456902	2025-04-25	6,8	0,16	6,1	112	0,24	0,098
910	Lyngemadssjön	utlopp	6379880	456902	2025-12-11	6,8	0,14	7,4	179	0,35	0,140
912	Öregöl	utlopp	6370208	438664	2025-04-24	6,2	0,05	3,4	242	0,16	0,052
912	Öregöl	utlopp	6370208	438664	2025-10-03	6,4	0,10	3,8	256	0,20	0,056
971	Bongebosjön	utlopp	6378469	437417	2025-04-24	6,3	0,07	3,6	219	0,20	0,049
971	Bongebosjön	utlopp	6378469	437417	2025-10-03	6,6	0,15	4,3	207	0,26	0,053
986	Byggesjön	utlopp	6333318	454265	2025-05-06	6,3	0,06	4,7	203	0,20	0,066
986	Byggesjön	utlopp	6333318	454265	2025-10-27	6,4	0,14	5,5	274	0,29	0,082
1013	Ensjön	utlopp	6373823	463691	2025-04-24	6,8	0,10	4,3	62	0,16	0,066
1013	Ensjön	utlopp	6373823	463691	2025-10-04	6,6	0,10	4,4	63	0,17	0,068
1021	Fagerhultasjön	utlopp	6378452	465385	2025-04-04	6,9	0,183	5,1	38	0,20	0,075
1021	Fagerhultasjön	utlopp	6378452	465385	2025-12-08	6,9	0,200	5,3	32	0,23	0,082
1101	Gärdessjön	utlopp	6369809	430303	2025-04-24	6,8	0,140	4,8	150	0,26	0,075
1101	Gärdessjön	utlopp	6369809	430303	2025-10-03	7,0	0,227	5,7	110	0,31	0,079

Jönköpings län - vattenkemiska data från kalkeffektuppföljningen

Station ID	Vatten	Lokal	N SWEREF99 TM	E	Datum	pH	Alk. mekv/l	Kond. mS/m	Färg	Ca mekv/l	Mg mekv/l
1102	Gärdessjön	utlopp	6363126	431491	2025-04-03	6,5	0,08	4,0	130	0,17	0,05
1102	Gärdessjön	utlopp	6363126	431491	2025-10-13	6,6	0,12	4,4	94	0,20	0,06
1165	Hällesjö	utlopp	6368866	431723	2025-04-24	6,6	0,08	3,7	77	0,16	0,04
1165	Hällesjö	utlopp	6368866	431723	2025-10-03	6,7	0,10	3,8	55	0,16	0,04
1208	Klingsjön	mitt	6368704	464451	2025-04-29	6,7	0,14	4,8	159	0,25	0,07
1208	Klingsjön	mitt	6368704	464451	2025-08-19	6,9	0,21	5,3	190	0,30	0,08
1298	Lomsjön	utlopp	6372258	435411	2025-04-24	6,5	0,12	4,2	174	0,22	0,07
1298	Lomsjön	utlopp	6372258	435411	2025-10-03	6,5	0,15	4,6	215	0,24	0,06
1313	Långserumssjön	utlopp	6371114	461954	2025-04-25	6,4	0,09	4,6	124	0,17	0,09
1313	Långserumssjön	utlopp	6371114	461954	2025-10-03	6,6	0,15	5,1	114	0,19	0,10
1319	Länsgölen	utlopp	6373517	439535	2025-01-10	6,4	0,12	4,0	240	0,27	0,05
1319	Länsgölen	utlopp	6373517	439535	2025-07-09	6,7	0,24	5,3	176	0,36	0,07
1319	Länsgölen	utlopp	6373517	439535	2025-12-10	6,6	0,15	4,6	214	0,30	0,06
1420	Ryasjön	utlopp	6372136	440281	2025-04-24	6,7	0,14	4,3	169	0,25	0,05
1420	Ryasjön	utlopp	6372136	440281	2025-10-03	6,7	0,23	5,1	213	0,33	0,06
1479	Skärvsjö	utlopp	6361346	429763	2025-04-03	6,9	0,15	5	109	0,23	0,06
1479	Skärvsjö	utlopp	6361346	429763	2025-10-13	7,0	0,19	5	78	0,29	0,07
1536	Sävsjön	utlopp	6366742	460786	2025-04-25	6,8	0,16	5	142	0,24	0,10
1536	Sävsjön	utlopp	6366742	460786	2025-10-03	6,8	0,24	6	87	0,28	0,11
1593	Voxtorpasjön	utlopp	6369055	431641	2025-04-24	6,5	0,08	4	159	0,22	0,05
1593	Voxtorpasjön	utlopp	6369055	431641	2025-10-03	6,7	0,11	4	124	0,21	0,05
1603	Värmen Stora	utlopp	6338268	474688	2025-05-05	6,6	0,09	6	127	0,19	0,11
1603	Värmen Stora	utlopp	6338268	474688	2025-10-30	6,6	0,11	6,7	87	0,19	0,104
1710	Mosjön	utlopp	6359639	433352	2025-04-03	6,6	0,155	4,9	114	0,22	0,073
1710	Mosjön	utlopp	6359639	433352	2025-10-13	6,8	0,25	6,0	122	0,32	0,095
1787	Bäck vid Gränsen	Järnbomossebäck	6384405	463355	2025-01-10	5,3	0,00	8,6	270	0,13	0,056
1787	Bäck vid Gränsen	Järnbomossebäck	6384405	463355	2025-12-11	5,2	0,00	9,8	378	0,19	0,088
1798	Hästhultasjön	utlopp	6351403	428252	2025-04-03	7,0	0,17	5,8	108	0,24	0,073
1798	Hästhultasjön	utlopp	6351403	428252	2025-10-13	7,2	0,27	6,7	61	0,32	0,089
1990	Kosjön	utlopp	6374198	432919	2025-10-03	7,2	0,50	7,6	116	0,60	0,064
1990	Kosjön	utlopp	6374198	432919	2025-12-10	7,1	0,42	7,3	171	0,56	0,062
1991	Juddesjö	utlopp	6373332	434099	2025-04-24	5,4	0,01	3,3	195	0,11	0,041
1991	Juddesjö	utlopp	6373332	434099	2025-10-03	6,3	0,10	4,2	283	0,22	0,060
1991	Juddesjö	utlopp	6373332	434099	2025-12-10	5,7	0,03	3,8	317	0,18	0,057
2235	Hästgångsån	Hästgången	6380306	459056	2025-01-14	6,3	0,10	5,8		0,25	0,091
2235	Hästgångsån	Hästgången	6380306	459056	2025-07-09	6,9	0,29	7,9	164	0,42	0,164
2235	Hästgångsån	Hästgången	6380306	459056	2025-08-11	7,5	0,51	9,5	107	0,46	0,173
2235	Hästgångsån	Hästgången	6380306	459056	2025-12-11	6,3	0,08	7,2	248	0,34	0,126
2235	Hästgångsån	Hästgången	6380306	459056	2025-12-12	6,3	0,08	7,2	253	0,31	0,111
2242	Mossjön	mitt	6377893	436864	2025-02-24	4,7	0,00	3,1		0,05	0,044
2242	Mossjön	mitt	6377893	436864	2025-04-24	5,0	0,00	2,5		0,04	0,039
2251	Älgarydssjön	mitt	6337178	456028	2025-02-24	4,9	0,00	4,1		0,11	0,064
2251	Älgarydssjön	mitt	6337178	456028	2025-04-15	5,5	0,00	4,0		0,10	0,063
6303	Harasjön	mitt	6319105	413711	2025-03-05	4,9	0,00	4,0		0,09	0,063
6303	Harasjön	mitt	6319105	413711	2025-04-09	5,1	0,00	4,0		0,08	0,064
7165	Kårasjön	utlopp	6366081	466621	2025-10-30	6,1	0,13	5,7	143	0,29	0,075
7363	Dammabäcken		6370782	439927	2025-01-10	6,4	0,14	4,4	236	0,29	0,059
7363	Dammabäcken		6370782	439927	2025-12-10	6,4	0,17	5,3	309	0,36	0,087
7375	Toftaån	Forsa	6367879	479165	2025-04-04	6,8	0,22	5,5	117	0,22	0,121
7375	Toftaån	Forsa	6367879	479165	2025-06-10	6,9	0,339	6,4	87	0,28	0,15
7375	Toftaån	Forsa	6367879	479165	2025-09-17	7,0	0,390	6,9	82	0,29	0,17
7375	Toftaån	Forsa	6367879	479165	2025-12-08	6,8	0,181	5,8	161	0,27	0,14
7376	Grimmavadet	Hultabron	6370868	459757	2025-07-09	6,2	0,079	4,7	140	0,19	0,096
7376	Grimmavadet	Hultabron	6370868	459757	2025-12-11	6,4	0,105	5,3	189	0,21	0,112
7377	Duveledsbäcken	Gamla vägen	6370102	445782	2025-01-10	6,1	0,062	4,2	211	0,15	0,09
7377	Duveledsbäcken	Gamla vägen	6370102	445782	2025-07-09	6,8	0,250	6,3	87	0,26	0,14
7377	Duveledsbäcken	Gamla vägen	6370102	445782	2025-12-10	6,4	0,10	5,2	217	0,21	0,12
7549	Bockebobäcken		6359103	441265	2025-01-10	5,4	0,005	5,2	254	0,17	0,08
7549	Bockebobäcken		6359103	441265	2025-07-09	6,2	0,104	6,8	384	0,27	0,14
7549	Bockebobäcken		6359103	441265	2025-12-10	6,1	0,051	7,0	302	0,25	0,13
7825	Målenån	Sågtorpet	6330372	462896	2025-01-08	5,9	0,05	4,9	314	0,22	0,081
7825	Målenån	Sågtorpet	6330372	462896	2025-08-11	6,7	0,16	5,8	308	0,28	0,108
7825	Målenån	Sågtorpet	6330372	462896	2025-12-12	6,3	0,087	5,6	339	0,24	0,094
7971	Storån	nedstr Forsheda (uppstr industri)	6336028	427314	2025-01-09	6,0	0,065	4,9	258	0,21	0,079
7971	Storån	nedstr Forsheda (uppstr industri)	6336028	427314	2025-07-08	6,3	0,147	6,5	315	0,29	0,111
7971	Storån	nedstr Forsheda (uppstr industri)	6336028	427314	2025-12-12	6,3	0,104	5,9	314	0,25	0,091
8035	Kacklebäcken	Gammelrödjan	6364110	432699	2025-01-09	6,8	0,182	4,7	186	0,32	0,046
8035	Kacklebäcken	Gammelrödjan	6364110	432699	2025-07-08	7,0	0,325	6,2	107	0,43	0,068
8035	Kacklebäcken	Gammelrödjan	6364110	432699	2025-12-11	6,9	0,242	5,7	180	0,36	0,052
8555	Marieholmskanalen	inlopp Mosjön	6360656	431537	2025-01-09	6,7	0,12	4,5	128	0,24	0,059
8555	Marieholmskanalen	inlopp Mosjön	6360656	431537	2025-12-12	6,8	0,14	4,9	138	0,23	0,06
8833	Horsån	Furuberg	6381362	438552	2025-01-10	6,0	0,07	4,2	301	0,26	0,05
8833	Horsån	Furuberg	6381362	438552	2025-07-09	6,5	0,15	4,9	252	0,31	0,07
8833	Horsån	Furuberg	6381362	438552	2025-12-10	6,4	0,14	5,0	323	0,36	0,06
8836	Storån	Hillerstorp vid vägbro	6353575	432481	2025-01-09	6,3	0,09	4,5	231	0,22	0,07
8836	Storån	Hillerstorp vid vägbro	6353575	432481	2025-07-08	6,8	0,20	5,6	100	0,26	0,09
8836	Storån	Hillerstorp vid vägbro	6353575	432481	2025-12-12	6,6	0,14	5,6	218	0,25	0,08
8837	Kacklesjön	utl	6361264	433513	2025-04-03	6,7	0,16	4,5	124	0,22	0,05
8837	Kacklesjön	utl	6361264	433513	2025-10-13	6,9	0,27	6,0	173	0,38	0,07
8838	Älgabäcken	Hultafors	6370044	433852	2025-01-10	6,2	0,06	3,7	187	0,20	0,05
8838	Älgabäcken	Hultafors	6370044	433852	2025-07-09	5,9	0,04	3,7	283	0,19	0,06
8838	Älgabäcken	Hultafors	6370044	433852	2025-12-10	6,3	0,06	3,9	219	0,21	0,06
8843	Högaforsån	Högafors	6377503	443856	2025-01-10	6,1	0,05	3,9	282	0,22	0,06
8843	Högaforsån	Högafors	6377503	443856	2025-07-09	6,4	0,10	4,6	331	0,27	0,09
8843	Högaforsån	Högafors	6377503	443856	2025-12-10	6,1	0,06	4,4	341	0,25	0,08

Bilaga 10. Transporter och arealförluster

Nr	Provstation	Medel-flöde	Transporter 2025				Arealförluster 2025			
			P tot	N tot	NO_2/NO_3-N	TOC	P tot	N tot	NO_2/NO_3-N	TOC
		m^3/s	(ton/år)				kg/ha/år			
2	Lagan, nedstr Laholm	52	30	1357	510	24643	0,049	2,2	0,8	40
12	Lagan, nedstr Ängabäck	42	24	936	252	18967	0,045	1,7	0,46	35
14	Lagan, nedströms Timfors	41	23	849	211	17902	0,044	1,6	0,40	34
18	Lagan, nedstr Traryd	34	17	702	183	14847	0,034	1,4	0,35	29
21	Lagan, nedstr Ljungby	21	16	439	107	9017	0,052	1,5	0,35	30
24	Lagan, Vidösterns utlopp	12	7	233	75	5496	0,047	1,7	0,54	39
32	Lagan, nedstr Värnamo	8	5,6	197	70	4320	0,048	1,7	0,60	37
38	Lagan, nedstr Skillingaryd	2,0	2,2	57	28	887	0,07	1,9	0,9	30
42	Lagan, nedstr Vaggeryd	1,3	0,7	23	10	375	0,035	1,2	0,5	20
44	Lagan, uppstr Vaggeryd	0,47	0,16	7	1,7	153	0,023	0,9	0,24	22
102	Smedjeån	2,2	3,7	244	197	1224	0,133	8,7	7,1	44
150	Edenbergaån, Lögnäs	0,53	0,9	91	87		0,11	11	11	
152	Menlösabäcken, Veka	0,26	0,4	61	58		0,23	31	29	
202	Krokån	4,5	2,0	97	20	2624	0,07	3,4	0,7	92
302	Vänneån	1,5	0,9	40	13	905	0,08	3,9	1,3	87
506	Bolmån, nedstr Kösen	17	7	298	83	6930	0,036	1,5	0,42	35
508	Skeen, Bolmens utlopp	14	6,5	245	58	5768	0,039	1,5	0,35	35
512	Kåtån, nedstr Ljungby	0,9	0,7	38	12	650	0,055	2,9	0,92	51
518	Murån	0,24	0,11	5,8	1,1	162	0,055	2,8	0,53	80
520	Unnens utlopp	2,2	0,7	41	13	935	0,035	2,0	0,66	46
540	Lillån, inlopp i Bolmen	1,7	2,3	67	22	1312	0,13	3,8	1,2	74
550	Storåns inlopp i Bolmen	6	4,1	147	30	3787	0,06	2,2	0,46	57
552	Storån, nedströms Forsheda	5,4								
554	Storån, nedstr Törestorp	3,2	1,4	64	8	1593	0,040	1,8	0,23	46
568	Västerån, uppstr Långasjön	0,7	0,19	11	1,4	371	0,024	1,4	0,18	47
570	Lillån, nedstr Bredaryd	0,45	0,40	20	8	319	0,08	4,0	1,6	65
602	Skålån, nedstr Flåren	8	6,0	161	25	3415	0,041	1,1	0,17	24
640	Osån	7	3,1	134	32	2914	0,034	1,5	0,35	32
646	Vrigstadån, nedstr ARV	5,6	3,1	141	38	2621	0,040	1,8	0,49	34
650	Lillån	1,5	0,7	31	4,2	665	0,030	1,3	0,17	27
654	Hillens utlopp	0,9	0,36	16	3,0	336	0,022	1,0	0,18	20
680	Ljungaån	1,6	1,0	36	11	703	0,049	1,9	0,58	36
730	Härån	4,2	1,9	87	19	2473	0,030	1,4	0,30	40
930	Stödstorpsån ned. Wagg.Cell	0,42	0,40	8	2,0	190	0,07	1,3	0,36	33
940	Hjortsjöns utlopp	0,47	0,19	10	7	107	0,027	1,5	0,9	15

P-tot	N-tot
Mycket låga förluster	Mycket låga förluster
Låga förluster	Låga förluster
Måttligt höga förluster	Måttligt höga förluster
Höga förluster	Höga förluster
Mkt höga förluster	Extremt höga förluster

Vattenflöden, transporter och arealförluster 2023-2025

Vattenföring Nr	Provstation	Medelflöde 2023	Medelflöde 2024	Medelflöde 2025	Medelflöde 2023-2025
			(m3/s)		
2	Lagan, nedstr Laholm	98	82	52	78
12	Lagan, nedstr Ängabäck	82	70	42	65
14	Lagan, nedströms Timfors	-	67	41	54
18	Lagan, nedstr Traryd	75	64	34	58
21	Lagan, nedstr Ljungby	42	35	21	33
24	Lagan, Vidösterns utlopp	26	20	12	19
32	Lagan, nedstr Värnamo	20,0	14	7,9	14
38	Lagan, nedstr Skillingaryd	4,8	3,6	2,0	3,5
42	Lagan, nedstr Vaggeryd	3,1	2,3	1,3	2,2
44	Lagan, uppstr Vaggeryd	1,76	0,8	0,47	1,0
102	Smedjeån	5,3	3,8	2,2	3,8
150	Edenbergaån, Lögnäs	1,48	0,9	0,53	0,97
152	Menlösabäcken, Veka	0,61	0,59	0,26	0,49
202	Krokån	8,4	6,3	4,5	6,4
302	Vänneån	2,9	2,0	1,5	2,2
506	Bolmån, nedstr Kösen	32	28	17	25
508	Skeen, Bolmens utlopp	25	23	14	21
512	Kåtån, nedstr Ljungby	2,29	1,5	0,89	1,6
518	Murån	0,55	0,34	0,24	0,37
520	Unnens utlopp	4,2	3,3	2,2	3,2
540	Lillån, inlopp i Bolmen	4,0	2,7	1,7	2,8
550	Storåns inlopp i Bolmen	14,7	10	6,2	10
552	Storån, nedströms Forsheda	-	9	5,4	7,1
554	Storån, nedstr Törestorp	7,8	5,2	3,2	5,4
568	Västerån, uppstr Långasjön	1,82	1,2	0,74	1,3
570	Lillån, nedstr Bredaryd	1,13	0,7	0,45	0,78
602	Skålån, nedstr Flåren	16,5	13	8,0	13
640	Osån	12,5	10	6,6	10
646	Vrigstadån, nedstr ARV	11,2	10	5,6	8,8
650	Lillån	2,8	2,7	1,5	2,3
654	Hillens utlopp	1,7	1,8	0,93	1,4
680	Ljungaån	2,9	2,5	1,6	2,3
730	Härån	10,5	7	4,2	7,3
930	Stödstorpsån ned. Wagg.Cell	1,07	0,7	0,42	0,74
940	Hjortsjöns utlopp	1,13	0,8	0,47	0,80

Transporter Nr	Provstation	Tot-P 2023	Tot-P 2024	Tot-P 2025	Tot-P 2023-2025
			(ton)		
2	Lagan, nedstr Laholm	59	47	30	46
12	Lagan, nedstr Ängabäck	47	40	24	37
14	Lagan, nedströms Timfors	-	40	23	32
18	Lagan, nedstr Traryd	38	35	17	30
21	Lagan, nedstr Ljungby	28	25	16	23
24	Lagan, Vidösterns utlopp	14,1	11	7	11
32	Lagan, nedstr Värnamo	20,6	10	5,6	12
38	Lagan, nedstr Skillingaryd	5,0	3,4	2,2	3,5
42	Lagan, nedstr Vaggeryd	1,62	1,1	0,7	1,1
44	Lagan, uppstr Vaggeryd	0,57	0,31	0,16	0,35
102	Smedjeån	9,8	1,9	3,7	5,1
150	Edenbergaån, Lögnäs	2,85	2,2	0,9	2,0
152	Menlösabäcken, Veka	1,27	1,5	0,4	1,1
202	Krokån	4,8	3,4	2,0	3,4
302	Vänneån	1,80	1,1	0,9	1,3
506	Bolmån, nedstr Kösen	12,0	11	7	10,0
508	Skeen, Bolmens utlopp	9,1	9,1	6,5	8,2
512	Kåtån, nedstr Ljungby	2,33	1,3	0,7	1,4
518	Murån	0,29	0,17	0,11	0,19
520	Unnens utlopp	1,19	1,1	0,7	1,0
540	Lillån, inlopp i Bolmen	4,8	3,6	2,3	3,6
550	Storåns inlopp i Bolmen	13,5	8	4,1	8,4
552	Storån, nedströms Forsheda	-	-		-
554	Storån, nedstr Törestorp	4,8	2,8	1,4	3,0
568	Västerån, uppstr Långasjön	0,55	0,34	0,19	0,36
570	Lillån, nedstr Bredaryd	1,04	0,7	0,40	0,70
602	Skålån, nedstr Flåren	10,5	9	6,0	8,6
640	Osån	5,9	5,3	3,1	4,7
646	Vrigstadån, nedstr ARV	7,0	5,6	3,1	5,2
650	Lillån	1,37	1,2	0,7	1,1
654	Hillens utlopp	0,59	0,65	0,36	0,53
680	Ljungaån	2,31	1,9	1,0	1,7
730	Härån	5,8	3,6	1,9	3,8
930	Stödstorpsån ned. Wagg.Cell	0,79	0,65	0,40	0,62
940	Hjortsjöns utlopp	0,55	0,32	0,19	0,35

Transporter Nr	Provstation	Tot-N 2023	Tot-N 2024	Tot-N 2025	Tot-N 2023-2025
			(ton)		
2	Lagan, nedstr Laholm	2599	2106	1357	2021
12	Lagan, nedstr Ängabäck	1916	1627	936	1493
14	Lagan, nedströms Timfors	-	1563	849	1206
18	Lagan, nedstr Traryd	1678	1438	702	1273
21	Lagan, nedstr Ljungby	993	855	439	762
24	Lagan, Vidösterns utlopp	613	470	233	439
32	Lagan, nedstr Värnamo	598	339	197	378
38	Lagan, nedstr Skillingaryd	126	85	57	89
42	Lagan, nedstr Vaggeryd	69	43	23	45
44	Lagan, uppstr Vaggeryd	25	12	7	15
102	Smedjeån	659	409	244	437
150	Edenbergaån, Lögnäs	258	164	91	171
152	Menlösabäcken, Veka	163	131	61	118
202	Krokån	244	147	97	163
302	Vänneån	88	50	40	59
506	Bolmån, nedstr Kösen	582	538	298	473
508	Skeen, Bolmens utlopp	414	423	245	360
512	Kåtån, nedstr Ljungby	109	58	38	68
518	Murån	17,7	9	5,8	11
520	Unnens utlopp	76	65	41	60
540	Lillån, inlopp i Bolmen	180	110	67	119
550	Storåns inlopp i Bolmen	443	266	147	285
552	Storån, nedströms Forsheda	-	-		-
554	Storån, nedstr Törestorp	193	105	64	121
568	Västerån, uppstr Långasjön	32	18	11	20
570	Lillån, nedstr Bredaryd	55	31	20	35
602	Skålån, nedstr Flåren	313	281	161	251
640	Osån	284	232	134	217
646	Vrigstadån, nedstr ARV	340	247	141	243
650	Lillån	68	57	31	52
654	Hillens utlopp	28	29	16	24
680	Ljungaån	85	55	36	59
730	Härån	281	161	87	176
930	Stödstorpsån ned. Wagg.Cell	22,5	12	8	14
940	Hjortsjöns utlopp	37	20	10	22

Transporter Nr	Provstation	NO_{2+3}-N 2023	NO_{2+3}-N 2024	NO_{2+3}-N 2025	NO_{2+3}-N 2023-2025
			(ton)		
2	Lagan, nedstr Laholm	884	728	510	707
12	Lagan, nedstr Ängabäck	581	449	252	427
14	Lagan, nedströms Timfors	-	412	211	312
18	Lagan, nedstr Traryd	514	388	183	361
21	Lagan, nedstr Ljungby	282	204	107	198
24	Lagan, Vidösterns utlopp	182	122	75	126
32	Lagan, nedstr Värnamo	161	94	70	108
38	Lagan, nedstr Skillingaryd	44	31	28	34
42	Lagan, nedstr Vaggeryd	33	19	10	21
44	Lagan, uppstr Vaggeryd	6,3	3,1	1,7	3,7
102	Smedjeån	506	316	197	339
150	Edenbergaån, Lögnäs	236	152	87	158
152	Menlösabäcken, Veka	154	140	58	117
202	Krokån	40	30	20	30
302	Vänneån	22	16	13	17
506	Bolmån, nedstr Kösen	142	140	83	122
508	Skeen, Bolmens utlopp	97	101	58	86
512	Kåtån, nedstr Ljungby	25	10	12	16
518	Murån	2,2	1,2	1,1	1,5
520	Unnens utlopp	24	19	13	19
540	Lillån, inlopp i Bolmen	51	36	22	36
550	Storåns inlopp i Bolmen	65	45	30	47
552	Storån, nedströms Forsheda	-	-		-
554	Storån, nedstr Törestorp	21	12	8	14
568	Västerån, uppstr Långasjön	3,3	2,0	1,4	2,2
570	Lillån, nedstr Bredaryd	18	10	8	12
602	Skålån, nedstr Flåren	54	47	25	42
640	Osån	69	53	32	51
646	Vrigstadån, nedstr ARV	91	53	38	61
650	Lillån	10,9	7	4,2	7,5
654	Hillens utlopp	6,4	5,3	3,0	4,9
680	Ljungaån	24	13	11	16
730	Härån	41	28	19	29
930	Stödstorpsån ned. Wagg.Cell	4,9	2,6	2,0	3,2
940	Hjortsjöns utlopp	22	13	7	14

Transporter Nr	Provstation	TOC 2023	TOC 2024	TOC 2025	TOC 2023-2025
			(ton)		
2	Lagan, nedstr Laholm	48058	40263	24643	37655
12	Lagan, nedstr Ängabäck	37218	34855	18967	30347
14	Lagan, nedströms Timfors		34006	17902	25954
18	Lagan, nedstr Traryd	32851	31744	14847	26481
21	Lagan, nedstr Ljungby	18587	18445	9017	15350
24	Lagan, Vidösterns utlopp	12814	10707	5496	9672
32	Lagan, nedstr Värnamo	13380	7323	4320	8341
38	Lagan, nedstr Skillingaryd	2428	1616	887	1644
42	Lagan, nedstr Vaggeryd	1080	717	375	724
44	Lagan, uppstr Vaggeryd	620	304	153	359
102	Smedjeån	3574	2224	1224	2341
150	Edenbergaån, Lögnäs	-	-	-	-
152	Menlösabäcken, Veka	-	-	-	-
202	Krokån	5805	3894	2624	4108
302	Vänneån	1970	1091	905	1322
506	Bolmån, nedstr Kösen	12426	12371	6930	10576
508	Skeen, Bolmens utlopp	8407	9674	5768	7950
512	Kåtån, nedstr Ljungby	2284	1326	650	1420
518	Murån	544	261	162	322
520	Unnens utlopp	1542	1568	935	1348
540	Lillån, inlopp i Bolmen	3330	2152	1312	2265
550	Storåns inlopp i Bolmen	10816	7032	3787	7212
554	Storån, nedstr Törestorp	-	-		-
554	Storån, nedstr Törestorp	4985	2848	1593	3142
568	Västerån, uppstr Långasjön	1070	648	371	696
570	Lillån, nedstr Bredaryd	948	565	319	611
602	Skålån, nedstr Flåren	6633	6662	3415	5570
640	Osån	5739	5165	2914	4606
646	Vrigstadån, nedstr ARV	6681	5290	2621	4864
650	Lillån	1444	1316	665	1142
654	Hillens utlopp	522	662	336	507
680	Ljungaån	1751	1220	703	1225
730	Härån	7091	4423	2473	4662
930	Stödstorpsån ned. Wagg.Cell	634	329	190	384
940	Hjortsjöns utlopp	364	205	107	225

Arealförluster		Tot-P	Tot-P	Tot-P	Tot-P
Nr	Provstation	2023	2024	2025	2023-2025
			(kg/ha/år)		
2	Lagan, nedstr Laholm	0,11	0,08	0,05	0,078
12	Lagan, nedstr Ängabäck	0,085	0,074	0,045	0,068
14	Lagan, nedströms Timfors	-	0,076	0,044	0,060
18	Lagan, nedstr Traryd	0,08	0,07	0,03	0,061
21	Lagan, nedstr Ljungby	0,09	0,08	0,05	0,076
24	Lagan, Vidösterns utlopp	0,107	0,080	0,047	0,078
32	Lagan, nedstr Värnamo	0,18	0,09	0,05	0,104
38	Lagan, nedstr Skillingaryd	0,17	0,12	0,07	0,12
42	Lagan, nedstr Vaggeryd	0,085	0,057	0,035	0,059
44	Lagan, uppstr Vaggeryd	0,054	0,044	0,023	0,041
102	Smedjeån	0,35	0,07	0,13	0,18
150	Edenbergaån, Lögnäs	0,35	0,27	0,11	0,25
152	Menlösabäcken, Veka	0,58	0,76	0,23	0,52
202	Krokån	0,165	0,119	0,070	0,118
302	Vänneån	0,18	0,11	0,08	0,12
506	Bolmån, nedstr Kösen	0,067	0,054	0,036	0,052
508	Skeen, Bolmens utlopp	0,055	0,055	0,039	0,050
512	Kåtån, nedstr Ljungby	0,18	0,10	0,06	0,11
518	Murån	0,129	0,084	0,055	0,089
520	Unnens utlopp	0,059	0,052	0,035	0,049
540	Lillån, inlopp i Bolmen	0,27	0,20	0,13	0,20
550	Storåns inlopp i Bolmen	0,20	0,11	0,06	0,13
552	Storån, nedströms Forsheda	-	-		-
554	Storån, nedstr Törestorp	0,134	0,080	0,040	0,085
568	Västerån, uppstr Långasjön	0,067	0,042	0,024	0,045
570	Lillån, nedstr Bredaryd	0,20	0,14	0,08	0,14
602	Skålån, nedstr Flåren	0,073	0,064	0,041	0,060
640	Osån	0,066	0,058	0,034	0,053
646	Vrigstadån, nedstr ARV	0,095	0,072	0,040	0,069
650	Lillån	0,055	0,048	0,030	0,044
654	Hillens utlopp	0,037	0,040	0,022	0,033
680	Ljungaån	0,14	0,10	0,05	0,095
730	Härån	0,098	0,058	0,030	0,062
930	Stödstorpsån ned. Wagg.Cell	0,14	0,11	0,07	0,11
940	Hjortsjöns utlopp	0,080	0,047	0,027	0,051

Arealförluster		Tot-N	Tot-N	Tot-N	Tot-N
Nr	Provstation	2023	2024	2025	2023-2025
			(kg/ha/år)		
2	Lagan, nedstr Laholm	4,7	3,4	2,2	3,4
12	Lagan, nedstr Ängabäck	3,5	3,0	1,7	2,7
14	Lagan, nedströms Timfors	-	2,965	1,6	2,3
18	Lagan, nedstr Traryd	3,6	2,8	1,4	2,6
21	Lagan, nedstr Ljungby	3,3	2,8	1,5	2,5
24	Lagan, Vidösterns utlopp	4,6	3,4	1,7	3,2
32	Lagan, nedstr Värnamo	5,1	2,9	1,7	3,3
38	Lagan, nedstr Skillingaryd	4,3	2,8	1,9	3,0
42	Lagan, nedstr Vaggeryd	3,7	2,3	1,2	2,4
44	Lagan, uppstr Vaggeryd	2,4	1,8	0,9	1,7
102	Smedjeån	24	15	9	16
150	Edenbergaån, Lögnäs	32	21	11	21
152	Menlösabäcken, Veka	75	67	31	57
202	Krokån	8,4	5,2	3,4	5,7
302	Vänneån	8,7	4,9	3,9	5,8
506	Bolmån, nedstr Kösen	3,2	2,7	1,5	2,5
508	Skeen, Bolmens utlopp	2,5	2,6	1,5	2,2
512	Kåtån, nedstr Ljungby	8,3	4,5	2,9	5,3
518	Murån	7,8	4,2	2,8	4,9
520	Unnens utlopp	3,8	3,2	2,0	3,0
540	Lillån, inlopp i Bolmen	10,3	6,2	3,8	6,7
550	Storåns inlopp i Bolmen	6,5	4,0	2,2	4,2
552	Storån, nedströms Forsheda	-	-		-
554	Storån, nedstr Törestorp	5,4	3,0	1,8	3,4
568	Västerån, uppstr Långasjön	3,8	2,3	1,4	2,5
570	Lillån, nedstr Bredaryd	10,8	6,4	4,0	7,0
602	Skålån, nedstr Flåren	2,2	1,9	1,1	1,8
640	Osån	3,2	2,6	1,5	2,4
646	Vrigstadån, nedstr ARV	4,7	3,2	1,8	3,2
650	Lillån	2,8	2,3	1,3	2,1
654	Hillens utlopp	1,8	1,8	1,0	1,5
680	Ljungaån	5,2	2,8	1,9	3,3
730	Härån	4,7	2,6	1,4	2,9
930	Stödstorpsån ned. Wagg.Cell	3,9	2,1	1,3	2,5
940	Hjortsjöns utlopp	5,4	2,9	1,5	3,2

Arealförluster		NO_{2+3}-N	NO_{2+3}-N	NO_{2+3}-N	NO_{2+3}-N
Nr	**Provstation**	**2023**	**2024**	**2025**	**2023-2025**
			(kg/ha/år)		
2	Lagan, nedstr Laholm	1,6	1,2	0,8	1,2
12	Lagan, nedstr Ängabäck	1,1	0,8	0,5	0,78
14	Lagan, nedströms Timfors	-	0,782	0,4	0,59
18	Lagan, nedstr Traryd	1,1	0,8	0,4	0,74
21	Lagan, nedstr Ljungby	0,9	0,7	0,4	0,66
24	Lagan, Vidösterns utlopp	1,4	0,9	0,5	0,93
32	Lagan, nedstr Värnamo	1,4	0,8	0,6	0,9
38	Lagan, nedstr Skillingaryd	1,5	1,0	0,9	1,2
42	Lagan, nedstr Vaggeryd	1,7	1,0	0,5	1,1
44	Lagan, uppstr Vaggeryd	0,60	0,44	0,24	0,43
102	Smedjeån	18	11	7	12
150	Edenbergaån, Lögnäs	29	19	11	20
152	Menlösabäcken, Veka	70	71	29	57
202	Krokån	1,36	1,05	0,69	1,03
302	Vänneån	2,2	1,6	1,3	1,7
506	Bolmån, nedstr Kösen	0,8	0,7	0,4	0,64
508	Skeen, Bolmens utlopp	0,6	0,6	0,4	0,52
512	Kåtån, nedstr Ljungby	1,9	0,8	0,9	1,2
518	Murån	0,98	0,59	0,53	0,70
520	Unnens utlopp	1,2	0,9	0,7	0,92
540	Lillån, inlopp i Bolmen	2,9	2,0	1,2	2,0
550	Storåns inlopp i Bolmen	1,0	0,7	0,5	0,70
552	Storån, nedströms Forsheda	-	-		-
554	Storån, nedstr Törestorp	0,59	0,34	0,23	0,39
568	Västerån, uppstr Långasjön	0,41	0,25	0,18	0,28
570	Lillån, nedstr Bredaryd	3,4	2,1	1,6	2,4
602	Skålån, nedstr Flåren	0,38	0,33	0,17	0,29
640	Osån	0,77	0,58	0,35	0,57
646	Vrigstadån, nedstr ARV	1,25	0,68	0,49	0,81
650	Lillån	0,44	0,30	0,17	0,30
654	Hillens utlopp	0,40	0,32	0,18	0,30
680	Ljungaån	1,47	0,67	0,58	0,91
730	Härån	0,69	0,45	0,30	0,48
930	Stödstorpsån ned. Wagg.Cell	0,9	0,5	0,4	0,56
940	Hjortsjöns utlopp	3,3	1,8	0,9	2,0

Arealförluster		TOC	TOC	TOC	TOC
Nr	Provstation	2023	2024	2025	2023-2025
			(kg/ha/år)		
2	Lagan, nedstr Laholm	86	66	40	64
12	Lagan, nedstr Ängabäck	68	64	35	55
14	Lagan, nedströms Timfors	-	64,529	34	
18	Lagan, nedstr Traryd	71	61	29	54
21	Lagan, nedstr Ljungby	63	61	30	51
24	Lagan, Vidösterns utlopp	97	77	39	71
32	Lagan, nedstr Värnamo	115	63	37	72
38	Lagan, nedstr Skillingaryd	83	54	30	55
42	Lagan, nedstr Vaggeryd	57	38	20	38
44	Lagan, uppstr Vaggeryd	59	44	22	42
102	Smedjeån	129	80	44	84
150	Edenbergaån, Lögnäs	-	-	-	-
152	Menlösabäcken, Veka	-	-	-	-
202	Krokån	200	137	92	143
302	Vänneån	195	105	87	129
506	Bolmån, nedstr Kösen	69	62	35	55
508	Skeen, Bolmens utlopp	51	59	35	48
512	Kåtån, nedstr Ljungby	174	104	51	110
518	Murån	239	129	80	149
520	Unnens utlopp	76	78	46	67
540	Lillån, inlopp i Bolmen	190	121	74	128
550	Storåns inlopp i Bolmen	160	105	57	107
552	Storån, nedströms Forsheda	-	-		-
554	Storån, nedstr Törestorp	140	81	46	89
568	Västerån, uppstr Långasjön	131	82	47	86
570	Lillån, nedstr Bredaryd	186	114	65	121
602	Skålån, nedstr Flåren	46	46	24	39
640	Osån	64	57	32	51
646	Vrigstadån, nedstr ARV	92	68	34	64
650	Lillån	58	53	27	46
654	Hillens utlopp	33	40	20	31
680	Ljungaån	107	63	36	68
730	Härån	119	71	40	77
930	Stödstorpsån ned. Wagg.Cell	111	58	33	68
940	Hjortsjöns utlopp	54	29	15	33

Metaller

Nr	Provstation	Arealförluster 2025 kg/km²/år									
		Al	As	Co	Cu	Cd	Cr	Ni	Pb	Zn	Si
											kg/ha/år
2	Lagan, nedtröms Laholm	37	0,090	0,029	0,26	0,0034	0,054	0,20	0,083	0,64	7,7
12	Lagan, Ängabäck	34	0,084	0,028	0,25	0,0031	0,050	0,20	0,074	0,54	6,6
21	Lagan, nedstr Ljungby	31	0,069	0,018	0,22	0,0022	0,046	0,16	0,056	0,44	4,9
32	Lagan, nedströms Värnamo	38	0,069	0,046	0,16	0,0030	0,055	0,16	0,055	0,89	8,3
202	Krokån	69	0,17	0,11	0,27	0,0095	0,13	0,21	0,22	1,8	18
302	Vänneån	67	0,15	0,12	0,30	0,0091	0,12	0,24	0,21	1,5	19
512	Kåtån, nedströms Ljungby	56	0,071	0,39	0,20	0,0054	0,085	0,58	0,047	1,3	16
550	Storåns inlopp i Bolmen	62	0,11	0,088	0,28	0,0054	0,083	0,35	0,14	2,5	9,4
552	Storån, nedstr Forsheda ARV	56	0,10	0,081	0,26	0,0048	0,078	0,27	0,12	2,1	9,3
554	Storån, nedströms Törestorp	49	0,098	0,059	0,18	0,0048	0,071	0,16	0,10	1,2	8,6
568	Västerån, uppströms Långasjön	55	0,092	0,049	0,14	0,0047	0,050	0,11	0,11	0,89	9,1
602	Skålån, nedströms Flåren	21	0,060	0,012	0,18	0,0018	0,040	0,10	0,058	0,21	3,0

Nr	Provstation	Transporter 2025									
		Al	As	Co	Cu	Cd	Cr	Ni	Pb	Zn	Si
		ton/år	kg/år	kg/år	kg/år	kg/år	kg/år	kg/år	kg/år	kg/år	ton/år
2	Lagan, nedtröms Laholm	227	548	180	1613	21	328	1203	509	3935	4694
12	Lagan, Ängabäck	184	462	155	1359	17	274	1081	405	2944	3610
21	Lagan, nedstr Ljungby	94	209	54	657	6,5	139	472	170	1329	1475
32	Lagan, nedströms Värnamo	44	79	53	187	3,5	64	185	63	1030	959
202	Krokån	20	48	31	76	2,7	36	59	64	502	520
302	Vänneån	7,0	16	12	31	0,94	13	25	21	155	199
512	Kåtån, nedströms Ljungby	7,1	9,1	50	26	0,69	11	73	6,0	171	205
550	Storåns inlopp i Bolmen	42	74	59	188	3,6	56	231	94	1653	631
552	Storån, nedstr Forsheda ARV	33	60	48	154	2,8	46	161	72	1247	551
554	Storån, nedströms Törestorp	17	34	21	65	1,7	25	57	36	410	301
568	Västerån, uppströms Långasjön	4,3	7,3	3,9	11	0,37	4,0	9,0	8,6	70	72
602	Skålån, nedströms Flåren	30	86	17	253	2,6	57	150	83	301	428

Bilaga 11. Utsläpp från punktkällor

Punktutsläpp (till Lagans vattensystem) 2025

Utsläppskälla	Kommun	Volym	BOD(7)	COD(Cr)	TOC	Susp	Tot-N	Tot-P	NH4-N	Ag	AOX	Cd	Cr	Cu	Hg	Ni	Pb	Sb	Sn	W	Zn
		(m^3/år)	ton/år	ton/år	ton/år	ton/år	ton/år	kg/år	ton/år	kg/år	kg/år	kg/år	kg/år	kg/år	kg/år	kg/år	kg/år	kg/år	kg/år	kg/år	kg/år
Bor arv	Värnamo	94092	0,42	2,2			2,6	28,1													
Dannäs arv	Värnamo	7259	0,02	0,31			0,039	7,2													
Horda arv	Värnamo	83644	0,23	1,3			1,4	17,5													
Lanna arv	Värnamo	61274	0,16	1,0			0,65	5,9													
Ohs arv	Värnamo	14852	0,050	0,29			0,20	4,3													
Pålslund arv	Värnamo	2318633	2,7	36			13	463	1,0			0,05	0,75	43	0,12	4,2	2,9				30
Hörle Wire AB	Värnamo	9395						0,148					0,19	1,3					0,004		0,24
Waggeryds Cell AB	Vaggeryd				333		18	700				0,14	6,7	5		15	3,5				403
Skillingaryds ARV*	Vaggeryd	873595	1,9	26			3,4	83	0,11			0,027	0,45	6	0,14	1,1	0,18				18
Djupadal ARV	Sävsjö	713522	0,9	11			2,28	15	0,18			0,012	0,18	5,2	0,036	0,82	0,10				12,4
Vrigstads ARV	Sävsjö	211298	0,8	3,4			4,1	11	2,9												
Hillerstorp ARV	Gnosjö	316000	2,9	12,4			8,4	89	7,0			0,006	0,095	0,60	0,032	1,14	0,032				0,82
Proton Finishing AB Hillerstorp	Gnosjö	11967											1,0	0,05		0,035					0,74
Proton Finishing AB Forsheda	Värnamo	6585											0,30			0,4					0,2
Lammhult ARV	Växjö	275191	1,1	10	2,7		4,8	11													
Ängstorp ARV**	Laholm	3308000	4,2	53			27	813	6,4			0,050	1,54	117	0,18	7,3	1,19				65
Hishult ARV	Laholm	44330	0,55				0,9	10													
Knäred ARV	Laholm	74960	0,23	1,2			1,4	5													
Skogaby ARV	Laholm	3713	0,029	0,17			0,06	8,9													
Ljungby ARV	Ljungby	2201502	9	80			24	336	14,2			0,066	1,3	16	0,22	14	0,45				24
Kvarnaholm ARV	Markaryd	374000	0,9	7			2,5	45													
Ribersdals ARV	Markaryd	630200	2,4	14			12	105													

*Ej direktutsläpp, infiltrerat i våtmark

**inkl bräddning

Bilaga 12. Växtplankton i sjöar

Förklaring till resultatsida – växtplankton

Gällande bedömningsgrunder

Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter 2019, (HVMFS 2019:25). För att klassificera näringsstatus används två basparametrar 1) totalbiomassa av växtplankton (ev. sammanvägt med klorofyll) samt 2) Planktontrofiskt index (PTI). Med hjälp av dessa parametrar beräknas ett värde på sammanvägd näringsstatus. För att klassificera försurning/surhet använder bedömningsgrunderna endast parametern artantal.

PTI (planktontrofiskt index). Beräknas med hjälp av 1) biomassan av de taxa som finns i provet och 2) PTI-värdet hos dessa taxa.

Ekologisk kvalitetskvot (EKnorm). Bestäms av relationen mellan det uppmätta värdet av en basparameter och ett referensvärde som är unikt för den aktuella sjötypen. EKnorm är det normaliserade EK-värdet för varje parameter.

Expertbedömning. Vid expertbedömningen av näringsstatus tas hänsyn till bedömningsgrunderna (Havs- och vattenmyndigheten 2013, 2018 och 2019), andra kriterier som kan vara relevanta (t.ex. mängd *Gonyostomum*, förekomst av indikatorarter enligt andra bedömningssystem, antal taxa av potentiellt toxiska cyanobakterier) samt annan erfarenhet, t.ex. från det aktuella vattnet/avrinningsområdet.

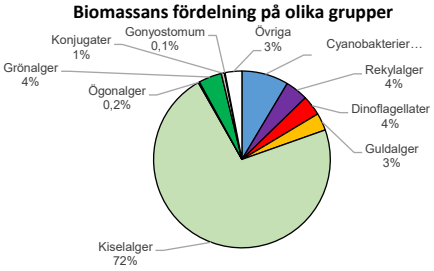
26. S. Vidöstern

Sjötyp: 1MLB

Provtagningsdatum: 2025-08-12
Lokalkoordinater: 6321408 / 1390123

Klassning enligt HVMFS 2019:25		**Värde**	**Eknorm**	**Status/surhetsklass**
Årets värden:	Totalbiomassa (mg/liter)	2,8	0,39	Otillfredsställande
	Klorofyll (µg/l)	8,9	0,66	God
	PTI	0,57	0,32	Otillfredsställande
	Sammanvägd näringsstatus		0,42	**Måttlig**
	Artantal (antal unika dyntaxa-id)	73		Hög
Treårsmedel:	Medel-EK	0,34		**Otillfredsställande**
Expertbedömning (tar hänsyn till tidigare års resultat)				
	Näringsstatus			**Måttlig**
	Surhetsklassning			Nära neutralt
Naturvårdsverkets kriterier (1999)				
Gonyostomum semen (mg/l)		0,003		Mycket liten biomassa

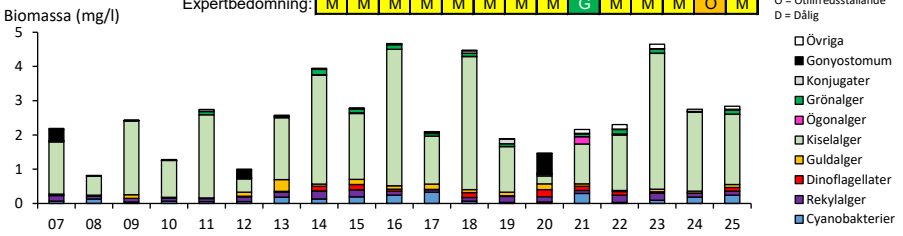
Biomassans fördelning på olika grupper



Jämförelse med tidigare år (Näringsstatus anges enl. då gällande bedömningsgrund)

År:	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Näringsstatus (1-års):	G	G	G	G	M	M	M	G	G	M	M	O	O	M
Expertbedömning:	M	M	M	M	M	M	M	M	G	M	M	M	O	M

H = Hög
G = God
M = Måttlig
O = Otillfredsställande
D = Dålig



Kommentar

Totalbiomassan var stor, klorofyllhalten låg och PTI-värdet högt jämfört med referensvärdena för sjötypen. Kiselalger dominerade växtplanktonbiomassan. Den sammanvägda näringsstatusen enligt HVMFS 2019:25 (Havs- och vattenmyndighetens bedömningsgrunder) gav måttlig status baserat på 2025 års värden. Treårsmedel för 2023-2025 gav otillfredsställande status. Vidöstern gavs måttlig status i expertbedömningen.

Fyra potentiellt giftproducerande cyanobakterieslägten påträffades, men mängden cyanobakterier var mycket liten. Den besvärsbildande nålflagellaten *Gonyostomum semen* påträffades i provet men i en lägre mängd än vad som anses vara besvärsbildande.

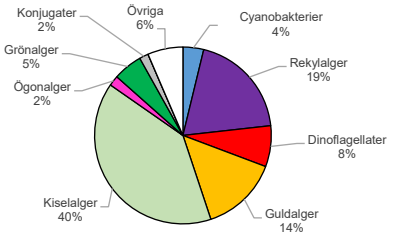
46. Eckern

Sjötyp: 1MLB

Provtagningsdatum: 2025-08-14
Lokalkoordinater: 6389637 / 1400783

Klassning enligt HVMFS 2019:25		Värde	Eknorm	Status/surhetsklass
Årets värden:	Totalbiomassa (mg/liter)	1,1	0,62	God
	Klorofyll (µg/l)	4,6	0,89	Hög
	PTI	0,23	0,57	Måttlig
	Sammanvägd näringsstatus		0,66	God
	Artantal (antal unika dyntaxa-id)	53		Hög
Treårsmedel:	Medel-EK	0,67		God
Expertbedömning (tar hänsyn till tidigare års resultat)				
	Näringsstatus			God
	Surhetsklassning			Nära neutralt
Naturvårdsverkets kriterier (1999)				
Gonyostomum semen (mg/l)		0,00		Ingen påträffad

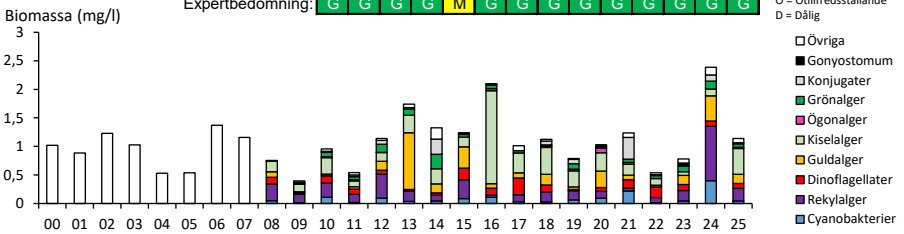
Biomassans fördelning på olika grupper



Jämförelse med tidigare år (Näringsstatus anges enl. då gällande bedömningsgrund)

År:	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Näringsstatus (1-års):	H	H	G	G	G	G	H	G	G	M	H	G	G	G
Expertbedömning:	G	G	G	G	M	G	G	G	G	G	G	G	G	G

H = Hög
G = God
M = Måttlig
O = Otillfredsställande
D = Dålig



Kommentar

Totalbiomassan var liten, klorofyllhalten mycket låg och PTI-värdet måttligt högt jämfört med referensvärdena för sjötypen. Kisel och rekylalger utgjorde en stor del av växtplanktonbiomassan. Den sammanvägda näringsstatusen enligt HVMFS 2019:25 (Havs- och vattenmyndighetens bedömningsgrunder) gav god status baserat på 2025 års värden. Treårsmedel för 2023-2025 gav god status. Eckern gavs god status även i expertbedömningen.

Tre potentiellt giftproducerande cyanobakteriesläkten påträffades, men mängden cyanobakterier var mycket liten. Innan 2008 redovisas endast totalbiomassa i diagrammet.

508. Skeen

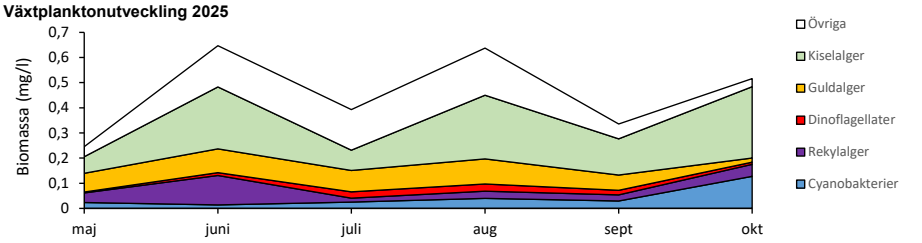
Sjötyp: 1MLB Gonyostomum-sjö

Provtagningsdatum: 2025-08-13
Lokalkoordinater: 6294520 / 1369610

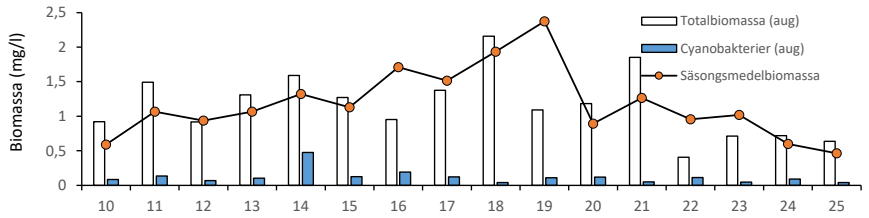
Klassning enligt HVMFS 2019:25	Värde	EK	Status/surhetsklass *
Totalbiomassa (mg/liter)	0,6	1,00	Hög
Klorofyll (µg/l)	-	-	-
PTI	0,3	0,49	Måttlig
Sammanvägd näringsstatus	0,0	0,74	God
Artantal (antal unika dyntaxa-id)	36,0		God
Expertbedömning (tar hänsyn till tidigare års resultat)			
Näringsstatus			God
Surhetsklassning			Nära neutralt

Naturvårdsverkets kriterier (1999)		Avvikelse	
Gonyostomum semen i aug (mg l^{-1})	0,00	Ingen/obetydlig	-
Biomassa av kiselalger i maj (mg l^{-1})	0,07	Ingen/obetydlig	Liten biomassa
Säsongsmedelbiomassa maj-okt (mg l^{-1})	0,5	Ingen/obetydlig	Mycket liten biomassa

Växtplanktonutveckling 2025



Tidigare utveckling



Kommentar

Totalbiomassan i Skeen var lägst vid provtagningen i maj. I juni och augusti var biomassan högst men mycket liten jämfört med augusti-referensvärden för sjötypen. Kiselalger utgjorde en stor del av biomassan i juni, augusti, september och oktober. Det påträffades cyanobakterier vid varje provtagningstillfälle men i mycket liten mängd. Mängden cyanobakterier var störst i oktober. Ingen blomning av guldalger påvisades under säsongen 2025. Den besvärsbildande nålflagellaten *Gonyostomum semen* förekom vid provtagningen i maj, juni, juli och september, men i mindre mängd än vad som anses besvärande.

I augusti var totalbiomassan mycket liten, men PTI-värdet måttligt högt jämfört med referensvärdena för sjötypen. Den sammanvägda näringsstatusen enligt HVMFS 2019:25 (Havs- och vattenmyndighetens bedömningsgrunder) gav god status baserat på 2025 års augustivärden. Treårsmedel (augustivärden) för 2023-2025 gav också god status. Skeen gavs god status även i expertbedömningen.

Tre potentiellt giftproducerande cyanobakteriesläkten påträffades, men mängden cyanobakterier var mycket liten.

Skeen har sjötyp 1MLB (Havs- och vattenmyndigheten 2017), men eftersom *Gonyostomum semen* återkommande utgör mer än 5% av totalbiomassan användes sjötypens referensvärden för Gonyostomum-sjöar. Statusen hade blivit god år 2025 även om dessa mer generösa referensvärden inte hade använts.

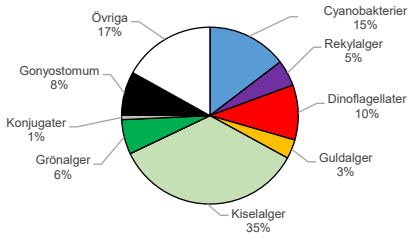
510. Bolmen, södra

Sjötyp: 1MLB Gonyostomum-sjö

Provtagningsdatum: 2025-08-12
Lokalkoordinater: 6305840 / 1371270

Klassning enligt HVMFS 2019:25		Värde	Eknorm	Status/surhetsklass
Årets värden:	Totalbiomassa (mg/liter)	1,1	0,95	Hög
	Klorofyll (µg/l)	9,3	0,88	Hög
	PTI	0,18	0,60	Måttlig
	Sammanvägd näringsstatus		0,76	God
	Artantal (antal unika dyntaxa-id)	62		Hög
Treårsmedel:	Medel-EK	0,77		God
Expertbedömning (tar hänsyn till tidigare års resultat)				
	Näringsstatus			God
	Surhetsklassning			Nära neutralt
Naturvårdsverkets kriterier (1999)				
Gonyostomum semen (mg/l)		0,09		Mycket liten biomassa

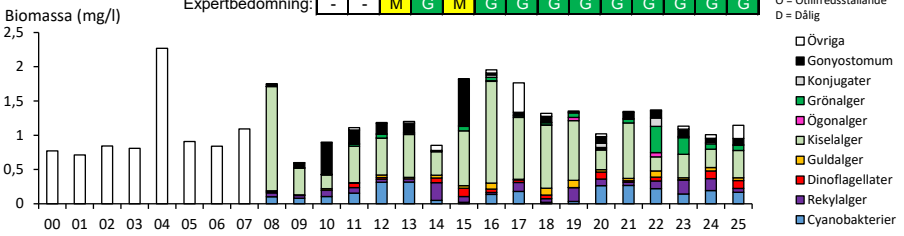
Biomassans fördelning på olika grupper



Jämförelse med tidigare år (Näringsstatus anges enl. då gällande bedömningsgrund)

År:	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Näringsstatus (1-års):	M	M	G	G	G	G	G	G	M	H	G	G	G	G
Expertbedömning:	-	-	M	G	M	G	G	G	G	G	G	G	G	G

H = Hög
G = God
M = Måttlig
O = Otillfredsställande
D = Dålig



Kommentar

Totalbiomassan var mycket liten, klorofyllhalten mycket låg och PTI-värdet måttligt högt jämfört med referensvärdena för sjötypen. Den sammanvägda näringsstatusen enligt HVMFS 2019:25 (Havs- och vattenmyndighetens bedömningsgrunder) gav god status baserat på 2025 års värden. Likaså gav treårsmedel för åren 2023-2025 och expertbedömningen god status.

Fem potentiellt giftproducerande cyanobakterieslägten påträffades, men mängden cyanobakterier var mycket liten. Den besvärsbildande nålflagellaten *Gonyostomum semen* påträffades i provet men i en lägre mängd än vad som anses vara besvärsbildande.

Bolmen har sjötyp 1MLB (Havs- och vattenmyndigheten 2017), men eftersom *Gonyostomum* återkommande utgör mer än 5% av totalbiomassan i sjön användes sjötypens referensvärden för Gonyostomum-sjöar. Om dessa mer generösa referensvärden inte hade använts 2025 års resultat ändå klasstas ha god status. Innan 2008 redovisas endast totalbiomassa i diagrammet.

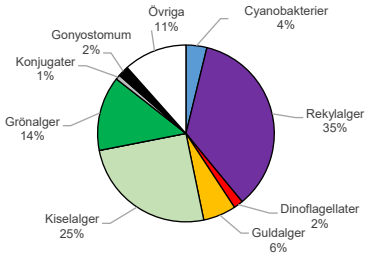
522. Unnen

Sjötyp: 1MLB

Provtagningsdatum: 2025-08-13
Lokalkoordinater: 6314300 / 1361600

Klassning enligt HVMFS 2019:25		Värde	Eknorm	Status/surhetsklass
Årets värden:	Totalbiomassa (mg/liter)	0,6	0,79	God
	Klorofyll (µg/l)	6,0	0,80	Hög
	PTI	-0,07	0,82	Hög
	Sammanvägd näringsstatus		0,81	**Hög**
	Artantal (antal unika dyntaxa-id)	49		Hög
Treårsmedel:	Medel-EK	0,85		**Hög**
Expertbedömning (tar hänsyn till tidigare års resultat)				
	Näringsstatus			**Hög**
	Surhetsklassning			Nära neutralt
Naturvårdsverkets kriterier (1999)				
Gonyostomum semen (mg/l)		0,01		Mycket liten biomassa

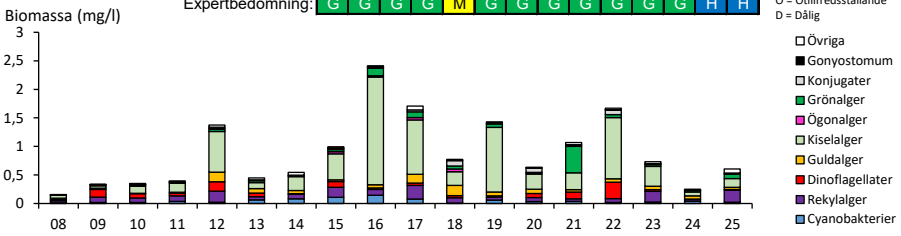
Biomassans fördelning på olika grupper



Jämförelse med tidigare år (Näringsstatus anges enl. då gällande bedömningsgrund)

År:	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Näringsstatus (1-års):	H	H	G	G	G	G	G	G	H	H	G	G	H	H
Expertbedömning:	G	G	G	G	M	G	G	G	G	G	G	G	H	H

H = Hög
G = God
M = Måttlig
O = Otillfredsställande
D = Dålig



Kommentar

Totalbiomassan var liten, klorofyllhalten mycket låg och PTI-värdet mycket lågt jämfört med referensvärdena för sjötypen. Den sammanvägda näringsstatusen enligt HVMFS 2019:25 (Havs- och vattenmyndighetens bedömningsgrunder) gav hög status baserat på 2025 års värden. Treårsmedel för 2023-2025 gav hög status, liksom expertbedömningen.

Fyra potentiellt giftproducerande cyanobakterieslägten påträffades, men mängden cyanobakterier var mycket liten. Den besvärsbildande nålflagellaten *Gonyostomum semen* förekom i liten mängd men var möjligen besvärsbildande.

530. Bolmen, norra

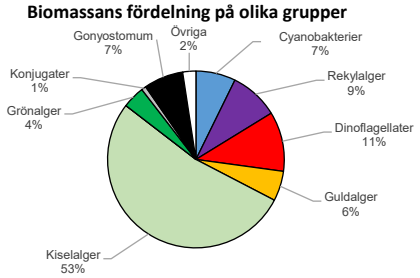
Sjötyp: 1MLB Gonyostomum-sjö

Provtagningsdatum: 2025-08-13

Lokalkoordinater: 6326180 / 1374200

Klassning enligt HVMFS 2019:25		Värde	Eknorm	Status/surhetsklass
Årets värden:	Totalbiomassa (mg/liter)	2,1	0,80	Hög
	Klorofyll (µg/l)	12,0	0,81	Hög
	PTI	0,38	0,45	Måttlig
	Sammanvägd näringsstatus		0,63	God
	Artantal (antal unika dyntaxa-id)	74		Hög
Treårsmedel:	Medel-EK	0,65		God
Expertbedömning (tar hänsyn till tidigare års resultat)				
	Näringsstatus			God
	Surhetsklassning			Nära neutralt
Naturvårdsverkets kriterier (1999)				
Gonyostomum semen (mg/l)		0,15		Liten biomassa

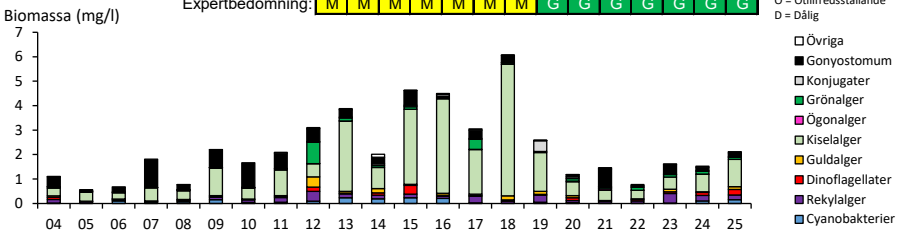
Biomassans fördelning på olika grupper



Jämförelse med tidigare år (Näringsstatus anges enl. då gällande bedömningsgrund)

År:	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Näringsstatus (1-års):	G	G	G	M	M	M	M	G	G	G	G	G	G	G
Expertbedömning:	M	M	M	M	M	M	M	G	G	G	G	G	G	G

H = Hög
G = God
M = Måttlig
O = Otillfredsställande
D = Dålig



Kommentar

Totalbiomassan var mycket liten, klorofyllhalten mycket låg och PTI-värdet måttligt högt jämfört med referensvärdena för sjötypen. Kiselalger dominerade växtplanktonbiomassan. Den sammanvägda näringsstatusen enligt HVMFS 2019:25 (Havs- och vattenmyndighetens bedömningsgrunder) gav god status baserat på 2025 års värden. Treårsmedel för 2023-2025 gav god status. Bolmen norra gavs god status även i expertbedömningen.

Tre potentiellt giftproducerande cyanobakteriesläkten påträffades, men mängden cyanobakterier var mycket liten. Den besvärsbildande nålflagellaten *Gonyostomum semen* förekom i liten mängd men var möjligen besvärsbildande.

Bolmen norra har sjötyp 1MLB (Havs- och vattenmyndigheten 2017), men eftersom *Gonyostomum* återkommande utgör mer än 5% av totalbiomassan användes sjötypens referensvärden för Gonyostomum-sjöar.

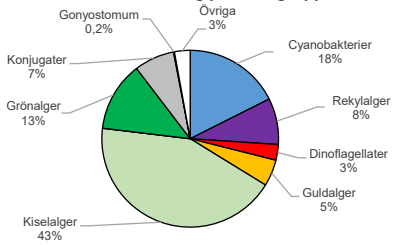
560. Flaten

Sjötyp: 1MLB

Provtagningsdatum: 2025-08-14
Lokalkoordinater: 6360078 / 1386173

Klassning enligt HVMFS 2019:25		Värde	Eknorm	Status/surhetsklass
Årets värden:	Totalbiomassa (mg/liter)	0,9	0,69	God
	Klorofyll (µg/l)	6,3	0,79	God
	PTI	0,42	0,42	Måttlig
	Sammanvägd näringsstatus		0,58	**Måttlig**
	Artantal (antal unika dyntaxa-id)	65		Hög
Treårsmedel:	Medel-EK	0,62		**God**
Expertbedömning (tar hänsyn till tidigare års resultat)				
	Näringsstatus			**God**
	Surhetsklassning			Nära neutralt
Naturvårdsverkets kriterier (1999)				
Gonyostomum semen (mg/l)		0,00		Mycket liten biomassa

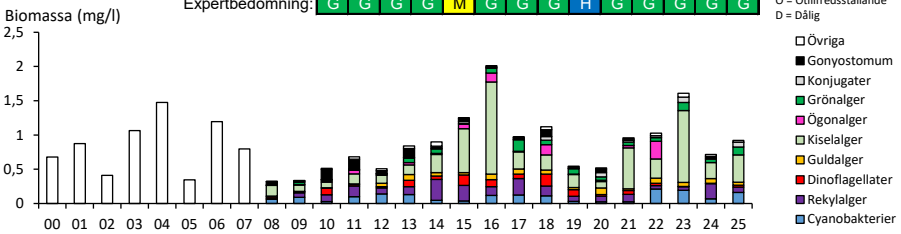
Biomassans fördelning på olika grupper



Jämförelse med tidigare år (Näringsstatus anges enl. då gällande bedömningsgrund)

År:	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Näringsstatus (1-års):	G	G	G	G	G	G	G	H	H	G	M	G	G	M
Expertbedömning:	G	G	G	G	M	G	G	G	H	G	G	G	G	G

H = Hög
G = God
M = Måttlig
O = Otillfredsställande
D = Dålig



Kommentar

Totalbiomassan var liten, klorofyllhalten låg och PTI-värdet måttligt högt jämfört med referensvärdena för sjötypen. Kiselalger dominerade växtplanktonbiomassan. Den sammanvägda näringsstatusen enligt HVMFS 2019:25 (Havs- och vattenmyndighetens bedömningsgrunder) gav måttlig status baserat på 2025 års värden. Treårsmedel för 2023-2025 gav god status. Flaten gavs god status även i expertbedömningen.

Tre potentiellt giftproducerande cyanobakteriesläkten påträffades, men mängden cyanobakterier var mycket liten. Den besvärsbildande nålflagellaten *Gonyostomum semen* påträffades i provet men i en lägre mängd än vad som anses vara besvärsbildande. Innan 2008 redovisas endast totalbiomassa i diagrammet.

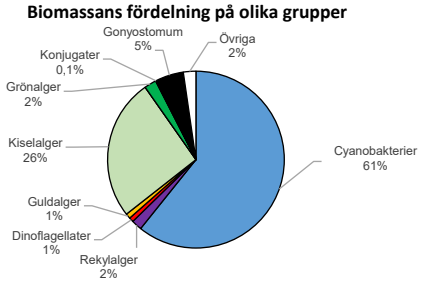
630. Flåren

Sjötyp: 1MLB Gonyostomum-sjö

Provtagningsdatum: 2025-08-12
Lokalkoordinater: 6323975 / 1396357

Klassning enligt HVMFS 2019:25		Värde	Eknorm	Status/surhetsklass
Årets värden:	Totalbiomassa (mg/liter)	8,8	0,41	Måttlig
	Klorofyll (µg/l)	24,0	0,46	Måttlig
	PTI	0,89	0,01	Dålig
	Sammanvägd näringsstatus		0,22	**Otillfredsställande**
	Artantal (antal unika dyntaxa-id)	56		Hög
Treårsmedel:	Medel-EK	0,44		**Måttlig**
Expertbedömning (tar hänsyn till tidigare års resultat)				
	Näringsstatus			**Otillfredsställande**
	Surhetsklassning			Nära neutralt
Naturvårdsverkets kriterier (1999)				
Gonyostomum semen (mg/l)		0,45		Liten biomassa

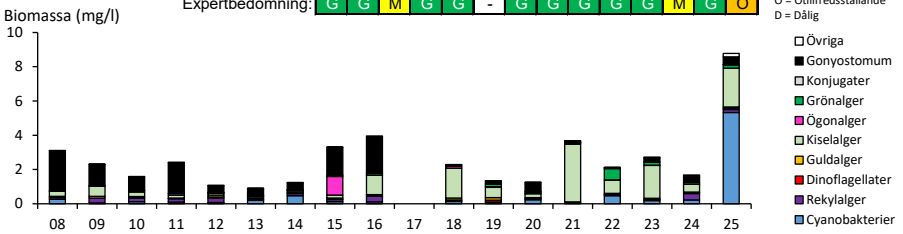
Biomassans fördelning på olika grupper



Jämförelse med tidigare år (Näringsstatus anges enl. då gällande bedömningsgrund)

År:	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Näringsstatus (1-års):	H	G	M	G	G	-	G	G	M	M	G	M	G	O
Expertbedömning:	G	G	M	G	G	-	G	G	G	G	G	M	G	O

H = Hög
G = God
M = Måttlig
O = Otillfredsställande
D = Dålig



Kommentar

Totalbiomassan var måttligt stor, klorofyllhalten måttligt hög och PTI-värdet mycket högt för sjötypen. Provet dominerades av det potentiellt toxinbildande cyanobakteriesläktet *Dolichospermum*. Den sammanvägda näringsstatusen enligt HVMFS 2019:25 (Havs- och vattenmyndighetens bedömningsgrunder) motsvarade otillfredsställande status baserat på 2025 års värden. Treårsmedel för åren 2023-2025 gav måttlig status. Flåren bedömdes ha otillfredsställande status i expertbedömningen.

Tre potentiellt giftproducerande cyanobakteriesläkten påträffades och mängden cyanobakterier var stor. När mängden av cyanobakterier är så här stor i en sjö finns anledning till försiktighet när man vistas vid vattnet med djur och barn. Den besvärsbildande nålflagellaten *Gonyostomum semen* förekom i liten mängd men var möjligen besvärsbildande.

Flåren har sjötyp 1MLB, men eftersom *Gonyostomum* återkommande utgör mer än 5% av totalbiomassan användes sjötypens referensvärden för Gonyostomum-sjöar.

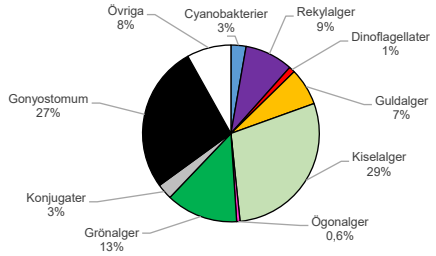
638. Lyen

Sjötyp: 1MLB Gonyostomum-sjö

Provtagningsdatum: 2025-08-12
Lokalkoordinater: 6334097 / 1412345

Klassning enligt HVMFS 2019:25		Värde	Eknorm	Status/surhetsklass
Årets värden:	Totalbiomassa (mg/liter)	1,4	0,91	Hög
	Klorofyll (µg/l)	28,0	0,38	Otillfredsställande
	PTI	0,18	0,60	Måttlig
	Sammanvägd näringsstatus		0,62	God
	Artantal (antal unika dyntaxa-id)	69		Hög
Treårsmedel:	Medel-EK	0,62		God
Expertbedömning (tar hänsyn till tidigare års resultat)				
	Näringsstatus			God
	Surhetsklassning			Nära neutralt
Naturvårdsverkets kriterier (1999)				
Gonyostomum semen (mg/l)		0,37		Liten biomassa

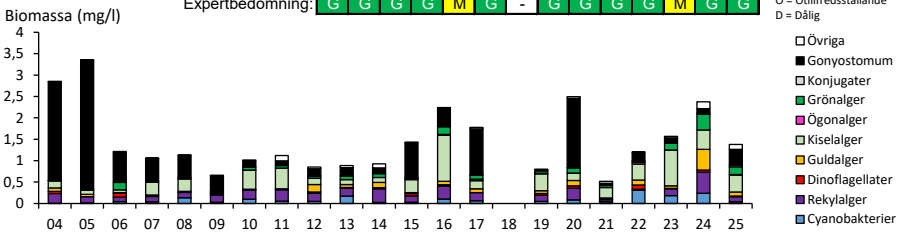
Biomassans fördelning på olika grupper



Jämförelse med tidigare år (Näringsstatus anges enl. då gällande bedömningsgrund)

År:	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Näringsstatus (1-års):	H	G	G	G	G	G	-	H	G	G	G	M	G	G
Expertbedömning:	G	G	G	G	M	G	-	G	G	G	G	M	G	G

H = Hög
G = God
M = Måttlig
O = Otillfredsställande
D = Dålig



Kommentar

Totalbiomassan var mycket liten, klorofyllhalten hög och PTI-värdet måttligt hög jämfört med referensvärdena för sjötypen. Kiselalger och *Gonyostomum semen* utgjorde en betydande del av växtplanktonbiomassan. Den sammanvägda näringsstatusen enligt HVMFS 2019:25 (Havs- och vattenmyndighetens bedömningsgrunder) gav god status baserat på 2025 års värden. Treårsmedel för 2023-2025 gav god status. Lyen gavs god status även i expertbedömningen.

Fyra potentiellt giftproducerande cyanobakterieslägten påträffades, men mängden cyanobakterier var mycket liten. Den besvärsbildande nålflagellaten *G. semen* förekom i liten mängd men var möjligen besvärsbildande.

Lyen har sjötyp 1MLB (Havs- och vattenmyndigheten 2017), men eftersom *Gonyostomum* återkommande utgör mer än 5% av totalbiomassan i sjön användes sjötypens referensvärden för Gonyostomum-sjöar.

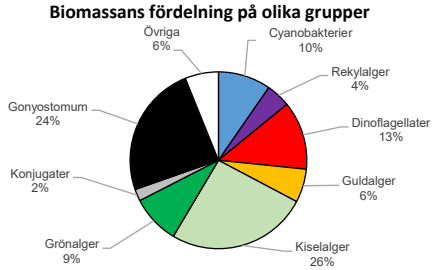
644. Rusken

Sjötyp: 1MLB Gonyostomum-sjö

Provtagningsdatum: 2025-08-12
Lokalkoordinater: 6346431 / 1413934

Klassning enligt HVMFS 2019:25		Värde	Eknorm	Status/surhetsklass
Årets värden:	Totalbiomassa (mg/liter)	1,2	0,95	Hög
	Klorofyll (µg/l)	16,0	0,67	God
	PTI	0,17	0,61	God
	Sammanvägd näringsstatus		0,71	God
	Artantal (antal unika dyntaxa-id)	67		Hög
Treårsmedel:	Medel-EK	0,70		God
Expertbedömning (tar hänsyn till tidigare års resultat)				
	Näringsstatus			God
	Surhetsklassning			Nära neutralt
Naturvårdsverkets kriterier (1999)				
Gonyostomum semen (mg/l)		0,28		Liten biomassa

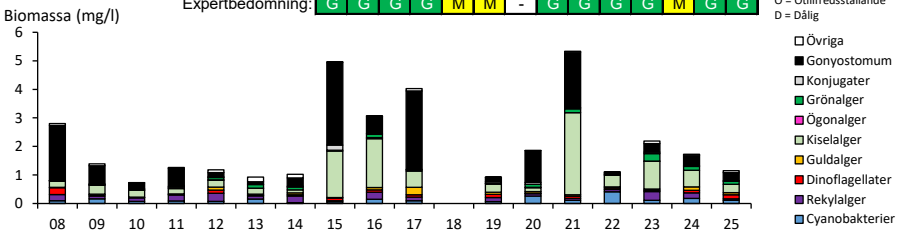
Biomassans fördelning på olika grupper



Jämförelse med tidigare år (Näringsstatus anges enl. då gällande bedömningsgrund)

År:	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Näringsstatus (1-års):	H	G	G	G	M	G	-	G	M	M	M	G	G	G
Expertbedömning:	G	G	G	G	M	M	-	G	G	G	G	M	G	G

H = Hög
G = God
M = Måttlig
O = Otillfredsställande
D = Dålig



Kommentar

Totalbiomassan var mycket stor, klorofyllhalten hög och PTI-värdet högt jämfört med referensvärdena för sjötypen. *Gonyostomum semen* och kiselalger utgjorden en betydande del av växtplanktonbiomassan. Den sammanvägda näringsstatusen enligt HVMFS 2019:25 (Havs- och vattenmyndighetens bedömningsgrunder) gav god status baserat på 2025 års värden. Treårsmedel för 2023-2025 gav god status. Rusken gavs god status även i expertbedömningen.

Fyra potentiellt giftproducerande cyanobakterieslägten påträffades, men mängden cyanobakterier var mycket liten. Den besvärsbildande nålflagellaten *G.semen* förekom i liten mängd men var möjligen besvärsbildande.

Rusken har sjötyp 1MLB (Havs- och vattenmyndigheten 2017), eftersom *Gonyostomum* utgjorde en stor del av biomassan användes sjötypens referensvärden för Gonyostomum-sjöar.

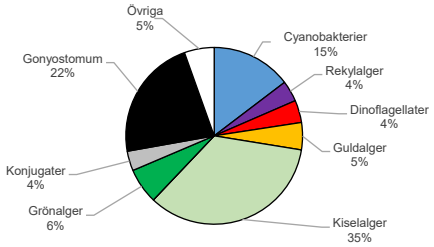
658. Allgunnen

Sjötyp: 1MLB Gonyostomum-sjö

Provtagningsdatum: 2015-08-12
Lokalkoordinater: 6343395 / 1427306

Klassning enligt HVMFS 2019:25		Värde	Eknorm	Status/surhetsklass
Årets värden:	Totalbiomassa (mg/liter)	1,1	0,95	Hög
	Klorofyll (µg/l)	7,8	0,92	Hög
	PTI	0,29	0,51	Måttlig
	Sammanvägd näringsstatus		0,73	God
	Artantal (antal unika dyntaxa-id)	64		Hög
Treårsmedel:	Medel-EK	0,80		Hög
Expertbedömning (tar hänsyn till tidigare års resultat)				
	Näringsstatus			God
	Surhetsklassning			Nära neutralt
Naturvårdsverkets kriterier (1999)				
Gonyostomum semen (mg/l)		0,25		Liten biomassa

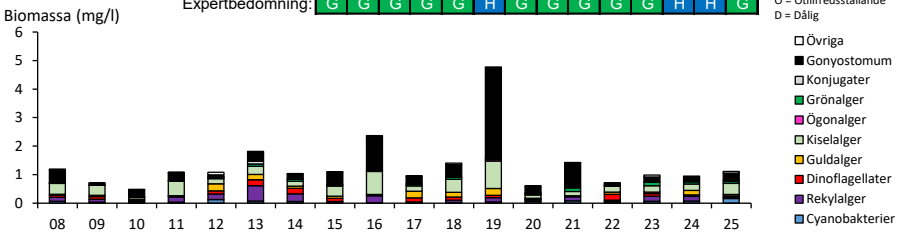
Biomassans fördelning på olika grupper



Jämförelse med tidigare år (Näringsstatus anges enl. då gällande bedömningsgrund)

År:	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Näringsstatus (1-års):	G	G	G	G	H	H	H	M	G	H	H	H	H	G
Expertbedömning:	G	G	G	G	G	H	G	G	G	G	G	H	H	G

H = Hög
G = God
M = Måttlig
O = Otillfredsställande
D = Dålig



Kommentar

Totalbiomassan var mycket liten, klorofyllhalten mycket låg och PTI-värdet måttligt högt jämfört med referensvärdena för sjötypen. Kiselalger dominerade växtplanktonbiomassan. Den sammanvägda näringsstatusen enligt HVMFS 2019:25 (Havs- och vattenmyndighetens bedömningsgrunder) gav god status baserat på 2025 års värden. Treårsmedel för 2023-2025 gav hög status men nära gräns till god. Allgunnen gavs god status i expertbedömningen.

Fyra potentiellt giftproducerande cyanobakterieslägten påträffades, men mängden cyanobakterier var mycket liten. Den besvärsbildande nålflagellaten *Gonyostomum semen* förekom i liten mängd men var möjligen besvärsbildande. I provet hittades en stor koloni av *Botryococcus braunii.* Denna valdes att exkluderas då totalbiomasssan blev missvisaande för sjön (ca 230 mg/l) när denna inkluderades.

Allgunnen har sjötyp 1MLB (Havs- och vattenmyndigheten 2017), men eftersom *Gonyostomum* återkommande utgör mer än 5% av totalbiomassan i sjön användes sjötypens referensvärden för Gonyostomum-sjöar.

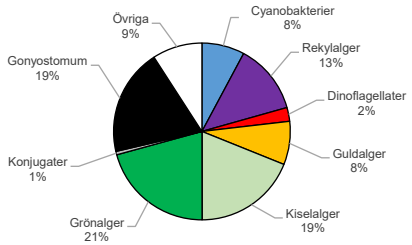
740. Hindsen

Sjötyp: 1MLK Gonyostomum-sjö

Provtagningsdatum: 2025-08-11
Lokalkoordinater: 6343740 / 1399625

Klassning enligt HVMFS 2019:25		Värde	Eknorm	Status/surhetsklass
Årets värden:	Totalbiomassa (mg/liter)	0,7	0,83	Hög
	Klorofyll (µg/l)	7,3	0,58	Måttlig
	PTI	-0,16	0,91	Hög
	Sammanvägd näringsstatus		0,81	**Hög**
	Artantal (antal unika dyntaxa-id)	58		Hög
Treårsmedel:	Medel-EK	0,82		**Hög**
Expertbedömning (tar hänsyn till tidigare års resultat)				
	Näringsstatus			**Hög**
	Surhetsklassning			Nära neutralt
Naturvårdsverkets kriterier (1999)				
Gonyostomum semen (mg/l)		0,13		Liten biomassa

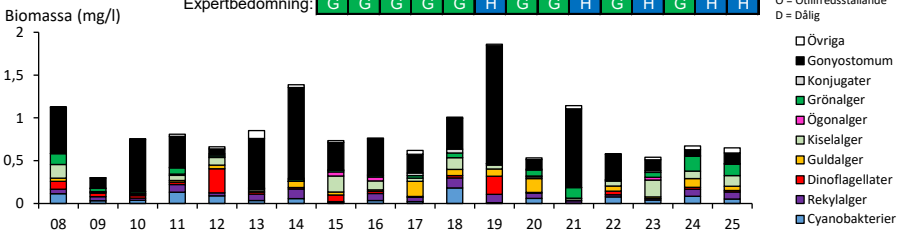
Biomassans fördelning på olika grupper



Jämförelse med tidigare år (Näringsstatus anges enl. då gällande bedömningsgrund)

År:	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Näringsstatus (1-års):	G	H	H	G	G	H	M	G	H	G	H	G	H	H
Expertbedömning:	G	G	G	G	G	H	G	G	H	G	H	G	H	H

H = Hög
G = God
M = Måttlig
O = Otillfredsställande
D = Dålig



Kommentar

Totalbiomassan var mycket liten, klorofyllvärdet måttligt högt och PTI-värdet mycket lågt jämfört med referensvärdena för sjötypen. Den sammanvägda näringsstatusen enligt HVMFS 2019:25 (Havs- och vattenmyndighetens bedömningsgrunder) gav hög status baserat på 2025 års värden. Även treårsmedel för åren 2023-2025 och expertbedömningen gav hög status.

Tre potentiellt giftproducerande cyanobakteriesläkten påträffades, men mängden cyanobakterier var mycket liten. Den besvärsbildande nålflagellaten *Gonyostomum semen* förekom i liten mängd men var möjligen besvärsbildande.

Hindsen har sjötyp 1MLK (Havs- och vattenmyndigheten 2017), eftersom *Gonyostomum* återkommande utgör en stor del av biomassan i sjön användes sjötypens referensvärden för Gonyostomum-sjöar.

Artlistor

Det. = determinator, den person som genomförde artbestämningen och analysen av provet.

I = indikatortal hos växtplanktonart enligt Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter (Havs- och vattenmyndigheten 2013). Varierar från -3 (starkaste oligotrofiindikatorerna) till 3 (starkaste eutrofiindikatorerna)

PTI-värde = ett taxas näringsoptimum-värde enligt Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter (HVMFS 2019:25).

Längd. För vissa trådformiga arter anges trådlängden per liter provvatten (µm l^{-1}).

Antal celler. För arter som inte växer i trådar anges antalet celler per liter provvatten (i något enstaka fall anges kolonier per liter).

Biomassa. Anges i enheten mg l^{-1} (1 mg l^{-1} motsvarar en biovolym på 1 mm^3 l^{-1}).

26. S. Vidöstern

Provtagningsdatum: 2025-08-12
Lokalkoordinater: 6321408 / 1390123
Nivå: 0-6 m
Det: Ragnar Bergh
Metod: SS-EN15204:2006 + SS-EN16695:2015 + HaVs Undersökningstyp växtplankton i sjöar

SWECO

Kvantitativ växtplanktonanalys

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Arter	I	PTI-värde	Längd*10³ µm/l	Antal*10³ celler/l	Biom. mg/l
CYANOPHYCEAE (blågrönalger)					
Chroococcales					
Anathece sp. - (KOM. & ANA.) KOM., KAST. & JEZB.		0,154		8368	0,009
Aphanocapsa sp. - NÄGELI		0,562		9890	0,005
Chroococcus sp. (5-10 µm) - NÄGELI		0,559		25	0,003
Cyanocatena cf. imperfecta - (CRONBERG & WEIBULL) JOOSTEN		0,318		13694	0,011
Merismopedia sp. - MEYEN		-1,242		102	0,001
Microcystis wesenbergii - (KOMÁREK) KOMÁREK in KONDRATEVA	3	1,788		58	0,004
Microcystis sp. - KÜTZING		1,788		125	0,004
Snowella atomus - KOMAREK & HINDÁK		-0,157		17498	0,009
Snowella sp. (litoralis/septentrionalis) - ELINKIN		-0,157		384	0,002
Woronichinia naegeliana - (UNGER) ELENKIN		0,043		3362	0,112
Chroococcales obestämd kolonibildande art (1-2 µm)				34234	0,018
Nostocales					
Dolichospermum sp. böjd - (RALFS ex BOR. & FLAH.) WACKLIN et al.	2	0,984		51	0,007
Dolichospermum sp. rak - (RALFS ex BOR. & FLAH.) WACKLIN et al.	2	0,984		291	0,054
Oscillatoriales					
Planktothrix sp. - ANAGNOSTIDIS & KOMÁREK		1,416	90		0,003
CRYPTOPHYCEAE (rekylalger)					
Cryptomonas sp. (10-20 µm) - EHRENBERG		0,189		75	0,048
Cryptomonas sp. (20-30 µm) - EHRENBERG		0,189		19	0,023
Katablepharis ovalis - SKUJA				75	0,007
Plagioselmis lacustris - (PASCHER & RUTTNER) JAVORN.	-1	-0,618		144	0,013
Plagioselmis sp. - BUTCHER ex G.NOVAR., I.A.N.LUCAS & S.MORR.		-0,618		338	0,027
DINOPHYCEAE (dinoflagellater)					
Ceratium hirundinella - (O. F. MÜLLER) DUJARDIN		0,583		2	0,067
Gymnodinium sp. (<10 µm) - STEIN	-3	-1,000		19	0,004
Peridinium sp. - EHRENBERG		-0,125		10	0,033
CHRYSOPHYCEAE (guldalger)					
Bitrichia chodatii - (REVERDIN) HOLLANDE	-2	-1,586		6	0,001
Chrysidiastrum catenatum - LAUTERBORN	-2	-1,320		44	0,020
Dinobryon bavaricum - IMHOF		-0,727		58	0,006
Dinobryon borgei - IMHOF	-2	-0,727		13	0,0001
Dinobryon crenulatum - W: & G.S. WEST	-2	-0,727		19	0,002
Dinobryon divergens - IMHOF		-0,727		64	0,013
Dinobryon suecicum - LEMMERMANN		-0,727		6	0,0002
Mallomonas sp. (10-20 µm) - PERTY		-0,766		25	0,008
Mallomonas sp. (20-30 µm) - PERTY		-0,766		6	0,005
Pedinellaceae (Pseudopedinella sp./Pedinella sp.)				31	0,008
Spiniferomonas sp. - TAKAHASHI	-2	-1,435		6	0,001
Synura sp. - EHRENBERG		-0,316		63	0,022
Uroglena sp. - EHRENBERG		-0,772		38	0,003
BACILLARIOPHYTA (kiselalger)					
Coscinodiscophyceae					
Acanthoceras zachariasii - (BRUN) SIMONSEN		0,561		29	0,006
Aulacoseira granulata - (EHRENBERG) SIMONSEN	2	0,847		18	0,050
Aulacoseira sp. (alpigena/distans) - THWAITES		0,847		13	0,006
Aulacoseira sp. (5-10 µm) - THWAITES		0,847		1553	1,284
Aulacoseira sp. (10-15 µm) - THWAITES		0,847		234	0,466
Coscinodiscophyceae (10-20 µm) - ROUND & R.M. CRAWFORD		1,063		56	0,063
Cyclotella sp. (<10 µm) - (KÜTZING) BRÉBISSON	-2	-0,209		219	0,012
Urosolenia eriensis - (H.L. SMITH) ROUND & R.M. CRAWFORD		-0,799		56	0,001
Urosolenia longiseta - (ZACHARIAS) EDLUND & STOERMER		-0,799		10	0,002
Bacillariophyceae					
Asterionella formosa - HASSALL		-0,227		17	0,013
Fragilaria crotonensis - KITTON	2	0,317		17	0,008
Tabellaria flocculosa var. asterionelloides - GRUNOW		-0,790		67	0,124
Ulnaria sp. - (KÜTZ.) COMPÈRE		0,881		0,3	0,002
Bacillariophyceae (10-30 µm) - HAECKEL		0,577		31	0,001
Bacillariophyceae (30-50 µm) - HAECKEL		0,577		6	0,001
Bacillariophyceae - HAECKEL		0,577		19	0,010
EUGLENOPHYCEAE (ögonalger)					
Euglena sp. - EHRENBERG	3	2,095		0,3	0,007

26. S. Vidöstern

Provtagningsdatum: 2025-08-12
Lokalkoordinater: 6321408 / 1390123
Nivå: 0-6 m
Det: Ragnar Bergh
Metod: SS-EN15204:2006 + SS-EN16695:2015 + HaVs Undersökningstyp växtplankton i sjöar

SWECO

SWEDAC ACKREDITERING Ackred. nr. 10450 Provning ISO/IEC 17025

 Kvantitativ växtplanktonanalys

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Arter		I	PTI-värde	Längd*10³ µm/l	Antal*10³ celler/l	Biom. mg/l
CHLOROPHYTA (grönalger)						
Botryococcus braunii - KÜTZING	*		-1,008		1	0,048
Coelastrum sp. - NÄGELI		3	1,078		5	0,001
Crucigenia lauterbornii - (SCHMIDLE) SCHMID.			0,056		100	0,001
Desmodesmus spp. - (CHODAT) AN, FRIEDL & HEGEWALD			1,340		31	0,002
Koliella sp. - HINDÁK			-0,898		81	0,001
Lanceola spatulifera - (KORSHIKOV) HINDÁK			-0,071		113	0,006
Lemmermannia tetrapedia - (KIRXCHNER) LEMMERMANN	*		0,056		38	0,002
Monoraphidium dybowskii - (WOL.) HINDÁK & KOM.-LEG.			-0,744		94	0,008
Oocystis sp. - BRAUN			-0,405		38	0,001
Parapediastrum biradiatum - (MEYEN) E. HEGEWALD			1,260		11	0,002
Pediastrum duplex - MEYEN		3	1,260		11	0,004
Scenedesmus cf. ecornis - (EHRENBERG) CHODAT			1,340		63	0,001
Stauridium tetras - (EHRENBERG) E. HEGEWALD		2	1,260		51	0,005
Treubaria setigera - (ARCHER) G. M. SMITH			1,054		3	0,0001
Willea sp. - SCHMIDLE			-0,941		75	0,003
Chlorophyceae obestämda enstaka klotformiga			1,336		44	0,010
Chlorophyceae obestämda kolonibildande klotformiga			1,336		269	0,007
Chlorophyceae			1,336		250	0,018
CONJUGATOPHYCEAE (konjugater)						
Closterium acutum var. variabile - (LEMMERMANN) W. KRIEGER		1	0,732		10	0,002
Cosmarium sp. - RALFS			0,081		3	0,008
Mougeotia sp. - C. AGARDH			-0,112		1	0,003
Staurastrum sp. - (MEYEN) RALFS			0,526		13	0,003
Staurodesmus sp. - TEILING			-1,155		1	0,0002
RAPHIDOPHYCEAE						
Gonyostomum semen - (EHRENBERG) DIESING			-0,069		1	0,003
ÖVRIGA						
Chrysochromulina parva - LACKEY		-2	-0,472		1201	0,021
Elakatothrix sp. - WILLE			-0,995		50	0,001
Gyromitus cordiformis - SKUJA					6	0,005
Monomastix sp. - SCHERFFEL					44	0,001
Övriga, oidentifierad flagellat (<10 µm)					19	0,003
Övriga, oidentifierad monad (2-5 µm)					4717	0,044
Övriga, oidentifierad monad (5-10 µm)					44	0,013

* = räknade som kolonier

Mätosäkerhet för volymsbestämning = 5 %

Resultat avser endast det aktuella provet. Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

26. S. Vidöstern

Provtagningsdatum: 2025-08-12
Lokalkoordinater: 6321408 / 1390123
Nivå: 0-6 m
Det: Ragnar Bergh
Metod: SS-EN15204:2006 + SS-EN16695:2015 + HaVs Undersökningstyp växtplankton i sjöar

SWECO

Kvantitativ växtplanktonanalys

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Arter	I	PTI-värde	Längd*10³ µm/l	Antal*10³ celler/l	Biom. mg/l
CHLOROPHYTA (grönalger)					
Botryococcus braunii - KÜTZING	*	-1,008		1	0,048
Coelastrum sp. - NÄGELI	3	1,078		5	0,001
Crucigenia lauterbornii - (SCHMIDLE) SCHMID.		0,056		100	0,001
Desmodesmus spp. - (CHODAT) AN, FRIEDL & HEGEWALD		1,340		31	0,002
Koliella sp. - HINDÁK		-0,898		81	0,001
Lanceola spatulifera - (KORSHIKOV) HINDÁK		-0,071		113	0,006
Lemmermannia tetrapedia - (KIRXCHNER) LEMMERMANN	*	0,056		38	0,002
Monoraphidium dybowskii - (WOL.) HINDÁK & KOM.-LEG.		-0,744		94	0,008
Oocystis sp. - BRAUN		-0,405		38	0,001
Parapediastrum biradiatum - (MEYEN) E. HEGEWALD		1,260		11	0,002
Pediastrum duplex - MEYEN	3	1,260		11	0,004
Scenedesmus cf. ecornis - (EHRENBERG) CHODAT		1,340		63	0,001
Stauridium tetras - (EHRENBERG) E. HEGEWALD	2	1,260		51	0,005
Treubaria setigera - (ARCHER) G. M. SMITH		1,054		3	0,0001
Willea sp. - SCHMIDLE		-0,941		75	0,003
Chlorophyceae obestämda enstaka klotformiga		1,336		44	0,010
Chlorophyceae obestämda kolonibildande klotformiga		1,336		269	0,007
Chlorophyceae		1,336		250	0,018
CONJUGATOPHYCEAE (konjugater)					
Closterium acutum var. variabile - (LEMMERMANN) W. KRIEGER	1	0,732		10	0,002
Cosmarium sp. - RALFS		0,081		3	0,008
Mougeotia sp. - C. AGARDH		-0,112		1	0,003
Staurastrum sp. - (MEYEN) RALFS		0,526		13	0,003
Staurodesmus sp. - TEILING		-1,155		1	0,0002
RAPHIDOPHYCEAE					
Gonyostomum semen - (EHRENBERG) DIESING		-0,069		1	0,003
ÖVRIGA					
Chrysochromulina parva - LACKEY	-2	-0,472		1201	0,021
Elakatothrix sp. - WILLE		-0,995		50	0,001
Gyromitus cordiformis - SKUJA				6	0,005
Monomastix sp. - SCHERFFEL				44	0,001
Övriga, oidentifierad flagellat (<10 µm)				19	0,003
Övriga, oidentifierad monad (2-5 µm)				4717	0,044
Övriga, oidentifierad monad (5-10 µm)				44	0,013

* = räknade som kolonier

Mätosäkerhet för volymsbestämning = 5 %

Resultat avser endast det aktuella provet. Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

46. Eckern

Provtagningsdatum: 2025-08-14
Lokalkoordinater: 6389637 / 1400783
Nivå: 0-2 m
Det: Ingrid Hårding
Metod: SS-EN15204:2006 + SS-EN16695:2015 + HaVs Undersökningstyp växtplankton i sjöar

SWECO

Kvantitativ växtplanktonanalys

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Arter	I	PTI-värde	Längd*10³ µm/l	Antal*10³ celler/l	Biom. mg/l
CYANOPHYCEAE (blågrönalger)					
Chroococcales					
Aphanocapsa sp. - NÄGELI		0,562		37157	0,007
Woronichinia naegeliana - (UNGER) ELENKIN		0,043		205	0,010
Nostocales					
Dolichospermum sp. böjd - (RALFS ex BOR. & FLAH.) WACKLIN et al.	2	0,984		12	0,001
Dolichospermum sp. rak - (RALFS ex BOR. & FLAH.) WACKLIN et al.	2	0,984		48	0,004
Oscillatoriales					
Planktothrix sp. (agardhii/prolifica) - ANAGNOSTIDIS & KOMÁREK		1,416	1187		0,021
CRYPTOPHYCEAE (rekylalger)					
Cryptomonas spp. (10-20 µm) - EHRENBERG		0,189		113	0,025
Cryptomonas spp. (20-30 µm) - EHRENBERG		0,189		62	0,081
Cryptomonas spp. (30-40 µm) - EHRENBERG		0,189		21	0,056
Katablepharis ovalis - SKUJA				83	0,005
Plagioselmis cf. lacustris - (PASCHER & RUTTNER) JAVORN.	-1	-0,618		31	0,003
Plagioselmis cf. nannoplanctica - (SKUJA) NOVAR., LUCAS & MORRALL	-1	-0,618		722	0,052
DINOPHYCEAE (dinoflagellater)					
Gymnodinium sp. (<10 µm) - STEIN	-3	-1,000		21	0,004
Gymnodinium sp. (10-20 µm) - STEIN		-1,000		10	0,016
Gymnodinium sp. (40-60 µm) - STEIN		-1,000		0,3	0,009
Parvodinium umbonatum - (F.STEIN) CARTY		-0,125		10	0,013
Peridinium sp. - EHRENBERG		-0,125		1	0,044
CHRYSOPHYCEAE (guldalger)					
Chrysococcus sp. - KLEBS	-2	-0,468		83	0,054
Dinobryon bavaricum - IMHOF		-0,727		6	0,001
Dinobryon crenulatum - W: & G.S. WEST	-2	-0,727		10	0,001
Dinobryon divergens - IMHOF		-0,727		101	0,016
Dinobryon sertularia - EHRENBERG		-0,727		3	0,001
Dinobryon suecicum - LEMMERMANN		-0,727		52	0,001
Mallomonas akrokomos - RUTTNER	-2	-0,766		10	0,001
Mallomonas sp. (10-20 µm) - PERTY		-0,766		21	0,009
Pedinella sp. - WYSSOTZKI				41	0,008
Spiniferomonas sp. - TAKAHASHI	-2	-1,435		31	0,002
Stichogloea sp. - CHODAT		-1,460		10	0,004
Synura sp. - EHRENBERG		-0,316		196	0,052
Uroglena sp. - EHRENBERG		-0,772		62	0,011
BACILLARIOPHYTA (kiselalger)					
Coscinodiscophyceae					
Acanthoceras zachariasii - (BRUN) SIMONSEN		0,561		4	0,001
Aulacoseira granulata - (EHRENBERG) SIMONSEN	2	0,847		20	0,116
Aulacoseira granulata var. angustissima - (O. MÜLLER) SIMONSEN	3	0,847		2	0,001
Aulacoseira sp. (<5 µm) - THWAITES		0,847		41	0,012
Aulacoseira sp. (5-10 µm) - THWAITES		0,847		205	0,224
Urosolenia longiseta - (ZACHARIAS) EDLUND & STOERMER		-0,799		21	0,003
Bacillariophyceae					
Asterionella formosa - HASSALL		-0,227		33	0,040
Fragilaria crotonensis - KITTON	2	0,317		14	0,012
Ulnaria cf. ulna - (NITSCH) COMPÈRE	2	0,881		6	0,041
Bacillariophyceae (10-30 µm) - HAECKEL		0,577		10	0,001
Bacillariophyceae (50-100 µm) - HAECKEL		0,577		0,3	0,0003
Bacillariophyceae (100-200 µm) - HAECKEL		0,577		1	0,002
EUGLENOPHYCEAE (ögonalger)					
Trachelomonas sp. (15-20 µm) - EHRENBERG	3	1,227		10	0,021
CHLOROPHYTA (grönalger)					
Botryococcus braunii - KÜTZING	*	-1,008		1	0,024
Chlamydomonas-typ		0,182		10	0,001
Crucigenia lauterbornii - (SCHMIDLE) SCHMID.		0,056		41	0,0001
Desmodesmus spp. - (CHODAT) AN, FRIEDL & HEGEWALD		1,340		83	0,003
Lanceola spatulifera - (KORSHIKOV) HINDÁK		-0,071		10	0,0003
Monoraphidium dybowskii - (WOL.) HINDÁK & KOM.-LEG.		-0,744		392	0,023
Oocystis sp. - BRAUN		-0,405		21	0,007
Pediastrum duplex - MEYEN	3	1,260		5	0,0003
Scenedesmus spp. - MEYEN		1,340		62	0,001
Stauridium privum - (PRINTZ) HEGEWALD	2	1,260		41	0,002
CONJUGATOPHYCEAE (konjugater)					
Closterium acutum var. variabile - (LEMMERMANN) W. KRIEGER	1	0,732		27	0,010
Staurastrum cf. tetracerum - RALFS	1	0,526		0,3	0,0001
Staurastrum sp. - (MEYEN) RALFS		0,526		1	0,007
Staurodesmus sp. - TEILING		-1,155		1	0,002
ÖVRIGA					
Chrysochromulina parva - LACKEY	-2	-0,472		1021	0,012
Elakatothrix sp. - WILLE		-0,995		31	0,001
Monomastix sp. - SCHERFFEL				10	0,0004
Övriga, oidentifierad flagellat (<10 µm)				1341	0,010
Övriga, oidentifierad monad (2-5 µm)				1149	0,036
Övriga, oidentifierad monad (5-10 µm)				41	0,006
Övriga, oidentifierad monad (10-20 µm)				10	0,008

* = räknade som kolonier

Mätosäkerhet för volymsbestämning = 5 %

Resultat avser endast det aktuella provet. Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

508. Skeen

Provtagningsdatum: 2025-05-21
Lokalkoordinater: 6294520 / 1369610
Nivå: 0-0,5 m
Det: Jessica Lindborg
Metod: SS-EN15204:2006 + SS-EN16695:2015 + HaVs Undersökningstyp växtplankton i sjöar

SWECO

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Kvantitativ växtplanktonanalys

Arter	I	PTI-värde	Längd*10³ µm/l	Antal*10³ celler/l	Biom. mg/l
CYANOPHYCEAE (blågrönalger)					
Chroococcales					
Woronichinia naegeliana - (UNGER) ELENKIN		0,043		213	0,011
Woronichinia sp. - ELENKIN		0,043		379	0,006
Chroococcales obestämd kolonibildande art (1-2 µm)				2	0,00001
Nostocales					
Aphanizomenon sp. (tomma ändceller) - MORREN ex BORNET et FLAH.	3	1,595	322		0,006
Oscillatoriales					
Planktothrix sp. - ANAGNOSTIDIS & KOMÁREK		1,416	15		0,001
CRYPTOPHYCEAE (rekylalger)					
Cryptomonas sp. (10-20 µm) - EHRENBERG		0,189		2	0,001
Cryptomonas sp. (20-30 µm) - EHRENBERG		0,189		13	0,025
Katablepharis sp. - SKUJA				65	0,010
Plagioselmis sp. - BUTCHER ex G.NOVAR., I.A.N.LUCAS & S.MORR.		-0,618		32	0,002
DINOPHYCEAE (dinoflagellater)					
Gymnodinium sp. (<10 µm) - STEIN	-3	-1,000		13	0,001
Gymnodinium sp. (10-20 µm) - STEIN		-1,000		11	0,003
CHRYSOPHYCEAE (guldalger)					
Chrysidiastrum catenatum - LAUTERBORN	-2	-1,320		11	0,004
Chrysolykos planctonicus - MACK	-2	-1,992		15	0,001
Dinobryon bavaricum - IMHOF		-0,727		124	0,023
Dinobryon borgei - IMHOF	-2	-0,727		40	0,001
Dinobryon crenulatum - W: & G.S. WEST	-2	-0,727		15	0,001
Dinobryon divergens - IMHOF		-0,727		1	0,0004
Dinobryon suecicum - LEMMERMANN		-0,727		2	0,0001
Kephyrion sp. - PASCHER	-3	-1,510		2	0,0001
Mallomonas sp. (10-20 µm) - PERTY		-0,766		6	0,004
Pedinella sp. - WYSSOTZKI				23	0,003
Pseudokephyrion entzii - CONRAD	-3	-1,510		9	0,001
Spiniferomonas sp. - TAKAHASHI	-2	-1,435		23	0,002
Uroglena sp. - EHRENBERG		-0,772		89	0,003
Chrysophyceae (5-10 µm)		-1,468		8	0,003
Chrysophyceae obestämda monader (5-10 µm)		-1,468		83	0,021
Chrysophyceae obestämda monader (10-20 µm)		-1,468		15	0,007
BACILLARIOPHYTA (kiselalger)					
Coscinodiscophyceae					
Aulacoseira granulata - (EHRENBERG) SIMONSEN	2	0,847		0,4	0,004
Aulacoseira sp. (alpigena/distans) - THWAITES		0,847		9	0,003
Aulacoseira sp. (5-10 µm) - THWAITES		0,847		3	0,003
Coscinodiscophyceae (10-20 µm) - ROUND & R.M. CRAWFORD		1,063		19	0,022
Urosolenia longiseta - (ZACHARIAS) EDLUND & STOERMER		-0,799		27	0,001
Bacillariophyceae					
Asterionella formosa - HASSALL		-0,227		9	0,010
Fragilaria crotonensis - KITTON	2	0,317		1	0,001
Tabellaria flocculosa var. asterionelloides - GRUNOW		-0,790		4	0,012
Ulnaria sp. - (KÜTZ.) COMPÈRE		0,881		0,1	0,001
Bacillariophyceae (10-30 µm) - HAECKEL		0,577		13	0,007
Bacillariophyceae (30-50 µm) - HAECKEL		0,577		8	0,002
Bacillariophyceae (100-200 µm) - HAECKEL		0,577		0,1	0,001
EUGLENOPHYCEAE (ögonalger)					
Euglena sp. - EHRENBERG	3	2,095		6	0,013
CHLOROPHYTA (grönalger)					
Chlamydomonas-typ		0,182		17	0,005
Koliella sp. - HINDÁK		-0,898		165	0,004
Lanceola spatulifera - (KORSHIKOV) HINDÁK		-0,071		2	0,0001
Monoraphidium contortum - (THURET) KOMARKÓVA-LEG.		-0,744		99	0,003
Monoraphidium griffithii - (BERKELEY) KOMARKÓVA-LEG.	-2	-0,744		2	0,0001
Oocystis sp. - BRAUN		-0,405		4	0,0005
Scenedesmus sp. - MEYEN		1,340		8	0,001
Chlorophyceae obestämda klotformiga		1,336		4	0,0003
Chlorophyceae		1,336		9	0,001
CONJUGATOPHYCEAE (konjugater)					
Closterium acutum var. variabile - (LEMMERMANN) W. KRIEGER	1	0,732		2	0,0001
RAPHIDOPHYCEAE					
Gonyostomum semen - (EHRENBERG) DIESING		-0,069		0,1	0,001
ÖVRIGA					
Chrysochromulina sp. - LACKEY	-2	-0,472		258	0,011
Elakatothrix sp. - WILLE		-0,995		4	0,0001
Monomastix sp. - SCHERFFEL				4	0,0001
Övriga, oidentifierad flagellat (<10 µm)				72	0,001
Övriga, oidentifierad monad (5-10 µm)				2	0,0001

* = räknade som kolonier

Mätosäkerhet för volymsbestämning = 5 %

Resultat avser endast det aktuella provet. Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

508. Skeen

Provtagningsdatum: 2025-06-16
Lokalkoordinater: 6294520 / 1369610
Nivå: 0-0,5 m
Det: Ragnar Bergh
Metod: SS-EN15204:2006 + SS-EN16695:2015 + HaVs Undersökningstyp växtplankton i sjöar

Kvantitativ växtplanktonanalys

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Arter	I	PTI-värde	Längd*10³ µm/l	Antal*10³ celler/l	Biom. mg/l
CYANOPHYCEAE (blågrönalger)					
Chroococcales					
Snowella atomus - KOMAREK & HINDÁK		-0,157		2439	0,001
Woronichinia naegeliana - (UNGER) ELENKIN		0,043		167	0,011
Chroococcales obestämd kolonibildande art (1-2 µm)				3002	0,002
CRYPTOPHYCEAE (rekylalger)					
Cryptomonas sp. (10-20 µm) - EHRENBERG		0,189		38	0,011
Cryptomonas sp. (20-30 µm) - EHRENBERG		0,189		25	0,054
Katablepharis ovalis - SKUJA				50	0,004
Plagioselmis cf. lacustris - (PASCHER & RUTTNER) JAVORN.	-1	-0,618		100	0,024
Plagioselmis sp. - BUTCHER ex G.NOVAR., I.A.N.LUCAS & S.MORR.		-0,618		306	0,025
DINOPHYCEAE (dinoflagellater)					
Gymnodinium sp. (10-20 µm) - STEIN		-1,000		19	0,011
CHRYSOPHYCEAE (guldalger)					
Chrysolykos planctonicus - MACK	-2	-1,992		25	0,001
Dinobryon bavaricum - IMHOF		-0,727		42	0,007
Dinobryon borgei - IMHOF	-2	-0,727		100	0,002
Dinobryon crenulatum - W: & G.S. WEST	-2	-0,727		19	0,001
Dinobryon divergens - IMHOF		-0,727		12	0,001
Dinobryon suecicum - LEMMERMANN		-0,727		25	0,001
Mallomonas akrokomos - RUTTNER	-2	-0,766		6	0,001
Mallomonas sp. (10-20 µm) - PERTY		-0,766		25	0,010
Pedinellaceae (Pseudopedinella sp./Pedinella sp.)				81	0,016
Pseudokephyrion entzii - CONRAD	-3	-1,510		13	0,0004
Spiniferomonas sp. - TAKAHASHI	-2	-1,435		88	0,012
Uroglena sp. - EHRENBERG		-0,772		181	0,029
Dinobryaceae (Kephyrion sp./Pseudokephyrion sp.) - PASCHER	-3			25	0,001
Chrysophyceae (10-15 µm)		-1,468		69	0,011
BACILLARIOPHYTA (kiselalger)					
Coscinodiscophyceae					
Acanthoceras zachariasii - (BRUN) SIMONSEN		0,561		2	0,0004
Aulacoseira granulata - (EHRENBERG) SIMONSEN	2	0,847		1	0,006
Aulacoseira sp. (alpigena/distans) - THWAITES		0,847		6	0,004
Aulacoseira sp. (5-10 µm) - THWAITES		0,847		33	0,047
Aulacoseira sp. (10-15 µm) - THWAITES		0,847		3	0,009
Coscinodiscophyceae (10-20 µm) - ROUND & R.M. CRAWFORD		1,063		13	0,008
Urosolenia longiseta - (ZACHARIAS) EDLUND & STOERMER		-0,799		3	0,0002
Bacillariophyceae					
Asterionella formosa - HASSALL		-0,227		23	0,014
Tabellaria flocculosa - (ROTH) KÜTZING		-0,790		41	0,127
Tabellaria flocculosa var. asterionelloides - GRUNOW		-0,790		15	0,023
Bacillariophyceae (10-30 µm) - HAECKEL		0,577		25	0,003
Bacillariophyceae (30-50 µm) - HAECKEL		0,577		6	0,002
Bacillariophyceae (50-100 µm) - HAECKEL		0,577		13	0,004
EUGLENOPHYCEAE (ögonalger)					
Phacus sp. - DUJARDIN	3	1,912		0,3	0,001
CHLOROPHYTA (grönalger)					
Chlamydomonas-typ		0,182		6	0,001
Koliella sp. - HINDÁK		-0,898		31	0,001
Lanceola spatulifera - (KORSHIKOV) HINDÁK		-0,071		6	0,0002
Monoraphidium contortum - (THURET) KOMARKÓVA-LEG.		-0,744		188	0,003
Monoraphidium dybowskii - (WOL.) HINDÁK & KOM.-LEG.		-0,744		38	0,006
Oocystis sp. - BRAUN		-0,405		25	0,001
Chlorophyceae obestämda klotformiga		1,336		119	0,032
CONJUGATOPHYCEAE (konjugater)					
Closterium acutum var. variabile - (LEMMERMANN) W. KRIEGER	1	0,732		10	0,003
RAPHIDOPHYCEAE					
Gonyostomum semen - (EHRENBERG) DIESING		-0,069		1	0,015
ÖVRIGA					
Chrysochromulina parva - LACKEY	-2	-0,472		794	0,009
Monomastix sp. - SCHERFFEL				44	0,001
Övriga, oidentifierad flagellat (<10 µm)				138	0,017
Övriga, oidentifierad monad (2-5 µm)				3652	0,042
Övriga, oidentifierad monad (5-10 µm)				144	0,033

* = räknade som kolonier

Mätosäkerhet för volymsbestämning = 5 %

Resultat avser endast det aktuella provet. Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

508. Skeen

Provtagningsdatum: 2025-08-13
Lokalkoordinater: 6294520 / 1369610
Nivå: 0-0,5 m
Det: Malin Mohlin
Metod: SS-EN15204:2006 + SS-EN16695:2015 + HaVs Undersökningstyp växtplankton i sjöar

Kvantitativ växtplanktonanalys

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Arter	I	PTI-värde	Längd*10³ µm/l	Antal*10³ celler/l	Biom. mg/l
CYANOPHYCEAE (blågrönalger)					
Chroococcales					
Anathece cf. bachmannii - (KOM. & CRON.) KOM., KAST. & JEZ.		0,154		5179	0,002
Microcystis wesenbergii - (KOMÁREK) KOMÁREK in KONDRATEVA	3	1,788		217	0,003
Woronichinia naegeliana - (UNGER) ELENKIN		0,043		283	0,009
Woronichinia sp. - ELENKIN		0,043		217	0,005
Chroococcales obestämd kolonibildande art (<1 µm)				9208	0,002
Chroococcales obestämd kolonibildande art (1-2 µm)				16114	0,011
Chroococcales obestämd kolonibildande art (2-5 µm)				127	0,002
Nostocales					
Aphanizomenon sp. (tomma ändceller) - MORREN ex BORNET et FLAH.	3	1,595	217		0,003
Dolichospermum sp. böjd - (RALFS ex BOR. & FLAH.) WACKLIN et al.	2	0,984		22	0,001
Oscillatoriales					
Planktothrix sp. - ANAGNOSTIDIS & KOMÁREK		1,416	52		0,002
CRYPTOPHYCEAE (rekylalger)					
Katablepharis ovalis - SKUJA				150	0,014
Plagioselmis sp. - BUTCHER ex G.NOVAR., I.A.N.LUCAS & S.MORR.		-0,618		104	0,015
DINOPHYCEAE (dinoflagellater)					
Ceratium hirundinella - (O. F. MÜLLER) DUJARDIN		0,583		0,3	0,012
Gymnodinium sp. (20-40 µm) - STEIN		-1,000		46	0,016
CHRYSOPHYCEAE (guldalger)					
Chrysococcus sp. - KLEBS	-2	-0,468		35	0,027
Dinobryon bavaricum - IMHOF		-0,727		5	0,001
Dinobryon borgei - IMHOF	-2	-0,727		23	0,001
Dinobryon crenulatum - W: & G.S. WEST	-2	-0,727		12	0,001
Dinobryon divergens - IMHOF		-0,727		5	0,001
Dinobryon sp. - EHRENBERG		-0,727		12	0,002
Mallomonas spp. (10-20 µm) - PERTY		-0,766		12	0,004
Pedinellaceae (Pseudopedinella sp./Pedinella sp.)				150	0,034
Spiniferomonas sp. - TAKAHASHI	-2	-1,435		81	0,012
Chrysophyceae obestämda monader (10-20 µm)		-1,468		92	0,015
BACILLARIOPHYTA (kiselalger)					
Coscinodiscophyceae					
Acanthoceras zachariasii - (BRUN) SIMONSEN		0,561		1	0,0003
Aulacoseira granulata - (EHRENBERG) SIMONSEN	2	0,847		20	0,144
Aulacoseira sp. (alpigena/distans) - THWAITES		0,847		35	0,012
Aulacoseira sp. (<5 µm) - THWAITES		0,847		7	0,003
Aulacoseira sp. (5-10 µm) - THWAITES		0,847		46	0,050
Coscinodiscophyceae (<10 µm) - ROUND & R.M. CRAWFORD		1,063		58	0,017
Coscinodiscophyceae (10-20 µm) - ROUND & R.M. CRAWFORD		1,063		12	0,007
Urosolenia eriensis - (H.L. SMITH) ROUND & R.M. CRAWFORD		-0,799		150	0,008
Urosolenia longiseta - (ZACHARIAS) EDLUND & STOERMER		-0,799		35	0,004
Bacillariophyceae					
Bacillariophyceae (30-50 µm) - HAECKEL		0,577		35	0,007
Bacillariophyceae (50-100 µm) - HAECKEL		0,577		12	0,001
CHLOROPHYTA (grönalger)					
Koliella sp. - HINDÁK		-0,898		115	0,001
Monoraphidium contortum - (THURET) KOMARKÓVA-LEG.		-0,744		46	0,001
Monoraphidium dybowskii - (WOL.) HINDÁK & KOM.-LEG.		-0,744		150	0,006
Tetraëdron caudatum - (CORDA) HANSGIRG		0,476		12	0,001
Chlorophyceae obestämda kolonibildande ovala		1,336		46	0,001
CONJUGATOPHYCEAE (konjugater)					
Closterium acutum var. variabile - (LEMMERMANN) W. KRIEGER	1	0,732		2	0,001
ÖVRIGA					
Övriga, oidentifierad flagellat				990	0,031
Övriga, oidentifierad flagellat (<10 µm)				817	0,027
Övriga, oidentifierad flagellat (10-20 µm)				104	0,082
Övriga, oidentifierad monad (2-5 µm)				668	0,022
Övriga, oidentifierad monad (5-10 µm)				81	0,015

* = räknade som kolonier

Mätosäkerhet för volymsbestämning = 5 %

Resultat avser endast det aktuella provet. Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

508. Skeen

Provtagningsdatum: 2025-09-18
Lokalkoordinater: 6294520 / 1369610
Nivå: 0-0,5 m
Det: Malin Mohlin
Metod: SS-EN15204:2006 + SS-EN16695:2015 + HaVs Undersökningstyp växtplankton i sjöar

Kvantitativ växtplanktonanalys

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Arter	I	PTI-värde	Längd*10³ µm/l	Antal*10³ celler/l	Biom. mg/l
CYANOPHYCEAE (blågrönalger)					
Chroococcales					
Microcystis wesenbergii - (KOMÁREK) KOMÁREK in KONDRATEVA	3	1,788		248	0,012
Woronichinia naegeliana - (UNGER) ELENKIN		0,043		213	0,005
Chroococcales obestämd kolonibildande art (1-2 µm)				1709	0,001
Nostocales					
Aphanizomenon sp. (tomma ändceller) - MORREN ex BORNET et FLAH.	3	1,595	64		0,001
Oscillatoriales					
Planktothrix sp. - ANAGNOSTIDIS & KOMÁREK		1,416	252		0,010
Pseudanabaena limnetica - (LEMMERMANN) KOMÁREK	2	1,570	499		0,001
CRYPTOPHYCEAE (rekylalger)					
Cryptomonas spp. (10-20 µm) - EHRENBERG		0,189		27	0,009
Katablepharis ovalis - SKUJA				58	0,005
Plagioselmis cf. lacustris - (PASCHER & RUTTNER) JAVORN.	-1	-0,618		48	0,004
Plagioselmis sp. - BUTCHER ex G.NOVAR., I.A.N.LUCAS & S.MORR.		-0,618		99	0,007
DINOPHYCEAE (dinoflagellater)					
Ceratium hirundinella - (O. F. MÜLLER) DUJARDIN		0,583		0	0,005
Gymnodinium uberrimum - KOFOID & SWEZY	-1	-1,000		0	0,003
Gymnodinium sp. (<10 µm) - STEIN	-3	-1,000		21	0,004
Parvodinium cf. umbonatum - (F.STEIN) CARTY		-0,125		3	0,006
CHRYSOPHYCEAE (guldalger)					
Chrysidiastrum catenatum - LAUTERBORN	-2	-1,320		7	0,012
Chrysococcus sp. - KLEBS	-2	-0,468		14	0,007
Dinobryon bavaricum - IMHOF		-0,727		3	0,001
Dinobryon borgei - IMHOF	-2	-0,727		68	0,002
Dinobryon crenulatum - W: & G.S. WEST	-2	-0,727		24	0,003
Pedinellaceae (Pseudopedinella sp./Pedinella sp.)				89	0,015
Spiniferomonas sp. - TAKAHASHI	-2	-1,435		21	0,007
Uroglena sp. - EHRENBERG		-0,772		137	0,011
Chrysophyceae obestämda monader (5-10 µm)		-1,468		17	0,002
Chrysophyceae obestämda monader (10-20 µm)		-1,468		3	0,001
BACILLARIOPHYTA (kiselalger)					
Coscinodiscophyceae					
Aulacoseira granulata - (EHRENBERG) SIMONSEN	2	0,847		10	0,052
Aulacoseira sp. (alpigena/distans) - THWAITES		0,847		34	0,017
Aulacoseira sp. (5-10 µm) - THWAITES		0,847		15	0,017
Coscinodiscophyceae (<10 µm) - ROUND & R.M. CRAWFORD		1,063		27	0,003
Urosolenia longiseta - (ZACHARIAS) EDLUND & STOERMER		-0,799		21	0,002
Bacillariophyceae					
Entomoneis sp. - EHRENBERG				0	0,002
Eunotia zasuminensis - (CABEJSZEKOWNA) KÖRNER		-0,318		1	0,001
Gyrosigma sp. - HASALL				0	0,005
Tabellaria flocculosa var. asterionelloides - GRUNOW		-0,790		5	0,015
Ulnaria sp. - (KÜTZ.) COMPÈRE		0,881		0	0,001
Bacillariophyceae (30-50 µm) - HAECKEL		0,577		27	0,002
Bacillariophyceae (100-200 µm) - HAECKEL		0,577		0	0,027
EUGLENOPHYCEAE (ögonalger)					
Phacus tortus - (LEMMERMANN) SKVORTZOV	3	1,912		0	0,002
CHLOROPHYTA (grönalger)					
Botryococcus sp. - KÜTZING	*	-1,008		0	0,005
Chlamydomonas-typ		0,182		14	0,0004
Koliella sp. - HINDÁK		-0,898		27	0,001
Micractinium pusillum - FRESENIUS	2	1,444		3	0,001
Monoraphidium dybowskii - (WOL.) HINDÁK & KOM.-LEG.		-0,744		34	0,002
Oocystis sp. - BRAUN		-0,405		7	0,001
Polytoma granuliferum - LACKEY				10	0,004
Scenedesmus cf. ecornis - (EHRENBERG) CHODAT		1,340		21	0,0004
CONJUGATOPHYCEAE (konjugater)					
Closterium acutum var. variabile - (LEMMERMANN) W. KRIEGER	1	0,732		7	0,002
RAPHIDOPHYCEAE					
Gonyostomum semen - (EHRENBERG) DIESING		-0,069		0	0,002
ÖVRIGA					
Chrysochromulina sp. - LACKEY	-2	-0,472		366	0,009
Elakatothrix sp. - WILLE		-0,995		7	0,0004
Gyromitus cordiformis - SKUJA				3	0,005
Monomastix sp. - SCHERFFEL				21	0,0004
Övriga, oidentifierad flagellat (<10 µm)				297	0,016
Övriga, oidentifierad monad (2-5 µm)				215	0,004
Övriga, oidentifierad monad (5-10 µm)				38	0,004

* = räknade som kolonier

Mätosäkerhet för volymsbestämning = 5 %

Resultat avser endast det aktuella provet. Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

508. Skeen

Provtagningsdatum: 2025-10-14
Lokalkoordinater: 6294520 / 1369610
Nivå: 0-0,5 m
Det: Jessica Lindborg
Metod: SS-EN15204:2006 + SS-EN16695:2015 + HaVs Undersökningstyp växtplankton i sjöar

SWECO

Kvantitativ växtplanktonanalys

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Arter	I	PTI-värde	Längd*10³ µm/l	Antal*10³ celler/l	Biom. mg/l
CYANOPHYCEAE (blågrönalger)					
Chroococcales					
Anathece sp. - (KOM. & ANA.) KOM., KAST. & JEZB.		0,154		97	0,0003
Merismopedia sp. - MEYEN		-1,242		294	0,0003
Snowella sp. - ELINKIN		-0,157		190	0,0005
Woronichinia naegeliana - (UNGER) ELENKIN		0,043		931	0,056
Woronichinia sp. - ELENKIN		0,043		2	0,0001
Chroococcales obestämd kolonibildande art (1-2 µm)				1613	0,002
Chroococcales				95	0,007
Nostocales					
Aphanizomenon sp. (tomma ändceller) - MORREN ex BORNET et FLAH.	3	1,595	2630		0,049
Dolichospermum sp. böjd - (RALFS ex BOR. & FLAH.) WACKLIN et al.	2	0,984		48	0,003
Oscillatoriales					
Pseudanabaena sp. - LAUTERBORN		1,570	2546		0,009
CRYPTOPHYCEAE (rekylalger)					
Cryptomonas sp. (<10 µm) - EHRENBERG		0,189		2	0,0003
Cryptomonas sp. (10-20 µm) - EHRENBERG		0,189		8	0,004
Cryptomonas sp. (20-30 µm) - EHRENBERG		0,189		9	0,012
Cryptomonas sp. (30-40 µm) - EHRENBERG		0,189		0,2	0,0005
Katablepharis sp. - SKUJA				11	0,001
Plagioselmis sp. - BUTCHER ex G.NOVAR., I.A.N.LUCAS & S.MORR.		-0,618		180	0,031
DINOPHYCEAE (dinoflagellater)					
Gymnodinium uberrimum - KOFOID & SWEZY	-1	-1,000		0,2	0,003
Gymnodinium sp. (<10 µm) - STEIN	-3	-1,000		8	0,001
Gymnodinium sp. (10-20 µm) - STEIN		-1,000		6	0,002
Peridinium sp. - EHRENBERG		-0,125		2	0,001
CHRYSOPHYCEAE (guldalger)					
Chrysococcus sp. - KLEBS	-2	-0,468		4	0,001
Dinobryon borgei - IMHOF	-2	-0,727		2	0,00005
Dinobryon divergens - IMHOF		-0,727		1	0,0003
Dinobryon suecicum - LEMMERMANN		-0,727		6	0,0004
Mallomonas caudata - IWANOFF		-0,766		0,1	0,0003
Mallomonas sp. (10-20 µm) - PERTY		-0,766		4	0,003
Pedinellaceae (Pseudopedinella sp./Pedinella sp.)				19	0,003
Synura sp. - EHRENBERG		-0,316		6	0,004
Uroglena sp. - EHRENBERG		-0,772		6	0,001
Chrysophyceae (5-10 µm)		-1,468		27	0,002
Chrysophyceae obestämda monader (5-10 µm)		-1,468		27	0,003
BACILLARIOPHYTA (kiselalger)					
Coscinodiscophyceae					
Aulacoseira granulata - (EHRENBERG) SIMONSEN	2	0,847		2	0,015
Aulacoseira granulata var. angustissima - (O. MÜLLER) SIMONSEN	3	0,847		19	0,039
Aulacoseira sp. (5-10 µm) - THWAITES		0,847		18	0,022
Aulacoseira sp. (10-15 µm) - THWAITES		0,847		6	0,020
Aulacoseira sp. - THWAITES		0,847		4	0,130
Coscinodiscophyceae (10-20 µm) - ROUND & R.M. CRAWFORD		1,063		4	0,002
Urosolenia eriensis - (H.L. SMITH) ROUND & R.M. CRAWFORD		-0,799		2	0,0001
Urosolenia longiseta - (ZACHARIAS) EDLUND & STOERMER		-0,799		51	0,004
Bacillariophyceae					
Asterionella formosa - HASSALL		-0,227		1	0,001
Fragilaria crotonensis - KITTON	2	0,317		3	0,005
Tabellaria flocculosa var. asterionelloides - GRUNOW		-0,790		6	0,046
Bacillariophyceae (10-30 µm) - HAECKEL		0,577		2	0,0006
CHLOROPHYTA (grönalger)					
Chlamydomonas-typ		0,182		8	0,0004
Koliella sp. - HINDÁK		-0,898		61	0,002
Lanceola spatulifera - (KORSHIKOV) HINDÁK		-0,071		2	0,0001
Monoraphidium contortum - (THURET) KOMARKÓVA-LEG.		-0,744		55	0,001
Monoraphidium dybowskii - (WOL.) HINDÁK & KOM.-LEG.		-0,744		25	0,003
Nephrocytium sp. - NÄGELI		-0,652		2	0,0001
Oocystis sp. - BRAUN		-0,405		8	0,001
Polytoma granuliferum - LACKEY				4	0,002
Scenedesmus cf. ecornis - (EHRENBERG) CHODAT		1,340		15	0,0001
Siderocelis sp. - (NAUMANN) FOTT		1,787		2	0,0001
Treubaria triappendiculata - BERNARD	3	1,054		2	0,0003
Chlorophyceae obestämda klotformiga		1,336		19	0,002
Chlorophyceae		1,336		25	0,004
CONJUGATOPHYCEAE (konjugater)					
Closterium acutum var. variabile - (LEMMERMANN) W. KRIEGER	1	0,732		9	0,002
Closterium limneticum - LEMMERMANN	1	0,732		0,1	0,001
ÖVRIGA					
Chrysochromulina sp. - LACKEY	-2	-0,472		256	0,009
Elakatothrix sp. - WILLE		-0,995		2	0,0001
Monomastix sp. - SCHERFFEL				2	0,00004
Övriga, oidentifierad flagellat (<10 µm)				108	0,004
Övriga, oidentifierad monad (2-5 µm)				61	0,001

* = räknade som kolonier

Mätosäkerhet för volymsbestämning = 5 %

Resultat avser endast det aktuella provet. Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

510. Bolmen, södra

Provtagningsdatum: 2025-08-12
Lokalkoordinater: 6305840 / 1371270
Nivå: 0-6 m
Det: Ragnar Bergh
Metod: SS-EN15204:2006 + SS-EN16695:2015 + HaVs Undersökningstyp växtplankton i sjöar

SWECO

 Kvantitativ växtplanktonanalys

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Arter	I	PTI-värde	Längd*10³ µm/l	Antal*10³ celler/l	Biom. mg/l
CYANOPHYCEAE (blågrönalger)					
Chroococcales					
Anathece sp. - (KOM. & ANA.) KOM., KAST. & JEZB.		0,154		1313	0,001
Aphanocapsa sp. - NÄGELI		0,562		2064	0,001
Microcystis wesenbergii - (KOMÁREK) KOMÁREK in KONDRATEVA	3	1,788		150	0,010
Microcystis sp. - KÜTZING		1,788		83	0,005
Snowella atomus - KOMAREK & HINDÁK		-0,157		938	0,0005
Snowella sp. (litoralis/septentrionalis) - ELINKIN		-0,157		160	0,001
Woronichinia naegeliana - (UNGER) ELENKIN		0,043		755	0,025
Chroococcales obestämd kolonibildande art (1-2 µm)				34995	0,032
Nostocales					
Aphanizomenon sp. (tomma ändceller) - MORREN ex BORNET et FLAH.	3	1,595	7044		0,064
Dolichospermum sp. böjd - (RALFS ex BOR. & FLAH.) WACKLIN et al.	2	0,984		53	0,006
Oscillatoriales					
Planktothrix sp. - ANAGNOSTIDIS & KOMÁREK		1,416	375		0,016
Romeria sp. - KOCZWARA		3,035		557	0,001
Oscillatoriales obestämd		1,600	1800		0,005
CRYPTOPHYCEAE (rekylalger)					
Cryptomonas sp. (<10 µm) - EHRENBERG		0,189		31	0,003
Cryptomonas sp. (10-20 µm) - EHRENBERG		0,189		31	0,018
Katablepharis ovalis - SKUJA				88	0,009
Plagioselmis lacustris - (PASCHER & RUTTNER) JAVORN.	-1	-0,618		156	0,012
Plagioselmis sp. - BUTCHER ex G.NOVAR., I.A.N.LUCAS & S.MORR.		-0,618		269	0,012
DINOPHYCEAE (dinoflagellater)					
Ceratium hirundinella - (O. F. MÜLLER) DUJARDIN		0,583		2	0,107
Gymnodinium sp. (<10 µm) - STEIN	-3	-1,000		13	0,002
Peridinium sp. - EHRENBERG		-0,125		0,3	0,006
CHRYSOPHYCEAE (guldalger)					
Chrysidiastrum catenatum - LAUTERBORN	-2	-1,320		6	0,003
Dinobryon bavaricum - IMHOF		-0,727		58	0,008
Dinobryon crenulatum - W: & G.S. WEST	-2	-0,727		31	0,004
Dinobryon divergens - IMHOF		-0,727		9	0,001
Mallomonas sp. (10-20 µm) - PERTY		-0,766		6	0,004
Pedinellaceae (Pseudopedinella sp./Pedinella sp.)				19	0,006
Spiniferomonas sp. - TAKAHASHI	-2	-1,435		19	0,003
Synura sp. - EHRENBERG		-0,316		13	0,005
Uroglena sp. - EHRENBERG		-0,772		38	0,005
BACILLARIOPHYTA (kiselalger)					
Coscinodiscophyceae					
Acanthoceras zachariasii - (BRUN) SIMONSEN		0,561		22	0,002
Aulacoseira granulata - (EHRENBERG) SIMONSEN	2	0,847		18	0,061
Aulacoseira sp. (alpigena/distans) - THWAITES		0,847		19	0,005
Aulacoseira sp. (5-10 µm) - THWAITES		0,847		47	0,061
Coscinodiscophyceae (<10 µm) - ROUND & R.M. CRAWFORD		1,063		13	0,001
Coscinodiscophyceae (10-20 µm) - ROUND & R.M. CRAWFORD		1,063		13	0,028
Urosolenia eriensis - (H.L. SMITH) ROUND & R.M. CRAWFORD		-0,799		169	0,002
Urosolenia longiseta - (ZACHARIAS) EDLUND & STOERMER		-0,799		13	0,002
Bacillariophyceae					
Asterionella formosa - HASSALL		-0,227		1	0,001
Eunotia zasuminensis - (CABEJSZEKOWNA) KÖRNER		-0,318		8	0,002
Fragilaria crotonensis - KITTON	2	0,317		9	0,009
Tabellaria flocculosa - (ROTH) KÜTZING		-0,790		43	0,199
Bacillariophyceae (30-50 µm) - HAECKEL		0,577		50	0,008
Bacillariophyceae (50-100 µm) - HAECKEL		0,577		100	0,017
Bacillariophyceae - HAECKEL		0,577		1	0,003
CHLOROPHYTA (grönalger)					
Botryococcus braunii - KÜTZING	*	-1,008		1	0,029
Chlamydomonas-typ		0,182		13	0,001
Crucigenia sp. - MORREN		0,056		6	0,001
Desmodesmus spp. - (CHODAT) AN, FRIEDL & HEGEWALD		1,340		38	0,001
Koliella sp. - HINDÁK		-0,898		113	0,002
Lagerheimia sp. - CHODAT	2	1,306		6	0,0004
Lanceola spatulifera - (KORSHIKOV) HINDÁK		-0,071		6	0,0004
Monoraphidium contortum - (THURET) KOMARKÓVA-LEG.		-0,744		94	0,004
Monoraphidium dybowskii - (WOL.) HINDÁK & KOM.-LEG.		-0,744		119	0,008
Oocystis sp. - BRAUN		-0,405		50	0,004
Pediastrum duplex - MEYEN	3	1,260		13	0,010
Scenedesmus cf. ecornis - (EHRENBERG) CHODAT		1,340		88	0,001
Chlamydomonadales - F.E.FRITSCH, (Eudorina sp./Pandorina sp.)		-0,436		11	0,004
Chlorophyceae obestämda enstaka klotformiga		1,336		31	0,006
Chlorophyceae obestämda kolonibildande klotformiga		1,336		113	0,002

510. Bolmen, södra

Provtagningsdatum: 2025-08-12
Lokalkoordinater: 6305840 / 1371270
Nivå: 0-6 m
Det: Ragnar Bergh
Metod: SS-EN15204:2006 + SS-EN16695:2015 + HaVs Undersökningstyp växtplankton i sjöar

SWECO

SWEDAC ACKREDITERING Ackred. nr. 1046 Provning ISO/IEC 17025

 Kvantitativ växtplanktonanalys

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Arter	I	PTI-värde	Längd*10³ µm/l	Antal*10³ celler/l	Biom. mg/l
CONJUGATOPHYCEAE (konjugater)					
Closterium acutum var. variabile - (LEMMERMANN) W. KRIEGER	1	0,732		45	0,009
Staurastrum sp. - (MEYEN) RALFS		0,526		1	0,0002
RAPHIDOPHYCEAE					
Gonyostomum semen - (EHRENBERG) DIESING		-0,069		8	0,092
ÖVRIGA					
Chrysochromulina parva - LACKEY	-2	-0,472		713	0,009
Elakatothrix sp. - WILLE		-0,995		6	0,0003
Gyromitus cordiformis - SKUJA				31	0,038
Monomastix sp. - SCHERFFEL				31	0,0002
Övriga, oidentifierad flagellat (<10 µm)				38	0,006
Övriga, oidentifierad monad (2-5 µm)				5858	0,111
Övriga, oidentifierad monad (5-10 µm)				138	0,029

* = räknade som kolonier

Mätosäkerhet för volymsbestämning = 5 %

Resultat avser endast det aktuella provet. Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

522. Unnen

Provtagningsdatum: 2025-08-13
Lokalkoordinater: 6314300 / 1361600
Nivå: 0-5 m
Det: Ragnar Bergh
Metod: SS-EN15204:2006 + SS-EN16695:2015 + HaVs Undersökningstyp växtplankton i sjöar

Kvantitativ växtplanktonanalys

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Arter	I	PTI-värde	Längd*10³ µm/l	Antal*10³ celler/l	Biom. mg/l
CYANOPHYCEAE (blågrönalger)					
Chroococcales					
Microcystis sp. - KÜTZING		1,788		33	0,001
Snowella atomus - KOMAREK & HINDÁK		-0,157		1501	0,001
Woronichinia naegeliana - (UNGER) ELENKIN		0,043		320	0,013
Chroococcales obestämd kolonibildande art (1-2 µm)				2439	0,002
Nostocales					
Aphanizomenon sp. - MORREN ex BORNET et FLAHAULT	3	1,595	529		0,006
Dolichospermum sp. böjd - (RALFS ex BOR. & FLAH.) WACKLIN et al.	2	0,984		4	0,001
CRYPTOPHYCEAE (rekylalger)					
Cryptomonas sp. (10-20 µm) - EHRENBERG		0,189		81	0,066
Cryptomonas sp. (20-30 µm) - EHRENBERG		0,189		56	0,081
Katablepharis ovalis - SKUJA				94	0,006
Plagioselmis lacustris - (PASCHER & RUTTNER) JAVORN.	-1	-0,618		319	0,047
Plagioselmis sp. - BUTCHER ex G.NOVAR., I.A.N.LUCAS & S.MORR.		-0,618		175	0,012
DINOPHYCEAE (dinoflagellater)					
Ceratium hirundinella - (O. F. MÜLLER) DUJARDIN		0,583		0,3	0,009
Gymnodinium sp. (<10 µm) - STEIN	-3	-1,000		6	0,001
CHRYSOPHYCEAE (guldalger)					
Bitrichia chodatii - (REVERDIN) HOLLANDE	-2	-1,586		13	0,001
Dinobryon crenulatum - W: & G.S. WEST	-2	-0,727		3	0,0003
Dinobryon cylindricum - IMHOF	-3	-0,727		7	0,002
Mallomonas sp. (10-20 µm) - PERTY		-0,766		19	0,016
Pedinellaceae (Pseudopedinella sp./Pedinella sp.)				19	0,004
Spiniferomonas sp. - TAKAHASHI	-2	-1,435		6	0,001
Synura sp. - EHRENBERG		-0,316		13	0,007
Uroglena sp. - EHRENBERG		-0,772		63	0,005
BACILLARIOPHYTA (kiselalger)					
Coscinodiscophyceae					
Acanthoceras zachariasii - (BRUN) SIMONSEN		0,561		6	0,002
Aulacoseira distans - (EHRENB.) SIMONSEN		0,847		19	0,021
Aulacoseira cf. tenella - (NYGAARD) SIMONSEN		0,847		19	0,005
Coscinodiscophyceae (<10 µm) - ROUND & R.M. CRAWFORD		1,063		19	0,004
Coscinodiscophyceae (10-20 µm) - ROUND & R.M. CRAWFORD		1,063		25	0,034
Urosolenia eriensis - (H.L. SMITH) ROUND & R.M. CRAWFORD		-0,799		169	0,005
Urosolenia longiseta - (ZACHARIAS) EDLUND & STOERMER		-0,799		19	0,001
Bacillariophyceae					
Asterionella formosa - HASSALL		-0,227		7	0,008
Eunotia zasuminensis - (CABEJSZEKOWNA) KÖRNER		-0,318		21	0,026
Tabellaria flocculosa - (ROTH) KÜTZING		-0,790		2	0,009
Tabellaria flocculosa var. asterionelloides - GRUNOW		-0,790		15	0,035
Bacillariophyceae (50-100 µm) - HAECKEL		0,577		26	0,003
CHLOROPHYTA (grönalger)					
Botryococcus braunii - KÜTZING	*	-1,008		1	0,033
Chlamydomonas-typ		0,182		56	0,011
Crucigenia lauterbornii - (SCHMIDLE) SCHMID.		0,056		26	0,0003
Koliella sp. - HINDÁK		-0,898		94	0,002
Monoraphidium dybowskii - (WOL.) HINDÁK & KOM.-LEG.		-0,744		144	0,024
Monoraphidium sp. - KOMARKÓVA-LEGENEROVÁ		-0,744		81	0,002
Scenedesmus cf. ecornis - (EHRENBERG) CHODAT		1,340		63	0,001
Siderocelis sp. - (NAUMANN) FOTT		1,787		50	0,002
Chlorophyceae obestämda enstaka klotformiga		1,336		63	0,007
Chlorophyceae obestämda kolonibildande klotformiga		1,336		44	0,001
CONJUGATOPHYCEAE (konjugater)					
Closterium acutum var. variabile - (LEMMERMANN) W. KRIEGER	1	0,732		10	0,002
Cosmarium sp. - RALFS		0,081		0,3	0,002
Staurastrum sp. - (MEYEN) RALFS		0,526		1	0,001
Staurastrum sp. (annan) - (MEYEN) RALFS		0,526		0,3	0,0003
Staurodesmus sp. - TEILING		-1,155		1	0,0004
RAPHIDOPHYCEAE					
Gonyostomum semen - (EHRENBERG) DIESING		-0,069		3	0,012
ÖVRIGA					
Chrysochromulina parva - LACKEY	-2	-0,472		569	0,009
Elakatothrix sp. - WILLE		-0,995		19	0,0004
Monomastix sp. - SCHERFFEL				6	0,0001
Övriga, oidentifierad flagellat (<10 µm)				1902	0,027
Övriga, oidentifierad monad (2-5 µm)				1445	0,025
Övriga, oidentifierad monad (5-10 µm)				50	0,010

* = räknade som kolonier

Mätosäkerhet för volymsbestämning = 5 %

Resultat avser endast det aktuella provet. Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

530. Bolmen, norra

Provtagningsdatum: 2025-08-13
Lokalkoordinater: 6326180 / 1374200
Nivå: 0-4 m
Det: Jessica Lindborg
Metod: SS-EN15204:2006 + SS-EN16695:2015 + HaVs Undersökningstyp växtplankton i sjöar

SWECO

SWEDAC ACKREDITERING Ackred. nr. 10450 provning ISO/IEC 17025

 Kvantitativ växtplanktonanalys

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Arter	I	PTI-värde	Längd*10³ µm/l	Antal*10³ celler/l	Biom. mg/l
CYANOPHYCEAE (blågrönalger)					
Chroococcales					
Anathece sp. - (KOM. & ANA.) KOM., KAST. & JEZB.		0,154		1277	0,002
Merismopedia sp. - MEYEN		-1,242		102	0,0001
Snowella atomus - KOMAREK & HINDÁK		-0,157		51	0,0005
Woronichinia naegeliana - (UNGER) ELENKIN		0,043		1283	0,093
Chroococcales obestämd kolonibildande art (1-2 µm)				7448	0,005
Nostocales					
Aphanizomenon sp. (tomma ändceller) - MORREN ex BORNET et FLAH.	3	1,595	1064		0,015
Oscillatoriales					
Planktothrix isothrix - (SKUJA) KOMÁREK & KOMÁRK.-LEGN.	1	1,416	784		0,038
Romeria sp. - KOCZWARA		3,035		249	0,001
CRYPTOPHYCEAE (rekylalger)					
Cryptomonas sp. (10-20 µm) - EHRENBERG		0,189		121	0,042
Cryptomonas sp. (20-30 µm) - EHRENBERG		0,189		51	0,079
Katablepharis sp. - SKUJA				89	0,013
Plagioselmis sp. - BUTCHER ex G.NOVAR., I.A.N.LUCAS & S.MORR.		-0,618		620	0,055
DINOPHYCEAE (dinoflagellater)					
Ceratium hirundinella - (O. F. MÜLLER) DUJARDIN		0,583		3	0,117
Ceratium sp. - SHRANK		0,583		1	0,089
Gymnodinium sp. (<10 µm) - STEIN	-3	-1,000		38	0,010
Gymnodinium sp. (10-20 µm) - STEIN		-1,000		13	0,004
Peridinium cf. willei - HUITFELD-KAAS		-0,125		0,3	0,012
CHRYSOPHYCEAE (guldalger)					
Chrysococcus sp. - KLEBS	-2	-0,468		96	0,020
Dinobryon bavaricum - IMHOF		-0,727		7	0,004
Dinobryon borgei - IMHOF	-2	-0,727		13	0,0004
Dinobryon crenulatum - W: & G.S. WEST	-2	-0,727		13	0,001
Dinobryon divergens - IMHOF		-0,727		4	0,001
Mallomonas caudata - IWANOFF		-0,766		1	0,001
Mallomonas sp. (10-20 µm) - PERTY		-0,766		13	0,006
Pedinellaceae (Pseudopedinella sp./Pedinella sp.)				6	0,001
Pseudokephyrion sp. - PASCHER	-3	-1,510		13	0,0002
Synura sp. - EHRENBERG		-0,316		179	0,068
Chrysophyceae (5-10 µm)		-1,468		6	0,001
Chrysophyceae obestämda monader (2-5 µm)		-1,468		134	0,007
Chrysophyceae obestämda monader (5-10 µm)		-1,468		26	0,004
BACILLARIOPHYTA (kiselalger)					
Coscinodiscophyceae					
Acanthoceras zachariasii - (BRUN) SIMONSEN		0,561		1	0,0003
Aulacoseira granulata - (EHRENBERG) SIMONSEN	2	0,847		57	0,460
Aulacoseira sp. (alpigena/distans) - THWAITES		0,847		115	0,036
Aulacoseira sp. (5-10 µm) - THWAITES		0,847		129	0,165
Aulacoseira sp. - THWAITES		0,847		6	0,140
Coscinodiscophyceae (10-20 µm) - ROUND & R.M. CRAWFORD		1,063		19	0,038
Cyclotella sp. (<10 µm) - (KÜTZING) BRÉBISSON	-2	-0,209		147	0,004
Urosolenia eriensis - (H.L. SMITH) ROUND & R.M. CRAWFORD		-0,799		6	0,001
Urosolenia longiseta - (ZACHARIAS) EDLUND & STOERMER		-0,799		26	0,001
Bacillariophyceae					
Asterionella formosa - HASSALL		-0,227		54	0,096
Eunotia zasuminensis - (CABEJSZEKOWNA) KÖRNER		-0,318		125	0,059
Fragilaria crotonensis - KITTON	2	0,317		19	0,043
Tabellaria flocculosa var. asterionelloides - GRUNOW		-0,790		30	0,058
Ulnaria sp. - (KÜTZ.) COMPÈRE		0,881		1	0,006
Bacillariophyceae (30-50 µm) - HAECKEL		0,577		38	0,006
Bacillariophyceae (100-200 µm) - HAECKEL		0,577		26	0,004

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

530. Bolmen, norra

Provtagningsdatum: 2025-08-13
Lokalkoordinater: 6326180 / 1374200
Nivå: 0-4 m
Det: Jessica Lindborg
Metod: SS-EN15204:2006 + SS-EN16695:2015 + HaVs Undersökningstyp växtplankton i sjöar

Arter	I	PTI-värde	Längd*10³ µm/l	Antal*10³ celler/l	Biom. mg/l
CHLOROPHYTA (grönalger)					
Ankistrodesmus arcuatus - KORSHIKOV		-0,744		6	0,0002
Botryococcus braunii - KÜTZING	*	-1,008		0,3	0,006
Chlorolobion braunii - (NÄGELI in KÜTZING) KOMÀREK		0,579		6	0,001
Crucigenia lauterbornii - (SCHMIDLE) SCHMID.		0,056		179	0,002
Crucigenia quadrata - MORREN		0,056		128	0,011
Desmodesmus sp. - (CHODAT) AN, FRIEDL & HEGEWALD		1,340		38	0,001
Koliella sp. - HINDÁK		-0,898		147	0,003
Lanceola spatulifera - (KORSHIKOV) HINDÁK		-0,071		38	0,002
Micractinium sp. - FRESENIUS		1,444		32	0,001
Monoraphidium contortum - (THURET) KOMARKÓVA-LEG.		-0,744		13	0,0002
Monoraphidium dybowskii - (WOL.) HINDÁK & KOM.-LEG.		-0,744		128	0,009
Monoraphidium griffithii - (BERKELEY) KOMARKÓVA-LEG.	-2	-0,744		13	0,0002
Oocystis sp. - BRAUN		-0,405		38	0,004
Planktosphaeria gelatinosa - G. M. SMITH		0,755		13	0,001
Polytoma granuliferum - LACKEY				26	0,029
Pteromonas sp. - SELIGO		2,053		6	0,002
Scenedesmus cf. ecornis - (EHRENBERG) CHODAT		1,340		147	0,002
Scenedesmus quadricauda - (TURPIN) BRÉB.		1,340		3	0,002
Scenedesmus cf. quadricauda - (TURPIN) BRÉB.		1,340		26	0,001
Scenedesmus sp. - MEYEN		1,340		26	0,001
Siderocelis sp. - (NAUMANN) FOTT		1,787		19	0,001
Stauridium privum - (PRINTZ) HEGEWALD	2	1,260		26	0,001
Tetraëdron minimum - (A. BRAUN) HANSGIRG		0,476		6	0,002
Tetraëdron minimum var. tetralobulatum - REINSCH		0,476		19	0,001
Treubaria triappendiculata - BERNARD	3	1,054		6	0,0002
Chlorophyceae		1,336		204	0,006
CONJUGATOPHYCEAE (konjugater)					
Closterium acutum var. variabile - (LEMMERMANN) W. KRIEGER	1	0,732		19	0,007
Closterium limneticum - LEMMERMANN	1	0,732		0,3	0,003
Closterium sp. - NITSCH ex RALFS		0,732		13	0,001
Euastrum sp. - EHRENBERG		-0,492		6	0,0002
Staurastrum sp. - (MEYEN) RALFS		0,526		1	0,006
RAPHIDOPHYCEAE					
Gonyostomum semen - (EHRENBERG) DIESING		-0,069		13	0,153
ÖVRIGA					
Chrysochromulina sp. - LACKEY	-2	-0,472		926	0,024
Elakatothrix sp. - WILLE		-0,995		64	0,002
Monomastix sp. - SCHERFFEL				64	0,002
Övriga, oidentifierad flagellat (<10 µm)				409	0,022

* = räknade som kolonier

Mätosäkerhet för volymsbestämning = 5 %

Resultat avser endast det aktuella provet. Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

560. Flaten

Provtagningsdatum: 2025-08-14
Lokalkoordinater: 6360078 / 1386173
Nivå: 0-4 m
Det: Jessica Lindborg
Metod: SS-EN15204:2006 + SS-EN16695:2015 + HaVs Undersökningstyp växtplankton i sjöar

SWECO

 Kvantitativ växtplanktonanalys

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Arter	I	PTI-värde	Längd*10³ µm/l	Antal*10³ celler/l	Biom. mg/l
CYANOPHYCEAE (blågrönalger)					
Chroococcales					
Anathece sp. - (KOM. & ANA.) KOM., KAST. & JEZB.		0,154		958	0,002
Merismopedia sp. - MEYEN		-1,242		818	0,002
Woronichinia naegeliana - (UNGER) ELENKIN		0,043		267	0,011
Woronichinia sp. - ELENKIN		0,043		1597	0,040
Woronichinia sp. (annan) - ELENKIN		0,043		100	0,001
Chroococcales obestämd kolonibildande art (1-2 µm)				4120	0,047
Nostocales					
Dolichospermum sp. böjd - (RALFS ex BOR. & FLAH.) WACKLIN et al.	2	0,984		70	0,013
Dolichospermum sp. rak - (RALFS ex BOR. & FLAH.) WACKLIN et al.	2	0,984		56	0,009
Oscillatoriales					
Planktothrix isothrix - (SKUJA) KOMÁREK & KOMÁRK.-LEGN.	1	1,416	965		0,036
CRYPTOPHYCEAE (rekylalger)					
Cryptomonas sp. (10-20 µm) - EHRENBERG		0,189		83	0,036
Cryptomonas sp. (20-30 µm) - EHRENBERG		0,189		6	0,016
Cryptomonas sp. (30-40 µm) - EHRENBERG		0,189		1	0,006
Katablepharis sp. - SKUJA				70	0,006
Plagioselmis sp. - BUTCHER ex G.NOVAR., I.A.N.LUCAS & S.MORR.		-0,618		255	0,014
DINOPHYCEAE (dinoflagellater)					
Ceratium hirundinella - (O. F. MÜLLER) DUJARDIN		0,583		0,3	0,007
Gymnodinium uberrimum - KOFOID & SWEZY	-1	-1,000		1	0,006
Gymnodinium sp. (10-20 µm) - STEIN		-1,000		32	0,014
CHRYSOPHYCEAE (guldalger)					
Chrysococcus sp. - KLEBS	-2	-0,468		89	0,010
Dinobryon cf. crenulatum - W: & G.S. WEST	-2	-0,727		6	0,0002
Mallomonas caudata - IWANOFF		-0,766		0,3	0,0003
Mallomonas pumilio - HARRIS & BRADLEY em. ASM., CRON. & DÜRR.		-0,766		6	0,001
Mallomonas sp. (10-20 µm) - PERTY		-0,766		6	0,003
Pedinellaceae (Pseudopedinella sp./Pedinella sp.)				19	0,002
Pseudokephyrion entzii - CONRAD	-3	-1,510		6	0,0003
Pseudokephyrion sp. - PASCHER	-3	-1,510		26	0,0004
Spiniferomonas sp. - TAKAHASHI	-2	-1,435		6	0,001
Synura sp. - EHRENBERG		-0,316		6	0,001
Uroglena sp. - EHRENBERG		-0,772		32	0,003
Chrysophyceae obestämda monader (5-10 µm)		-1,468		115	0,010
Chrysophyceae obestämda monader (10-20 µm)		-1,468		19	0,011
BACILLARIOPHYTA (kiselalger)					
Coscinodiscophyceae					
Acanthoceras zachariasii - (BRUN) SIMONSEN		0,561		3	0,001
Aulacoseira granulata - (EHRENBERG) SIMONSEN	2	0,847		15	0,025
Aulacoseira sp. (alpigena/distans) - THWAITES		0,847		109	0,058
Aulacoseira sp. (5-10 µm) - THWAITES		0,847		86	0,059
Aulacoseira sp. (10-15 µm) - THWAITES		0,847		71	0,170
Aulacoseira sp. (15-20 µm) - THWAITES		0,847		8	0,027
Coscinodiscophyceae (<10 µm) - ROUND & R.M. CRAWFORD		1,063		45	0,009
Coscinodiscophyceae (10-20 µm) - ROUND & R.M. CRAWFORD		1,063		19	0,012
Urosolenia eriensis - (H.L. SMITH) ROUND & R.M. CRAWFORD		-0,799		19	0,001
Urosolenia longiseta - (ZACHARIAS) EDLUND & STOERMER		-0,799		6	0,001
Bacillariophyceae					
Asterionella formosa - HASSALL		-0,227		15	0,021
Tabellaria flocculosa - (ROTH) KÜTZING		-0,790		0,3	0,002
Tabellaria flocculosa var. asterionelloides - GRUNOW		-0,790		9	0,013
CHLOROPHYTA (grönalger)					
Binuclearia lauterbornii - (SCHMIDLE) PROSH.-LAVR.		0,73		18	0,003
Chlamydomonas-typ		0,182		13	0,003
Crucigenia lauterbornii - (SCHMIDLE) SCHMID.		0,056		77	0,003
Crucigenia quadrata - MORREN		0,056		102	0,006
Desmodesmus sp. - (CHODAT) AN, FRIEDL & HEGEWALD		1,340		19	0,001
Dictyosphaerium subsolitarium - VAN GOOR		0,094		77	0,002
Koliella sp. - HINDÁK		-0,898		262	0,015
Lanceola spatulifera - (KORSHIKOV) HINDÁK		-0,071		26	0,001
Monoraphidium dybowskii - (WOL.) HINDÁK & KOM.-LEG.		-0,744		428	0,034
Mychonastes elegans - (BACHM.) KRIENITZ, C. BOCK, DADH. & PRÖSCH.		2,870		204	0,005
Oocystis sp. - BRAUN		-0,405		19	0,0003
Planktosphaeria gelatinosa - G. M. SMITH		0,755		13	0,001
Polytoma granuliferum - LACKEY				6	0,002
Pseudopediastrum boryanum - (TURPIN) MENEGHINI	3	1,260		102	0,021
Quadrigula pfitzeri - (SCHRÖDER) G. M. SMITH		-0,436		51	0,002
Scenedesmus cf. ecornis - (EHRENBERG) CHODAT		1,340		64	0,0005
Chlorophyceae obestämda klotformiga		1,336		115	0,011
Chlorophyceae		1,336		96	0,008

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

560. Flaten

Provtagningsdatum: 2025-08-14
Lokalkoordinater: 6360078 / 1386173
Nivå: 0-4 m
Det: Jessica Lindborg
Metod: SS-EN15204:2006 + SS-EN16695:2015 + HaVs Undersökningstyp växtplankton i sjöar

Arter	I	PTI-värde	Längd*10³ µm/l	Antal*10³ celler/l	Biom. mg/l
CONJUGATOPHYCEAE (konjugater)					
Closterium acutum var. variabile - (LEMMERMANN) W. KRIEGER	1	0,732		6	0,002
Closterium dianae - EHRENBERG ex RALFS		0,732		0,3	0,021
Closterium limneticum - LEMMERMANN	1	0,732		1	0,003
Cosmarium sp. - RALFS		0,081		19	0,002
Cosmarium sp. - RALFS (annan)		0,081		6	0,015
Euastrum sp. - EHRENBERG		-0,492		13	0,001
Staurastrum sp. - (MEYEN) RALFS		0,526		6	0,022
Staurastrum sp. (annan) - (MEYEN) RALFS		0,526		1	0,001
Staurodesmus sp. - TEILING		-1,155		6	0,001
RAPHIDOPHYCEAE					
Gonyostomum semen - (EHRENBERG) DIESING		-0,069		0,3	0,002
ÖVRIGA					
Chrysochromulina sp. - LACKEY	-2	-0,472		677	0,019
Elakatothrix sp. - WILLE		-0,995		19	0,0005
Gyromitus cordiformis - SKUJA				13	0,001
Monomastix sp. - SCHERFFEL				32	0,001
Övriga, oidentifierad monad				300	0,006

* = räknade som kolonier

Mätosäkerhet för volymsbestämning = 5 %

Resultat avser endast det aktuella provet. Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

630. Flåren

Provtagningsdatum: 2025-08-12
Lokalkoordinater: 6323975 / 1396357
Nivå: 0-4 m
Det: Ragnar Bergh
Metod: SS-EN15204:2006 + SS-EN16695:2015 + HaVs Undersökningstyp växtplankton i sjöar

Kvantitativ växtplanktonanalys

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Arter	I	PTI-värde	Längd*10³ µm/l	Antal*10³ celler/l	Biom. mg/l
CYANOPHYCEAE (blågrönalger)					
Chroococcales					
Anathece sp. - (KOM. & ANA.) KOM., KAST. & JEZB.		0,154		2752	0,003
Aphanocapsa sp. - NÄGELI		0,562		4002	0,002
Microcystis sp. - KÜTZING		1,788		661	0,028
Snowella atomus - KOMAREK & HINDÁK		-0,157		1251	0,001
Snowella sp. (litoralis/septentrionalis) - ELINKIN		-0,157		3127	0,011
Woronichinia naegeliana - (UNGER) ELENKIN		0,043		4803	0,145
Chroococcales obestämd kolonibildande art (1-2 µm)				5753	0,003
Nostocales					
Dolichospermum sp. rak - (RALFS ex BOR. & FLAH.) WACKLIN et al.	2	0,984		2439	0,687
Dolichospermum spp. böjd - (RALFS ex BOR. & FLAH.) WACKLIN et al.	2	0,984		14721	4,450
Oscillatoriales					
Romeria sp. - KOCZWARA		3,035		775	0,003
CRYPTOPHYCEAE (rekylalger)					
Cryptomonas sp. (10-20 µm) - EHRENBERG		0,189		150	0,067
Cryptomonas sp. (20-30 µm) - EHRENBERG		0,189		25	0,037
Goniomonas truncata - (FRESEN.) STEIN, 1878				50	0,012
Katablepharis ovalis - SKUJA				238	0,020
Plagioselmis lacustris - (PASCHER & RUTTNER) JAVORN.	-1	-0,618		50	0,003
Plagioselmis sp. - BUTCHER ex G.NOVAR., I.A.N.LUCAS & S.MORR.		-0,618		538	0,029
DINOPHYCEAE (dinoflagellater)					
Peridinium sp. - EHRENBERG		-0,125		13	0,072
CHRYSOPHYCEAE (guldalger)					
Bicosoeca sp. - JAMES-CLARK				13	0,001
Chrysococcus sp. - KLEBS	-2	-0,468		150	0,013
Dinobryon divergens - IMHOF		-0,727		21	0,004
Dinobryon suecicum - LEMMERMANN		-0,727		13	0,0003
Mallomonas sp. (10-20 µm) - PERTY		-0,766		13	0,020
Pedinellaceae (Pseudopedinella sp./Pedinella sp.)				25	0,006
Synura sp. - EHRENBERG		-0,316		50	0,018
Uroglena sp. - EHRENBERG		-0,772		263	0,020
BACILLARIOPHYTA (kiselalger)					
Coscinodiscophyceae					
Acanthoceras zachariasii - (BRUN) SIMONSEN		0,561		4	0,001
Aulacoseira granulata - (EHRENBERG) SIMONSEN	2	0,847		70	0,340
Aulacoseira sp. (alpigena/distans) - THWAITES		0,847		125	0,032
Aulacoseira sp. (5-10 µm) - THWAITES		0,847		403	0,436
Aulacoseira sp. (10-15 µm) - THWAITES		0,847		167	0,375
Coscinodiscophyceae (<10 µm) - ROUND & R.M. CRAWFORD		1,063		100	0,006
Coscinodiscophyceae (10-20 µm) - ROUND & R.M. CRAWFORD		1,063		63	0,139
Coscinodiscophyceae (20-30 µm) - ROUND & R.M. CRAWFORD		1,063		13	0,071
Stephanodiscus spp. (30-40 µm) - EHRENBERG	2	1,427		32	0,861
Urosolenia eriensis - (H.L. SMITH) ROUND & R.M. CRAWFORD		-0,799		25	0,001
Urosolenia longiseta - (ZACHARIAS) EDLUND & STOERMER		-0,799		6	0,001
Bacillariophyceae					
Asterionella formosa - HASSALL		-0,227		3	0,003
CHLOROPHYTA (grönalger)					
Botryococcus braunii - KÜTZING	*	-1,008		2	0,034
Chlamydomonas-typ		0,182		63	0,002
Crucigenia lauterbornii - (SCHMIDLE) SCHMID.		0,056		50	0,001
Dimorphococcus lunatus - A. BRAUN	1			16	0,011
Franceia sp. - LEMMERMANN 1898		0,504		13	0,003
Golenkinia sp. - CHODAT		1,053		13	0,041
Koliella sp. - HINDÁK		-0,898		25	0,001
Lanceola spatulifera - (KORSHIKOV) HINDÁK		-0,071		38	0,001
Monoraphidium contortum - (THURET) KOMARKÓVA-LEG.		-0,744		13	0,0002
Monoraphidium dybowskii - (WOL.) HINDÁK & KOM.-LEG.		-0,744		13	0,001
Mucidosphaerium pulchellum - (WOOD) C.BOCK, PRÖSCH. & KRIENITZ	1	0,094		845	0,028
Oocystis sp. - BRAUN		-0,405		225	0,008
Scenedesmus cf. ecornis - (EHRENBERG) CHODAT		1,340		238	0,002
Stauridium tetras - (EHRENBERG) E. HEGEWALD	2	1,260		113	0,010
Chlorophyceae obestämda enstaka klotformiga		1,336		163	0,020
Chlorophyceae obestämda kolonibildande klotformiga		1,336		64	0,030
CONJUGATOPHYCEAE (konjugater)					
Closterium acutum var. variabile - (LEMMERMANN) W. KRIEGER	1	0,732		1	0,0005
Cosmarium sp. - RALFS		0,081		3	0,005
Staurastrum sp. - (MEYEN) RALFS		0,526		6	0,005
RAPHIDOPHYCEAE					
Gonyostomum semen - (EHRENBERG) DIESING		-0,069		63	0,450
ÖVRIGA					
Chrysochromulina parva - LACKEY	-2	-0,472		963	0,012
Elakatothrix sp. - WILLE		-0,995		6	0,0003
Gyromitus cordiformis - SKUJA				50	0,070
Monomastix sp. - SCHERFFEL				100	0,001
Övriga, oidentifierad monad (2-5 µm)				3347	0,074
Övriga, oidentifierad monad (5-10 µm)				325	0,044

* = räknade som kolonier

Mätosäkerhet för volymsbestämning = 5 %

Resultat avser endast det aktuella provet. Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

638. Lyen

Provtagningsdatum: 2025-08-12
Lokalkoordinater: 6334097 / 1412345
Nivå: 0-5 m
Det: Jessica Lindborg
Metod: SS-EN15204:2006 + SS-EN16695:2015 + HaVs Undersökningstyp växtplankton i sjöar

SWECO

 Kvantitativ växtplanktonanalys

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Arter	I	PTI-värde	Längd*10³ µm/l	Antal*10³ celler/l	Biom. mg/l
CYANOPHYCEAE (blågrönalger)					
Chroococcales					
Anathece sp. - (KOM. & ANA.) KOM., KAST. & JEZB.		0,154		3321	0,009
Snowella litoralis - (HÄYRÉN) KOMÁREK & HINDÁK		-0,157		958	0,009
Woronichinia sp. - ELENKIN		0,043		67	0,002
Chroococcales obestämd kolonibildande art (1-2 µm)				1405	0,001
Nostocales					
Aphanizomenon sp. (tomma ändceller) - MORREN ex BORNET et FLAH.	3	1,595	202		0,001
Dolichospermum sp. böjd - (RALFS ex BOR. & FLAH.) WACKLIN et al.	2	0,984		17	0,0005
Dolichospermum sp. rak - (RALFS ex BOR. & FLAH.) WACKLIN et al.	2	0,984		15	0,005
Oscillatoriales					
Planktothrix prolifica - (GOMONT) ANAGNOSTIDIS & KOMÁREK		1,416	270		0,008
Romeria sp. - KOCZWARA		3,035		588	0,003
CRYPTOPHYCEAE (rekylalger)					
Cryptomonas sp. (10-20 µm) - EHRENBERG		0,189		109	0,037
Cryptomonas sp. (20-30 µm) - EHRENBERG		0,189		6	0,004
Katablepharis sp. - SKUJA				255	0,023
Plagioselmis sp. - BUTCHER ex G.NOVAR., I.A.N.LUCAS & S.MORR.		-0,618		869	0,058
DINOPHYCEAE (dinoflagellater)					
Gymnodinium uberrimum - KOFOID & SWEZY	-1	-1,000		1	0,008
Gymnodinium sp. (<10 µm) - STEIN	-3	-1,000		13	0,001
Peridinium sp. - EHRENBERG		-0,125		6	0,006
CHRYSOPHYCEAE (guldalger)					
Bitrichia chodatii - (REVERDIN) HOLLANDE	-2	-1,586		6	0,001
Chrysidiastrum catenatum - LAUTERBORN	-2	-1,320		13	0,003
Chrysococcus sp. - KLEBS	-2	-0,468		96	0,020
Dinobryon bavaricum - IMHOF		-0,727		1	0,0002
Dinobryon divergens - IMHOF		-0,727		47	0,006
Dinobryon suecicum - LEMMERMANN		-0,727		6	0,0003
Mallomonas sp. (10-20 µm) - PERTY		-0,766		6	0,004
Pedinella sp. - WYSSOTZKI				32	0,010
Spiniferomonas sp. - TAKAHASHI	-2	-1,435		6	0,0003
Synura sp. - EHRENBERG		-0,316		96	0,014
Uroglena sp. - EHRENBERG		-0,772		70	0,004
Chrysophyceae (5-10 µm)		-1,468		51	0,017
Chrysophyceae (10-15 µm)		-1,468		32	0,011
Chrysophyceae obestämda monader (5-10 µm)		-1,468		26	0,004
BACILLARIOPHYTA (kiselalger)					
Coscinodiscophyceae					
Aulacoseira granulata - (EHRENBERG) SIMONSEN	2	0,847		25	0,097
Aulacoseira sp. (5-10 µm) - THWAITES		0,847		179	0,047
Aulacoseira sp. (10-15 µm) - THWAITES		0,847		12	0,025
Coscinodiscophyceae (10-20 µm) - ROUND & R.M. CRAWFORD		1,063		70	0,106
Cyclotella sp. (<10 µm) - (KÜTZING) BRÉBISSON	-2	-0,209		83	0,019
Cyclotella sp. (10-20 µm) - (KÜTZING) BRÉBISSON		-0,209		13	0,010
Urosolenia eriensis - (H.L. SMITH) ROUND & R.M. CRAWFORD		-0,799		13	0,001
Urosolenia longiseta - (ZACHARIAS) EDLUND & STOERMER		-0,799		160	0,035
Bacillariophyceae					
Asterionella formosa - HASSALL		-0,227		5	0,009
Fragilaria crotonensis - KITTON	2	0,317		38	0,013
Ulnaria sp. - (KÜTZ.) COMPÈRE		0,881		5	0,026
Bacillariophyceae (30-50 µm) - HAECKEL		0,577		6	0,001
Bacillariophyceae (50-100 µm) - HAECKEL		0,577		19	0,008
EUGLENOPHYCEAE (ögonalger)					
Euglena sp. - EHRENBERG	3	2,095		6	0,009
CHLOROPHYTA (grönalger)					
Binuclearia lauterbornii - (SCHMIDLE) PROSH.-LAVR.		0,73		19	0,001
Botryococcus braunii - KÜTZING	*	-1,008		2	0,049
Chlamydomonas-typ		0,182		26	0,001
Crucigenia quadrata - MORREN		0,056		51	0,002
Desmodesmus sp. - (CHODAT) AN, FRIEDL & HEGEWALD		1,340		51	0,001
Golenkinia sp. - CHODAT		1,053		13	0,003
Koliella sp. - HINDÁK		-0,898		45	0,001
Lanceola spatulifera - (KORSHIKOV) HINDÁK		-0,071		32	0,003
Micractinium pusillum - FRESENIUS	2	1,444		224	0,009
Monoraphidium dybowskii - (WOL.) HINDÁK & KOM.-LEG.		-0,744		141	0,012
Oocystis sp. - BRAUN		-0,405		160	0,008
Pediastrum duplex - MEYEN	3	1,260		230	0,049
Planktosphaeria gelatinosa - G. M. SMITH		0,755		6	0,0004
Polytoma granuliferum - LACKEY				13	0,001
Scenedesmus cf. ecornis - (EHRENBERG) CHODAT		1,340		38	0,001
Stauridium privum - (PRINTZ) HEGEWALD	2	1,260		26	0,003
Stauridium tetras - (EHRENBERG) E. HEGEWALD	2	1,260		26	0,003
Tetraëdron minimum - (A. BRAUN) HANSGIRG		0,476		26	0,002
Chlorophyceae obestämda klotformiga		1,336		96	0,006
Chlorophyceae obestämda kolonibildande klotformiga		1,336		70	0,011
Chlorophyceae obestämda kolonibildande ovala		1,336		26	0,006
Chlorophyceae		1,336		121	0,008

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

638. Lyen

Provtagningsdatum: 2025-08-12
Lokalkoordinater: 6334097 / 1412345
Nivå: 0-5 m
Det: Jessica Lindborg
Metod: SS-EN15204:2006 + SS-EN16695:2015 + HaVs Undersökningstyp växtplankton i sjöar

Arter	I	PTI-värde	Längd*10³ µm/l	Antal*10³ celler/l	Biom. mg/l
CONJUGATOPHYCEAE (konjugater)					
Closterium acutum var. variabile - (LEMMERMANN) W. KRIEGER	1	0,732		57	0,023
Closterium limneticum - LEMMERMANN	1	0,732		0,3	0,003
Euastrum sp. - EHRENBERG		-0,492		6	0,0005
Staurastrum cf. teliferum - RALFS		0,526		0,3	0,005
Staurastrum sp. - (MEYEN) RALFS		0,526		6	0,004
Staurastrum sp. (annan) - (MEYEN) RALFS		0,526		1	0,002
Staurodesmus sp. - TEILING		-1,155		0,3	0,001
RAPHIDOPHYCEAE					
Gonyostomum semen - (EHRENBERG) DIESING		-0,069		63	0,370
ÖVRIGA					
Chrysochromulina sp. - LACKEY	-2	-0,472		1252	0,037
Elakatothrix sp. - WILLE		-0,995		13	0,0005
Gyromitus cordiformis - SKUJA				13	0,031
Monomastix sp. - SCHERFFEL				70	0,002
Övriga, oidentifierad flagellat (<10 µm)				281	0,041

* = räknade som kolonier

Mätosäkerhet för volymsbestämning = 5 %

Resultat avser endast det aktuella provet. Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

644. Rusken

Provtagningsdatum: 2025-08-12
Lokalkoordinater: 6346431 / 1413934
Nivå: 0-6 m
Det: Jessica Lindborg
Metod: SS-EN15204:2006 + SS-EN16695:2015 + HaVs Undersökningstyp växtplankton i sjöar

SWECO

Sida 1 (2) *Kvantitativ växtplanktonanalys*

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Arter	I	PTI-värde	Längd*10³ µm/l	Antal*10³ celler/l	Biom. mg/l
CYANOPHYCEAE (blågrönalger)					
Chroococcales					
Anathece sp. - (KOM. & ANA.) KOM., KAST. & JEZB.		0,154		575	0,001
Cyanocatena imperfecta - (CRONBERG & WEIBULL) JOOSTEN		0,318		1597	0,019
Eucapsis aphanocapsoides - (SKUJA) KOM. & HIND.		0,559		287	0,0003
Woronichinia naegeliana - (UNGER) ELENKIN		0,043		323	0,014
Chroococcales obestämd kolonibildande art (1-2 µm)				1086	0,002
Nostocales					
Aphanizomenon sp. (tomma ändceller) - MORREN ex BORNET et FLAH.	3	1,595	143		0,001
Aphanizomenon sp. (ej tomma ändceller) - MORREN ex BORNET et FLAH.	3	1,595	126		0,002
Cuspidothrix issatschenkoi - (USAČEV) P. RAJANIEMI et al	3	1,595	75		0,001
Dolichospermum sp. rak - (RALFS ex BOR. & FLAH.) WACKLIN et al.	2	0,984		271	0,066
Oscillatoriales					
Planktothrix sp. - ANAGNOSTIDIS & KOMÁREK		1,416	54		0,001
Romeria sp. - KOCZWARA		3,035		703	0,003
CRYPTOPHYCEAE (rekylalger)					
Cryptomonas sp. (10-20 µm) - EHRENBERG		0,189		45	0,012
Katablepharis sp. - SKUJA				109	0,007
Plagioselmis sp. - BUTCHER ex G.NOVAR., I.A.N.LUCAS & S.MORR.		-0,618		326	0,032
DINOPHYCEAE (dinoflagellater)					
Gymnodinium sp. (10-20 µm) - STEIN		-1,000		38	0,010
Gymnodinium sp. (60-100 µm) - STEIN		-1,000		0,3	0,011
Peridinium willei - HUITFELD-KAAS		-0,125		2	0,071
Peridinium sp. - EHRENBERG		-0,125		13	0,052
CHRYSOPHYCEAE (guldalger)					
Bitrichia chodatii - (REVERDIN) HOLLANDE	-2	-1,586		13	0,001
Chrysococcus sp. - KLEBS	-2	-0,468		141	0,025
Dinobryon bavaricum - IMHOF		-0,727		5	0,001
Dinobryon suecicum - LEMMERMANN		-0,727		19	0,001
Pedinellaceae (Pseudopedinella sp./Pedinella sp.)				38	0,015
Spiniferomonas sp. - TAKAHASHI	-2	-1,435		26	0,006
Synura sp. - EHRENBERG		-0,316		45	0,013
Uroglena sp. - EHRENBERG		-0,772		26	0,003
Chrysophyceae (5-10 µm)		-1,468		13	0,002
Chrysophyceae obestämda monader (5-10 µm)		-1,468		13	0,002
Chrysophyceae obestämda monader (10-20 µm)		-1,468		6	0,002
BACILLARIOPHYTA (kiselalger)					
Coscinodiscophyceae					
Acanthoceras zachariasii - (BRUN) SIMONSEN		0,561		1	0,0004
Aulacoseira granulata - (EHRENBERG) SIMONSEN	2	0,847		15	0,090
Aulacoseira sp. (alpigena/distans) - THWAITES		0,847		26	0,007
Aulacoseira sp. (5-10 µm) - THWAITES		0,847		43	0,048
Aulacoseira sp. (10-15 µm) - THWAITES		0,847		15	0,044
Coscinodiscophyceae (10-20 µm) - ROUND & R.M. CRAWFORD		1,063		26	0,037
Coscinodiscophyceae (20-30 µm) - ROUND & R.M. CRAWFORD		1,063		6	0,003
Cyclotella sp. (<10 µm) - (KÜTZING) BRÉBISSON	-2	-0,209		26	0,011
Stephanodiscus sp. (10-20 µm) - EHRENBERG	2	1,427		6	0,007
Stephanodiscus sp. (>40 µm) - EHRENBERG	2	1,427		0,3	0,012
Urosolenia eriensis - (H.L. SMITH) ROUND & R.M. CRAWFORD		-0,799		19	0,001
Urosolenia longiseta - (ZACHARIAS) EDLUND & STOERMER		-0,799		83	0,0019
Bacillariophyceae					
Asterionella formosa - HASSALL		-0,227		1	0,001
Tabellaria flocculosa - (ROTH) KÜTZING		-0,790		2	0,010
Tabellaria flocculosa var. asterionelloides - GRUNOW		-0,790		2	0,010
Ulnaria sp. - (KÜTZ.) COMPÈRE		0,881		2	0,008
Bacillariophyceae (10-30 µm) - HAECKEL		0,577		6	0,001
Bacillariophyceae (50-100 µm) - HAECKEL		0,577		13	0,003
Bacillariophyceae (100-200 µm) - HAECKEL		0,577		2	0,002
CHLOROPHYTA (grönalger)					
Botryococcus sp. - KÜTZING	*	-1,008		1	0,057
Chlorolobion braunii - (NÄGELI in KÜTZING) KOMÁREK		0,579		6	0,001
Crucigenia quadrata - MORREN		0,056		51	0,002
Desmodesmus sp. - (CHODAT) AN, FRIEDL & HEGEWALD		1,340		51	0,001
Koliella sp. - HINDÁK		-0,898		77	0,001
Lanceola spatulifera - (KORSHIKOV) HINDÁK		-0,071		13	0,001
Monoraphidium dybowskii - (WOL.) HINDÁK & KOM.-LEG.		-0,744		96	0,005
Monoraphidium minutum - (NÄGELI) KOMARKÓVA-LEGENEROVÁ	2	-0,744		6	0,0004
Oocystis sp. - BRAUN		-0,405		51	0,001
Polytoma granuliferum - LACKEY				6	0,001
Scenedesmus cf. ecornis - (EHRENBERG) CHODAT		1,340		77	0,004
Siderocelis sp. - (NAUMANN) FOTT		1,787		6	0,0003
Stauridium privum - (PRINTZ) HEGEWALD	2	1,260		77	0,004
Stauridium tetras - (EHRENBERG) E. HEGEWALD	2	1,260		26	0,003
Tetraëdron minimum - (A. BRAUN) HANSGIRG		0,476		13	0,007
Treubaria triappendiculata - BERNARD	3	1,054		6	0,002
Chlorophyceae obestämda klotformiga		1,336		109	0,006
Chlorophyceae obestämda kolonibildande klotformiga		1,336		51	0,004
Chlorophyceae		1,336		45	0,002

Kvantitativ växtplanktonanalys

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

644. Rusken

Provtagningsdatum: 2025-08-12
Lokalkoordinater: 6346431 / 1413934
Nivå: 0-6 m
Det: Jessica Lindborg
Metod: SS-EN15204:2006 + SS-EN16695:2015 + HaVs Undersökningstyp växtplankton i sjöar

Arter	I	PTI-värde	Längd*10³ µm/l	Antal*10³ celler/l	Biom. mg/l
CONJUGATOPHYCEAE (konjugater)					
Closterium acutum var. variabile - (LEMMERMANN) W. KRIEGER	1	0,732		45	0,010
Closterium limneticum - LEMMERMANN	1	0,732		1	0,005
Staurastrum setigerum - CLEVE		0,526		1	0,009
Staurodesmus sp. - TEILING		-1,155		6	0,001
RAPHIDOPHYCEAE					
Gonyostomum semen - (EHRENBERG) DIESING		-0,069		32	0,279
ÖVRIGA					
Chrysochromulina sp. - LACKEY	-2	-0,472		984	0,022
Elakatothrix sp. - WILLE		-0,995		13	0,0004
Gyromitus cordiformis - SKUJA				13	0,034
Monomastix sp. - SCHERFFEL				51	0,001
Pseudogoniochloris tripus - (PASCHER) KRIEN., HEGE., REYM. & PESCH.		0,985		0,3	0,006
Pseudostaurastrum sp. - CHODAT		1,095		0,3	0,001
Övriga, oidentifierad flagellat (<10 µm)				166	0,002
Övriga, oidentifierad monad (2-5 µm)				134	0,002
Övriga, oidentifierad monad (5-10 µm)				6	0,001

* = räknade som kolonier

Mätosäkerhet för volymsbestämning = 5 %

Resultat avser endast det aktuella provet. Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

658. Allgunnen

Provtagningsdatum: 2015-08-12
Lokalkoordinater: 6343395 / 1427306
Nivå: 0-6 m
Det: Jessica Lindborg
Metod: SS-EN15204:2006 + SS-EN16695:2015 + HaVs Undersökningstyp växtplankton i sjöar

Kvantitativ växtplanktonanalys

SWECO

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Arter	I	PTI-värde	Längd*10³ µm/l	Antal*10³ celler/l	Biom. mg/l
CYANOPHYCEAE (blågrönalger)					
Chroococcales					
Anathece smithii - (KOM.-LEGN. & CRON.) KOM., KAST. & JEZ.		0,154		1661	0,002
Eucapsis aphanocapsoides - (SKUJA) KOM. & HIND.		0,559		1277	0,017
Merismopedia sp. - MEYEN		-1,242		2287	0,005
Microcystis sp. - KÜTZING		1,788		83	0,006
Woronichinia naegeliana - (UNGER) ELENKIN		0,043		100	0,004
Woronichinia sp. - ELENKIN		0,043		257	0,014
Chroococcales obestämd kolonibildande art (1-2 µm)				3002	0,003
Chroococcales				64	0,001
Nostocales					
Dolichospermum sp. böjd - (RALFS ex BOR. & FLAH.) WACKLIN et al.	2	0,984		107	0,050
Dolichospermum sp. rak - (RALFS ex BOR. & FLAH.) WACKLIN et al.	2	0,984		22	0,003
Oscillatoriales					
Planktothrix sp. - ANAGNOSTIDIS & KOMÁREK		1,416	1652		0,058
CRYPTOPHYCEAE (rekylalger)					
Cryptomonas sp. (10-20 µm) - EHRENBERG		0,189		38	0,006
Cryptomonas sp. (20-30 µm) - EHRENBERG		0,189		6	0,010
Katablepharis sp. - SKUJA				70	0,006
Plagioselmis sp. - BUTCHER ex G.NOVAR., I.A.N.LUCAS & S.MORR.		-0,618		255	0,020
Rhodomonas cf. lens - PASCHER & RUTTNER		0,632		6	0,001
DINOPHYCEAE (dinoflagellater)					
Ceratium furcoides - (LEVANDER) LANGHANS	2	0,583		1	0,038
Gymnodinium uberrimum - KOFOID & SWEZY	-1	-1,000		0,3	0,006
Gymnodinium sp. (<10 µm) - STEIN	-3	-1,000		6	0,001
CHRYSOPHYCEAE (guldalger)					
Chrysococcus sp. - KLEBS	-2	-0,468		13	0,002
Dinobryon bavaricum - IMHOF		-0,727		18	0,004
Dinobryon borgei - IMHOF	-2	-0,727		6	0,0002
Dinobryon crenulatum - W: & G.S. WEST	-2	-0,727		6	0,001
Dinobryon divergens - IMHOF		-0,727		4	0,018
Dinobryon suecicum - LEMMERMANN		-0,727		6	0,0002
Mallomonas pumilio - HARRIS & BRADLEY em. ASM., CRON. & DŰRR.		-0,766		13	0,003
Mallomonas sp. (10-20 µm) - PERTY		-0,766		6	0,001
Pedinellaceae (Pseudopedinella sp./Pedinella sp.)				32	0,004
Synura sp. - EHRENBERG		-0,316		89	0,017
Uroglena sp. - EHRENBERG		-0,772		13	0,001
Chrysophyceae obestämda monader (5-10 µm)		-1,468		26	0,004
BACILLARIOPHYTA (kiselalger)					
Coscinodiscophyceae					
Acanthoceras zachariasii - (BRUN) SIMONSEN		0,561		13	0,005
Aulacoseira granulata - (EHRENBERG) SIMONSEN	2	0,847		16	0,094
Aulacoseira sp. (alpigena/distans) - THWAITES		0,847		109	0,035
Coscinodiscophyceae (10-20 µm) - ROUND & R.M. CRAWFORD		1,063		19	0,029
Cyclotella sp. (<10 µm) - (KÜTZING) BRÉBISSON	-2	-0,209		45	0,014
Urosolenia eriensis - (H.L. SMITH) ROUND & R.M. CRAWFORD		-0,799		89	0,011
Urosolenia longiseta - (ZACHARIAS) EDLUND & STOERMER		-0,799		70	0,003
Bacillariophyceae					
Asterionella formosa - HASSALL		-0,227		13	0,051
Fragilaria crotonensis - KITTON	2	0,317		84	0,094
Ulnaria sp. - (KÜTZ.) COMPÈRE		0,881		1	0,002
Bacillariophyceae (50-100 µm) - HAECKEL		0,577		45	0,046
CHLOROPHYTA (grönalger)					
Botryococcus braunii - KÜTZING	*	-1,008		2	0,008
Chlamydomonas-typ		0,182		19	0,001
Crucigenia lauterbornii - (SCHMIDLE) SCHMID.		0,056		77	0,001
Desmodesmus sp. - (CHODAT) AN, FRIEDL & HEGEWALD		1,340		26	0,001
Eudorina elegans - EHRENBERG		0,694		13	0,004
Golenkinia sp. - CHODAT		1,053		6	0,001
Koliella sp. - HINDÁK		-0,898		6	0,0003
Lanceola spatulifera - (KORSHIKOV) HINDÁK		-0,071		19	0,0005
Monoraphidium dybowskii - (WOL.) HINDÁK & KOM.-LEG.		-0,744		109	0,009
Oocystis sp. - BRAUN		-0,405		45	0,002
Planktosphaeria gelatinosa - G. M. SMITH		0,755		13	0,001
Polytoma granuliferum - LACKEY				19	0,005
Stauridium privum - (PRINTZ) HEGEWALD	2	1,260		51	0,002
Chlorophyceae obestämda klotformiga		1,336		217	0,027
Chlorophyceae obestämda kolonibildande ovala		1,336		128	0,003
Chlorophyceae		1,336		51	0,006
CONJUGATOPHYCEAE (konjugater)					
Closterium acutum var. variabile - (LEMMERMANN) W. KRIEGER	1	0,732		6	0,001
Closterium limneticum - LEMMERMANN	1	0,732		0,3	0,001
Staurastrum pingue - TEILING (var. pingue)		0,526		6	0,004
Staurastrum sp. - (MEYEN) RALFS		0,526		2	0,021
Staurodesmus sp. - TEILING		-1,155		1	0,013
RAPHIDOPHYCEAE					
Gonyostomum semen - (EHRENBERG) DIESING		-0,069		17,3	0,249
ÖVRIGA					
Chrysochromulina sp. - LACKEY	-2	-0,472		901	0,021
Elakatothrix sp. - WILLE		-0,995		26	0,0003
Monomastix sp. - SCHERFFEL				64	0,002
Övriga, oidentifierad flagellat (<10 µm)				179	0,038

* = räknade som kolonier

Mätosäkerhet för volymsbestämning = 5 %

Resultat avser endast det aktuella provet. Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

740. Hindsen

Provtagningsdatum: 2025-08-11
Lokalkoordinater: 6343740 / 1399625
Nivå: 0-6 m
Det: Ragnar Bergh
Metod: SS-EN15204:2006 + SS-EN16695:2015 + HaVs Undersökningstyp växtplankton i sjöar

Kvantitativ växtplanktonanalys

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Arter	I	PTI-värde	Längd*10³ µm/l	Antal*10³ celler/l	Biom. mg/l
CYANOPHYCEAE (blågrönalger)					
Chroococcales					
Anathece sp. - (KOM. & ANA.) KOM., KAST. & JEZB.		0,154		1313	0,001
Aphanocapsa sp. - NÄGELI		0,562		2439	0,001
Chroococcus sp. (>10 µm) - NÄGELI		0,559		13	0,010
Microcystis wesenbergii - (KOMÁREK) KOMÁREK in KONDRATEVA	3	1,788		117	0,006
Snowella atomus - KOMAREK & HINDÁK		-0,157		1563	0,001
Snowella sp. (litoralis/septentrionalis) - ELINKIN		-0,157		2376	0,017
Woronichinia naegeliana - (UNGER) ELENKIN		0,043		47	0,003
Chroococcales obestämd kolonibildande art (1-2 µm)				16737	0,009
Nostocales					
Dolichospermum sp. böjd - (RALFS ex BOR. & FLAH.) WACKLIN et al.	2	0,984		8	0,002
CRYPTOPHYCEAE (rekylalger)					
Cryptomonas sp. (10-20 µm) - EHRENBERG		0,189		56	0,023
Cryptomonas sp. (20-30 µm) - EHRENBERG		0,189		13	0,021
Cryptomonas sp. (30-40 µm) - EHRENBERG		0,189		0,3	0,001
Katablepharis ovalis - SKUJA				88	0,009
Plagioselmis lacustris - (PASCHER & RUTTNER) JAVORN.	-1	-0,618		56	0,004
Plagioselmis sp. - BUTCHER ex G.NOVAR., I.A.N.LUCAS & S.MORR.		-0,618		313	0,025
DINOPHYCEAE (dinoflagellater)					
Ceratium hirundinella - (O. F. MÜLLER) DUJARDIN		0,583		0,3	0,009
Gymnodinium sp. (<10 µm) - STEIN	-3	-1,000		38	0,008
CHRYSOPHYCEAE (guldalger)					
Bitrichia chodatii - (REVERDIN) HOLLANDE	-2	-1,586		6	0,0004
Dinobryon bavaricum - IMHOF		-0,727		19	0,004
Dinobryon borgei - IMHOF	-2	-0,727		13	0,0002
Dinobryon crenulatum - W: & G.S. WEST	-2	-0,727		19	0,002
Dinobryon divergens - IMHOF		-0,727		14	0,002
Epipyxis sp. - EHRENBERG		-1,250		6	0,0004
Mallomonas akrokomos - RUTTNER	-2	-0,766		56	0,008
Mallomonas caudata - IWANOFF		-0,766		0,3	0,001
Mallomonas sp. (10-20 µm) - PERTY		-0,766		6	0,004
Pedinellaceae (Pseudopedinella sp./Pedinella sp.)				50	0,008
Spiniferomonas sp. - TAKAHASHI	-2	-1,435		6	0,001
Synura sp. - EHRENBERG		-0,316		19	0,007
Uroglena sp. - EHRENBERG		-0,772		19	0,001
Chrysophyceae obestämda monader (10-20 µm)		-1,468		19	0,013
BACILLARIOPHYTA (kiselalger)					
Coscinodiscophyceae					
Acanthoceras zachariasii - (BRUN) SIMONSEN		0,561		0,3	0,0001
Aulacoseira sp. (5-10 µm) - THWAITES		0,847		7	0,010
Coscinodiscophyceae (<10 µm) - ROUND & R.M. CRAWFORD		1,063		25	0,004
Coscinodiscophyceae (10-20 µm) - ROUND & R.M. CRAWFORD		1,063		13	0,028
Coscinodiscophyceae (20-30 µm) - ROUND & R.M. CRAWFORD		1,063		3	0,023
Cyclotella sp. (<10 µm) - (KÜTZING) BRÉBISSON	-2	-0,209		106	0,015
Urosolenia longiseta - (ZACHARIAS) EDLUND & STOERMER		-0,799		6	0,001
Bacillariophyceae					
Asterionella formosa - HASSALL		-0,227		10	0,006
Gyrosigma sp. - HASALL				1	0,012
Tabellaria flocculosa var. asterionelloides - GRUNOW		-0,790		9	0,020
Ulnaria cf. ulna - (NITSCH) COMPÈRE	2	0,881		0,3	0,002
Bacillariophyceae (30-50 µm) - HAECKEL		0,577		6	0,001
CHLOROPHYTA (grönalger)					
Botryococcus braunii - KÜTZING	*	-1,008		6	0,103
Crucigenia lauterbornii - (SCHMIDLE) SCHMID.		0,056		50	0,001
Lanceola spatulifera - (KORSHIKOV) HINDÁK		-0,071		69	0,002
Micractinium pusillum - FRESENIUS	2	1,444		21	0,006
Monoraphidium dybowskii - (WOL.) HINDÁK & KOM.-LEG.		-0,744		44	0,005
Oocystis sp. - BRAUN		-0,405		75	0,007
Quadrigula sp. - PRINTZ		-0,436		26	0,002
Scenedesmus spp. - MEYEN		1,340		50	0,004
Stauridium tetras - (EHRENBERG) E. HEGEWALD	2	1,260		50	0,003
Chlorophyceae obestämda enstaka klotformiga		1,336		25	0,001
Chlorophyceae obestämda kolonibildande klotformiga		1,336		88	0,002
CONJUGATOPHYCEAE (konjugater)					
Closterium acutum var. variabile - (LEMMERMANN) W. KRIEGER	1	0,732		19	0,003
Staurastrum spp. - (MEYEN) RALFS		0,526		2	0,0004
Staurodesmus sp. - TEILING		-1,155		1	0,001
RAPHIDOPHYCEAE					
Gonyostomum semen - (EHRENBERG) DIESING		-0,069		11	0,127
ÖVRIGA					
Chrysochromulina parva - LACKEY	-2	-0,472		1001	0,014
Elakatothrix sp. - WILLE		-0,995		13	0,0002
Gyromitus cordiformis - SKUJA				3	0,005
Monomastix sp. - SCHERFFEL				69	0,001
Övriga, oidentifierad monad (2-5 µm)				2663	0,025
Övriga, oidentifierad monad (5-10 µm)				69	0,014

* = räknade som kolonier

Mätosäkerhet för volymsbestämning = 5 %

Resultat avser endast det aktuella provet. Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

Fältprotokoll

26. S. Vidöstern

RAPPORT SWECO
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Vattenområdesuppgifter		Län:	Kronoberg
Sjönamn:	S. Vidöstern	Kommun:	Ljungby
Lokalnummer:	26	Stationens EU-id:	SE632000-138950
Lokalnamn:	-	Vattenkoordinater:	631841 / 138929
Huvudflodområde:	98 Lagan	Lokalkoordinater:	6321408 / 1390123 (RT 90)
Provtagningsuppgifter		Provtagare:	Jessica Lindborg/Sandra Holmgren
Datum:	2025-08-12	Organisation:	Sweco
Tid på dygnet:	17:29	Syfte:	Recipientkontroll

Lokaluppgifter

Djup provplatsen (m):	25,3	Grumlighet:	-	Språngskikt (j/n):	nej
Ytvattentemperatur (°C):	19	Vattenfärg:	-	Språngskiktets läge (m):	-
Vattenkemi (j/n):	ja	Trofinivå:	-	Siktdjup m vattenkik. (m):	1,8
Väderlek:	Mulet, blåsigt			Märkning av lokal:	-

Kvalitativ metod: **Ingick ej**

Håvdiameter (cm):	-	Konserveringsmetod :	-
Maskstorlek (µm):	-	Djupintervall (m):	-

Kvantitativ metod: **SS-EN 16698:2015**

Typ av hämtare:	rambergrör		Antal profiler:	1
Konserveringsmetod :	Sur Lugol		Uppdelning av profil i separata prov (j/n):	nej
Provflaska:	1	2	3	4
Djupintervall (m):	0-6	-	-	-

Övrigt
-

Resultat avser endast det aktuella provet. Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

46. Eckern

RAPPORT SWECO
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Vattenområdesuppgifter		Län:	Jönköping
Sjönamn:	Eckern	Kommun:	Vaggeryd
Lokalnummer:	46	Stationens EU-id:	SE638950-140071
Lokalnamn:	-	Vattenkoordinater:	638942 / 140187
Huvudflodområde:	98 Lagan	Lokalkoordinater:	6389637 / 1400783 (RT 90)
Provtagningsuppgifter		Provtagare:	Jessica Lindborg/Sandra Holmgren
Datum:	2025-08-14	Organisation:	Sweco
Tid på dygnet:	11:15	Syfte:	Recipientkontroll

Lokaluppgifter

Djup provplatsen (m):	5,1	Grumlighet:	-	Språngskikt (j/n):	nej
Ytvattentemperatur (°C):	20,5	Vattenfärg:	-	Språngskiktets läge (m):	-
Vattenkemi (j/n):	ja	Trofinivå:	-	Siktdjup m vattenkik. (m):	2,8
Väderlek:	Sol, svag vind			Märkning av lokal:	-

Kvalitativ metod: **Ingick ej**

Håvdiameter (cm):	-	Konserveringsmetod :	-
Maskstorlek (µm):	-	Djupintervall (m):	-

Kvantitativ metod: **SS-EN 16698:2015**

Typ av hämtare:	rambergrör		Antal profiler:	1
Konserveringsmetod :	Sur Lugol		Uppdelning av profil i separata prov (j/n):	nej
Provflaska:	1	2	3	4
Djupintervall (m):	0-2	-	-	-

Övrigt
-

Resultat avser endast det aktuella provet. Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

508. Skeen

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Vattenområdesuppgifter		Län:	Kronoberg
Sjönamn:	Skeen	Kommun:	Ljungby
Lokalnummer:	508	Stationens EU-id:	SE629468-136940
Lokalnamn:	-	Vattenkoordinater:	629467 / 136940
Huvudflodområde:	98 Lagan	Lokalkoordinater:	6294520 / 1369610 (RT90_25gonV)
Provtagningsuppgifter		Provtagare:	Michaela Stragnefors
Datum:	2025-05-21	Organisation:	Sweco
Tid på dygnet:	09:40	Syfte:	Recipientkontroll

Lokaluppgifter

Djup provplatsen (m):	-	Grumlighet:	-	Språngskikt (j/n):	-
Ytvattentemperatur (°C):	-	Vattenfärg:	-	Språngskiktets läge (m):	-
Vattenkemi (j/n):	ja	Trofinivå:	-	Siktdjup m vattenkik. (m):	-
Väderlek:	-			Märkning av lokal:	-

Kvalitativ metod: **Ingick ej**

Håvdiameter (cm):	-	Konserveringsmetod :	-
Maskstorlek (µm):	-	Djupintervall (m):	-

Kvantitativ metod: **SS-EN 16698:2015**

Typ av hämtare:	Annan provtagare		Antal profiler:	1
Konserveringsmetod :	Sur Lugol		Uppdelning av profil i separata prov (j/n):	nej
Provflaska:	1	2	3	4
Djupintervall (m):	0-0,5	-	-	-

Övrigt
Hink

Resultat avser endast det aktuella provet. Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

508. Skeen

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Vattenområdesuppgifter		Län:	Kronoberg
Sjönamn:	Skeen	Kommun:	Ljungby
Lokalnummer:	508	Stationens EU-id:	SE629468-136940
Lokalnamn:	-	Vattenkoordinater:	629467 / 136940
Huvudflodområde:	98 Lagan	Lokalkoordinater:	6294520 / 1369610 (RT90_25gonV)
Provtagningsuppgifter		Provtagare:	Ylva Meissner
Datum:	2025-06-16	Organisation:	Sweco
Tid på dygnet:	12:20	Syfte:	Recipientkontroll

Lokaluppgifter

Djup provplatsen (m):	-	Grumlighet:	-	Språngskikt (j/n):	-
Ytvattentemperatur (°C):	19,1	Vattenfärg:	-	Språngskiktets läge (m):	-
Vattenkemi (j/n):	ja	Trofinivå:	-	Siktdjup m vattenkik. (m):	-
Väderlek:	-			Märkning av lokal:	-

Kvalitativ metod: **Ingick ej**

Håvdiameter (cm):	-	Konserveringsmetod :	-
Maskstorlek (µm):	-	Djupintervall (m):	-

Kvantitativ metod: **SS-EN 16698:2015**

Typ av hämtare:	Annan provtagare		Antal profiler:	1
Konserveringsmetod :	Sur Lugol		Uppdelning av profil i separata prov (j/n):	nej
Provflaska:	1	2	3	4
Djupintervall (m):	0-0,5	-	-	-

Övrigt
Hink

Resultat avser endast det aktuella provet. Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat. Provtagning utfört av annat ackrediterat företag (ackrediteringsnummer 1006).

508. Skeen

RAPPORT SWECO
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Vattenområdesuppgifter		Län:	Kronoberg
Sjönamn:	Skeen	Kommun:	Ljungby
Lokalnummer:	508	Stationens EU-id:	SE629468-136940
Lokalnamn:	-	Vattenkoordinater:	629467 / 136940
Huvudflodområde:	98 Lagan	Lokalkoordinater:	6294520 / 1369610 (RT90_25gonV)
Provtagningsuppgifter		Provtagare:	Max Karlsson
Datum:	2025-07-15	Organisation:	Sweco
Tid på dygnet:	11:52	Syfte:	Recipientkontroll

Lokaluppgifter

Djup provplatsen (m):	-	Grumlighet:	-	Språngskikt (j/n):	ja
Ytvattentemperatur (°C):	21	Vattenfärg:	-	Språngskiktets läge (m):	-
Vattenkemi (j/n):	ja	Trofinivå:	-	Siktdjup m vattenkik. (m):	-
Väderlek:	Halvklart, vindstilla	Märkning av lokal:	-		

Kvalitativ metod: **Ingick ej**

Håvdiameter (cm):	-	Konserveringsmetod :	-
Maskstorlek (µm):	-	Djupintervall (m):	-

Kvantitativ metod: **SS-EN 16698:2015**

Typ av hämtare:	Limnos		Antal profiler:	1
Konserveringsmetod :	Sur Lugol		Uppdelning av profil i separata prov (j/n):	nej
Provflaska:	1	2	3	4
Djupintervall (m):	0-1	-	-	-

Övrigt
-

Resultat avser endast det aktuella provet. Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

508. Skeen

RAPPORT SWECO
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Vattenområdesuppgifter		Län:	Kronoberg
Sjönamn:	Skeen	Kommun:	Ljungby
Lokalnummer:	508	Stationens EU-id:	SE629468-136940
Lokalnamn:	-	Vattenkoordinater:	629467 / 136940
Huvudflodområde:	98 Lagan	Lokalkoordinater:	6294520 / 1369610 (RT90_25gonV)
Provtagningsuppgifter		Provtagare:	Mikaela Sandgathe
Datum:	2025-08-13	Organisation:	Sweco
Tid på dygnet:	-	Syfte:	Recipientkontroll

Lokaluppgifter

Djup provplatsen (m):	-	Grumlighet:	-	Språngskikt (j/n):	-
Ytvattentemperatur (°C):	18,5	Vattenfärg:	-	Språngskiktets läge (m):	-
Vattenkemi (j/n):	ja	Trofinivå:	-	Siktdjup m vattenkik. (m):	-
Väderlek:	Mulet	Märkning av lokal:	-		

Kvalitativ metod: **Ingick ej**

Håvdiameter (cm):	-	Konserveringsmetod :	-
Maskstorlek (µm):	-	Djupintervall (m):	-

Kvantitativ metod: **SS-EN 16698:2015**

Typ av hämtare:	Annan provtagare		Antal profiler:	1
Konserveringsmetod :	Sur Lugol		Uppdelning av profil i separata prov (j/n):	nej
Provflaska:	1	2	3	4
Djupintervall (m):	0-0,5	-	-	-

Övrigt
Hink

Resultat avser endast det aktuella provet. Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

508. Skeen

RAPPORT SWECO
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Vattenområdesuppgifter		Län:	Kronoberg
Sjönamn:	Skeen	Kommun:	Ljungby
Lokalnummer:	508	Stationens EU-id:	SE629468-136940
Lokalnamn:	-	Vattenkoordinater:	629467 / 136940
Huvudflodområde:	98 Lagan	Lokalkoordinater:	6294520 / 1369610 (RT90_25gonV)
Provtagningsuppgifter		Provtagare:	Michaela Stragnefors
Datum:	2025-09-18	Organisation:	Sweco
Tid på dygnet:	11:00	Syfte:	Recipientkontroll

Lokaluppgifter

Djup provplatsen (m):	-	Grumlighet:	-	Språgskikt (j/n):	nej
Ytvattentemperatur (°C):	15	Vattenfärg:	-	Språgskiktets läge (m):	-
Vattenkemi (j/n):	ja	Trofinivå:	-	Siktdjup m vattenkik. (m):	-
Väderlek:	Mulet	Märkning av lokal:	-		

Kvalitativ metod: **Ingick ej**

Håvdiameter (cm):	-	Konserveringsmetod :	-
Maskstorlek (µm):	-	Djupintervall (m):	-

Kvantitativ metod: **SS-EN 16698:2015**

Typ av hämtare:	Annan provtagare		Antal profiler:	1
Konserveringsmetod :	Sur Lugol		Uppdelning av profil i separata prov (j/n):	nej
Provflaska:	1	2	3	4
Djupintervall (m):	0-0,5	-	-	-

Övrigt
Hink

Resultat avser endast det aktuella provet. Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

508. Skeen

RAPPORT SWECO
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Vattenområdesuppgifter		Län:	Kronoberg
Sjönamn:	Skeen	Kommun:	Ljungby
Lokalnummer:	508	Stationens EU-id:	SE629468-136940
Lokalnamn:	-	Vattenkoordinater:	629467 / 136940
Huvudflodområde:	98 Lagan	Lokalkoordinater:	6294520 / 1369610 (RT90_25gonV)
Provtagningsuppgifter		Provtagare:	Max Karlsson
Datum:	2025-10-14	Organisation:	Sweco
Tid på dygnet:	13:35	Syfte:	Recipientkontroll

Lokaluppgifter

Djup provplatsen (m):	-	Grumlighet:	-	Språgskikt (j/n):	nej
Ytvattentemperatur (°C):	11,4	Vattenfärg:	-	Språgskiktets läge (m):	-
Vattenkemi (j/n):	ja	Trofinivå:	-	Siktdjup m vattenkik. (m):	-
Väderlek:	Mulet, uppehåll	Märkning av lokal:	-		

Kvalitativ metod: **Ingick ej**

Håvdiameter (cm):	-	Konserveringsmetod :	-
Maskstorlek (µm):	-	Djupintervall (m):	-

Kvantitativ metod: **SS-EN 16698:2015**

Typ av hämtare:	Limnos		Antal profiler:	1
Konserveringsmetod :	Sur Lugol		Uppdelning av profil i separata prov (j/n):	nej
Provflaska:	1	2	3	4
Djupintervall (m):	0-0,5	-	-	-

Övrigt
Hink

Resultat avser endast det aktuella provet. Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

510. Bolmen, södra

RAPPORT SWECO
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Vattenområdesuppgifter		Län:	Kronoberg
Sjönamn:	Bolmen	Kommun:	Ljungby
Lokalnummer:	510	Stationens EU-id:	SE630550-137050
Lokalnamn:	södra	Vattenkoordinater:	629511 / 136866
Huvudflodområde:	98 Lagan	Lokalkoordinater:	6305840 / 1371270 (RT 90)
Provtagningsuppgifter		Provtagare:	Jessica Lindborg/Sandra Holmgren
Datum:	2025-08-12	Organisation:	Sweco
Tid på dygnet:	15:36	Syfte:	Recipientkontroll

Lokaluppgifter

Djup provplatsen (m):	34,5	Grumlighet:	-	Språngskikt (j/n):	nej
Ytvattentemperatur (°C):	19	Vattenfärg:	-	Språngskiktets läge (m):	-
Vattenkemi (j/n):	ja	Trofinivå:	-	Siktdjup m vattenkik. (m):	3
Väderlek:	Soligt, svag vind			Märkning av lokal:	-

Kvalitativ metod: **Ingick ej**

Håvdiameter (cm):	-	Konserveringsmetod :	-
Maskstorlek (µm):	-	Djupintervall (m):	-

Kvantitativ metod: **SS-EN 16698:2015**

Typ av hämtare:	rambergrör		Antal profiler:	1
Konserveringsmetod :	Sur Lugol		Uppdelning av profil i separata prov (j/n):	nej
Provflaska:	1	2	3	4
Djupintervall (m):	0-6	-	-	-

Övrigt
-

Resultat avser endast det aktuella provet. Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

522. Unnen

RAPPORT SWECO
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Vattenområdesuppgifter		Län:	Halland
Sjönamn:	Unnen	Kommun:	Hylte
Lokalnummer:	522	Stationens EU-id:	SE631430-136160
Lokalnamn:	-	Vattenkoordinater:	630956 / 136285
Huvudflodområde:	98 Lagan	Lokalkoordinater:	6314300 / 1361600 (RT 90)
Provtagningsuppgifter		Provtagare:	Jessica Lindborg/Sandra Holmgren
Datum:	2025-08-13	Organisation:	Sweco
Tid på dygnet:	13:44	Syfte:	Recipientkontroll

Lokaluppgifter

Djup provplatsen (m):	17,9	Grumlighet:	-	Språngskikt (j/n):	nej
Ytvattentemperatur (°C):	21,7	Vattenfärg:	-	Språngskiktets läge (m):	-
Vattenkemi (j/n):	ja	Trofinivå:	-	Siktdjup m vattenkik. (m):	2,5
Väderlek:	Soligt, vind			Märkning av lokal:	-

Kvalitativ metod: **Ingick ej**

Håvdiameter (cm):	-	Konserveringsmetod :	-
Maskstorlek (µm):	-	Djupintervall (m):	-

Kvantitativ metod: **SS-EN 16698:2015**

Typ av hämtare:	rambergrör		Antal profiler:	1
Konserveringsmetod :	Sur Lugol		Uppdelning av profil i separata prov (j/n):	nej
Provflaska:	1	2	3	4
Djupintervall (m):	0-5	-	-	-

Övrigt
-

Resultat avser endast det aktuella provet. Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

530. Bolmen, norra

RAPPORT SWECO
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Vattenområdesuppgifter		Län:	Jönköping
Sjönamn:	Bolmen	Kommun:	Gislaved
Lokalnummer:	530	Stationens EU-id:	SE632615-137440
Lokalnamn:	norra	Vattenkoordinater:	629511 / 136866
Huvudflodområde:	98 Lagan	Lokalkoordinater:	6326180 / 1374200 (RT 90)
Provtagningsuppgifter		Provtagare:	Jessica Lindborg/Sandra Holmgren
Datum:	2025-08-13	Organisation:	Sweco
Tid på dygnet:	15:21	Syfte:	Recipientkontroll

Lokaluppgifter

Djup provplatsen (m):	12	Grumlighet:	-	Språngskikt (j/n):	nej
Ytvattentemperatur (°C):	22,7	Vattenfärg:	-	Språngskiktets läge (m):	-
Vattenkemi (j/n):	ja	Trofinivå:	-	Siktdjup m vattenkik. (m):	2
Väderlek:	Sol, vindstilla			Märkning av lokal:	-

Kvalitativ metod: **Ingick ej**

Håvdiameter (cm):	-	Konserveringsmetod :	-
Maskstorlek (µm):	-	Djupintervall (m):	-

Kvantitativ metod: **SS-EN 16698:2015**

Typ av hämtare:	rambergrör		Antal profiler:	1
Konserveringsmetod :	Sur Lugol		Uppdelning av profil i separata prov (j/n):	nej
Provflaska:	1	2	3	4
Djupintervall (m):	0-4	-	-	-

Övrigt
-

Resultat avser endast det aktuella provet. Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

560. Flaten

RAPPORT SWECO
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Vattenområdesuppgifter		Län:	Jönköping
Sjönamn:	Flaten	Kommun:	Gnosjö
Lokalnummer:	560	Stationens EU-id:	SE636010-138605
Lokalnamn:	-	Vattenkoordinater:	635883 / 138564
Huvudflodområde:	98 Lagan	Lokalkoordinater:	6360078 / 1386173 (RT 90)
Provtagningsuppgifter		Provtagare:	Jessica Lindborg/Sandra Holmgren
Datum:	2025-08-14	Organisation:	Sweco
Tid på dygnet:	09:13	Syfte:	Recipientkontroll

Lokaluppgifter

Djup provplatsen (m):	8,3	Grumlighet:	-	Språngskikt (j/n):	nej
Ytvattentemperatur (°C):	20,6	Vattenfärg:	-	Språngskiktets läge (m):	-
Vattenkemi (j/n):	ja	Trofinivå:	-	Siktdjup m vattenkik. (m):	2,1
Väderlek:	Sol, vindstilla			Märkning av lokal:	-

Kvalitativ metod: **Ingick ej**

Håvdiameter (cm):	-	Konserveringsmetod :	-
Maskstorlek (µm):	-	Djupintervall (m):	-

Kvantitativ metod: **SS-EN 16698:2015**

Typ av hämtare:	rambergrör		Antal profiler:	1
Konserveringsmetod :	Sur Lugol		Uppdelning av profil i separata prov (j/n):	nej
Provflaska:	1	2	3	4
Djupintervall (m):	0-4	-	-	-

Övrigt
-

Resultat avser endast det aktuella provet. Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

630. Flåren

RAPPORT SWECO
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Vattenområdesuppgifter		Län:	Jönköping
Sjönamn:	Flåren	Kommun:	Värnamo
Lokalnummer:	630	Stationens EU-id:	SE632390-139625
Lokalnamn:	-	Vattenkoordinater:	631542 / 139354
Huvudflodområde:	98 Lagan	Lokalkoordinater:	6323975 / 1396357 (RT 90)

Provtagningsuppgifter		Provtagare:	Jessica Lindborg/Sandra Holmgren
Datum:	2025-08-12	Organisation:	Sweco
Tid på dygnet:	18:44	Syfte:	Recipientkontroll

Lokaluppgifter

Djup provplatsen (m):	10,7	Grumlighet:	-	Språngskikt (j/n):	nej
Ytvattentemperatur (°C):	19,5	Vattenfärg:	-	Språngskiktets läge (m):	-
Vattenkemi (j/n):	ja	Trofinivå:	-	Siktdjup m vattenkik. (m):	1,4
Väderlek:	Soldis, svag vind			Märkning av lokal:	-

Kvalitativ metod:	**Ingick ej**		
Håvdiameter (cm):	-	Konserveringsmetod :	-
Maskstorlek (µm):	-	Djupintervall (m):	-

Kvantitativ metod:	**SS-EN 16698:2015**			
Typ av hämtare:	rambergrör			Antal profiler: 1
Konserveringsmetod :	Sur Lugol			Uppdelning av profil i separata prov (j/n): nej
Provflaska:	1	2	3	4
Djupintervall (m):	0-4	-	-	-

Övrigt
-

Resultat avser endast det aktuella provet. Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

638. Lyen

RAPPORT SWECO
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Vattenområdesuppgifter		Län:	Jönköping
Sjönamn:	Lyen	Kommun:	Värnamo
Lokalnummer:	638	Stationens EU-id:	SE633420-141240
Lokalnamn:	-	Vattenkoordinater:	633331 / 141180
Huvudflodområde:	98 Lagan	Lokalkoordinater:	6334097 / 1412345 (RT 90)

Provtagningsuppgifter		Provtagare:	Jessica Lindborg/Sandra Holmgren
Datum:	2025-08-12	Organisation:	Sweco
Tid på dygnet:	13:02	Syfte:	Recipientkontroll

Lokaluppgifter

Djup provplatsen (m):	7	Grumlighet:	-	Språngskikt (j/n):	nej
Ytvattentemperatur (°C):	19,3	Vattenfärg:	-	Språngskiktets läge (m):	-
Vattenkemi (j/n):	ja	Trofinivå:	-	Siktdjup m vattenkik. (m):	2,5
Väderlek:	Soligt, svag vind			Märkning av lokal:	-

Kvalitativ metod:	**Ingick ej**		
Håvdiameter (cm):	-	Konserveringsmetod :	-
Maskstorlek (µm):	-	Djupintervall (m):	-

Kvantitativ metod:	**SS-EN 16698:2015**			
Typ av hämtare:	rambergrör			Antal profiler: 1
Konserveringsmetod :	Sur Lugol			Uppdelning av profil i separata prov (j/n): nej
Provflaska:	1	2	3	4
Djupintervall (m):	0-5	-	-	-

Övrigt
-

Resultat avser endast det aktuella provet. Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

644. Rusken

RAPPORT SWECO
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Vattenområdesuppgifter		Län:	Jönköping
Sjönamn:	Rusken	Kommun:	Värnamo
Lokalnummer:	644	Stationens EU-id:	SE634700-141385
Lokalnamn:	-	Vattenkoordinater:	634172 / 141113
Huvudflodområde:	98 Lagan	Lokalkoordinater:	6346431 / 1413934 (RT 90)
Provtagningsuppgifter		Provtagare:	Jessica Lindborg/Sandra Holmgren
Datum:	2025-08-12	Organisation:	Sweco
Tid på dygnet:	09:18	Syfte:	Recipientkontroll

Lokaluppgifter

Djup provplatsen (m):	13,1	Grumlighet:	-	Språngskikt (j/n):	nej
Ytvattentemperatur (°C):	18,4	Vattenfärg:	-	Språngskiktets läge (m):	-
Vattenkemi (j/n):	ja	Trofinivå:	-	Siktdjup m vattenkik. (m):	2,6
Väderlek:	Växlande molnighet, vind			Märkning av lokal:	-

Kvalitativ metod: **Ingick ej**

Håvdiameter (cm):	-	Konserveringsmetod :	-
Maskstorlek (µm):	-	Djupintervall (m):	-

Kvantitativ metod: **SS-EN 16698:2015**

Typ av hämtare:	rambergrör		Antal profiler:	1
Konserveringsmetod :	Sur Lugol		Uppdelning av profil i separata prov (j/n):	nej
Provflaska:	1	2	3	4
Djupintervall (m):	0-6	-	-	-

Övrigt
-

Resultat avser endast det aktuella provet. Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

658. Allgunnen

RAPPORT SWECO
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Vattenområdesuppgifter		Län:	Jönköping
Sjönamn:	Allgunnen	Kommun:	Sävsjö
Lokalnummer:	658	Stationens EU-id:	SE634360-142750
Lokalnamn:	-	Vattenkoordinater:	634690 / 142635
Huvudflodområde:	98 Lagan	Lokalkoordinater:	6343395 / 1427306 (RT 90)
Provtagningsuppgifter		Provtagare:	Jessica Lindborg/Sandra Holmgren
Datum:	2015-08-12	Organisation:	Sweco
Tid på dygnet:	10:53	Syfte:	Recipientkontroll

Lokaluppgifter

Djup provplatsen (m):	11,5	Grumlighet:	-	Språngskikt (j/n):	nej
Ytvattentemperatur (°C):	18,9	Vattenfärg:	-	Språngskiktets läge (m):	-
Vattenkemi (j/n):	ja	Trofinivå:	-	Siktdjup m vattenkik. (m):	3,9
Väderlek:	Soligt, svag vind			Märkning av lokal:	-

Kvalitativ metod: **Ingick ej**

Håvdiameter (cm):	-	Konserveringsmetod :	-
Maskstorlek (µm):	-	Djupintervall (m):	-

Kvantitativ metod: **SS-EN 16698:2015**

Typ av hämtare:	rambergrör		Antal profiler:	1
Konserveringsmetod :	Sur Lugol		Uppdelning av profil i separata prov (j/n):	nej
Provflaska:	1	2	3	4
Djupintervall (m):	0-6	-	-	-

Övrigt
-

Resultat avser endast det aktuella provet. Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

740. Hindsen

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Vattenområdesuppgifter		Län:	Jönköping
Sjönamn:	Hindsen	Kommun:	Värnamo
Lokalnummer:	740	Stationens EU-id:	SE634420-139890
Lokalnamn:	-	Vattenkoordinater:	634580 / 139854
Huvudflodområde:	98 Lagan	Lokalkoordinater:	6343740 / 1399625 (RT 90)

Provtagningsuppgifter		Provtagare:	Jessica Lindborg/Sandra Holmgren
Datum:	2025-08-11	Organisation:	Sweco
Tid på dygnet:	18:36	Syfte:	Recipientkontroll

Lokaluppgifter

Djup provplatsen (m):	12,2	Grumlighet:	-	Språngskikt (j/n):	nej
Ytvattentemperatur (°C):	19,1	Vattenfärg:	-	Språngskiktets läge (m):	-
Vattenkemi (j/n):	ja	Trofinivå:	-	Siktdjup m vattenkik. (m):	2,9
Väderlek:	Växlande molnighet, vind	Märkning av lokal:	-		

Kvalitativ metod:	**Ingick ej**		
Håvdiameter (cm):	-	Konserveringsmetod :	-
Maskstorlek (µm):	-	Djupintervall (m):	-

Kvantitativ metod:	**SS-EN 16698:2015**			
Typ av hämtare:	rambergrör		Antal profiler:	1
Konserveringsmetod :	Sur Lugol		Uppdelning av profil i separata prov (j/n):	nej
Provflaska:	1	2	3	4
Djupintervall (m):	0-6	-	-	-

Övrigt
-

Resultat avser endast det aktuella provet. Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

Referenser

Havs- och vattenmyndigheten 2013. Havs- och vattenmyndighetens författningssamling. Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter om klassificering och miljökvalitetsnormer avseende ytvatten, HVMFS 2013:19.

Havs- och vattenmyndigheten 2018. Växtplankton i sjöar. Vägledning för statusklassificering. Havs- och vattenmyndighetens rapport 2018:39.

Havs- och vattenmyndigheten 2019. Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter om klassificering och miljökvalitetsnormer avseende ytvatten. HVMFS 2019:25.

Havs- och vattenmyndigheten 2021. Handledning för miljöövervakning. Programområde: Sötvatten. Undersökningstyp: Växtplankton i sjöar. Version 1:4, 2016-11-01.

SIS, 2006. Svensk Standard, SS-EN 15204:2006, ”Water quality- Guidance standard on the enumeration of Phytoplankton using inverted microscopy (Utermöhl technique)” Utgåva 1.

SIS, 2015a. Svensk standard, SS-EN 16695:2015, Vattenundersökningar – Vägledning för beräkning av mikroalgers biovolym.

SIS, 2015b. Svensk standard, SS-EN 16698:2015. Vattenundersökningar: vägledning för kvantitativ och kvalitativ provtagning av fytoplankton från sjöar och vattendrag.

Utermöhl, H. 1958. Zur Vervollkommung der quantitativen Phytoplankton-Methodik. Mitteilungen Int. Ver. Limnol. 9: 1–38.

Wiederholm, T. (Ed.) 1999a. Bedömningsgrunder för miljökvalitet, sjöar och vattendrag. Naturvårdsverket, rapport 4913.

Wiederholm, T. (Ed.) 1999b. Bedömningsgrunder för miljökvalitet, sjöar och vattendrag. Bakgrundsrapport, biologiska parametrar. Naturvårdsverket, rapport 4921.

Bilaga 13. Bottenfauna i sjöprofundal

Förklaring till resultatsida – bottenfauna i sjöars djupbotten (profundal)

Stationsuppgifter
Stationsnummer, sjönamn och stationsnamn. Provtagningsdatum, flodområde enligt SMHI:s sjö- och vattendragsregister.

Provtagningsuppgifter
Provtagningsmetodik, antal delprover, provyta i kvadratmeter samt provytans djup i meter.

Ekologisk status
Beräknade index enligt Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter (HVMFS 2019:25). Klassningar av ekologisk status enligt följande:

Hög, God, Måttlig, Otillfredställande eller Dålig

- BQI: Benthic Quality Index – ett kvalitetsindex baserat på förkomst av nyckelarter eller nyckelgrupper med varierande tolerans för olika närings- och syrehalter. Höga värden anger att arter som fordrar rent vatten och höga syrgashalter dominerar.

Expertbedömning av tillstånd och status
Swecos slutgiltiga bedömning av tillstånd med avssende på närings- och syrehalt samt eutrofieringsstatus och i förekommande fall övriga föroreningar. Bygger på de olika indexen och parametrarna i kombination med bottenfaunans artsammansättning, samt på egen erfarenhet från liknande undersökningar och provplatser.

Tillståndet för näring respektive syre bedöms enligt en femgradig skala:

Mycket näringsfattiga/Mycket syrerika förhållanden, Näringsfattiga/Syrerika förhållanden, Måttligt näringsrika/Måttligt syrerika förhållanden, Näringsrika/Syrefattiga förhållanden, Mycket näringsrika/Mycket syrefattiga förhållanden

Status med avseende på eutrofiering eller annan påverkan bedöms enligt följande:

Hög, God, Måttlig, Otillfredställande eller Dålig

Tillståndsklassning
Beräknade index och parametrar. Gränsvärden enligt Naturvårdsverkets ”Bedömningsgrunder för miljökvalitet” (Naturvårdsverket 1999), L iungman och Ericsson (2006) samt Medin et al. (2009). Klassningar enligt en femgradig skala:

Mycket högt, Högt, Måttligt högt, Lågt eller Mycket lågt

- Totalantal taxa: Det totala antalet arter och/eller grupper som påträffades i hela provet.
- Medelantal taxa/prov: Medelantalet arter och/eller grupper per delprov.
- Individtäthet (ant/m^2): totala antalet individer per kvadratmeter undersökt yta.
- O/C-index: Förhållandet mellan antalet maskar (Oligochaeta) och sedimentlevande fjädermygglarver (Chironomidae). Höga värden visar på en dominans av maskar, ofta orsakad av hög näringsämnesbelastning och därmed låga syrgashalter.
- PTI (Profundalt Trofi-Index): Ett sammansatt index som främst mäter näringsförhållandena i sjöars djupbottenområden.
- EEI (EutrofiEffekt-Index): Använder PTI samt förekomsten av taxa med olika eutrofieringskänslighet för att bedöma påverkansgraden hos bottenfaunan.

Jämförelse med tidigare undersökningar
Om tidigare undersökningar gjorts redovisas här utvalda data av intresse för bedömning och undersökningssyfte.

Kommentar
I kommentaren finns värdefull information om intressanta observationer och avvikelser. Den är avsedd att hjälpa till vid tolkningen av resultaten i tabeller och diagram.

26. S Vidöstern

Stationens EU-CD: SE632000-138950

Provtagningsuppgifter

Datum:	2025-10-15	Antal prov:	5
Koordinat:	6321443/1390133 (RT90 2,5gonV)	Provyta (m^2):	0,0210
Metodik:	SS 02 81 90, utg.1	Provdjup (m):	25,6

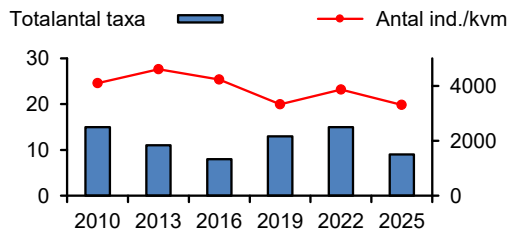
Statusklassning (HVMFS 2019:25)		Ekologisk kvalitetskvot	Status	Förklaring
BQI:	0,0	0,00	Dålig	Näringspåverkan
Expertbedömning				
Status med avseende på näring			Måttlig	Näringspåverkan
Status med avseende på annan påverkan			Hög	Miljögiftspåverkan
Näringstillstånd			Måttligt näringsrikt	
Syretillstånd			Måttligt syrerikt	

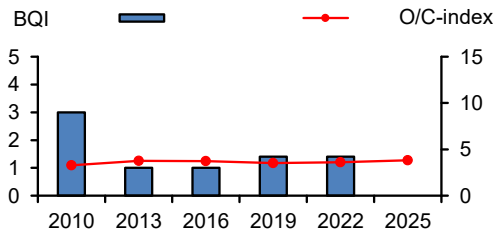
Övriga index och tillståndsklassning

Totalantal taxa:	9	måttligt högt	O/C-index:	3,8	lågt
Medelantal taxa/prov:	5,4		PTI:	2,5	måttligt högt
Individtäthet (antal/m^2):	3 305	mycket hög	EEI:	2,5	måttligt högt

Jämförelse med tidigare undersökningar

År	Näringsstatus - Expertbedömning	Syretillstånd
2010	God status	Syrerikt
2013	Måttlig status	Syrerikt
2016	Måttlig status	Måttligt syrerikt
2019	Måttlig status	Måttligt syrerikt
2022	God status	Syrerikt
2025	Måttlig status	Måttligt syrerikt





Kommentar

Bottenfaunan var måttligt artrik med en mycket hög individtäthet. Inga arter, vilka ingår i indexet BQI påträffades, vilket gör att statusen klassades som dålig. Vid expertbedömningen, då fler index tillsammans med artsammansättningen beaktas, bedömdes statusen som måttlig med avseende på näringspåverkan och näringstillståndet som måttligt.

Syretillståndet har varierat mellan måttligt syrerikt till syrerikt. Vid årets provtagning påträffades endast måttligt syrekrävande arter och tillståndet bedömdes i år som måttligt syrerikt.

510. Bolmen S

Stationens EU-CD: SE630550-137050

Provtagningsuppgifter

Datum:	2025-10-15	Antal prov:	5
Koordinat:	6303287/1369804 (RT90 2,5gonV)	Provyta (m^2):	0,0210
Metodik:	SS 02 81 90, utg.1	Provdjup (m):	24,1

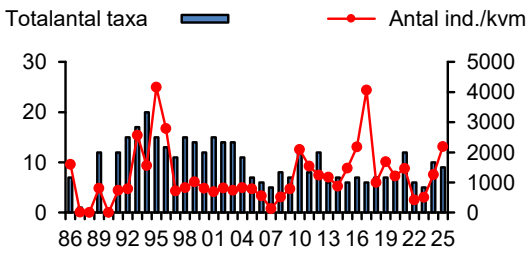
Statusklassning (HVMFS 2019:25)		**Ekologisk kvalitetskvot**	**Status**	**Förklaring**
BQI:	2,0	0,75	God	Näringspåverkan
Expertbedömning				
Status med avseende på näring			God	Näringspåverkan
Status med avseende på annan påverkan			Hög	Miljögiftspåverkan
Näringstillstånd			Måttligt näringsrikt	
Syretillstånd			Måttligt syrerikt	

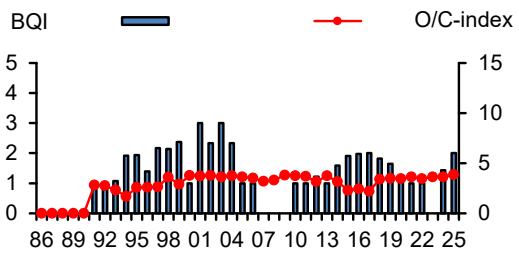
Övriga index och tillståndsklassning

Totalantal taxa:	9	måttligt högt	O/C-index:	3,9	lågt
Medelantal taxa/prov:	6,2		PTI:	2,4	måttligt högt
Individtäthet (antal/m^2):	2 190	hög	EEI:	3,4	högt

Jämförelse med tidigare undersökningar

År	**Näringsstatus - Expertbedömning**	**Syretillstånd**
91-05	Måttligt näringsrikt	Måttligt syrerikt
06-07	Måttligt näringsrikt	Syrefattigt eller mycket syrefattigt
08-12	God status	Måttligt syrerikt
13	Måttlig status	Måttligt syrerikt
14-15	Måttlig status	Syrefattigt
16	God status	Syrefattigt
17	Måttlig status	Syrefattigt
18	Måttlig status	Måttligt syrerikt
19	Måttlig status	Syrefattigt
20-24	Måttlig status	Måttligt syrerikt
25	God status	Måttligt syrerikt





Kommentar

Sett till hela undersökningsperioden har O/C-index legat på en stabil låg nivå medan antal taxa, BQI samt syretillstånd varierat. Årets resultat låg i linje med de senaste åren vilket trots allt indikerade relativt stabila förhållanden. Taxa som gynnas av näringstillgång dominerade och statusen med avseende på näring bedömdes som god. Inga syrekrävande arter påträffades varefter syretillgången anses måttlig.

Observera att diagrammen för BQI och O/C-index börjar år 1991 då indexen började beräknas.

522. Unnen

Stationens EU-CD: SE631430-136160

Provtagningsuppgifter

Datum:	2025-10-15	Antal prov:	5
Koordinat:	6314516/1361599 (RT90 2,5gonV)	Provyta (m^2):	0,0210
Metodik:	SS 02 81 90, utg.1	Provdjup (m):	11,5

Statusklassning (HVMFS 2019:25)

		Ekologisk kvalitetskvot	Status	Förklaring
BQI:	1,7	0,62	God	Näringspåverkan

Expertbedömning

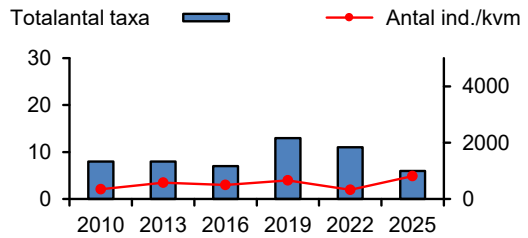
Status med avseende på näring	God	Näringspåverkan
Status med avseende på annan påverkan	Hög	Miljögiftspåverkan
Näringstillstånd	Måttligt näringsrikt	
Syretillstånd	Syrefattigt	

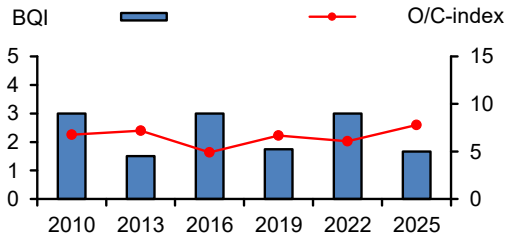
Övriga index och tillståndsklassning

Totalantal taxa:	6	måttligt högt	O/C-index:	7,8	måttligt högt
Medelantal taxa/prov:	3,8		PTI:	1,8	lågt
Individtäthet (antal/m^2):	819	måttligt hög	EEI:	2,8	måttligt högt

Jämförelse med tidigare undersökningar

År	Näringsstatus - Expertbedömning	Syretillstånd
2010	God status	Syrerikt
2013	Måttlig status	Måttligt syrerikt
2016	Hög status	Måttligt syrerikt
2019	God status	Syrerikt
2022	Hög status	Måttligt syrerikt
2025	God status	Syrefattigt





Kommentar

Bottenfaunan var måttligt art- och individrik och bedömningen med avseende på näringsstatus har varierat genom åren. Vid årets undersökning noterades endast en måttligt känslig art och statusen med avseende på näringsämnespåverkan bedömdes som god vilket stämde överens med klassningen enligt BQI . Syrekrävenade arter saknades och syretillståndet bedömdes som syrefattigt.

Vid undersökningen år 2019 påträffades mundelsskador på fjädermygglarver ur släktet *chironomini* . Frekvensen skador klassades då som hög och påverkan bedömdes som måttlig. Vid årets undersökning hittades inga mundelsskador och statusen med avseende på annan påverkan sattes till hög. Dock var underlaget mycket litet.

644. Rusken

Stationens EU-CD: SE634700-141385

Provtagningsuppgifter

Datum:	2025-10-14	Antal prov:	5
Koordinat:	6346680/1413890 (RT90 2,5gonV)	Provyta (m^2):	0,0210
Metodik:	SS 02 81 90, utg.1	Provdjup (m):	10,7

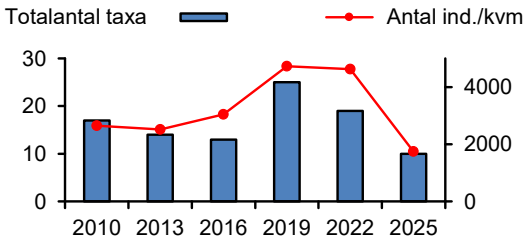
Statusklassning (HVMFS 2019:25)		Ekologisk kvalitetskvot	Status	Förklaring
BQI:	0,0	0,00	Dålig	Näringspåverkan
Expertbedömning				
Status med avseende på näring			Måttlig	Näringspåverkan
Status med avseende på annan påverkan			Hög	Miljögiftspåverkan
Näringstillstånd			Näringsrikt	
Syretillstånd			Måttligt syrerikt	

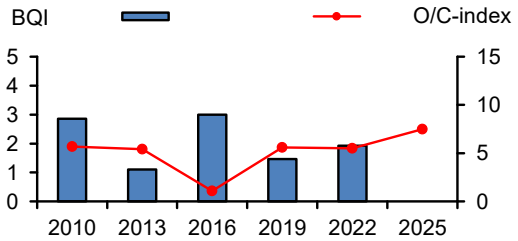
Övriga index och tillståndsklassning

Totalantal taxa:	10	måttligt högt	O/C-index:	7,5	måttligt högt
Medelantal taxa/prov:	5,8		PTI:	2,0	lågt
Individtäthet (antal/m^2):	1 743	måttligt hög	EEI:	3,0	måttligt högt

Jämförelse med tidigare undersökningar

År	Näringsstatus - Expertbedömning	Syretillstånd
2010	God status	Syrerikt
2013	Måttlig status	Måttligt syrerikt
2016	Hög status	Måttligt syrerikt
2019	God status	Måttligt syrerikt
2022	God status	Måttligt syrerikt
2025	Måttlig status	Måttligt syrerikt





Kommentar

Bottenfaunan var måttligt art- och individrik och det påträffades endast enstaka arter vilka är måttligt känsliga mot höga näringshalter. Sjön bedömdes som näringsrik och statusen med avseende på näringsämnespåverkan expertbedömdes som måttlig. Inga arter som ingår i indexet BQI påträffades vilket gör att statusen klassas som dålig .Det hittades inga känsliga arter med avseende på syre vilket ger måttlig status med avseende på syretillgång.

658. Allgunnen

Stationens EU-CD: SE634360-142750

Provtagningsuppgifter

Datum:	2025-10-14	Antal prov:	5
Koordinat:	6344490/1427190 (RT90 2,5gonV)	Provyta (m^2):	0,0210
Metodik:	SS 02 81 90, utg.1	Provdjup (m):	11,5

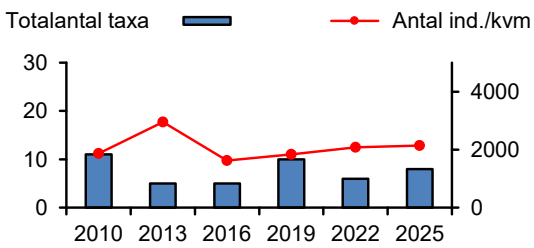
Statusklassning (HVMFS 2019:25)		**Ekologisk kvalitetskvot**	**Status**	**Förklaring**
BQI:	1,5	0,58	Måttlig	Näringspåverkan
Expertbedömning				
Status med avseende på näring			Måttlig	Näringspåverkan
Status med avseende på annan påverkan			Hög	Miljögiftspåverkan
Näringstillstånd			Näringsrikt	
Syretillstånd			Måttligt syrerikt	

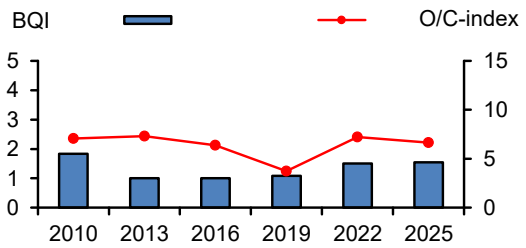
Övriga index och tillståndsklassning

Totalantal taxa:	8	måttligt högt	O/C-index:	6,7	måttligt högt
Medelantal taxa/prov:	6,0		PTI:	2,0	lågt
Individtäthet (antal/m^2):	2 143	hög	EEI:	2,0	lågt

Jämförelse med tidigare undersökningar

År	**Näringsstatus - Expertbedömning**	**Syretillstånd**
2010	God status	Måttligt syrerikt
2013	Otillfredsställande status	Syrefattigt
2016	Otillfredsställande status	Syrefattigt
2019	Måttlig status	Måttligt syrerikt
2022	Måttlig status	Syrefattigt
2025	Måttlig status	Måttligt syrerikt





Kommentar

Bottenfaunan, som var måttligt artrik med en hög individtäthet dominerades av tofsmyggor *(Chaoborus).* Inga näringsämneskänsliga arter påträffades och statusen med avseende på näring bedömdes även i år som måttlig.

Syretillståndet har varierat mellan syrefattigt till måttligt syrerikt. Vid årets undersökning påträffades arter måttligt känsliga för låga syrenivåer och syretillståndet bedömdes som måttligt syrerikt.

Förklaring till artlista – sjöars profundal och sublitoral

Det. = Ansvarig för artbestämning.

Antal individer per prov (0,0213 m^2) av de funna arterna/taxa samt deras syrekänslighet, funktionella tillhörighet och ekologiska grupp. Vid massförekomster av enskilda taxa kan en uppskattning av tätheten för dessa ha gjorts i ett eller flera av delproven.

Mätosäkerhet för individtäthet = 10 %.

Syrekänslighet (Sy):
0 – taxa vars känslighet är okänd
1 – taxa som är tåligt mot låga syrehalter
2 – taxa som är måttligt känsligt
3 – taxa som är mycket känsligt

Funktionell grupp (Fg):
0 – ej känd
1 – filtrerare
2 – detritusätare
3 – predatorer
4 – skrapare
5 – sönderdelare

Ekologisk grupp, känslighet för eutrofiering[1] (Eg):
0 – taxa vars känslighet är okänd
1 – taxa som gynnas av kraftig eutrofiering
2 – taxa som gynnas av måttlig eutrofiering
3 – taxa som kan förekomma i både eu-, meso- och oligotrofa vatten
4 – taxa som förekommer främst i oligotrofa vatten
5 – taxa som förekommer endast i oligotrofa vatten

Raritetskategori (Rk):
RE – Försvunnen (Regionally Extinct)
CR – Akut Hotad (Critically Endangered)
EN – Starkt Hotad (Endangered)
VU – Sårbar (Vulnerable)
NT – Missgynnad (Near Threatened)
DD – Kuskapsbrist (Data Deficient)
Ov – Lokalt eller regionalt ovanlig

M = medelvärde
% = procentandel

[1] Värdet anger till viss del taxonets syrekrav och kan ibland vara missvisande som trofiindikator.

26. S Vidöstern

Provdatum: 2025-10-15 x: 6321443 y: 1390133

Det. Karin Johansson, Sweco Sverige AB

Metod: SS 02 81 90, utg.1 + HAV:s handbok för miljöövervakning

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

ARTER/TAXA	KATEGORI Sy	Fg	Eg	Rk	PROV 1	2	3	4	5	M	%
NEMATA, rundmaskar											
Nemata	0	0	0		7	1	2			2,0	2,9
OLIGOCHAETA, fåborstmaskar											
Dero sp.	2	2	0			2	1			0,6	0,9
Limnodrilus hoffmeisteri - Claparède, 1862	1	2	1		2	2		5	5	2,8	4,0
Limnodrilus sp.	1	2	1		43	38	40	33	68	44,4	64,0
Tubificinae (med hårborst)	0	2	0		7	2	3	3	3	3,6	5,2
DIPTERA, tvåvingar											
Ceratopogonidae	0	0	0			3	1		3	1,4	2,0
Chaoborus flavicans - (Meigen, 1830)	1	3	1				2			0,4	0,6
Cryptochironomus sp.	2	3	0		1	1	1			0,6	0,9
Polypedilum sp.	2	2	0					1	1	0,4	0,6
Procladius sp.	1	3	0		18	11	16	6	15	13,2	19,0
SUMMA (antal individer):					78	60	66	48	95	69,4	100
SUMMA (antal taxa):					5	6	7	4	5	5,4	

Resultat avser endast det aktuella provet. Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

510. Bolmen S

Provdatum: 2025-10-15 x: 6303287 y: 1369804

Det. Karin Johansson, Sweco Sverige AB

Metod: SS 02 81 90, utg.1 + HAV:s handbok för miljöövervakning

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

ARTER/TAXA	KATEGORI Sy	Fg	Eg	Rk	PROV 1	2	3	4	5	M	%
NEMATA, rundmaskar											
Nemata	0	0	0				1	2		0,6	1,3
OLIGOCHAETA, fåborstmaskar											
Limnodrilus sp.	1	2	1		15	45	18	56	16	30,0	65,2
Tubificinae (med hårborst)	0	2	0		10	4	4	6		4,8	10,4
ACARI, sötvattenskvalster											
Hydrachnidiae	0	3	0		1			1		0,4	0,9
DIPTERA, tvåvingar											
Chaoborus flavicans - (Meigen, 1830)	1	3	1		6	12	2	2	7	5,8	12,6
Chironomus sp. (anthracinus-typ)	1	2	2		3	1	1	1	4	2,0	4,3
Demicryptochironomus vulneratus - (Zetterstedt, 1838)	2	2	3						1	0,2	0,4
Polypedilum sp.	2	2	0				1		1	0,4	0,9
Procladius sp.	1	3	0		1	3	1	2	2	1,8	3,9
SUMMA (antal individer):					36	65	28	70	31	46,0	100
SUMMA (antal taxa):					6	5	7	7	6	6,2	

Resultat avser endast det aktuella provet. Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

522. Unnen

Provdatum: 2025-10-15 x: 6314516 y: 1361599

Det. Karin Johansson, Sweco Sverige AB

Metod: SS 02 81 90, utg.1 + HAV:s handbok för miljöövervakning

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

ARTER/TAXA	KATEGORI Sy	Fg	Eg	Rk	PROV 1	2	3	4	5	M	%
OLIGOCHAETA, fåborstmaskar											
Limnodrilus hoffmeisteri - Claparède, 1862	1	2	1			1				0,2	1,2
Limnodrilus sp.	1	2	1		9		1	11	12	6,6	38,4
DIPTERA, tvåvingar											
Chaoborus flavicans - (Meigen, 1830)	1	3	1		7	11	7	6	8	7,8	45,3
Chironomus sp. (plumosus-typ)	1	2	1				1	1		0,4	2,3
Cryptochironomus sp.	2	3	0					1		0,2	1,2
Procladius sp.	1	3	0		1	1	1	2	4	1,8	10,5
Stictochironomus sp.	2	2	3			1				0,2	1,2
SUMMA (antal individer):					17	14	10	21	24	17,2	100
SUMMA (antal taxa):					3	4	4	5	3	3,8	

Resultat avser endast det aktuella provet. Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

644. Rusken

Provdatum: 2025-10-14 x: 6346680 y: 1413890

Det. Karin Johansson, Sweco Sverige AB

Metod: SS 02 81 90, utg.1 + HAV:s handbok för miljöövervakning

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

ARTER/TAXA	KATEGORI Sy	Fg	Eg	Rk	PROV 1	2	3	4	5	M	%
OLIGOCHAETA, fåborstmaskar											
Limnodrilus hoffmeisteri - Claparède, 1862	1	2	1				1			0,2	0,5
Limnodrilus profundicola - (Verrill, 1871)	1	2	2				1			0,2	0,5
Limnodrilus sp.	1	2	1		26	5	22	8	16	15,4	42,1
Slavina appendiculata - (Udekem, 1855)	2	2	3					1		0,2	0,5
Tubificinae (med hårborst)	0	2	0		1					0,2	0,5
DIPTERA, tvåvingar											
Chaoborus flavicans - (Meigen, 1830)	1	3	1		9	18	13	3	14	11,4	31,1
Cladopelma sp. (lateralis gr.)	2	2	0					1		0,2	0,5
Cryptochironomus sp.	2	3	0			1	1		1	0,6	1,6
Pagastiella orophila - (Edwards, 1929)	2	2	0		1	1	2	3		1,4	3,8
Polypedilum sp.	2	2	0		4	1	4			1,8	4,9
Procladius sp.	1	3	0		9	6	4	1	5	5,0	13,7
SUMMA (antal individer):					50	32	48	17	36	36,6	100
SUMMA (antal taxa):					6	6	7	6	4	5,8	

Resultat avser endast det aktuella provet. Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

658. Allgunnen

Provdatum: 2025-10-14 x: 6344490 y: 1427190

Det. Karin Johansson, Sweco Sverige AB

Metod: SS 02 81 90, utg.1 + HAV:s handbok för miljöövervakning

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

ARTER/TAXA	KATEGORI Sy	Fg	Eg	Rk	PROV 1	2	3	4	5	M	%
NEMATA, rundmaskar											
Nemata	0	0	0		1					0,2	0,4
OLIGOCHAETA, fåborstmaskar											
Limnodrilus sp.	1	2	1		9	4	3	1	5	4,4	9,8
Tubificinae (med hårborst)	0	2	0		3	1	5	3	2	2,8	6,2
DIPTERA, tvåvingar											
Chaoborus flavicans - (Meigen, 1830)	1	3	1		31	31	29	26	33	30,0	66,7
Chironomus sp. (anthracinus-typ)	1	2	2		2	2	1		1	1,2	2,7
Chironomus sp. (plumosus-typ)	1	2	1		1	2	1		1	1,0	2,2
Procladius sp.	1	3	0		5	4	7	6	4	5,2	11,6
BIVALVIA, musslor											
Pisidium sp.	2	1	0					1		0,2	0,4
SUMMA (antal individer):					52	44	46	37	46	45,0	100
SUMMA (antal taxa):					7	6	6	5	6	6,0	

Resultat avser endast det aktuella provet. Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

Lokalbeskrivning – Bottenfauna i sjöars profundal och sublitoral

26. S Vidöstern

Stationens EU-CD: SE632000-138950

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Vattenområdesuppgifter

Huvudflodområde:	98 Lagan	Sjö-ID:	631841-138929
Län:	6 Jönköping	Lokalkoordinater:	6321443 / 1390133
Kommun:	Ljungby	Koordinatsystem:	RT90 2,5gonV

Provtagningsuppgifter

Datum:	2025-10-15	Metodik:	SS 02 81 90, utg.1
Provtagare:	Jessica Lindborg/Michaela Stragnefors	Provyta (m^2):	0,021
Organisation:	Sweco Sverige AB, Mölnlycke	Antal prov:	5
Syfte:	recipientkontroll	Kemiprov (j/n):	nej

Lokaluppgifter

Provdjup:	25,6 m	Grumlighet:	klart
Ytvattentemperatur:	11,1 °C	Vattenfärg:	färgat
Siktdjup:	2,1 m	Trofinivå:	mesotrof

Bottensubstrat

Dy:	nej	Myrmalm:	nej
Gyttja:	ja	Rotad bottenvegetation:	nej
Lera:	nej	Svavelväte:	nej
Sand:	nej	Sedimentfärg:	gråbrun

Påverkan

	Typ:	Styrka:
A:	-	saknas
B:	-	-
C:	-	-

Övrigt

Resultat avser endast det aktuella provet. Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

510. Bolmen S

Stationens EU-CD: SE630550-137050

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Vattenområdesuppgifter

Huvudflodområde:	98 Lagan	Sjö-ID:	629511-136866
Län:	7 Kronoberg	Lokalkoordinater:	6303287 / 1369804
Kommun:	Ljungby	Koordinatsystem:	RT90 2,5gonV

Provtagningsuppgifter

Datum:	2025-10-15	Metodik:	SS 02 81 90, utg.1
Provtagare:	Jessica Lindborg/Michaela Stragnefors	Provyta (m^2):	0,021
Organisation:	Sweco Sverige AB, Mölnlycke	Antal prov:	5
Syfte:	recipientkontroll	Kemiprov (j/n):	nej

Lokaluppgifter

Provdjup:	24,1 m	Grumlighet:	klart
Ytvattentemperatur:	12,1 °C	Vattenfärg:	klart
Siktdjup:	3 m	Trofinivå:	mesotrof

Bottensubstrat

Dy:	nej	Myrmalm:	nej
Gyttja:	ja	Rotad bottenvegetation:	nej
Lera:	nej	Svavelväte:	nej
Sand:	nej	Sedimentfärg:	mörkbrun

Påverkan

	Typ:	Styrka:
A:	-	saknas
B:	-	-
C:	-	-

Övrigt

Resultat avser endast det aktuella provet. Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

522. Unnen

Stationens EU-CD: SE631430-136160

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Vattenområdesuppgifter

Huvudflodområde:	98 Lagan	Sjö-ID:	630956-136285
Län:	13 Halland	Lokalkoordinater:	6314516 / 1361599
Kommun:	Hylte	Koordinatsystem:	RT90 2,5gonV

Provtagningsuppgifter

Datum:	2025-10-15	Metodik:	SS 02 81 90, utg.1
Provtagare:	Jessica Lindborg/Michaela Stragnefors	Provyta (m^2):	0,021
Organisation:	Sweco Sverige AB, Mölnlycke	Antal prov:	5
Syfte:	recipientkontroll	Kemiprov (j/n):	nej

Lokaluppgifter

Provdjup:	11,5 m	Grumlighet:	klart
Ytvattentemperatur:	11,9 °C	Vattenfärg:	färgat
Siktdjup:	2,5 m	Trofinivå:	mesotrof

Bottensubstrat

Dy:	nej	Myrmalm:	nej
Gyttja:	ja	Rotad bottenvegetation:	nej
Lera:	nej	Svavelväte:	nej
Sand:	nej	Sedimentfärg:	mörkgrå

Påverkan

	Typ:	Styrka:
A:	-	saknas
B:	-	-
C:	-	-

Övrigt

Resultat avser endast det aktuella provet. Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

644. Rusken

Stationens EU-CD: SE634700-141385

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Vattenområdesuppgifter

Huvudflodområde:	98 Lagan	Sjö-ID:	634172-141113
Län:	6 Jönköping	Lokalkoordinater:	6346680 / 1413890
Kommun:	Värnamo	Koordinatsystem:	RT90 2,5gonV

Provtagningsuppgifter

Datum:	2025-10-14	Metodik:	SS 02 81 90, utg.1
Provtagare:	Jessica Lindborg/Michaela Stragnefors	Provyta (m^2):	0,021
Organisation:	Sweco Sverige AB, Mölnlycke	Antal prov:	5
Syfte:	recipientkontroll	Kemiprov (j/n):	nej

Lokaluppgifter

Provdjup:	10,7 m	Grumlighet:	klart
Ytvattentemperatur:	11 °C	Vattenfärg:	färgat
Siktdjup:	3,05 m	Trofinivå:	oligotrof

Bottensubstrat

Dy:	nej	Myrmalm:	nej
Gyttja:	ja	Rotad bottenvegetation:	nej
Lera:	nej	Svavelväte:	nej
Sand:	nej	Sedimentfärg:	mörkbrun

Påverkan

	Typ:	Styrka:
A:	-	saknas
B:	-	-
C:	-	-

Övrigt

Resultat avser endast det aktuella provet. Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

SWECO

658. Allgunnen

Stationens EU-CD: SE634360-142750

SWEDAC ACKREDITERING Ackred. nr. 10450 Provning ISO/IEC 17025

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Vattenområdesuppgifter

Huvudflodområde:	98 Lagan	Sjö-ID:	634690-142635
Län:	6 Jönköping	Lokalkoordinater:	6344490 / 1427190
Kommun:	Sävsjö	Koordinatsystem:	RT90 2,5gonV

Provtagningsuppgifter

Datum:	2025-10-14	Metodik:	SS 02 81 90, utg.1
Provtagare:	Jessica Lindborg/Michaela Stragnefors	Provyta (m^2):	0,021
Organisation:	Sweco Sverige AB, Mölnlycke	Antal prov:	5
Syfte:	recipientkontroll	Kemiprov (j/n):	nej

Lokaluppgifter

Provdjup:	11,5 m	Grumlighet:	klart
Ytvattentemperatur:	11,9 °C	Vattenfärg:	färgat
Siktdjup:	3,2 m	Trofinivå:	oligotrof

Bottensubstrat

Dy:	nej	Myrmalm:	nej
Gyttja:	ja	Rotad bottenvegetation:	nej
Lera:	nej	Svavelväte:	nej
Sand:	nej	Sedimentfärg:	mörkbrun

Påverkan

	Typ:	Styrka:
A:	-	saknas
B:	-	-
C:	-	-

Övrigt

Resultat avser endast det aktuella provet. Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

Referenser

Havs och Vattenmyndigheten 2016b. Handledning för miljöövervakning. Programområde: Sötvatten. Undersökningstyp: Bottenfauna i sjöars profundal och sublitoral. Version 2:1. 2016-11-01.

Havs- och Vattenmyndigheten. 2018. Havs- och Vattenmyndighetens författarsamling. Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter ändring i Havs- och Vattenmyndighetens föreskrifter (HVMFS 2013:19) om klassificering och miljökvalitetsnormer avseende ytvattten HVMFS 2018:17.

Havs- och vattenmyndigheten 2019. Havs- och vattenmyndighetens författarsamling. Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter om klassificering och miljökvalitetsnormer avseende ytvatten, HVMFS 2019:25.

Liungman, M. & Ericsson, U. 2006. Profundalt Trofi-index (PTI) och Eutrofieffekt-index (EEI) för bedömning av tillstånd samt för påverkansklassning av mjukbottenfauna i sjöar. Medins Biologi AB.

Medin, M., Ericsson U., Liungman, M., Henricsson, A., Boström, A. & Rådén, R. 2009. Bedömningsgrunder för bottenfauna. Hur Medins Biologi AB klassar och bedömer bottenfauna i sjöar och vattendrag. Medins Biologi AB. (www.medins-biologi.se).

Naturvårdsverket 1999a. Bedömningsgrunder för miljökvalitet, sjöar och vattendrag. Naturvårdsverket, rapport 4913.

Naturvårdsverket 1999b. Bedömningsgrunder för miljökvalitet, sjöar och vattendrag. Bakgrundsrapport, biologiska parametrar. Naturvårdsverket, rapport 4921.

SIS, 1986. Svensk Standard SS 02 81 90, ”Vattenundersökningar – provtagning med Ekman-hämtare av bottenfauna på mjukbottnar”.

Bilaga 14. Kiselalger i vattendrag

Förklaring till resultatsidor för kiselalger

Lokaluppgifter
I förekommande fall anges lokalnummer, vattendragsnamn/sjönamn, lokalnamn, län, provtagningsdatum samt koordinat. I förekommande fall finns foto samt en kortfattad beskrivning i ord av provplatsen. Dessutom anges lokaluppgifter som är av betydelse för kiselalgssamhället: vattennivå, vattenhastighet, grumlighet, vattenfärg och temperatur samt vilket substrat som proven är tagna från.

Index och hjälpparametrar:
IPS = Indice de Polluo-sensibilité Spécifique
EK (IPS) = Ekologisk kvot, dvs. IPS-värde/referensvärde
TDI = Trophic Diatom Index
% PT = % Pollution Tolerant valves
ACID = ACidity Index for Diatoms

Antalet räknade taxa = antalet kiselalgstaxa som identifierats under räkningen av ≥ 400 skal
Diversitet = Shannon-indexet H´
Missbildningar % = andelen missbildade skal under räkningen av ≥ 400 skal

Riskflaggning:
Flaggning för att det kan finnas annan påverkan än vad IPS och ACID utvecklats för att visa, t.ex. miljögifter, hydromorfologiska påverkan, eller dyl.

Gäller vid:
Missbildningsfrekvens ≥ 2%
Antalet räknade taxa under 20
Diversitet under 1,5

Statusklassning (näringsämnen och organisk förorening):
Klassgränser för kiselalgsindexet IPS, nationellt referensvärde för IPS samt EK-värden (ekologisk kvot, dvs. IPS-värde/referensvärde). Vidare anges bedömd påverkan utifrån stödparametrarna % PT och TDI. Metodbundet mått på osäkerhet: felmarginal 0,5 enheter om IPS > 13 samt 1 enhet om IPS < 13.

Status	IPS-värde	EK-värde
Referensvärde	19,6	
Hög	≥ 17,5	≥ 0,89
God	≥ 14,5 och < 17,5	≥ 0,74 och < 0,89
Måttlig	≥ 11 och < 14,5	≥ 0,56 och < 0,74
Otillfredsställande	≥ 8 och < 11	≥ 0,41 och < 0,56
Dålig	< 8	< 0,41

Bedömd påverkan	%PT	TDI
Försumbar	< 10	< 40
Svag	< 10	40-80
Betydande	10-20	40-80
Stark	20-40	> 80
Mycket stark	> 40	> 80

Statusklassning (surhet):
Bedömning av surheten med hjälp av kiselalgsindexet ACID. De fem klasserna visar olika stadier av surhet, men inte om eventuell surhet har naturligt eller antropogent ursprung. För varje surhetsklass anges motsvarande medel- och minimum-pH.

Metodbundet mått på osäkerhet: felmarginal ± 10 %.

Surhetsklasser	**Surhetsindex ACID**	**Motsvarar medel-pH** (medelvärde av 12 mån. före provtagning)	**Motsvarar pH-minimum** (12 mån. före provtagning)
Alkaliskt	≥ 7,5	≥ 7,3	-
Nära neutralt	5,8-7,5	6,5-7,3	-
Måttligt surt	4,2-5,8	5,9-6,5	< 6,4
Surt	2,2-4,2	5,5-5,9	< 5,6
Mycket surt	< 2,2	< 5,5	< 4,8

38. Lagan, nedströms Skillingaryd

Datum: 2025-08-21

Stations EU-CD: SE636440-139800 Koordinater: 6361644 / 446433 (SWEREF99 TM)

Vattenförekomst: SE636712-139785
Län: 6 Jönköping
Provtagningsmetodik: SS-EN 13946:2014
Provtagning: Sweco Sverige AB
Prov taget från: sten
Antal borstade stenar: 5
Analysmetodik: SS-EN 14407:2014

Vattendragsbredd: 15 m
Medeldjup provyta: 0,3 m
Vattennivå: låg
Grumlighet: klart
Vattenfärg: färgat
Vattentemperatur: 13,5 °C
Beskuggning: 5-50%

Provplats: 5-10 m nedströms bron på motsatt sida om motorvägen

Resultat index och klassning

IPS: 13,0 (måttlig) Antal räknade taxa: 28
EK (IPS): 0,67 (måttlig) Diversitet: 2,20
TDI: 65,0 (svag/betydande) Missbildningar (%): 0,5 (försumbar)
% PT: 0,5 (försumbar/svag) Riskflaggning: -
ACID: 8,19 (alkaliskt)

Statusklassning (näringsämnen och organisk förorening)

MÅTTLIG

Statusklassning (surhet)

ALKALISKT

Kommentar årets undersökning

IPS-indexet i Lagan nedströms Skillingaryd motsvarade måttlig status. Stödparametern TDI visade betydande påverkan av näringsämnen, men %PT försumbar påverkan av organisk förorening. Diversiteten var relativt låg och kiselalgssamhället dominerades (62 %) av den näringskrävande *Gomphonema angustatum* tillsammans med artgruppen *Achnanthidium minutissimum* (group II), *Platessa oblongella,* men även en hel del obestämda arter ur släktet *Gomphonema,* vilket ger viss osäkerhet till IPS.

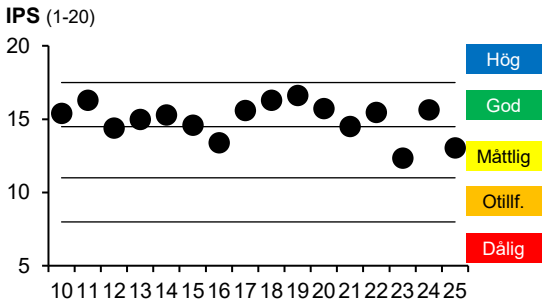
Surhetsindexet ACID motsvarade alkaliska förhållanden, vilket pekar på att årsmedelvärdet för pH ligger över 7,3.

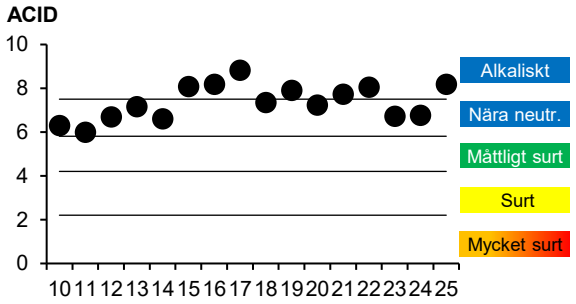
Andelen missbildade kiselalgsskal var mindre än 1,0 %, vilket innebär en försumbar påverkan av något miljögift, t.ex. bekämpningsmedel, metaller eller liknande.

Jämförelse med tidigare undersökningar

Treårsmedelvärden

År	IPS	Status	TDI	Påverkan	%PT	Påverkan	Statusklass	ACID	Surhetsklass
23-25	13,7	måttlig	65,8	svag/betydande	11,6	betydande	Måttlig	7,23	Nära neutralt





Kommentar jämförelse med tidigare undersökningar

Lokalen har undersöktsårligen sedan 2010. IPS-indexet har visat god status de flesta åren, men låg mer eller mindre nära gränsen mot måttlig status 2012-2015 och 2021. Måttlig status konstaterades 2016, 2023 och 2025. År 2016 dominerade den näringskrävande (främst planktiskt levande) arten *Aulacoseira granulata.* Andelen föroreningstoleranta arter (%PT) var dock liten då. Däremot beror den tydliga försämringen år 2023 på en ökad andel av föroreningstoleranta kiselalger (%PT) tillsammans med näringskrävande arter. Treårsmedelvärdet (2023-2025) av IPS motsvarar måttlig status.
Surhetsindexet ACID har visat antingen nära neutrala (årsmedelvärde för pH 6,5-7,3) eller alkaliska (årsmedelvärde för pH över 7,3) förhållanden varje år, men det låg mer eller mindre nära gränsen mot måttligt surt 2010 och 2011.
Treårsmedelvärdet av ACID ligger i nära neutralt.
Missbildningar undersöktes första gången 2019 och har alla år förutom 2024 varit mindre än 1,0 %, vilket innebär att ingen, eller endast en försumbar påverkan av miljögifter har kunnat påvisas med hjälp av kiselalgsanalysen. 2024 indikerar frekvensen svag påverkan men ligger nära gränsen mot försumbar.

Sweco
Uppdrag: 3008000
Datum: 2026-04-07 Ver.
Dokumentnamn: Recipientkontrollen i Lagan 2025

Sweco Sverige AB, Ackrediteringsnummer (SWEDAC) 10450

41. Lagan, nedströms Stödtorpsån

Datum: 2025-08-21

Stations EU-CD: SE637435-139870 Koordinater: 6371683 / 447168 (SWEREF99 TM)

Vattenförekomst: SE636712-139785
Län: 6 Jönköping
Provtagningsmetodik: SS-EN 13946:2014
Provtagning: Sweco Sverige AB
Prov taget från: annat
Antal borstade stenar: -
Analysmetodik: SS-EN 14407:2014

Vattendragsbredd: 10 m
Medeldjup provyta: 0,4 m
Vattennivå: låg
Grumlighet: klart
Vattenfärg: färgat
Vattentemperatur: 16,2 °C
Beskuggning: >50%

Provplats: vid åkröken, där cykelbanan går nära ån

Resultat index och klassning

IPS: 16,6 (god) Antal räknade taxa: 84
EK (IPS): 0,85 (god) Diversitet: 5,22
TDI: 46,2 (svag/betydande) Missbildningar (%): 1,0 (svag)
% PT: 5,5 (försumbar/svag) Riskflaggning: -
ACID: 6,10 (nära neutralt)

Statusklassning (näringsämnen och organisk förorening)

GOD

Statusklassning (surhet)

NÄRA NEUTRALT

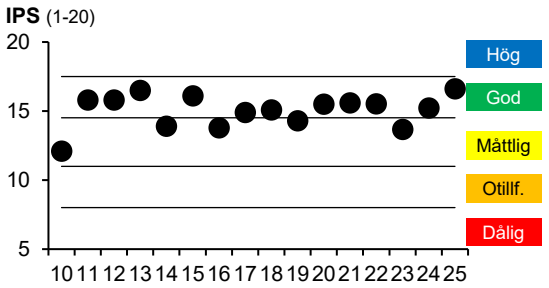
Kommentar årets undersökning

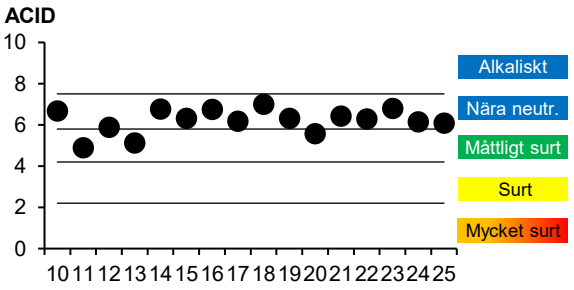
Lagan nedströms Stödtorpsån och Waggeryd cell är inte en lämplig lokal för kiselalgsprovtagning. Det saknas substrat i form av stenar eller växter och prov får istället tas från bland annat död ved. Resultatet bör därför tolkas med försiktighet och lokalen bör flyttas till ett mer lämpligt ställe. Lokalen hade ett IPS-index motsvarande god status. Stödparametern TDI visade svag/betydande påverkan av näringsämnen och %PT svag påverkan av organisk förorening. Diversiteten och antalet räknade arter var mycket högt. Dominerade gjorde *Staurosira venter* tillsammans med artgruppen *Achnanthidium minutissimum* (group II), *Stauroforma exiguiformis* och *Platessa oblongella.*
Surhetsindexet ACID motsvarade nära neutrala förhållanden, vilket tyder på ett årsmedelvärde för pH mellan 6,5-7,3. Värdet ligger relativt nära gränsen mot måttligt sura förhållanden (årsmedelvärde för pH 5,9-6,5 och/eller pH-minimum under 6,4). Andelen missbildade kiselalgsskal var 1,0 %, vilket är gränsen mellan försumbar och svag påverkan av miljögifter, t.ex. bekämpningsmedel, metaller eller liknande.

Jämförelse med tidigare undersökningar

Treårsmedelvärden

År	IPS	Status	TDI	Påverkan	%PT	Påverkan	Statusklass	ACID	Surhetsklass
23-25	15,2	god	51,4	svag/betydande	19,2	betydande	God	6,35	Nära neutralt





Kommentar jämförelse med tidigare undersökningar

Platsen har undersökts varje år sedan 2010, men lokalen flyttades något uppströms 2012 pga. att den gamla lokalen låg i en avsnörd del av Lagan som bara vid högvatten haft kontakt med huvudfåran. Resultaten 2010 och 2011 är därför inte helt jämförbara med övriga år. Bedömningen av näringsämnen och organisk förorening har varierat mellan god och måttlig status. Andelen av föroreningstoleranta arter (%PT) har varit tydligt förhöjd de senaste 10 åren och var stor 2014, 2016, 2018-19 och 2022-23 (störst 2023). Treårsmedelvärdet (2023-2025) av IPS indikerar god status, men ligger nära gränsen mot måttlig. Jämfört med lokalen uppströms (38) är påverkan av organisk förorening generellt större här, bortsett från 2023 då båda lokalerna var starkt påverkade. På lokal 41 hamnar *Achnanthidium minutissimum* vissa år i group III, vilket indikerar att artgruppen ligger i gränslandet av måttligt näringsindikerande och näringskrävande arter (grupptillhörighet påverkar IPS stort när artgruppen förekommer rikligt).
Surhetsindexet ACID har för det mesta visat nära neutrala förhållanden. Indexvärdet var något lägre 2011, 2013 och 2020 och visade måttligt sura förhållanden, vilket indikerar viss surhet.
Andelen missbildningar beräknades första gången 2019 och var då liksom år 2024 2,4 %, vilket bör tyda på en betydande påverkan av miljögifter, men var mindre än 1,0 % 2020 (försumbar påverkan). År 2021, 2022 och 2025 var andelen 1,4 %, 1,6 % respektive 1,0 % vilket motsvarar svag påverkan och år 2023 ökade missbildningsfrekvensen markant till stark miljögiftspåverkan.

Sweco
Uppdragsnummer 36089909
Datum 2026-04-01
Dokumentnummer Recipientkontrollen i Lagan 2025

Sweco Sverige AB, Ackrediteringsnummer (SWEDAC) 10450

102. Smedjeån, Mellby

Datum: 2025-08-20

Stations EU-CD: SE626827-132577 Koordinater: 6264661 / 375381 (SWEREF99 TM)

Vattenförekomst: SE626729-132510
Län: 13 Halland
Provtagningsmetodik: SS-EN 13946:2014
Provtagning: Sweco Sverige AB
Prov taget från: sten
Antal borstade stenar: 5
Analysmetodik: SS-EN 14407:2014

Provplats: under ytterkanten av bron

Vattendragsbredd: 6 m
Medeldjup provyta: 0,3 m
Vattennivå: medel
Grumlighet: klart
Vattenfärg: starkt färgat
Vattentemperatur: 15,8 °C
Beskuggning: >50%

Resultat index och klassning

IPS: 12,0 (måttlig)
EK (IPS): 0,61 (måttlig)
TDI: 71,9 (svag/betydande)
% PT: 43,1 (mycket stark)
ACID: 7,15 (nära neutralt)

Antal räknade taxa: 72
Diversitet: 5,06
Missbildningar (%): 0,5 (försumbar)
Riskflaggning: -

Statusklassning (näringsämnen och organisk förorening)

MÅTTLIG

Statusklassning (surhet)

NÄRA NEUTRALT

Kommentar årets undersökning

I Smedjeån motsvarande IPS-indexet måttlig status. Klassningen styrks av att stödparametern TDI visade betydande påverkan av näringsämnen och %PT mycket stark påverkan av organisk förorening. Kiselalgssamhället var artrikt och väl varierat och dominerades av näringskrävande och föroreningstoleranta arter som *Navicula gregaria, Nitzschia brevissima, Nitzschia subacicularis, Nitzschia adamata* och *Gomphonema parvulum* tillsammans med de näringskrävande arterna *Platessa oblongella* och *Humidophila contenta* .

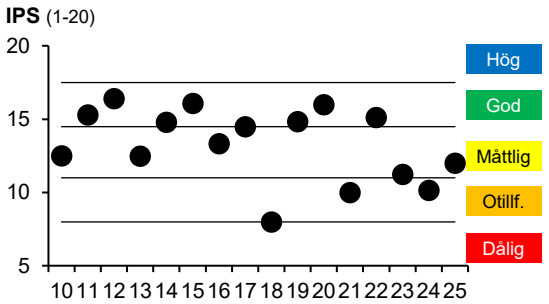
Surhetsindexet ACID visade nära neutrala förhållanden, vilket betyder att årsmedelvärdet för pH bör ligga mellan 6,5-7,3. Andelen missbildade kiselalgsskal var mindre än 1,0 %, vilket innebär en försumbar påverkan av något miljögift, t.ex. bekämpningsmedel, metaller eller liknande.

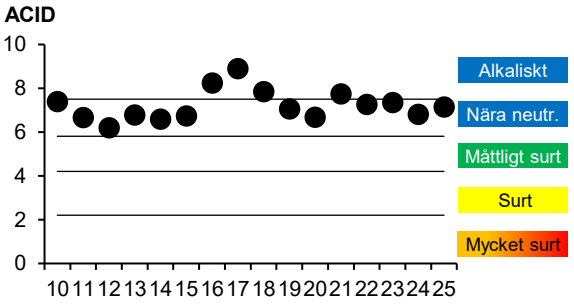
Jämförelse med tidigare undersökningar

Treårsmedelvärden

År	IPS	Status	TDI	Påverkan	%PT	Påverkan	Statusklass	ACID	Surhetsklass
23-25	11,1	måttlig	71,4	svag/betydande	37,5	stark	Måttlig	7,10	Nära neutralt

mycket nära otillfreds.





Kommentar jämförelse med tidigare undersökningar

Lokalen har undersökts varje år sedan 2010 och IPS-indexet har varierat stort mellan åren, vilket indikerar instabila förhållanden och det finns flera osäkerhetsfaktorer. De år IPS varit högre och visat bättre förhållanden har arten *Platessa oblongella* (tidigare *Karayevia oblongella*) utgjort en stor, eller betydande andel. Artens ekologi är dock inte helt klarlagd och bör betraktas som en störningsindikator som orsakar osäkerhet till ffa. IPS. I övrigt har främst näringskrävande och föroreningstoleranta arter noterats. Den kraftiga försämringen 2018 (IPS på gränsen mellan otillfredsställande och dålig status) och 2021 (otillfredsställande status) dominerade bl.a. *Nitzschia brevissima,* som vanligen förekommer i brackvatten och är mer ovanlig i rena sötvattensmiljöer, vilket tyder på inflöde eller påverkan av saltvatten. År 2023 dominerade sötvattenarter, vilket tyder på att substratet inte befunnit sig helt under vattenytan. Sådana indikationer har förekommit tidigare, t.ex. 2021. Treårsmedelvärdet (2023-2025) av IPS visar måttlig status, dock mycket nära otillfredställande status och av ACID nära neutralt. Missbildningar undersöktes första gången 2019 och var då likson 2024 och 2025 mindre än 1,0 % (försumbar påverkan), men har övriga år varit förhöjd, svag påverkan 2021 och 2023 samt riskflaggning för betydande påverkan 2020 och 2022.

Sweco
Uppdragsnummer: 30022009
Datum: 2026-01-07
Dokumentnamn: Recipientkontroll i Ladan 2025

Sweco Sverige AB, Ackrediteringsnummer (SWEDAC) 10450

202. Krokån, Knäred

Datum: 2025-08-20

Stations EU-CD: SE626880-134760 Koordinater: 6265427 / 397191 (SWEREF99 TM)

Vattenförekomst: SE626880-134760
Län: 13 Halland
Provtagningsmetodik: SS-EN 13946:2014
Provtagning: Sweco Sverige AB
Prov taget från: sten
Antal borstade stenar: 5
Analysmetodik: SS-EN 14407:2014

Provplats: cirka 10 m uppströms bron

Vattendragsbredd: 15 m
Medeldjup provyta: 0,2 m
Vattennivå: låg
Grumlighet: klart
Vattenfärg: starkt färgat
Vattentemperatur: 17,7 °C
Beskuggning: 5-50%

Resultat index och klassning

IPS: 20,0 (hög)
EK (IPS): 1,02 (hög)
TDI: 18,8 (försumbar)
% PT: 0,0 (försumbar/svag)
ACID: 6,73 (nära neutralt)

Antal räknade taxa: 28
Diversitet: 2,08
Missbildningar (%): 0,7 (försumbar)
Riskflaggning: -

Statusklassning (näringsämnen och organisk förorening)

HÖG

Statusklassning (surhet)

NÄRA NEUTRALT

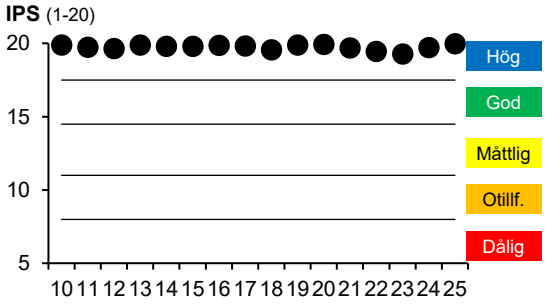
Kommentar årets undersökning

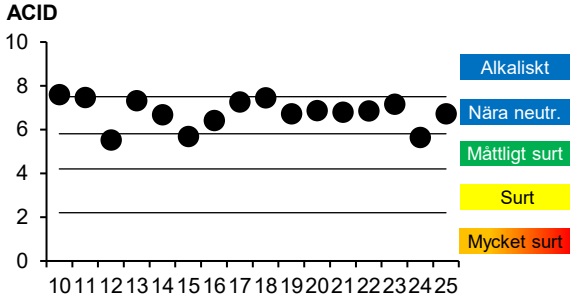
IPS-indexet i Krokån var mycket högt och motsvarade hög status och surhetsindexet ACID visade neutrala förhållanden, vilket betyder att årsmedelvärdet för pH bör ligga mellan 6,5-7,3. Diversiteten var låg vilket kan indikera en störning. Kiselalgssamhället dominerades (70 %) av artkomplexet *Achnanthidium minutissimum* (group II) som kan vara vanlig i näringsfattiga och måttligt näringsrika vatten som inte är surhetspåverkade, följt av mer surhetståliga arter som *Brachysira confusa* och *Eunotia implicata.*
Andelen missbildade kiselalgsskal var mindre än 1,0 %, vilket innebär en försumbar påverkan av något miljögift, t.ex. bekämpningsmedel, metaller eller liknande.

Jämförelse med tidigare undersökningar

Treårsmedelvärden

År	IPS	Status	TDI	Påverkan	%PT	Påverkan	Statusklass	ACID	Surhetsklass
23-25	19,7	hög	20,5	försumbar	0,2	försumbar/svag	Hög	6,51	Nära neutralt





Kommentar jämförelse med tidigare undersökningar

Lokalen har undersökts årligen sedan 2010 och IPS-indexet har samtliga år varit högt och motsvarat hög status. Artsammansättningen har varit liknande varje år med förekomst av främst mer eller mindre näringskänslig till måttligt näringskrävande arter. Massförekomst av artgruppen *Achnanthidium minutissimum* förekommer dock regelbundet i Krokån med låg, eller mycket låg diversitet som följd (samt artfattigt samhälle), vilket tyder på störning (t.ex. vattenståndsfluktuationer). År då andelen av artgruppen varit lägre har dock visat samma resultat, vilket indikerar att dominansen inte påverkat klassningen nämnvärt.
Surhetsindexet ACID har vanligen visat nära neutrala förhållanden, men åren 2012, 20215 och 2024 hamnade det i måttligt sura förhållanden (årsmedelvärde för pH 5,9-6,5 och/eller pH-minimum under 6,4), dock mer eller mindre nära gränsen mot nära neutralt. Det är möjligt att den störning som identifierats beror på variation i vattnets surhet.

Andelen missbildningar beräknades första gången år 2019 och har varit mindre än 1,0 % (försumbar påverkan av miljögifter) alla år förutom 2023 och 2024, då den var förhöjd och indikerade en svag påverkan (nära betydande påverkan 2023).

Sweco Sverige AB, Ackrediteringsnummer (SWEDAC) 10450

302. Vänneån, Åhuset

Datum: 2025-08-20

Stations EU-CD: SE626886-135152 Koordinater: 6265533 / 401108 (SWEREF99 TM)

Vattenförekomst: SE627342-135652	Vattendragsbredd: 20 m
Län: 13 Halland	Medeldjup provyta: 0,3 m
Provtagningsmetodik: SS-EN 13946:2014	Vattennivå: låg
Provtagning: Sweco Sverige AB	Grumlighet: klart
Prov taget från: sten	Vattenfärg: starkt färgat
Antal borstade stenar: 5	Vattentemperatur: 16,5 °C
Analysmetodik: SS-EN 14407:2014	Beskuggning: 5-50%

Provplats: cirka 20 m nedströms bro, nedströms nacke av sten

Resultat index och klassning

IPS: 19,2 (hög)	Antal räknade taxa: 25
EK (IPS): 0,98 (hög)	Diversitet: 1,95 (låg)
TDI: 28,1 (försumbar)	Missbildningar (%): 0,7 (försumbar)
% PT: 0,5 (försumbar/svag)	Riskflaggning: -
ACID: 7,82 (alkaliskt)	

Statusklassning (näringsämnen och organisk förorening)

HÖG

Statusklassning (surhet)

ALKALISKT

Kommentar årets undersökning

IPS-indexet i Vänneån motsvarade hög status. Vissa mer eller mindre näringskrävande arter förekom (TDI), men endast i relativt låga antal och andelen föroreningstoleranta kiselalger (%PT) var mycket liten. Diversiteten var låg och kiselalgssamhället dominerades av artgruppen *Achnanthidium minutissimum* group II (69 %) som kan vara vanlig i näringsfattiga till måttligt näringsrika, men ej sura vatten tillsammans med de mer eller mindre näringskrävande kiselalgerna *Cocconeis placentula* och *Platessa oblongella*.

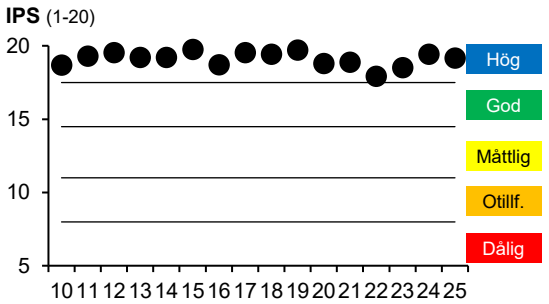
Surhetsindexet ACID visade alkaliska förhållanden, vilket innebär att årsmedelvärdet för pH bör vara högre än 7,3. Värdet ligger dock relativt nära gränsen mot nära neutrala förhållanden (årsmedelvärde för pH 6,5-7,3).

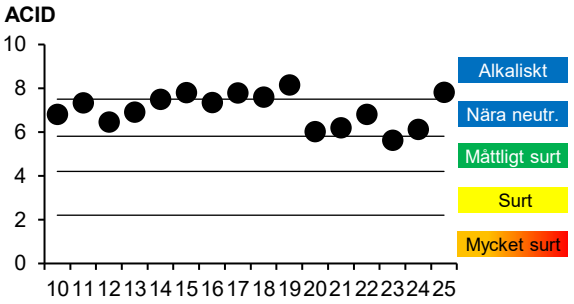
Mindre än 1,0 % missbildade skal observerades, vilket innebär en försumbar påverkan av miljögifter, t.ex. bekämpningsmedel, metaller eller liknande.

Jämförelse med tidigare undersökningar

Treårsmedelvärden

År	IPS	Status	TDI	Påverkan	%PT	Påverkan	Statusklass	ACID	Surhetsklass
23-25	19,0	hög	24,3	försumbar	1,1	försumbar/svag	Hög	6,53	Nära neutralt





Kommentar jämförelse med tidigare undersökningar

Lokalen har undersökts årligen sedan 2010 och har hela tiden visat hög status vad gäller påverkan av näringsämnen och organisk förorening. Artgruppen *Achnanthidium minutissimum* har dominerat nästan varje år och orsakat mer eller mindre låg diversitet, men andelen var särskilt stor 2015 och 2017-2019 (> 75 %) vilket är ett tecken att på någon typ av störning kan ha förekommit. År 2022 dominerade den artgruppen *Cocconeis placentula* (tillsammans med *Achnanthidium minutissimum*), vilket är ett tecken på näringspåverkan. Åren med låg diversitet pga. *Achnanthidium minutissimum* kan möjligen "maskera" denna påverkan.

Surhetsindexet ACID har främst varierat mellan nära neutrala och alkaliska förhållanden, men det hamnade relativt nära gränsen mot måttligt sura förhållanden 2020, 2021 och 2024. År 2023 visade indexvärdet måttligt surt pga. en relativt stor andel av det surhetstoleranta släktet *Eunotia* (ca 20 %). Treårsmedelvärdet (2023-2025) av ACID ligger i nära neutrala förhållanden.

Missbildningar på kiselalger undersöktes första gången 2019 och var 0 %, eller mindre än 1,0 % 219, 2020 och 2023-2025, men något förhöjd 2021 och 2022 och indikerade en svag påverkan av något miljögift.

Sweco Sverige AB, Ackrediteringsnummer (SWEDAC) 10450

Artlistor

Förklaring till artlistor för kiselalger

Det. = person som utfört artbestämning och räkning

S = visar föroreningskänsligheten enligt en skala 1-5, där 1 betyder föroreningstolerans och 5 betyder föroreningskänslighet

V = indikatorvärde enligt en skala 1-3, där 3 betyder att arten är en stark indikator

pH = surhetsvärde, där 1 = acidobiont, 2 = acidofil, 3 = circumneutral, 4 = alkalifil och 5 = alkalibiont (se förklaring nedan)

cf. = confer (jämför), vilket innebär en viss osäkerhet i artbestämningen

Antal cf. = antal skal av totalantalet skal som räknades som cf.

Index och hjälpparametrar:
IPS = Indice de Polluo-sensibilité Spécifique
TDI = Trophic Diatom Index
% PT = % Pollution Tolerante valves
ACID = ACidity Index for Diatoms

Antalet räknade taxa = antalet kiselalgstaxa som identifierats under räkningen av ≥ 400 skal
Diversitet = Shannon-indexet H´
Missbildningar % = andelen missbildade skal under räkningen av ≥ 400 skal

Följande parametrar används för att räkna ut ACID:
ADMI (%) = artkomplexet *Achnanthidium minutissimum* (group I-III)
EUNO (%) = släktet *Eunotia*
Acidobiont (‰) = arter som huvudsakligen förekommer vid pH < 5,5
Acidofil (‰) = arter som i huvudsak förekommer vid pH < 7
Circumneutral (‰) = arter som i huvudsak förekommer vid pH omkring 7
Alkalifil (‰) = arter som i huvudsak förekommer vid pH > 7
Alkalibiont (‰) = arter med förekomst enbart vid pH > 7
Odefinierad (‰) = arter med odefinierat pH-optimum

Medelbredd ADMI (µm): medelbredden av 10-20 individer av artgruppen *Achnanthidium minutissimum* (ADMI) beräknas. Denna bestämmer vilken grupp alla räknade ADMI-skal i provet ska tillhöra (Havs- och Vattenmyndigheten 2016): ADM1 (medelbredd < 2,2 µm), ADM2 (medelbredd 2,2-2,8 µm) eller ADM3 (medelbredd > 2,8 µm). ADM1 brukar förekomma i mycket näringsfattiga vatten på högre höjder, ADM2 förekommer i näringsfattiga och måttligt näringsrika vatten, medan ADM3 finns i näringsrika vatten

38. Lagan, nedströms Skillingaryd

2025-08-21

Lokalkoordinater: 6361644 / 446433 (SWEREF99 TM)

Metodik: SS-EN 14407:2014 + Handledning för miljöövervakning

Det. Ylva Meissner, Sweco Sverige AB

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr. 10450
Provning
ISO/IEC 17025

SWECO

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Arter	Kod	S	V	pH	Antal skal	Antal cf.	Relativ frekvens (%)	Missbildade skal
Achnanthidium minutissimum group II (mean width 2,2-2,8µm)	ADM2	5,0	1	3	51		12,6	
Aulacoseira subarctica (O. Müller) Haworth	AUSU	4,0	1	3	2		0,5	
Aulacoseira sp.	AULS	3,8	1	0	1		0,2	
Cocconeis placentula Ehrenberg incl. varieties	CPLA	4,0	1	4	5		1,2	
Encyonema neogracile Krammer	ENNG	5,0	2	2	1		0,2	
Encyonema vulgare Krammer var. vulgare	EVUL	5,0	3	4	1		0,2	
Eunotia ambivalens Lange-Bertalot & Tagliaventi	EAMB	5,0	1	3	2		0,5	
Eunotia minor (Kützing) Grunow	EMIN	4,6	1	2	2		0,5	
Gomphonema angustatum (Kützing) Rabenhorst	GANG	3,0	1	3	249	155	61,6	
Gomphonema parvulum (Kützing) Kützing	GPAR	2,0	1	3	1		0,2	
Gomphonema pumilum (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot s.lat.	GPUMsl	4,5	1	4	12		3,0	
Gomphonema sp.	GOMS	3,6	2	0	26		6,4	
Hippodonta sp.	HIPS	4,0	1	0	1		0,2	
Karayevia suchlandtii (Hustedt) Bukhtiyarova	KASU	4,5	1	3	1		0,2	
Lindavia radiosa (Grunow) De Toni & Forti	LRAD	4,0	1	4	1		0,2	
Melosira varians Agardh	MVAR	4,0	1	4	1		0,2	
Navicula cryptocephala Kützing	NCRY	3,5	2	3	1		0,2	
Navicula ireneae Van de Vijver, Jarlman & Lange-Bertalot	NIRN	4,0	1	4	2		0,5	
Navicula radiosa Kützing	NRAD	5,0	1	3	1		0,2	
Navicula sp.	NASP	3,4	2	0	3		0,7	
Neidium sp.	NESP	4,5	1	0	1		0,2	
Nitzschia amphibia Grunow f. amphibia	NAMP	2,0	2	4	1		0,2	
Nupela wellneri (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	NUWE	4,0	1	0	2		0,5	
Planothidium delicatulum (Kützing) Round & Bukhtiyarova	PTDE	3,0	3	5	2		0,5	
Planothidium lanceolatum (Brébisson ex Kützing) Lange-Bertalot	PTLA	4,0	1	4	4		1,0	
Platessa oblongella (Østrup) C.E.Wetzel, Lange-Bertalot & Ector	POBL	4,5	1	3	28		6,9	2
Psammothidium rossii (Hustedt) Bukhtiyarova & Round	PROS	5,0	1	3	1		0,2	
Sellaphora vekhovii (Lange-Bertalot & Genkal) Wetzel & Mann	SVEK	0,0	0	0	1		0,2	
SUMMA (antal skal):					**404**			**2**
SUMMA (antal taxa):					**28**			

Index och hjälpparametrar (beräkningar för de kursiverade parametrarna är inte ackrediterade)**:**

Antal taxa:	*28*	TDI (0-100):	65,0	ADMI (%):	12,6	Acidofil (‰):	7	Alkalibiont (‰):	5		
Diversitet:	*2,20*	% PT:	0,5	EUNO (%):	1,0	Circumneutral (‰):	834	Odefinierad (‰):	87	*Medelbredd*	
IPS (1-20):	13,0	ACID:	8,19	Acidobiont (‰):	0	Alkalifil (‰):	67	*Missbildade (%):*	*0,5*	*ADMI (µm):*	*2,28*

Resultat avser endast det aktuella provet. Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

41. Lagan, nedströms Stödtorpsån

2025-08-21

Lokalkoordinater: 6371683 / 447168 (SWEREF99 TM)

Metodik: SS-EN 14407:2014 + Handledning för miljöövervakning

Det. Ylva Meissner, Sweco Sverige AB

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr. 10450
Provning
ISO/IEC 17025

SWECO

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Arter	Kod	S	V	pH	Antal skal	Antal cf.	Relativ frekvens (%)	Missbildade skal
Achnanthidium exiguum (Grunow) Czarnecki	ADEG	3,0	2	4	2		0,5	1
Achnanthidium kranzii (Lange-Bertalot) Round & Bukhtiyarova	ADKR	4,0	1	3	2		0,5	
Achnanthidium minutissimum group II (mean width 2,2-2,8µm)	ADM2	5,0	1	3	40		9,9	
Achnanthidium sp.	ADCS	0,0	0	0	1		0,2	
Amphora pediculus (Kützing) Grunow	APED	4,0	1	4	1		0,2	
Aulacoseira ambigua (Grunow) Simonsen	AAMB	4,0	1	3	2		0,5	
Aulacoseira granulata var. granulata (Ehrenberg) Simonsen	AUGR	2,9	1	4	1		0,2	
Aulacoseira subarctica (O. Müller) Haworth	AUSU	4,0	1	3	2		0,5	
Aulacoseira sp.	AULS	3,8	1	0	3		0,7	
Brachysira neoexilis Lange-Bertalot s.s.	BNEOss	5,0	1	0	3		0,7	
Cavinula pseudoscutiformis (Hustedt) Mann & Stickle	CPSE	5,0	2	4	2		0,5	
Cocconeis placentula Ehrenberg incl. varieties	CPLA	4,0	1	4	10		2,5	1
Cymbella proxima Reimer var. proxima	CPRX	3,5	3	0	1		0,2	
Cymbella tumida (Brébisson) Van Heurck	CTUM	3,0	3	4	1	1	0,2	
Diatoma tenuis Agardh	DITE	4,0	1	4	1		0,2	
Discostella stelligera (Cleve & Grunow) Houk & Klee	DSTE	4,2	1	0	2		0,5	
Encyonema reichardtii (Krammer) Mann	ENRE	4,0	1	5	1		0,2	
Encyonema silesiacum (Bleisch) Mann	ESLE	4,8	1	3	3		0,7	
Encyonopsis descripta (Hustedt) Krammer	EDES	5,0	2	0	1		0,2	
Encyonopsis subminuta Krammer & Reichardt	ESUM	5,0	1	3	1		0,2	
Eunotia biconstricta (Grunow) Lange-Bertalot	EBCS	4,8	1	2	1		0,2	
Eunotia formicina Lange-Bertalot	EFOM	5,0	1	2	2		0,5	
Eunotia implicata Nörpel, Lange-Bertalot & Alles	EIMP	5,0	2	2	3		0,7	
Eunotia incisa Gregory	EINC	5,0	1	2	5		1,2	
Eunotia juettnerae Lange-Bertalot	EJUE	5,0	1	2	3		0,7	
Eunotia metamonodon Lange-Bertalot	EMMO	5,0	1	2	9		2,2	
Eunotia minor (Kützing) Grunow	EMIN	4,6	1	2	2		0,5	
Fragilaria capucina Desmazieres s.lat.	FCAPsl	4,5	1	3	4		1,0	
Fragilaria capucina Desmazières var. vaucheriae (Kützing) Lange-Bertalot	FCVA	3,4	1	4	1		0,2	
Fragilaria mesolepta Rabenhorst	FMES	4,0	1	4	1		0,2	
Fragilaria oldenburgioides Lange-Bertalot	FODD	4,5	2	3	1		0,2	
Fragilaria pinnata Ehrenberg	FPIN	4,0	1	4	11		2,7	2
Fragilaria radians (Kützing) Williams & Round	FRAD	4,8	1	3	2		0,5	
Frustulia vulgaris (Thwaites) De Toni	FVUL	4,0	3	4	1		0,2	
Geissleria acceptata (Hustedt) Lange-Bertalot & Metzeltin	GACC	4,5	1	0	12	12	3,0	
Gomphonema sp.	GOMS	3,6	2	0	5		1,2	
Karayevia clevei (Grunow) Bukhtiyarova	KCLE	4,0	2	4	1		0,2	
Karayevia laterostrata (Hustedt) Bukhtiyarova	KALA	4,5	1	3	2		0,5	
Lindavia radiosa (Grunow) De Toni & Forti	LRAD	4,0	1	4	19		4,7	
Navicula cryptocephala Kützing	NCRY	3,5	2	3	2		0,5	
Navicula cryptotenelloides Lange-Bertalot	NCTO	3,5	1	4	2		0,5	
Navicula gregaria Donkin	NGRE	3,4	1	4	4		1,0	
Navicula ireneae Van de Vijver, Jarlman & Lange-Bertalot	NIRN	4,0	1	4	2		0,5	
Navicula oligotraphenta Lange-Bertalot & Hofmann	NOLI	4,0	3	0	1		0,2	
Navicula oppugnata Hustedt	NOPU	4,0	1	4	4		1,0	
Navicula radiosa Kützing	NRAD	5,0	1	3	3		0,7	
Navicula rhynchocephala Kützing	NRHY	4,0	3	4	4		1,0	
Navicula sp.	NASP	3,4	2	0	7		1,7	
Nitzschia acidoclinata Lange-Bertalot	NACD	5,0	1	3	1		0,2	
Nitzschia dissipata (Kützing) Grunow	NDIS	4,0	3	4	2		0,5	
Nitzschia palea (Kützing) W. Smith var. debilis (Kützing) Grunow	NPAD	3,0	1	3	2		0,5	
Nupela vitiosa (Schimanski) Lange-Bertalot	NUVI	5,0	1	3	7		1,7	
Nupela wellneri (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	NUWE	4,0	1	0	1		0,2	
Pinnularia sp.	PINS	4,7	2	0	1		0,2	
Planothidium frequentissimum (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	PLFR	3,4	1	4	6		1,5	
Planothidium joursacense (Héribaud) Lange-Bertalot	PJOU	3,0	2	4	1		0,2	
Planothidium lanceolatum (Brébisson ex Kützing) Lange-Bertalot	PTLA	4,0	1	4	2		0,5	
Platessa conspicua (A. Mayer) Lange-Bertalot	PTCO	4,0	1	3	2		0,5	
Platessa oblongella (Østrup) C.E.Wetzel, Lange-Bertalot & Ector	POBL	4,5	1	3	20		5,0	
Psammothidium bioretii (H. Germain) Bukhtiyarova & Round	PBIO	5,0	1	3	1		0,2	
Psammothidium helveticum (Hustedt) Bukhtiyarova & Round	PHEL	5,0	2	3	1		0,2	
Psammothidium rossii (Hustedt) Bukhtiyarova & Round	PROS	5,0	1	3	3		0,7	
Psammothidium subatomoides (Hustedt) Bukhtiyarova & Round	PSAT	5,0	1	2	5		1,2	
Pseudostaurosira brevistriata (Grunow) Williams & Round	PSBR	3,0	1	4	1		0,2	
Pseudostaurosira robusta (Fusey) Williams & Round	PRBS	4,8	1	0	2		0,5	
Rossithidium anastasiae (Kaczmarska) Potapova	RANA	5,0	1	3	1		0,2	
Rossithidium pusillum (Grunow) Round & Bukhtiyarova	RPUS	5,0	1	3	1		0,2	
Sellaphora bacillum (Ehrenberg) Mann	SEBA	4,0	1	4	2		0,5	
Sellaphora multiconfusa (Lange-Bertalot) Wetzel, Ector, Van de Vijver, Compère & Man	SMUF	0,0	0	0	3		0,7	
Sellaphora nigri s.lat	SNIGsl	2,2	1	4	13		3,2	
Sellaphora pseudoventralis (Hustedt) Chudaev & Gololobova	SEPV	4,0	1	4	2		0,5	
Sellaphora pupula (Kützing) Mereschkowsky	SPUP	2,6	2	3	1		0,2	
Sellaphora saugerresii (Desm.) Wetzel & Mann	SSGE	1,5	2	3	3		0,7	
Sellaphora vekhovii (Lange-Bertalot & Genkal) Wetzel & Mann	SVEK	0,0	0	0	8		2,0	
Sellaphora sp.	SELS	3,3	1	3	1		0,2	
Stauroforma exiguiformis (Lange-Bertalot) Flower, Jones & Round	SEXG	5,0	2	3	39		9,7	
Stauroneis kriegeri Patrick	STKR	4,8	2	3	1		0,2	
Staurosira construens Ehrenberg	SCON	4,0	1	4	5		1,2	
Staurosira leptostauron Ehrenberg	SSLE	4,0	1	4	1		0,2	
Staurosira venter (Ehrenberg) Cleve & Möller	SSVE	4,0	1	4	58	21	14,4	
Stephanodiscus medius Håkansson	SMED	2,8	1	5	1		0,2	
Tabellaria flocculosa (Roth) Kützing	TFLO	5,0	1	2	9		2,2	
Tabellaria quadriseptata Knudson	TQUA	5,0	3	1	1	1	0,2	
Ulnaria danica (Kützing) Compère & Bukhtiyarova	UDAN	4,0	1	4	1		0,2	
SUMMA (antal skal):					**403**			**4**
SUMMA (antal taxa):					**84**			

Index och hjälpparametrar (beräkningar för de kursiverade parametrarna är inte ackrediterade)**:**

Antal taxa:	*84*	TDI (0-100):	46,2	ADMI (%):	9,9	Acidofil (‰):	97	Alkalibiont (‰):	5		
Diversitet:	*5,22*	% PT:	5,5	EUNO (%):	6,2	Circumneutral (‰):	367	Odefinierad (‰):	127	*Medelbredd*	
IPS (1-20):	16,6	ACID:	6,10	Acidobiont (‰):	2	Alkalifil (‰):	402	*Missbildade (%):*	*1,0*	*ADMI (µm):*	*2,53*

Resultat avser endast det aktuella provet. Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

SWECO

102. Smedjeån, Mellby

2025-08-20

Lokalkoordinater: 6264661 / 375381 (SWEREF99 TM)

Metodik: SS-EN 14407:2014 + Handledning för miljöövervakning

Det. Ylva Meissner, Sweco Sverige AB

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr. 10450
Provning
ISO/IEC 17025

SWECO

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Arter	Kod	S	V	pH	Antal skal	Antal cf.	Relativ frekvens (%)	Missbildade skal
Achnanthidium minutissimum group III (mean width >2,8µm)	ADM3	4,0	1	3	19		4,7	2
Amphipleura pellucida (Kützing) Kützing	APEL	4,0	1	4	1		0,2	
Amphora copulata (Kützing) Schoeman & Archibald s.lat.	ACOPsl	4,0	2	4	1		0,2	
Amphora sp.	AMPS	2,6	2	0	1		0,2	
Aulacoseira tenella (Nygaard) Simonsen	AUTL	4,8	1	2	2		0,5	
Chamaepinnularia evanida (Hustedt) Lange-Bertalot	CHEV	4,6	1	3	4		1,0	
Cocconeis placentula Ehrenberg incl. varieties	CPLA	4,0	1	4	3		0,7	
Diatoma tenuis Agardh	DITE	4,0	1	4	4		1,0	
Discostella stelligera (Cleve & Grunow) Houk & Klee	DSTE	4,2	1	0	1		0,2	
Encyonema neogracile Krammer	ENNG	5,0	2	2	2		0,5	
Encyonema silesiacum (Bleisch) Mann	ESLE	4,8	1	3	16		4,0	
Encyonema ventricosum (Agardh) Grunow	ENVE	4,0	1	3	8		2,0	
Eunotia bilunaris (Ehrenberg) Mills var. bilunaris s. lat.	EBIL	5,0	2	2	1		0,2	
Eunotia incisa Gregory	EINC	5,0	1	2	1		0,2	
Eunotia meisterioides Lange-Bertalot	EMEO	5,0	1	2	1		0,2	
Eunotia tenella (Grunow) Hustedt	ETEN	5,0	1	2	1		0,2	
Fragilaria radians (Kützing) Williams & Round	FRAD	4,8	1	3	1		0,2	
Frustulia vulgaris (Thwaites) De Toni	FVUL	4,0	3	4	4		1,0	
Frustulia weinholdii Hustedt	FWEI	4,0	3	3	2		0,5	
Gomphonema parvulum (Kützing) Kützing	GPAR	2,0	1	3	6		1,5	
Gomphonema sp.	GOMS	3,6	2	0	5		1,2	
Hippodonta capitata (Ehrenberg) Lange-Bertalot, Metzeltin & Witkowski	HCAP	4,0	1	4	4		1,0	
Hippodonta coxiae Lange-Bertalot	HCOX	4,3	2	4	2		0,5	
Hippodonta sp.	HIPS	4,0	1	0	1		0,2	
Humidophila contenta (Grunow) Lowe, Kociolek, Johansen, Van de Vjiver, Lange-Bertal	HUCO	4,0	1	4	25		6,2	
Luticola nivalis (Ehrenberg) Mann	LNIV	0,0	0	0	6		1,5	
Luticola sp.	LUSP	2,9	2	0	2		0,5	
Melosira varians Agardh	MVAR	4,0	1	4	6		1,5	
Meridion constrictum Ralfs	MCON	4,5	1	4	1		0,2	
Navicula cryptocephala Kützing	NCRY	3,5	2	3	6		1,5	
Navicula germainii Wallace	NGER	3,0	2	4	7		1,7	
Navicula gregaria Donkin	NGRE	3,4	1	4	71		17,7	
Navicula ireneae Van de Vijver, Jarlman & Lange-Bertalot	NIRN	4,0	1	4	8		2,0	
Navicula lanceolata (Agardh) Ehrenberg	NLAN	3,8	1	4	3		0,7	
Navicula rhynchocephala Kützing	NRHY	4,0	3	4	6		1,5	
Navicula slesvicensis Grunow	NSLE	3,0	3	4	1		0,2	
Navicula tenelloides Hustedt	NTEN	3,0	2	4	3		0,7	
Navicula vilaplanii (Lange-Bertalot & Sabater) Lange-Bertalot & Sabater	NVIP	2,9	1	0	6		1,5	
Nitzschia acidoclinata Lange-Bertalot	NACD	5,0	1	3	1		0,2	
Nitzschia adamata Hustedt	NZAD	2,8	2	4	12		3,0	
Nitzschia agnita Hustedt	NAGN	3,2	1	4	1		0,2	
Nitzschia brevissima Grunow	NBRE	2,0	3	3	28		7,0	
Nitzschia clausii Hantzsch	NCLA	2,8	3	4	2		0,5	
Nitzschia dissipata (Kützing) Grunow	NDIS	4,0	3	4	1		0,2	
Nitzschia dubia W. Smith	NDUB	2,0	3	3	1		0,2	
Nitzschia fonticola Grunow	NFON	3,5	1	4	7		1,7	
Nitzschia frequens Hustedt	NIFQ	1,0	3	4	4		1,0	
Nitzschia media Hantzsch	NIME	4,0	3	4	7		1,7	
Nitzschia pseudofonticola Hustedt	NPSF	2,9	1	3	1		0,2	
Nitzschia recta Hantzsch	NREC	3,0	2	4	4		1,0	
Nitzschia rectiformis Hustedt	NRFO	3,0	2	0	7		1,7	
Nitzschia sociabilis Hustedt	NSOC	3,0	3	3	2		0,5	
Nitzschia sp. Iconogr. 2. Taf. 70:21a-b	NZS1	4,0	1	3	3		0,7	
Nitzschia subacicularis Hustedt	NSUA	3,0	3	4	16		4,0	
Nitzschia supralitorea Lange-Bertalot	NZSU	1,5	2	3	5		1,2	
Pinnularia sinistra Krammer	PSIN	3,0	2	3	1		0,2	
Pinnularia sp.	PINS	4,7	2	0	1		0,2	
Planothidium frequentissimum (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	PLFR	3,4	1	4	3		0,7	
Platessa oblongella (Østrup) C.E.Wetzel, Lange-Bertalot & Ector	POBL	4,5	1	3	30		7,5	
Psammothidium subatomoides (Hustedt) Bukhtiyarova & Round	PSAT	5,0	1	2	3		0,7	
Pseudostaurosira parasitica (W. Smith) Morales var. subconstricta (Grunow) Morales	PPSC	4,0	1	4	1		0,2	
Rossithidium anastasiae (Kaczmarska) Potapova	RANA	5,0	1	3	1		0,2	
Sellaphora multiconfusa (Lange-Bertalot) Wetzel, Ector, Van de Vijver, Compère & Man	SMUF	0,0	0	0	1		0,2	
Sellaphora nigri s.lat	SNIGsl	2,2	1	4	1		0,2	
Sellaphora saugerresii (Desm.) Wetzel & Mann	SSGE	1,5	2	3	1		0,2	
Stauroforma exiguiformis (Lange-Bertalot) Flower, Jones & Round	SEXG	5,0	2	3	2		0,5	
Stauroneis thermicola (Petersen) Lund	STHE	0,0	0	0	2		0,5	
Staurosira venter (Ehrenberg) Cleve & Möller	SSVE	4,0	1	4	5		1,2	
Surirella amphioxys W. Smith	SAPH	5,0	1	4	2		0,5	
Tabellaria flocculosa (Roth) Kützing	TFLO	5,0	1	2	1		0,2	
Tryblionella apiculata Gregory	TAPI	2,4	2	4	1		0,2	
Ulnaria ulna (Nitzsch) Compère	UULN	3,0	1	4	1		0,2	
SUMMA (antal skal):					**401**			**2**
SUMMA (antal taxa):					**72**			

Index och hjälpparametrar (beräkningar för de kursiverade parametrarna är inte ackrediterade)**:**

Antal taxa:	*72*	TDI (0-100):	71,9	ADMI (%):	4,7	Acidofil (‰):	30	Alkalibiont (‰):	0		
Diversitet:	*5,06*	% PT:	43,1	EUNO (%):	1,0	Circumneutral (‰):	344	Odefinierad (‰):	82	*Medelbredd*	
IPS (1-20):	12,0	ACID:	7,15	Acidobiont (‰):	0	Alkalifil (‰):	544	*Missbildade (%):*	*0,5*	*ADMI (µm):*	*2,86*

Resultat avser endast det aktuella provet. Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

202. Krokån, Knäred

2025-08-20

Lokalkoordinater: 6265427 / 397191 (SWEREF99 TM)

Metodik: SS-EN 14407:2014 + Handledning för miljöövervakning

Det. Ylva Meissner, Sweco Sverige AB

SWEDAC ACKREDITERING Ackred. nr. 10450 Provning ISO/IEC 17025

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Arter	Kod	S	V	pH	Antal skal	Antal cf.	Relativ frekvens (%)	Missbildade skal
Achnanthidium minutissimum group II (mean width 2,2-2,8µm)	ADM2	5,0	1	3	281		69,9	1
Brachysira confusa Van de Vijver, Albert, Kennedy & Kusber	BCOF	5,0	2	2	29		7,2	
Brachysira elisabethiana Van de Vijver, Wetzel & Ector	BELI	5,0	1	2	6		1,5	
Brachysira microcephala (Grunow) Compère	BMIC	5,0	1	2	8		2,0	
Brachysira neoexilis Lange-Bertalot s.s.	BNEOss	5,0	1	0	6		1,5	
Brachysira sp.	BRCS	5,0	1	0	1		0,2	1
Caloneis tenuis (Gregory) Krammer	CATE	5,0	2	3	2		0,5	
Chamaepinnularia hassiaca (Krasske) Cantonati & Lange-Bertalot	CHHA	5,0	1	2	2		0,5	
Chamaepinnularia mediocris (Krasske) Lange-Bertalot	CHME	5,0	2	2	2		0,5	
Encyonema neogracile Krammer	ENNG	5,0	2	2	2		0,5	
Encyonema vulgare Krammer var. vulgare	EVUL	5,0	3	4	2		0,5	
Encyonopsis subminuta Krammer & Reichardt	ESUM	5,0	1	3	3		0,7	
Eunotia exsecta (Cleve-Euler) Nörpel-Schempp & Lange-Bertalot	EEXS	5,0	3	2	1		0,2	
Eunotia implicata Nörpel, Lange-Bertalot & Alles	EIMP	5,0	2	2	14		3,5	1
Eunotia incisa Gregory	EINC	5,0	1	2	1		0,2	
Eunotia metamonodon Lange-Bertalot	EMMO	5,0	1	2	4		1,0	
Eunotia sp.	EUNS	5,0	1	2	1		0,2	
Fragilaria capucina Desmazieres s.lat.	FCAPsl	4,5	1	3	3		0,7	
Fragilaria radians (Kützing) Williams & Round	FRAD	4,8	1	3	2	2	0,5	
Frustulia erifuga Lange-Bertalot & Krammer	FERI	5,0	2	2	4		1,0	
Frustulia saxonica Rabenhorst	FSAX	5,0	3	1	1		0,2	
Gomphonema exilissimum (Grunow) Lange-Bertalot & Reichardt s.lat.	GEXLsl	5,0	1	3	8		2,0	
Gomphonema varioreduncum Jüttner, Ector, Reichardt, Van de Vijver & Cox	GVRD	5,0	1	3	1		0,2	
Microcostatus maceria (Schimanski) Lange-Bertalot, Kusber & Metzeltin	MMAC	5,0	1	2	2		0,5	
Psammothidium abundans (Manguin) Bukhtiyarova & Round	PABD	5,0	1	3	12		3,0	
Psammothidium scoticum (Flower & Jones) Bukhtiyarova & Round	PSCT	5,0	1	2	1		0,2	
Sellaphora stroemii (Hustedt) Mann	SSTM	5,0	1	4	2		0,5	
Tabellaria flocculosa (Roth) Kützing	TFLO	5,0	1	2	1		0,2	
SUMMA (antal skal):					**402**			**3**
SUMMA (antal taxa):					**28**			

Index och hjälpparametrar (beräkningar för de kursiverade parametrarna är inte ackrediterade)**:**

Antal taxa:	*28*	TDI (0-100):	18,8	ADMI (%):	69,9	Acidofil (‰):	194	Alkalibiont (‰):	0		
Diversitet:	*2,08*	% PT:	0,0	EUNO (%):	5,2	Circumneutral (‰):	776	Odefinierad (‰):	17	*Medelbredd*	
IPS (1-20):	20,0	ACID:	6,73	Acidobiont (‰):	2	Alkalifil (‰):	10	*Missbildade (%):*	*0,7*	*ADMI (µm):*	*2,48*

Resultat avser endast det aktuella provet. Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

302. Vänneån, Åhuset

2025-08-20

Lokalkoordinater: 6265533 / 401108 (SWEREF99 TM)

Metodik: SS-EN 14407:2014 + Handledning för miljöövervakning

Det. Ylva Meissner, Sweco Sverige AB

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr. 10450
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Arter	Kod	S	V	pH	Antal skal	Antal cf.	Relativ frekvens (%)	Missbildade skal
Achnanthidium minutissimum group II (mean width 2,2-2,8µm)	ADM2	5,0	1	3	279		69,2	1
Brachysira microcephala (Grunow) Compère	BMIC	5,0	1	2	2		0,5	
Cocconeis placentula Ehrenberg incl. varieties	CPLA	4,0	1	4	33		8,2	1
Diatoma tenuis Agardh	DITE	4,0	1	4	1		0,2	
Discostella stelligera (Cleve & Grunow) Houk & Klee	DSTE	4,2	1	0	1		0,2	
Encyonema minutiforme Krammer	ENMF	5,0	1	0	4		1,0	
Encyonema neogracile Krammer	ENNG	5,0	2	2	1		0,2	
Eunotia formicina Lange-Bertalot	EFOM	5,0	1	2	1		0,2	
Eunotia juettnerae Lange-Bertalot	EJUE	5,0	1	2	2		0,5	
Eunotia metamonodon Lange-Bertalot	EMMO	5,0	1	2	4		1,0	
Eunotia minor (Kützing) Grunow	EMIN	4,6	1	2	3		0,7	1
Fragilaria capucina Desmazieres s.lat.	FCAPsl	4,5	1	3	15		3,7	
Fragilaria eutraphenta Van de Vijver, Kusber & Williams	FEUT	4,0	1	3	1		0,2	
Fragilaria radians (Kützing) Williams & Round	FRAD	4,8	1	3	17		4,2	
Frustulia erifuga Lange-Bertalot & Krammer	FERI	5,0	2	2	1		0,2	
Gomphonema exilissimum (Grunow) Lange-Bertalot & Reichardt s.lat.	GEXLsl	5,0	1	3	2		0,5	
Gomphonema parvulum (Kützing) Kützing	GPAR	2,0	1	3	2		0,5	
Gomphonema varioreduncum Jüttner, Ector, Reichardt, Van de Vijver & Cox	GVRD	5,0	1	3	4		1,0	
Gomphonema sp.	GOMS	3,6	2	0	2		0,5	
Navicula heimansioides Lange-Bertalot	NHMD	5,0	2	2	1		0,2	
Navicula ireneae Van de Vijver, Jarlman & Lange-Bertalot	NIRN	4,0	1	4	1		0,2	
Nitzschia acidoclinata Lange-Bertalot	NACD	5,0	1	3	1		0,2	
Platessa oblongella (Østrup) C.E.Wetzel, Lange-Bertalot & Ector	POBL	4,5	1	3	22		5,5	
Psammothidium abundans (Manguin) Bukhtiyarova & Round	PABD	5,0	1	3	2		0,5	
Tabellaria flocculosa (Roth) Kützing	TFLO	5,0	1	2	1		0,2	
SUMMA (antal skal):					**403**			**3**
SUMMA (antal taxa):					**25**			

Index och hjälpparametrar (beräkningar för de kursiverade parametrarna är inte ackrediterade)**:**

Antal taxa:	*25*	TDI (0-100):	28,1	ADMI (%):	69,2	Acidofil (‰):	40	Alkalibiont (‰):	0		
Diversitet:	*1,95*	% PT:	0,5	EUNO (%):	2,5	Circumneutral (‰):	856	Odefinierad (‰):	17	*Medelbredd*	
IPS (1-20):	19,2	ACID:	7,82	Acidobiont (‰):	0	Alkalifil (‰):	87	*Missbildade (%):*	*0,7*	*ADMI (µm):*	*2,47*

Resultat avser endast det aktuella provet. Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

Lokalbeskrivningar

38. Lagan, nedströms Skillingaryd

RAPPORT SWECO
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Vattenområdesuppgifter

Huvudflodområde:	98 Lagan	Stations EU-CD:	SE636440-139800
Län:	6 Jönköping	Lokalkoordinater:	6361644 / 446433
Vattenförekomst:	SE636712-139785	Koordinatsystem:	SWEREF99 TM

Provtagningsuppgifter

Datum:	2025-08-21	Metodik:	SS-EN 13946:2014
Provtagare:	Iréne Sundberg	Syfte:	Samordnad recipientkontroll (SRK)
Organisation:	Sweco Sverige AB		

Lokaluppgifter

Lokalens längd:	4 m	Vattennivå:	låg	Strömförhållanden:	
Lokalens bredd:	0,5 m	Grumlighet:	klart	lugnt	saknas
Vattendragsbredd (normal):	15 m	Vattenfärg:	färgat	svag ström	>50%
Lokalens medeldjup:	0,3 m	Vattentemperatur:	13,5 °C	ström	5-50%
Lokalens maxdjup:	0,4 m			fors	saknas

Provlokalens läge: 5-10 m nedströms bron på motsatt sida om motorvägen

Bottensubstrat (täckningsgrad, X=<10%)

Ler/Silt (<0,063 mm):	0%	Block (20-63 cm):	X	Artificiellt material:	0%
Sand (0,063-2 mm):	50%	Stora block (0,63-2 m):	0%	Findetritus:	0%
Grus (0,2-6,3 cm):	20%	Stora block (2-4 m):	0%	Grovdetritus:	0%
Sten (6,3-20 cm):	30%	Häll (>4 m):	0%	Grov död ved (antal):	1

Vattenvegetation (täckningsgrad, X=<10%)

Vegetationstäckning total:	10%	Rosettväxter:	0%
Övervattensväxter:	0%	Fontinalis el. likn. arter:	0%
Flytbladsväxter:	0%	Övriga mossor:	X
Friflytande växter:	0%	Trådalger:	0%
Undervattensväxter (hela blad):	10%	Övriga påväxtalger:	0%
Undervattensv. (fingrenade blad):	0%	Sötvattensvamp:	0%

Strandmiljö 0-5 m

	Yttäckning:	Dominerande art/miljö:
Träd:	>50 %	al
Buskar:	saknas	-
Gräs, halvgräs:	<5 %	-
Annan vegetation:	5-50 %	-
Övrigt:	saknas	-

Beskuggning: 5-50%

Närmiljö 0-30 m

	Yttäckning:
Lövskog	>50 %
Barrskog	saknas
Blandskog	saknas
Kalhygge	saknas
Våtmark	saknas
Åker	saknas
Äng	saknas
Hed	saknas
Myr	saknas
Kalfjäll	saknas
Betesmark	saknas
Hällmark	saknas
Blockmark	saknas
Artificiell mark	saknas
Annat	saknas

Påverkan

Övrigt

Militärt område, bommar finns och fordonstrafik förbjuden på vissa ställen. Tog en väg ganska långt söderifrån 2025 som inte var bommad. Vid punkt, innan bron skylt med foronstrafik förbjuden, vilket innebär att man inte kan komma norrifrån. Taget på växt vissa år med högt vattenstånd.

Resultat avser endast det aktuella provet. Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

41. Lagan, nedströms Stödtorpsån

RAPPORT SWECO
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Vattenområdesuppgifter

Huvudflodområde:	98 Lagan	Stations EU-CD:	SE637435-139870
Län:	6 Jönköping	Lokalkoordinater:	6371683 / 447168
Vattenförekomst:	SE636712-139785	Koordinatsystem:	SWEREF99 TM

Provtagningsuppgifter

Datum:	2025-08-21	Metodik:	SS-EN 13946:2014
Provtagare:	Iréne Sundberg	Syfte:	Samordnad recipientkontroll (SRK)
Organisation:	Sweco Sverige AB		

Lokaluppgifter

Lokalens längd:	2 m	Vattennivå:	låg	Strömförhållanden:	
Lokalens bredd:	0,5 m	Grumlighet:	klart	lugnt	>50%
Vattendragsbredd (normal):	10 m	Vattenfärg:	färgat	svag ström	saknas
Lokalens medeldjup:	0,4 m	Vattentemperatur:	16,2 °C	ström	saknas
Lokalens maxdjup:	0,5 m			fors	saknas

Provlokalens läge: vid åkröken, där cykelbanan går nära ån

Bottensubstrat (täckningsgrad, X=<10%)

Ler/Silt (<0,063 mm):	-	Block (20-63 cm):	-	Artificiellt material:	X
Sand (0,063-2 mm):	-	Stora block (0,63-2 m):	-	Findetritus:	-
Grus (0,2-6,3 cm):	-	Stora block (2-4 m):	-	Grovdetritus:	-
Sten (6,3-20 cm):	-	Häll (>4 m):	-	Grov död ved (antal):	2

Vattenvegetation (täckningsgrad, X=<10%)

Vegetationstäckning total:	10%	Rosettväxter:	0%
Övervattensväxter:	0%	Fontinalis el. likn. arter:	0%
Flytbladsväxter:	0%	Övriga mossor:	0%
Friflytande växter:	0%	Trådalger:	0%
Undervattensväxter (hela blad):	0%	Övriga påväxtalger:	0%
Undervattensv. (fingrenade blad):	0%	Sötvattensvamp:	10%

Strandmiljö 0-5 m

	Yttäckning:	Dominerande art/miljö:
Träd:	>50 %	al
Buskar:	saknas	-
Gräs, halvgräs:	saknas	-
Annan vegetation:	<5 %	ormbunke
Övrigt:	saknas	-

Beskuggning: >50%

Närmiljö 0-30 m

	Yttäckning:
Lövskog	>50 %
Barrskog	saknas
Blandskog	saknas
Kalhygge	saknas
Våtmark	saknas
Åker	saknas
Äng	saknas
Hed	saknas
Myr	saknas
Kalfjäll	saknas
Betesmark	saknas
Hällmark	saknas
Blockmark	saknas
Artificiell mark	5-50 %
Annat	saknas

Påverkan

Sedimentation grövre material - lokal + uppströms; Organisk förorening - lokal + uppströms

Övrigt

Det går att köra in på cykelbana (mellan vägen och Lagan) nära punkten. Artificiellt = väg. Tveksamt prov-Inga stenar hittades 2025, prov togs på glasflaska, brädbit och alrot. OBS! punkt bör flyttas. Inga växter och mycket ont om sten. Dessutom är det för djupt på de flesta ställen runt koordinaten. Förbundet ombeds utse ny plats om

Resultat avser endast det aktuella provet. Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

102. Smedjeån, Mellby

RAPPORT SWECO
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Vattenområdesuppgifter

Huvudflodområde:	98 Lagan	Stations EU-CD:	SE626827-132577
Län:	13 Halland	Lokalkoordinater:	6264661 / 375381
Vattenförekomst:	SE626729-132510	Koordinatsystem:	SWEREF99 TM

Provtagningsuppgifter

Datum:	2025-08-20	Metodik:	SS-EN 13946:2014
Provtagare:	Iréne Sundberg	Syfte:	Samordnad recipientkontroll (SRK)
Organisation:	Sweco Sverige AB		

Lokaluppgifter

Lokalens längd:	2 m	Vattennivå:	medel	Strömförhållanden:	
Lokalens bredd:	0,5 m	Grumlighet:	klart	lugnt	>50%
Vattendragsbredd (normal):	6 m	Vattenfärg:	starkt färgat	svag ström	saknas
Lokalens medeldjup:	0,3 m	Vattentemperatur:	15,8 °C	ström	saknas
Lokalens maxdjup:	0,4 m			fors	saknas

Provlokalens läge: under ytterkanten av bron

Bottensubstrat (täckningsgrad, X=<10%)

Ler/Silt (<0,063 mm):	0%	Block (20-63 cm):	X	Artificiellt material:	0%
Sand (0,063-2 mm):	0%	Stora block (0,63-2 m):	0%	Findetritus:	20%
Grus (0,2-6,3 cm):	40%	Stora block (2-4 m):	0%	Grovdetritus:	0%
Sten (6,3-20 cm):	60%	Häll (>4 m):	0%	Grov död ved (antal):	0

Vattenvegetation (täckningsgrad, X=<10%)

Vegetationstäckning total:	0%	Rosettväxter:	0%
Övervattensväxter:	0%	Fontinalis el. likn. arter:	0%
Flytbladsväxter:	0%	Övriga mossor:	0%
Friflytande växter:	0%	Trådalger:	0%
Undervattensväxter (hela blad):	0%	Övriga påväxtalger:	X
Undervattensv. (fingrenade blad):	0%	Sötvattensvamp:	0%

Strandmiljö 0-5 m

	Yttäckning:	Dominerande art/miljö:
Träd:	>50 %	al
Buskar:	saknas	-
Gräs, halvgräs:	saknas	-
Annan vegetation:	saknas	-
Övrigt:	saknas	-

Beskuggning: >50%

Närmiljö 0-30 m

	Yttäckning:
Lövskog	5-50 %
Barrskog	saknas
Blandskog	saknas
Kalhygge	saknas
Våtmark	saknas
Åker	>50 %
Äng	saknas
Hed	saknas
Myr	saknas
Kalfjäll	saknas
Betesmark	saknas
Hällmark	saknas
Blockmark	saknas
Artificiell mark	>50 %
Annat	saknas

Påverkan

Sedimentation fint material - lokal

Övrigt

Blir snabbt djupt, går bara att ta i kanten. Bästa sidan den med färgglad graffiti. Tjockt med organiskt material på stenarna.Artificiell mark=bro.

Resultat avser endast det aktuella provet. Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

202. Krokån, Knäred

RAPPORT SWECO
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Vattenområdesuppgifter

Huvudflodområde:	98 Lagan	Stations EU-CD:	SE626880-134760
Län:	13 Halland	Lokalkoordinater:	6265427 / 397191
Vattenförekomst:	SE626880-134760	Koordinatsystem:	SWEREF99 TM

Provtagningsuppgifter

Datum:	2025-08-20	Metodik:	SS-EN 13946:2014
Provtagare:	Iréne Sundberg	Syfte:	Samordnad recipientkontroll (SRK)
Organisation:	Sweco Sverige AB		

Lokaluppgifter

Lokalens längd:	5 m	Vattennivå:	låg	Strömförhållanden:	
Lokalens bredd:	3 m	Grumlighet:	klart	lugnt	saknas
Vattendragsbredd (normal):	15 m	Vattenfärg:	starkt färgat	svag ström	saknas
Lokalens medeldjup:	0,2 m	Vattentemperatur:	17,7 °C	ström	>50%
Lokalens maxdjup:	0,2 m			fors	saknas

Provlokalens läge: cirka 10 m uppströms bron

Bottensubstrat (täckningsgrad, X=<10%)

Ler/Silt (<0,063 mm):	0%	Block (20-63 cm):	50%	Artificiellt material:	0%
Sand (0,063-2 mm):	0%	Stora block (0,63-2 m):	X	Findetritus:	0%
Grus (0,2-6,3 cm):	20%	Stora block (2-4 m):	0%	Grovdetritus:	X
Sten (6,3-20 cm):	30%	Häll (>4 m):	0%	Grov död ved (antal):	0

Vattenvegetation (täckningsgrad, X=<10%)

Vegetationstäckning total:	90%	Rosettväxter:	0%
Övervattensväxter:	0%	Fontinalis el. likn. arter:	0%
Flytbladsväxter:	0%	Övriga mossor:	80%
Friflytande växter:	0%	Trådalger:	10%
Undervattensväxter (hela blad):	0%	Övriga påväxtalger:	0%
Undervattensv. (fingrenade blad):	0%	Sötvattensvamp:	0%

Strandmiljö 0-5 m

	Yttäckning:	Dominerande art/miljö:
Träd:	>50 %	sälg
Buskar:	<5 %	-
Gräs, halvgräs:	<5 %	-
Annan vegetation:	<5 %	-
Övrigt:	5-50 %	stensatt brokant

Beskuggning: 5-50%

Närmiljö 0-30 m

	Yttäckning:
Lövskog	5-50 %
Barrskog	saknas
Blandskog	saknas
Kalhygge	saknas
Våtmark	saknas
Åker	saknas
Äng	saknas
Hed	saknas
Myr	saknas
Kalfjäll	saknas
Betesmark	saknas
Hällmark	saknas
Blockmark	saknas
Artificiell mark	5-50 %
Annat	saknas

Påverkan

Övrigt

Artificiell mark = tomt. Togs nedströms 2024.

Resultat avser endast det aktuella provet. Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

302. Vänneån, Åhuset

RAPPORT SWECO
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Vattenområdesuppgifter

Huvudflodområde:	98 Lagan	Stations EU-CD:	SE626886-135152
Län:	13 Halland	Lokalkoordinater:	6265533 / 401108
Vattenförekomst:	SE627342-135652	Koordinatsystem:	SWEREF99 TM

Provtagningsuppgifter

Datum:	2025-08-20	Metodik:	SS-EN 13946:2014
Provtagare:	Iréne Sundberg	Syfte:	Samordnad recipientkontroll (SRK)
Organisation:	Sweco Sverige AB		

Lokaluppgifter

Lokalens längd:	8 m	Vattennivå:	låg	Strömförhållanden:	
Lokalens bredd:	5 m	Grumlighet:	klart	lugnt	saknas
Vattendragsbredd (normal):	20 m	Vattenfärg:	starkt färgat	svag ström	saknas
Lokalens medeldjup:	0,3 m	Vattentemperatur:	16,5 °C	ström	>50%
Lokalens maxdjup:	0,5 m			fors	5-50%

Provlokalens läge: cirka 20 m nedströms bro, nedströms nacke av sten

Bottensubstrat (täckningsgrad, X=<10%)

Ler/Silt (<0,063 mm):	0%	Block (20-63 cm):	20%	Artificiellt material:	0%
Sand (0,063-2 mm):	10%	Stora block (0,63-2 m):	X	Findetritus:	0%
Grus (0,2-6,3 cm):	20%	Stora block (2-4 m):	0%	Grovdetritus:	X
Sten (6,3-20 cm):	50%	Häll (>4 m):	0%	Grov död ved (antal):	0

Vattenvegetation (täckningsgrad, X=<10%)

Vegetationstäckning total:	40%	Rosettväxter:	0%
Övervattensväxter:	0%	Fontinalis el. likn. arter:	0%
Flytbladsväxter:	0%	Övriga mossor:	40%
Friflytande växter:	0%	Trådalger:	0%
Undervattensväxter (hela blad):	0%	Övriga påväxtalger:	0%
Undervattensv. (fingrenade blad):	0%	Sötvattensvamp:	0%

Strandmiljö 0-5 m

	Yttäckning:	Dominerande art/miljö:
Träd:	5-50 %	al
Buskar:	saknas	-
Gräs, halvgräs:	5-50 %	-
Annan vegetation:	<5 %	-
Övrigt:	saknas	-

Beskuggning: 5-50%

Närmiljö 0-30 m

	Yttäckning:
Lövskog	saknas
Barrskog	saknas
Blandskog	>50 %
Kalhygge	saknas
Våtmark	saknas
Åker	saknas
Äng	saknas
Hed	saknas
Myr	saknas
Kalfjäll	saknas
Betesmark	saknas
Hällmark	saknas
Blockmark	saknas
Artificiell mark	5-50 %
Annat	saknas

Påverkan

Övrigt

Provet togs nedan forsnacken nedströms vägbro.

Resultat avser endast det aktuella provet. Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

Referenser

Andrén, C. & Jarlman, A. 2008. Benthic diatoms as indicators of acidity in streams. Fundamental and Applied Limnology Vol.173/3: 237-253.

Havs- och vattenmyndigheten 2018. Kiselalger i sjöar och vattendrag. Vägledning för statusklassificering. Rapport 2018:38 (https://www.havochvatten.se/hav/uppdrag--kontakt/publikationer/publikationer/2018-12-10-kiselalger-i-sjoar-och-vattendrag---vagledning-for-statusklassificering.html)

Havs- och vattenmyndigheten 2022. Handledning för miljöövervakning: Programområde Sötvatten, Undersökningstyp ”Påväxt i sjöar och vattendrag – kiselalgsanalys” Version 4:2, 2022-11-02. (https://www.havochvatten.se/hav/vagledning--lagar/vagledningar/ovriga-vagledningar/undersokningstyper-for-miljoovervakning.html)

SIS 2014a. Svensk Standard, SS-EN 13946:2014, Water quality - Guidance for the routine sampling and preparation of benthic diatoms from rivers and lakes.

SIS 2014b. Svensk Standard, SS-EN 14407:2014, Water quality – Guidance for the identification and enumeration of benthic diatom samples from rivers and lakes.

Sundberg I. & Jarlman, A. 2019. Bedömningsgrunder för kiselalger i sjöar och vattendrag. Medins Havs och Vattenkonsulter AB. (kan fås på begäran)

Bilaga 15. Bottenfauna i vattendrag och sjölitoral

Förklaring till resultatsida – bottenfauna i rinnande vatten och sjölitoral

Lokaluppgifter
Lokalnummer, vattendragsnamn och lokalnamn. Provtagningsdatum, kommun eller flodområde enligt SMHI:s sjö- och vattendragsregister, EU-ID enligt VISS. I förekommande fall foto, skiss samt en kortfattad beskrivning i ord av provtagningslokalen.

Surhetsklass och ekologisk status
Beräknade index enligt Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter(HVMFS 2019:25). Klassningar av surhet och ekologisk status enligt följande:

- Hög status
- God status
- Måttlig status
- Otillfredsställande status
- Dålig status
- ASPT-index: Ett ”renvattensindex” som i huvudsak baseras på förekomst av känsliga eller toleranta djurgrupper. Används som ett index för allmän ekologisk kvalitet.
- DJ-index: Multimetriskt index för att påvisa eutrofiering i vattendrag.
- MISA: Multimetriska surhetsindex för vattendrag. Från tidigare ej gällande föreskrifter (HVMFS 2013:19). Klassning enligt följande: Nära neutralt, Måtligt surt, Surt, Mycket surt.

Tillståndsklassning
Beräknade index och parametrar. Gränsvärden enligt Naturvårdsverkets Bedömningsgrunder för miljökvalitet (Naturvårdsverket 1999) och Medin et al. (2009). Klassningar enligt en femgradig skala:

- Mycket högt
- Högt
- Måttligt högt
- Lågt
- Mycket lågt

- Totalantal taxa: Det totala antalet arter och/eller grupper som påträffades i de fem kvantitativa proven.
- Taxalndex (Ericsson 2010): Den procentuella kvoten mellan uppmätt och förväntat totalantal taxa i vattendrag.
- Regleringsindex: Sammansatt index för bedömning av regleringspåverkan i sjöar.
- Individtäthet (ant/m^2): Det totala antalet individer per kvadratmeter undersökt yta.
- EPT-index: Antalet arter och/eller grupper bland dag-, bäck- och nattsländor. Ett allmänt föroreningsindex.
- Naturvärdesindex: Samlad bedömning av naturvärdet m.a.p. bottenfaunan. Bygger på totalantal taxa, diversitetsindex och förekomst av rödlistade eller ovanliga arter.
- Diversitetsindex (Shannons): Ett mått på mångformigheten hos bottenfaunasamhället.
- Danskt faunaindex: Förekomst av nyckelarter eller nyckelsläkten med varierande tolerans för näringsämnen/organisk belastning.
- Surhetsindex(SI): Samlad bedömning av bottenfaunans försurningsstatus.
- Föroreningsindex: Samlad bedömning av bottenfaunans eutrofieringsstatus.

Expertbedömning
Swecos slutgiltiga bedömning av status m.a.p. surhet, eutrofiering och i förekommande fall hydromorfologisk eller annan påverkan. Bygger på de olika indexen och parametrarna i kombination med bottenfaunans artsammansättning, samt på egen erfarenhet från liknande undersökningar och provplatser. Bedömningar enligt följande:

- Hög status/Nära neutralt
- God status/ Måttligt surt
- Måttlig status/Surt
- Otillfredsställande status/Mycket surt
- Dålig status/Extremt surt (ej rinnande vatten)

Bedömning av naturvärden
Bygger på Swecos Naturvärdesindex och klassas enligt en tregradig skala:

- Mycket höga naturvärden
- Höga naturvärden
- Naturvärden i övrigt

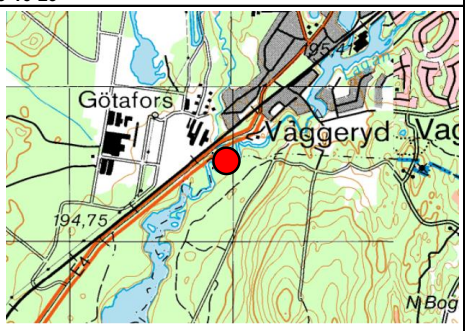
Redovisning av eventuell förekomst av rödlistade och ovanliga arter, samt hotkategori.

Jämförelse med tidigare undersökningar
Om tidigare undersökningar gjorts redovisas här utvalda data av intresse för bedömning och undersökningssyfte.

Kommentar
I kommentaren finns värdefull information om intressanta observationer och avvikelser. Den är avsedd att hjälpa till vid tolkningen av resultaten i tabeller och diagram.

41. Lagan, nedströms Stödtorpsån

Stationens EU-CD: SE637435-139870
Koordinat: 6374520/1398940 **Datum: 2025-10-29**



Ca 75 m nedströms Stödtorpsån, västra stranden. (Mitt över "livsfarligt" skylt på träd)

Statusklassning (HVMFS 2019:25)		Ekologisk kvalitetskvot	Status/Klass	Indexet mäter
DJ-index:	11	1,20	Hög	Näringsämnespåverkan
ASPT-index:	6,0	1,12	Hög	Ekologisk kvalitet
MISA (2013:19):	54	1,13	Nära neutralt	Surhet (ej gällande)

Expertbedömning

Surhetsklass	Nära neutralt
Status med avseende på näringsämnespåverkan	Måttlig
Status med avseende på hydromorfologisk påverkan	God
Status med avseende på annan påverkan	God

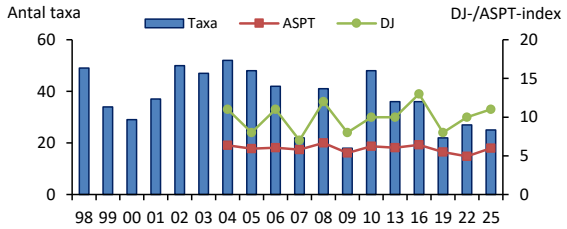
Övriga index och tillståndsklassning

Totalantal taxa:	25	lågt
Taxaindex (%):	65	måttligt högt
Individtäthet (antal/m^2):	234	lågt
EPT-index:	13	måttligt högt
Diversitetsindex:	2,92	lågt
Danskt faunaindex:	6	högt
Surhetsindex:	7	högt
Föroreningsindex:	5	måttligt högt

Naturvärde	Index
Naturvärden i övrigt	0
Rödlistade/ovanliga arter	
Inga rödlistade eller ovanliga arter påträffades	
Övriga kriterier	
Diversitet	0 poäng
Antal taxa	0 poäng

Jämförelse med tidigare undersökningar

År	Expertbedömning Påverkan/Status näring
98-07	Ingen eller obetydlig påverkan
08-09	Hög status
10-16	God status
19-22	Måttlig status
25	Måttlig status

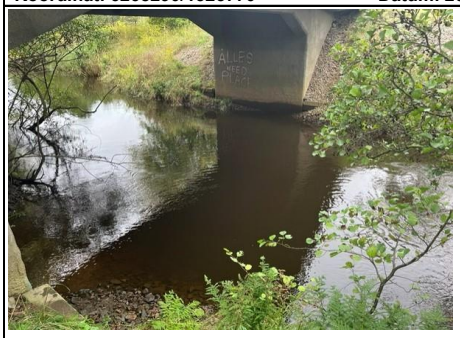


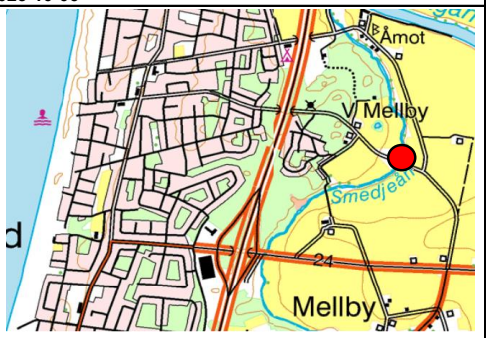
Kommentar

Bottenfaunan som var art- och individfattig, dominerades av fjädermygglarver *(Chironomidae)*. I ett vattendrag av denna storlek förväntas ett högre artantal (taxaindex). Det mycket låga artantalet och det sparsamma antalet sländor indikerade någon typ av påverkan. Dominansen av ej näringsämneskänsliga arter indikerade näringspåverkan och statusen med avseende på näring expertbedömdes som måttlig. Det gick inte heller att utesluta att någon annan form av negativ påverkan föreligger. Utifrån resultatet bedömdes ingen försurningspåverkan föreligga med nära neutrala förhållanden. De låga individtätheterna såväl 2019 som 2022 medför ändå att resultaten 2019 och 2022 bedöms ha stora likheter med årets undersökning. Inga ovanliga eller rödlistade arter noterades vid årets provtagning.

102. Smedjeån, Mellby

Stationens EU-CD: SE626827-132577
Koordinat: 6268290/1325770 **Datum: 2025-10-06**





Vid brofästet, östra stranden.

Statusklassning (HVMFS 2019:25)		Ekologisk kvalitetskvot	Status/Klass	Indexet mäter
DJ-index:	10	1,00	Hög	Näringsämnespåverkan
ASPT-index:	5,9	1,09	Hög	Ekologisk kvalitet
MISA (2013:19):	67	1,42	Nära neutralt	Surhet (ej gällande)

Expertbedömning

Surhetsklass	Nära neutralt
Status med avseende på näringsämnespåverkan	God
Status med avseende på hydromorfologisk påverkan	Måttlig
Status med avseende på annan påverkan	Hög

Övriga index och tillståndsklassning

Totalantal taxa:	29	måttligt högt
Taxaindex (%):	77	måttligt högt
Individtäthet (antal/m^2):	174	mycket lågt
EPT-index:	10	lågt
Diversitetsindex:	3,81	måttligt högt
Danskt faunaindex:	6	högt
Surhetsindex:	10	högt
Föroreningsindex:	6	måttligt högt

Naturvärde	Index
Naturvärden i övrigt	3
Rödlistade/ovanliga arter	
Notidobia ciliaris	3 poäng
Övriga kriterier	
Diversitet	0 poäng
Antal taxa	0 poäng

Jämförelse med tidigare undersökningar

År	Expertbedömning Påverkan/Status näring
92-07	Ingen eller obetydlig påverkan
10-19	Måttlig status
22	God status
25	God status

Kommentar

Bottenfaunan noterades i ett måttligt högt artantal i mycket låga tätheter. Näringsämneskänsliga indikatorarter förekom i låga tätheter, och tillsammans med generellt höga indexvärden motiverade god status med avseende på näringsämnespåverkan. Flera försurningskänsliga snäckor påträffades och förhållandena expertbedömdes som nära neutrala. Uppströms lokalen dominerades avrinningsområdet av jordbruksmark. Rätning och rensning bedömdes också ha påverkat bottenfaunan i viss mån och statusen med avseende på hydromorfologisk påverkan bedömdes därför som måttlig.

Den ovanliga nattsländan Notodobia ciliaris noterades vid årets undersökning.

202. Krokån, Knäred

Stationens EU-CD: SE626880-134760
Koordinat: 6268800/1347600 **Datum: 2025-10-27**

10-20 m nedströms bron, östra stranden.

Statusklassning (HVMFS 2019:25)		Ekologisk kvalitetskvot	Status/Klass	Indexet mäter
DJ-index:	12	1,40	Hög	Näringsämnespåverkan
ASPT-index:	6,3	1,17	Hög	Ekologisk kvalitet
MISA (2013:19):	73	1,54	Nära neutralt	Surhet (ej gällande)

Expertbedömning

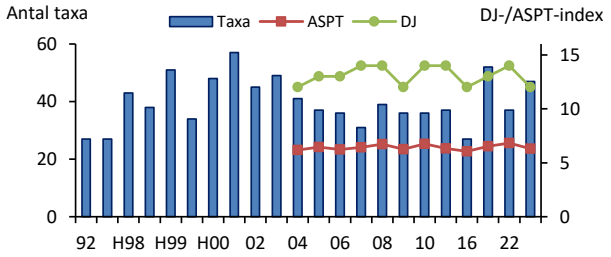
Surhetsklass	Nära neutralt
Status med avseende på näringsämnespåverkan	Hög
Status med avseende på hydromorfologisk påverkan	Hög
Status med avseende på annan påverkan	Hög

Övriga index och tillståndsklassning		
Totalantal taxa:	47	högt
Taxaindex (%):	119	mycket högt
Individtäthet (antal/m^2):	522	måttligt högt
EPT-index:	25	högt
Diversitetsindex:	4,03	högt
Danskt faunaindex:	7	mycket högt
Surhetsindex:	11	mycket högt
Föroreningsindex:	12	mycket högt

Naturvärde	Index
Höga naturvärden	13
Rödlistade/ovanliga arter	
Oecetis notata	3 poäng
Aphelocheirus aestivalis	3 poäng
Ibisia marginata	3 poäng
Övriga kriterier	
Diversitet	1 poäng
Antal taxa	3 poäng

Jämförelse med tidigare undersökningar

År	Expertbedömning Påverkan/Status näring
92	Svag status
98-07	Ingen eller obetydlig påverkan
08-22	Hög status
25	Hög status



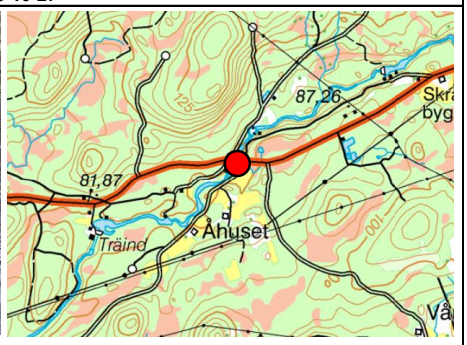
Kommentar

Bottenfaunan som var artrik och måttligt individrik, dominerades av dag- och nattsländor. Både försurningskänsliga och näringsämneskänsliga arter noterades. Indexen var generellt höga och visade på opåverkade förhållanden. Statusen med avseende på näring och surhet bedömdes som hög/nära neutralt.

Förekomst av tre ovanliga arter samt ett högt artantal och en hög deversitet medförde att bottenfaunan bedömdes ha höga naturvärden.

302. Vänneån, Åhuset

Stationens EU-CD: SE626886-135152
Koordinat: 6268860/1351520 **Datum: 2025-10-27**



30 m uppströms vägbron, västra stranden.

Statusklassning (HVMFS 2019:25)		Ekologisk kvalitetskvot	Status/Klass	Indexet mäter
DJ-index:	15	2,00	Hög	Näringsämnespåverkan
ASPT-index:	6,6	1,22	Hög	Ekologisk kvalitet
MISA (2013:19):	83	1,75	Nära neutralt	Surhet (ej gällande)

Expertbedömning

Surhetsklass	Nära neutralt
Status med avseende på näringsämnespåverkan	Hög
Status med avseende på hydromorfologisk påverkan	Hög
Status med avseende på annan påverkan	Hög

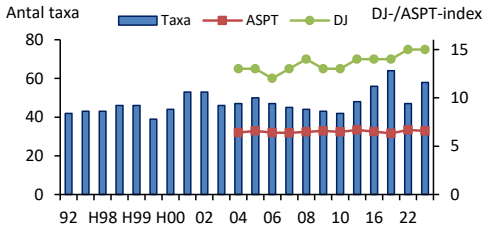
Övriga index och tillståndsklassning

Totalantal taxa:	58	mycket högt
Taxaindex (%):	145	mycket högt
Individtäthet (antal/m^2):	2 318	högt
EPT-index:	35	mycket högt
Diversitetsindex:	4,15	mycket högt
Danskt faunaindex:	7	mycket högt
Surhetsindex:	11	mycket högt
Föroreningsindex:	14	mycket högt

Naturvärde	Index
Höga naturvärden	13
Rödlistade/ovanliga arter	
Inga rödlistade eller ovanliga arter påträffades	
Övriga kriterier	
Diversitet	3 poäng
Antal taxa	10 poäng

Jämförelse med tidigare undersökningar

År	**Expertbedömning Påverkan/Status näring**
92-07	Ingen eller obetydlig påverkan
08-22	Hög status
25	Hög status



Kommentar

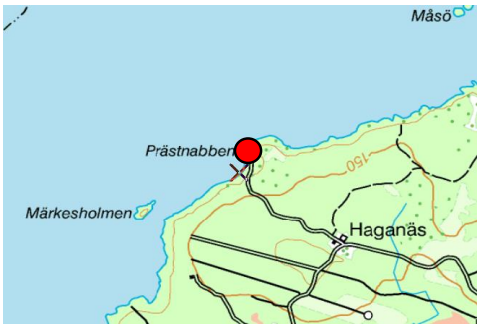
Bottenfaunan var mycket artrik och individrik. Både försurningekänsliga och näringsämneskänsliga arter förekom och förhållandena med avseende på försurning och näringspåverkan expertbedömdes som nära neutrala respektive höga.

Antalet arter har varit högt vid samtliga undersökningstillfällen och bedömningen av påverkansgrad har varit oförändrad. Flertalet index har genom åren uppvisat höga värden och flera känsliga indikatorarter har påträffats.

Bottenfaunan bedömdes ha höga naturvärden på grund av ett mycket högt artantal och en hög diversitet..

510. Bolmen, Prästnabben

Stationens EU-CD: SE630550-137050
Koordinat: 6302800/1371730 **Datum: 2025-10-27**



Proverna togs i viken söder om hamnen.

Statusklassning (HVMFS 2019:25)		Ekologisk kvalitetskvot	Status/Klass	Indexet mäter
MILA 2018:	66	0,94	Hög	Surhet
ASPT-index:	6,4	1,10	Hög	Ekologisk kvalitet
MILA (2013:19):	46	0,60	Måttligt surt	Surhet (ej gällande)

Expertbedömning

Surhetsklass	Nära neutralt
Status med avseende på näringsämnespåverkan	Hög
Status med avseende på hydromorfologisk påverkan	Hög
Status med avseende på annan påverkan	Hög

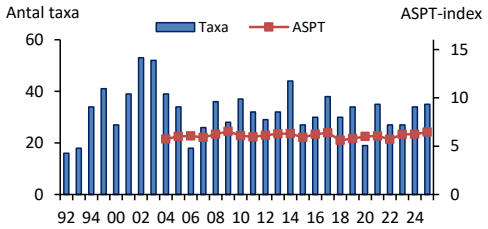
Övriga index och tillståndsklassning

Totalantal taxa:	35	högt
Regleringsindex:	9	högt
Individtäthet (antal/m^2):	531	måttligt högt
EPT-index:	21	mycket högt
Diversitetsindex:	3,75	måttligt högt
Danskt faunaindex:	5	högt
Surhetsindex:	10	mycket högt
Föroreningsindex:	8	högt

Naturvärde	Index
Höga naturvärden	9
Rödlistade/ovanliga arter	
Riolus nitens	3 poäng
Stenelmis canaliculata	3 poäng
Övriga kriterier	
Diversitet	0 poäng
Antal taxa	3 poäng

Jämförelse med tidigare undersökningar

	Expertbedömning
År	**Påverkan/Status näring**
92-03	Ingen bedömning
04-07	Ingen eller obetydlig påverkan
08-24	Hög status
25	Hög status



Kommentar

Bottenfaunan var artrik och måttligt individrik. Den mycket näringsämnes- och försurningskänsliga nattsländan *Setodes argentipunctellus* påträffades och statusen med avseende på näring och surhet bedömdes som hög/nära neutralt.

Bottenfaunan har undersökts sedan år 1992 och årligen från år 1999. Bedömningen av försurningspåverkan har varit densamma under hela undersökningsperioden. Både art- och individantal har fluktuerat en hel del, förmodligen på grund av naturlig variation.

554. Storån, nedströms Törestorp

Stationens EU-CD: SE635330-138250

Koordinat: 6353350/1382530 **Datum: 2025-10-28**

10-20 m nedströms bron

Statusklassning (HVMFS 2019:25)		Ekologisk kvalitetskvot	Status/Klass	Indexet mäter
DJ-index:	15	2,00	Hög	Näringsämnespåverkan
ASPT-index:	6,6	1,22	Hög	Ekologisk kvalitet
MISA (2013:19):	46	0,97	Nära neutralt	Surhet (ej gällande)

Expertbedömning

Surhetsklass	Måttligt surt
Status med avseende på näringsämnespåverkan	God
Status med avseende på hydromorfologisk påverkan	Hög
Status med avseende på annan påverkan	Hög

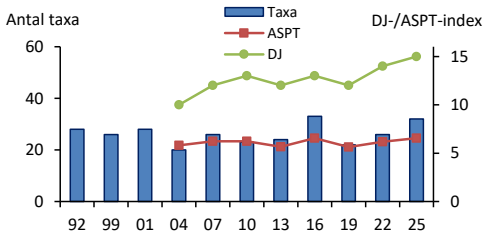
Övriga index och tillståndsklassning

Totalantal taxa:	32	måttligt högt
Taxaindex (%):	83	högt
Individtäthet (antal/m^2):	659	måttligt högt
EPT-index:	20	måttligt högt
Diversitetsindex:	2,65	lågt
Danskt faunaindex:	6	högt
Surhetsindex:	8	högt
Föroreningsindex:	7	högt

Naturvärde	Index
Naturvärden i övrigt	0
Rödlistade/ovanliga arter	
Inga rödlistade eller ovanliga arter påträffades	
Övriga kriterier	
Diversitet	0 poäng
Antal taxa	0 poäng

Jämförelse med tidigare undersökningar

År	Expertbedömning Påverkan/Status näring
92	Svag status
99	Obetydlig status
01	Svag status
04	Ingen eller obetydlig påverkan
07	Ingen eller obetydlig påverkan
10-22	God status
25	God status



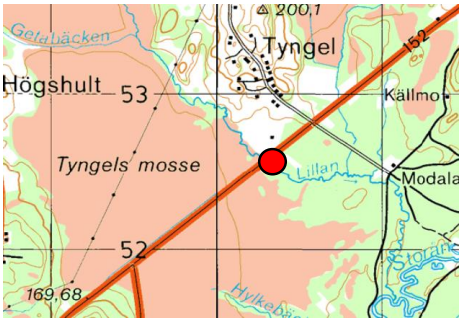
Kommentar

Bottenfaunan var måttligt art- och individrik. Måttligt försurningskänsliga arter noterades, vilket motiverade expertbedömningen, måttligt surt. Även näringsämneskänsliga arter var fåtaliga och statusen med avseende på näringsämnespåverkan kvarstår som god.

Inga ovanliga eller rödlistade arter observerades vid årets undersökning.

580. Lillån, nedströms KAPE

Stationens EU-CD: SE635250-138030
Koordinat: 6352560/1380340 **Datum: 2025-10-28**



10-20 m nedströms vägen, 20 m upp g.dämme

Statusklassning (HVMFS 2019:25)		Ekologisk kvalitetskvot	Status/Klass	Indexet mäter
DJ-index:	14	1,80	Hög	Näringsämnespåverkan
ASPT-index:	6,0	1,12	Hög	Ekologisk kvalitet
MISA (2013:19):	41	0,87	Nära neutralt	Surhet (ej gällande)

Expertbedömning

Surhetsklass	Måttligt surt
Status med avseende på näringsämnespåverkan	Hög
Status med avseende på hydromorfologisk påverkan	Hög
Status med avseende på annan påverkan	Måttlig

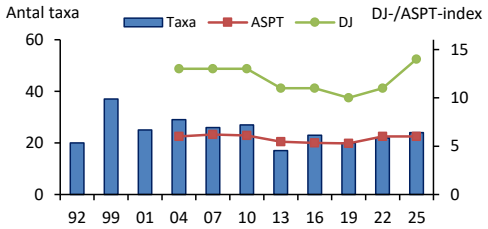
Övriga index och tillståndsklassning

Totalantal taxa:	24	lågt
Taxaindex (%):	68	måttligt högt
Individtäthet (antal/m^2):	941	måttligt högt
EPT-index:	13	måttligt högt
Diversitetsindex:	2,21	mycket lågt
Danskt faunaindex:	6	högt
Surhetsindex:	7	högt
Föroreningsindex:	6	måttligt högt

Naturvärde	Index
Naturvärden i övrigt	0
Rödlistade/ovanliga arter	
Inga rödlistade eller ovanliga arter påträffades	
Övriga kriterier	
Diversitet	0 poäng
Antal taxa	0 poäng

Jämförelse med tidigare undersökningar

År	**Expertbedömning Påverkan/Status näring**
92	Svag status
99-07	Ingen eller obetydlig påverkan
10-13	God status
16-22	Hög status
25	Hög status



Kommentar

Bottenfaunan som var artfattig och måttligt individtät, dominerades av dagsländor. På stationen noterades endast ett fåtal syrekrävande och försurningskänsliga arter. Det kan inte uteslutas att det förekommer surstötar på stationen men expertbedömningen med avseende på surhet bedömdes som måttligt surt. Flertalet föroreningsrelaterade index var endast måttligt höga och andelen sländor var låg. Bottenfaunan bedömdes vara tydligt påverkad men i vad denna påverkan består av är svårt att säga. Statusen med avseende på annan påverkan bedömdes vara måttlig.

634A. Årån, Åråns inlopp i Furen

Stationens EU-CD: SE632665-140260
Koordinat: 6326650/1402600 **Datum: 2025-10-27**

30-40 m nedströms dämmet. Västra sidan.

Statusklassning (HVMFS 2019:25)		Ekologisk kvalitetskvot	Status/Klass	Indexet mäter
DJ-index:	12	1,40	Hög	Näringsämnespåverkan
ASPT-index:	6,0	1,12	Hög	Ekologisk kvalitet
MISA (2013:19):	75	1,58	Nära neutralt	Surhet (ej gällande)

Expertbedömning

Surhetsklass	Nära neutralt
Status med avseende på näringsämnespåverkan	Hög
Status med avseende på hydromorfologisk påverkan	Hög
Status med avseende på annan påverkan	Hög

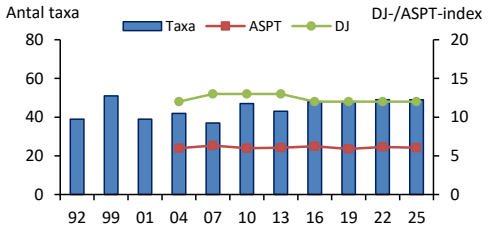
Övriga index och tillståndsklassning

Totalantal taxa:	49	högt
Taxaindex (%):	119	mycket högt
Individtäthet (antal/m^2):	1 811	högt
EPT-index:	28	högt
Diversitetsindex:	3,56	måttligt högt
Danskt faunaindex:	7	mycket högt
Surhetsindex:	11	mycket högt
Föroreningsindex:	11	mycket högt

Naturvärde	Index
Mycket höga naturvärden	21
Rödlistade/ovanliga arter	3 poäng/art
Calopteryx splendens, Baetis fuscatus/scambus	
Oecetis notata, Aphelocheirus aestivalis	
Riolus nitens, Stenelmis canaliculata	
Övriga kriterier	3 poäng
Diversitet	0 poäng
Antal taxa	3 poäng

Jämförelse med tidigare undersökningar

År	**Expertbedömning Påverkan/Status näring**
92-07	Ingen eller obetydlig påverkan
10-13	God status
16-22	Hög status
25	Hög status



Kommentar

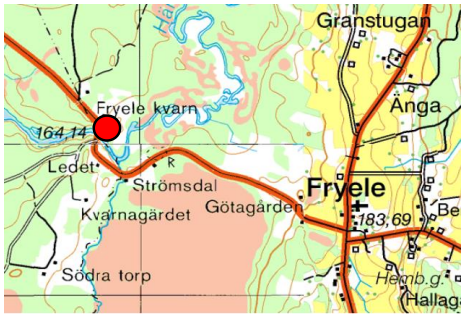
Bottenfaunan som var art- och individrik, dominerades av nattsländor och dagsländor. Förekomst av flera försurningskänsliga arter, tillsammans med ett mycket högt värde för surhetsindex motiverade att förhållandena expertbedömdes som nära neutrala. Näringsämneskänsliga arter noterades vilket tillsammans med generellt höga värden för näringsämnesrelaterade index motiverade att förhållandena expertbedömdes som hög.

Lokalen hyser flera ovanliga arter och vid årets provtagning noterades sex stycken, jungfrusländan *Calopteryx splendens,* dagsländan *Baetis fuscatus/scambus,* nattsländan *Oecetis notata,* skinnbaggen *Aphelocheirus aestivalis* och bäckbaggarna *Stenelmis canaliculata* och *Riolus nitens.* Lokalen hade också ett högt artantal. Detta sammantaget gör att bottenfaunan bedömdes hysa mycket höga naturvärden.

730. Härån, Fryele Kvarn

Stationens EU-CD: SE635010-139880
Koordinat: 6350100/1398800 **Datum: 2025-10-29**

15-25 m uppströms bron



Statusklassning (HVMFS 2019:25)		Ekologisk kvalitetskvot	Status/Klass	Indexet mäter
DJ-index:	15	2,00	Hög	Näringsämnespåverkan
ASPT-index:	6,6	1,23	Hög	Ekologisk kvalitet
MISA (2013:19):	37	0,77	Nära neutralt	Surhet (ej gällande)

Expertbedömning

Surhetsklass	Nära neutralt
Status med avseende på näringsämnespåverkan	Hög
Status med avseende på hydromorfologisk påverkan	Hög
Status med avseende på annan påverkan	Hög

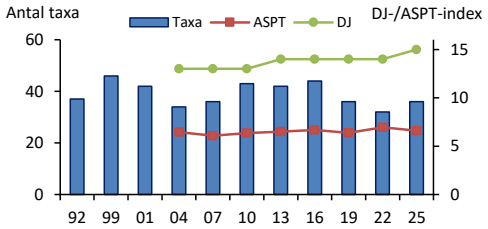
Övriga index och tillståndsklassning

Totalantal taxa:	36	måttligt högt
Taxaindex (%):	89	högt
Individtäthet (antal/m^2):	346	lågt
EPT-index:	22	måttligt högt
Diversitetsindex:	3,96	högt
Danskt faunaindex:	7	mycket högt
Surhetsindex:	8	högt
Föroreningsindex:	10	högt

Naturvärde	Index
Naturvärden i övrigt	4
Rödlistade/ovanliga arter	
Aphelocheirus aestivalis	3 poäng
Övriga kriterier	
Diversitet	1 poäng
Antal taxa	0 poäng

Jämförelse med tidigare undersökningar

År	**Expertbedömning Påverkan/Status näring**
92	Svag status
99-07	Ingen eller obetydlig påverkan
10-22	Hög status
25	Hög status



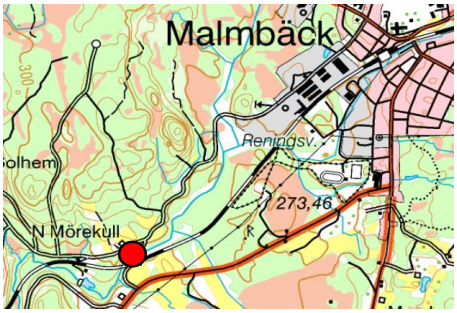
Kommentar

Bottenfaunan var måttligt artrik men individfattig. Både försurningskänsliga och näringsämneskänsliga arter noterades. Indexen var generellt höga och visade på opåverkade förhållanden. Statusen med avseende på näring och surhet bedömdes som hög/nära neutralt. Resultaten i Härån har varit tämligen oförändrade under hela undersökningsperioden vilket indikerar stabila förhållanden.

Den ovanliga skinnbaggen, *Aphelocheirus aestivalis* (vattenfis) påträffades på stationen.

762. Malmbäcksån, nedströms Malmbäck

Stationens EU-CD: SE638350-141795
Koordinat: 6383120/1418000 **Datum: 2025-10-28**



0-10 m uppströms bron.

Statusklassning (HVMFS 2019:25)		Ekologisk kvalitetskvot	Status/Klass	Indexet mäter
DJ-index:	12	1,40	Hög	Näringsämnespåverkan
ASPT-index:	6,0	1,13	Hög	Ekologisk kvalitet
MISA (2013:19):	46	0,98	Nära neutralt	Surhet (ej gällande)

Expertbedömning

Surhetsklass	Nära neutralt
Status med avseende på näringsämnespåverkan	God
Status med avseende på hydromorfologisk påverkan	God
Status med avseende på annan påverkan	Hög

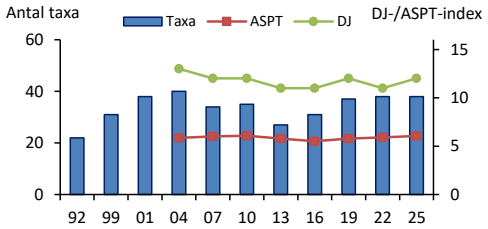
Övriga index och tillståndsklassning

Totalantal taxa:	38	måttligt högt
Taxaindex (%):	108	mycket högt
Individtäthet (antal/m^2):	1 062	måttligt högt
EPT-index:	18	måttligt högt
Diversitetsindex:	2,83	lågt
Danskt faunaindex:	6	högt
Surhetsindex:	9	högt
Föroreningsindex:	6	måttligt högt

Naturvärde	Index
Naturvärden i övrigt	0
Rödlistade/ovanliga arter	
Inga rödlistade eller ovanliga arter påträffades	
Övriga kriterier	
Diversitet	0 poäng
Antal taxa	0 poäng

Jämförelse med tidigare undersökningar

År	Expertbedömning Påverkan/Status näring
92-99	Måttlig status
01	Svag status
04-07	Ingen eller obetydlig påverkan
10	God status
13	Måttlig status
16-22	God status
25	God status



Kommentar

Bottenfaunan, som var måttligt art- och individrik, dominerades av fjädermygglarver. Sedan 1999 har bottenfaunan bedömts vara obetydligt påverkad av surt vatten. Försurningskänsliga arter har påträffats och surhetsindex var högt vilket motiverade expertbedömningen nära neutralt. Bedömningen av näringsämnespåverkan har varierat genom åren. Liksom vid föregående års undersökning noterades endast ett fåtal näringsämneskänsliga indikatorarter och statusen med avseende på näringsämnen bedömdes som god.

Förklaring till artlista – rinnande vatten och sjöars litoral

Det. = Determinator, ansvarig för artbestämning.

Antal individer per prov (0,25 m^2) av de funna arterna/taxa samt deras känslighet för försurning, funktionella tillhörighet och ekologiska grupp. Vid massförekomster av enskilda taxa kan en uppskattning av tätheten för dessa ha gjorts i ett eller flera av delproven.

Försurningskänslighet (Fk):
0 – taxa vars toleransgräns är okänd
1 – taxa som har visats klara pH-värde < 4,5
2 – taxa som förekommer huvudsakligen vid pH-värde ≥ 4,5
3 – taxa som förekommer huvudsakligen vid pH-värde ≥ 5,0
4 – taxa som förekommer huvudsakligen vid pH-värde ≥ 5,5
5 – taxa som förekommer huvudsakligen vid pH-värde ≥ 6,2

Funktionell grupp (Fg):
0 – ej känd
1 – filtrerare
2 – detritusätare
3 – predatorer
4 – skrapare
5 – sönderdelare

Ekologisk grupp, känslighet för eutrofiering[1] (Eg):
0 – taxa vars känslighet är okänd
1 – taxa som gynnas av kraftig eutrofiering
2 – taxa som gynnas av måttlig eutrofiering
3 – taxa som kan förekomma i både eu-, meso- och oligotrofa vatten
4 – taxa som förekommer främst i oligotrofa vatten
5 – taxa som förekommer endast i oligotrofa vatten

Raritetskategori (Rk):
RE – Nationellt utdöd (Regionally Extinct)
CR – Akut Hotad (Critically Endangered)
EN – Starkt Hotad (Endangered)
VU – Sårbar (Vulnerable)
NT – Nära hotad (Near Threatened)
DD – Kunskapsbrist (Data Deficient)
Ov – Lokalt eller regionalt ovanlig

M = medelvärde
% = procentandel
* = taxa påträffades endast i det kvalitativa provet

[1] Värdet anger till viss del taxonets syrekrav och kan ibland vara missvisande som trofiindikator.

41. Lagan, nedströms Stödtorpsån

Provdatum: 2025-10-29 x: 6374520 y: 1398940

Det. Mikael Forssén, Sweco Sverige AB

Metod: SS-EN ISO 10870:2012 + HAV:s handbok för miljöövervakning

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

ARTER/TAXA		KATEGORI Fk	Fg	Eg	K	PROV 1	2	3	4	5	M	%
OLIGOCHAETA, fåborstmaskar												
Oligochaeta		0	2	0		2	2	3			1,4	2,4
ISOPODA, gråsuggor												
Asellus aquaticus - (Linné, 1758)		1	2	2		4		3	3	4	2,8	4,8
EPHEMEROPTERA, dagsländor												
Baetis muticus - (Linné, 1758)		4	4	3			1				0,2	0,3
Baetis rhodani - (Pictet, 1843)		2	4	3		2	3	11	6	3	5,0	8,5
Caenis rivulorum - Eaton, 1884		4	2	3					1	1	0,4	0,7
Ephemera danica - (Müller, 1764)		4	1	3		2					0,4	0,7
Ephemera vulgata - Linné, 1758		3	1	3			1				0,2	0,3
Heptagenia sulphurea - (Müller, 1776)		2	4	3		4		1	5	4	2,8	4,8
PLECOPTERA, bäcksländor												
Isoperla sp.		0	3	0				1			0,2	0,3
Leuctra hippopus - (Kempny, 1899)	*	1	2	3								
TRICHOPTERA, nattsländor												
Lype phaeopa - (Stephens, 1836)		4	4	2		2			1		0,6	1,0
Lype sp.		4	4	2		3			1		0,8	1,4
Mystacides azurea - (Linné, 1761)		3	2	3						1	0,2	0,3
Polycentropodidae		0	0	0				3		1	0,8	1,4
Polycentropus flavomaculatus - (Pictet, 1834)		1	3	3		1					0,2	0,3
Polycentropus irroratus - (Curtis, 1835)		1	3	3		2				1	0,6	1,0
COLEOPTERA, skalbaggar												
Elmis aenea Lv. - (Müller, 1806)		2	4	4					1		0,2	0,3
Limnius volckmari Lv. - Fairmaire, 1881		2	4	3		2	1	2	1	2	1,6	2,7
Oulimnius sp. Ad.		2	4	3			1				0,2	0,3
Oulimnius sp. Lv.		2	4	3		1		1		2	0,8	1,4
Platambus maculatus Lv. - (Linné,1758)		1	3	2						1	0,2	0,3
DIPTERA, tvåvingar												
Ceratopogonidae		0	0	0		1	2			1	0,8	1,4
Chironomidae		0	0	0		60	21	15	8	20	24,8	42,3
Pediciidae		0	3	0			3	1	2		1,2	2,0
Psychodidae		0	0	0						1	0,2	0,3
BIVALVIA, musslor												
Pisidium sp.		1	1	0		14	6	18	12	10	12,0	20,5
SUMMA (antal individer):						100	41	59	41	52	58,6	100
SUMMA (antal taxa):						14	10	11	11	14	12,0	

Resultat avser endast det aktuella provet. Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

102. Smedjeån, Mellby

Provdatum: 2025-10-06 x: 6268290 y: 1325770

Det. Simon Tytor, Sweco Sverige AB

Metod: SS-EN ISO 10870:2012 + HAV:s handbok för miljöövervakning

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

ARTER/TAXA		KATEGORI Fk	Fg	Eg	K	PROV 1	2	3	4	5	M	%
OLIGOCHAETA, fåborstmaskar												
Oligochaeta		0	2	0		6	5	4	4	2	4,2	9,6
HIRUDINEA, iglar												
Erpobdellidae (Dina sp./Erpobdella sp.)		0	3	0				1			0,2	0,5
ISOPODA, gråsuggor												
Asellus aquaticus - (Linné, 1758)		1	2	2		5	3	5		4	3,4	7,8
ACARI, sötvattenskvalster												
Hydrachnidiae		0	3	0		1	1		1		0,6	1,4
ODONATA, trollsländor												
Calopteryx sp.		0	3	3						2	0,4	0,9
Cordulegaster boltonii - (Donovan, 1807)		3	3	3		1					0,2	0,5
EPHEMEROPTERA, dagsländor												
Caenis rivulorum - Eaton, 1884		4	2	3		1		1			0,4	0,9
Centroptilum luteolum - (Müller, 1776)		2	4	3			5	2		2	1,8	4,1
Heptagenia sulphurea - (Müller, 1776)		2	4	3		1					0,2	0,5
Kageronia fuscogrisea - (Retzius, 1783)	*	1	4	3								
Leptophlebia marginata - (Linné, 1767)		1	2	3						1	0,2	0,5
Nigrobaetis niger - (Linnaeus, 1761)		2	4	3			1	2		1	0,8	1,8
PLECOPTERA, bäcksländor												
Isoperla sp.		0	3	0						1	0,2	0,5
MEGALOPTERA, sävsländor												
Sialis lutaria - (Linné, 1758)		1	3	2		2			1		0,6	1,4
TRICHOPTERA, nattsländor												
Lepidostoma hirtum - (Fabricus, 1775)		3	4	3		2			3		1,0	2,3
Limnephilidae		0	5	0			2	3			1,0	2,3
Notidobia ciliaris - (Linné, 1761)		3	5	0	Ov				1	1	0,4	0,9
Oecetis testacea - (Curtis, 1834)	*	3	3	4								
Polycentropus irroratus - (Curtis, 1835)		1	3	3		2		1			0,6	1,4
COLEOPTERA, skalbaggar												
Elmis aenea Lv. - (Müller, 1806)		2	4	4		1		1	1		0,6	1,4
Limnius volckmari Lv. - Fairmaire, 1881		2	4	3		24		4	4	10	8,4	19,3
Oulimnius sp. Lv.		2	4	3		7		20	7	7	8,2	18,8
DIPTERA, tvåvingar												
Ceratopogonidae		0	0	0					1		0,2	0,5
Chironomidae		0	0	0		2	2	1	7	12	4,8	11,0
Empididae		0	3	0		3	1	2			1,2	2,8
Tipulidae		0	5	0						1	0,2	0,5
GASTROPODA, snäckor												
Ancylus fluviatilis - O. F. Müller, 1774		4	4	3				1	1	2	0,8	1,8
Galba truncatula - (O. F. Müller, 1774)		4	4	3				1			0,2	0,5
Gyraulus albus - O. F. Müller, 1774		4	4	2		2					0,4	0,9
Gyraulus sp.		4	4	0		2					0,4	0,9
BIVALVIA, musslor												
Pisidium sp.		1	1	0		8				2	2,0	4,6
Sphaerium sp.	*	3	1	3								
SUMMA (antal individer):						70	20	49	31	48	43,6	100
SUMMA (antal taxa):						17	8	15	11	14	13,0	

Resultat avser endast det aktuella provet. Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

202. Krokån, Knäred

Provdatum: 2025-10-27 x: 6268800 y: 1347600

Det. Simon Tytor, Sweco Sverige AB

Metod: SS-EN ISO 10870:2012 + HAV:s handbok för miljöövervakning

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

ARTER/TAXA		KATEGORI Fk	Fg	Eg	K	PROV 1	2	3	4	5	M	%
TURBELLARIA, virvelmaskar												
Dendrocoelum lacteum - (O. F. Müller, 1774)		3	3	0				1	1	1	0,6	0,5
Turbellaria (Planariidae/Dugesiidae)		3	3	0				1	1		0,4	0,3
OLIGOCHAETA, fåborstmaskar												
Oligochaeta		0	2	0		38	20	11	32	26	25,4	19,5
HIRUDINEA, iglar												
Erpobdella octoculata - (Linné, 1758)		3	3	2			1				0,2	0,2
Erpobdellidae (Dina sp./Erpobdella sp.)		0	3	0		1			1		0,4	0,3
Helobdella stagnalis - (Linné, 1758)		3	3	2		1				1	0,4	0,3
ISOPODA, gråsuggor												
Asellus aquaticus - (Linné, 1758)		1	2	2		1		2	2	1	1,2	0,9
ACARI, sötvattenskvalster												
Hydrachnidiae		0	3	0				1	6	1	1,6	1,2
ODONATA, trollsländor												
Calopteryx sp.		0	3	3						1	0,2	0,2
Corduliidae		0	3	0						1	0,2	0,2
Gomphidae		0	3	3				1		2	0,6	0,5
Gomphus vulgatissimus - (Linné, 1758)		0	3	3		1					0,2	0,2
Onychogomphus forcipatus - (Linné, 1758)		3	3	3		1			1		0,4	0,3
EPHEMEROPTERA, dagsländor												
Baetis rhodani - (Pictet, 1843)	*	2	4	3								
Baetis sp.		0	4	0					1		0,2	0,2
Caenis horaria - (Linné, 1758)		3	2	3					1		0,2	0,2
Caenis luctuosa - (Burmeister, 1839)		4	2	3		36	15	21	50	19	28,2	21,6
Caenis rivulorum - Eaton, 1884		4	2	3		14	4	9	30	6	12,6	9,7
Centroptilum luteolum - (Müller, 1776)		2	4	3		1	2				0,6	0,5
Ephemera danica - (Müller, 1764)		4	1	3						1	0,2	0,2
Heptagenia sulphurea - (Müller, 1776)		2	4	3					4	5	1,8	1,4
Heptagenia sp.		0	4	3						1	0,2	0,2
Leptophlebia marginata - (Linné, 1767)		1	2	3		2	2				0,8	0,6
Leptophlebia sp.		1	2	3			1				0,2	0,2
Nigrobaetis niger - (Linnaeus, 1761)		2	4	3		3			2		1,0	0,8
PLECOPTERA, bäcksländor												
Amphinemura sulcicollis - (Stephens, 1836)	*	1	4	4								
Leuctra hippopus - (Kempny, 1899)	*	1	2	3								
Leuctra nigra - (Olivier, 1811)		1	2	4		2				1	0,6	0,5
Nemoura avicularis - Morton, 1894		2	5	4		1					0,2	0,2
Protonemura meyeri - (Pictet, 1841)	*	1	5	4								
Taeniopteryx nebulosa - (Linné, 1758)	*	2	2	3								
TRICHOPTERA, nattsländor												
Athripsodes sp.		0	0	3		1		1	4	5	2,2	1,7
Cheumatopsyche lepida - (Pictet, 1834)	*	4	1	3								
Hydropsyche pellucidula - (Curtis, 1834)	*	2	1	3								
Hydropsyche siltalai - Döhler, 1963	*	1	1	3								
Hydroptila sp.		3	0	3			1				0,2	0,2
Ithytrichia sp.		3	4	4		7	1	8	9	7	6,4	4,9
Lepidostoma hirtum - (Fabricus, 1775)		3	4	3		6	2	1	7	8	4,8	3,7
Limnephilidae		0	5	0			1				0,2	0,2
Mystacides azurea - (Linné, 1761)		3	2	3				1	1		0,4	0,3
Mystacides sp.		0	2	3		1		1		8	2,0	1,5
Oecetis notata - (Rambur, 1842)		0	3	2	Ov		1		5	1	1,4	1,1
Oecetis testacea - (Curtis, 1834)		3	3	4		8		4	11	6	5,8	4,4
Polycentropus flavomaculatus - (Pictet, 1834)		1	3	3					4		0,8	0,6
Polycentropus irroratus - (Curtis, 1835)		1	3	3			1		3	1	1,0	0,8
Setodes argentipunctellus - McLachlan, 1877		5	0	5		3	1	4	9	8	5,0	3,8
HEMIPTERA, skinnbaggar												
Aphelocheirus aestivalis - (Fabricius, 1794)		3	3	3	Ov	1		3	9	2	3,0	2,3
COLEOPTERA, skalbaggar												
Elmis aenea Lv. - (Müller, 1806)		2	4	4				1			0,2	0,2
Limnius volckmari Lv. - Fairmaire, 1881		2	4	3				1	3	1	1,0	0,8
Orectochilus villosus Lv. - (Müller, 1776)	*	2	3	3								
Oulimnius sp. Lv.		2	4	3		2	3		4	5	2,8	2,1
DIPTERA, tvåvingar												
Ceratopogonidae		0	0	0		3	2	3	3	2	2,6	2,0
Chironomidae		0	0	0		8	3	10	10	7	7,6	5,8
Ibisia marginata - (Fabricius, 1781)	*	4	3	4	Ov							
Tipulidae		0	5	0				1		1	0,4	0,3
GASTROPODA, snäckor												
Lymnaeidae		0	4	0		1			2	3	1,2	0,9
BIVALVIA, musslor												
Pisidium sp.		1	1	0				3	9	2	2,8	2,1
SUMMA (antal individer):						143	61	89	225	134	130,4	100
SUMMA (antal taxa):						24	17	22	29	30	24,4	

Resultat avser endast det aktuella provet. Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

302. Vänneån, Åhuset

Provdatum: 2025-10-27 x: 6268860 y: 1351520

Det. Simon Tytor, Sweco Sverige AB

Metod: SS-EN ISO 10870:2012 + HAV:s handbok för miljöövervakning

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

ARTER/TAXA		KATEGORI				PROV						
		Fk	Fg	Eg	K	1	2	3	4	5	M	%
OLIGOCHAETA, fåborstmaskar												
Oligochaeta		0	2	0		7	4	5	2	3	4,2	0,7
HIRUDINEA, iglar												
Erpobdella octoculata - (Linné, 1758)		3	3	2						2	0,4	0,1
Erpobdellidae (Dina sp./Erpobdella sp.)		0	3	0		1			1	3	1,0	0,2
ISOPODA, gråsuggor												
Asellus aquaticus - (Linné, 1758)		1	2	2		3	3	2	2	3	2,6	0,4
ACARI, sötvattenskvalster												
Hydrachnidiae		0	3	0			1		3	1	1,0	0,2
ODONATA, trollsländor												
Calopteryx sp.		0	3	3						1	0,2	0,0
Cordulegaster boltonii - (Donovan, 1807)		3	3	3		2	1		1	1	1,0	0,2
Gomphidae		0	3	3		2					0,4	0,1
Onychogomphus forcipatus - (Linné, 1758)		3	3	3				1			0,2	0,0
EPHEMEROPTERA, dagsländor												
Baetis rhodani - (Pictet, 1843)		2	4	3		155	105	145	22	110	107,4	18,5
Caenis rivulorum - Eaton, 1884		4	2	3		120	65	85	68	46	76,8	13,3
Ephemera danica - (Müller, 1764)		4	1	3		3	4	2	1	5	3,0	0,5
Heptagenia sulphurea - (Müller, 1776)		2	4	3		7	12	16	11	14	12,0	2,1
Heptagenia sp.		0	4	3		2	4	6	2	3	3,4	0,6
Kageronia fuscogrisea - (Retzius, 1783)		1	4	3				4			0,8	0,1
Leptophlebia marginata - (Linné, 1767)		1	2	3		1	1	2		1	1,0	0,2
Leptophlebia sp.		1	2	3		2	1	2	2	1	1,6	0,3
Nigrobaetis niger - (Linnaeus, 1761)		2	4	3		45	50	70	2	25	38,4	6,6
PLECOPTERA, bäcksländor												
Amphinemura sulcicollis - (Stephens, 1836)		1	4	4		13	3	8	14	16	10,8	1,9
Isoperla sp.		0	3	0		7	3	7			3,4	0,6
Leuctra hippopus - (Kempny, 1899)		1	2	3					3		0,6	0,1
Nemoura avicularis - Morton, 1894	*	2	5	4								
Nemoura cinerea - (Retzius, 1783)		1	5	3			1				0,2	0,0
Perlodes dispar - (Rambur, 1842)		2	3	3		1	1		1		0,6	0,1
Protonemura meyeri - (Pictet, 1841)		1	5	4		9	6	8	1	3	5,4	0,9
Taeniopteryx nebulosa - (Linné, 1758)		2	2	3						1	0,2	0,0
TRICHOPTERA, nattsländor												
Agapetus ochripes - Curtis, 1834	*	3	4	4								
Agapetus sp.		3	4	4		42	75	80	85	65	69,4	12,0
Athripsodes sp.		0	0	3		5	2	5	3	7	4,4	0,8
Hydropsyche pellucidula - (Curtis, 1834)		2	1	3			4	3	1		1,6	0,3
Hydropsyche siltalai - Döhler, 1963		1	1	3		3	1	1	1	1	1,4	0,2
Hydroptila sp.		3	0	3		9	10	16	1	4	8,0	1,4
Ithytrichia sp.		3	4	4		28	38	8	13	26	22,6	3,9
Lepidostoma hirtum - (Fabricus, 1775)		3	4	3		38	10	16	8	38	22,0	3,8
Limnephilidae		0	5	0		2	1	1		1	1,0	0,2
Mystacides azurea - (Linné, 1761)		3	2	3		1					0,2	0,0
Mystacides sp.		0	2	3		1					0,2	0,0
Oecetis testacea - (Curtis, 1834)		3	3	4		22	6	18	3	7	11,2	1,9
Oxyethira sp.		2	0	0					1		0,2	0,0
Polycentropus flavomaculatus - (Pictet, 1834)		1	3	3		3	8	3	12	5	6,2	1,1
Polycentropus irroratus - (Curtis, 1835)		1	3	3		1	1				0,4	0,1
Rhyacophila fasciata - Hagen, 1859		2	3	3		1	1				0,4	0,1
Rhyacophila nubila - (Zetterstedt, 1840)		1	3	3						2	0,4	0,1
Rhyacophila sp.		0	3	3		2		2			0,8	0,1
Sericostoma personatum - (Spence, 1826)		2	5	4		1	2	1	1	4	1,8	0,3
Setodes argentipunctellus - McLachlan, 1877		5	0	5		1		1	1	4	1,4	0,2
COLEOPTERA, skalbaggar												
Elmis aenea Ad. - (Müller, 1806)		2	4	4		1					0,2	0,0
Elmis aenea Lv. - (Müller, 1806)		2	4	4		20	45	18	3	12	19,6	3,4
Hydraena gracilis Ad. - Germar, 1824	*	3	4	4								
Hydraena sp. Ad.		0	4	3					2		0,4	0,1
Limnius volckmari Ad. - Fairmaire, 1881		2	4	3		1					0,2	0,0
Limnius volckmari Lv. - Fairmaire, 1881		2	4	3		12	60	38	105	70	57,0	9,8
Orectochilus villosus Lv. - (Müller, 1776)		2	3	3					1	1	0,4	0,1
Oulimnius sp. Lv.		2	4	3		10	12	16	4	10	10,4	1,8
Oulimnius tuberculatus Ad. - (Müller, 1806)		2	4	3		2					0,4	0,1
DIPTERA, tvåvingar												
Ceratopogonidae		0	0	0		1		1	2		0,8	0,1
Chironomidae		0	0	0		16	14	26	22	20	19,6	3,4
Empididae		0	3	0		3		1	2		1,2	0,2
Pediciidae		0	3	0		1					0,2	0,0
Simuliidae		0	1	0		3					0,6	0,1
GASTROPODA, snäckor												
Ancylus fluviatilis - O. F. Müller, 1774		4	4	3		5	2	3	1	9	4,0	0,7
Gyraulus albus - O. F. Müller, 1774		4	4	2		12	6	10	2	10	8,0	1,4
Gyraulus sp.		4	4	0		6	4	6		6	4,4	0,8
BIVALVIA, musslor												
Pisidium sp.		1	1	0		24	32	16	16	22	22,0	3,8
SUMMA (antal individer):						657	599	653	426	563	579,6	100
SUMMA (antal taxa):						45	38	38	39	39	39,8	

Resultat avser endast det aktuella provet. Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

510. Bolmen, Prästnabben

Provdatum: 2025-10-27 x: 6302800 y: 1371730

Det. Simon Tytor, Sweco Sverige AB

Metod: SS-EN ISO 10870:2012 + HAV:s handbok för miljöövervakning

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

ARTER/TAXA		KATEGORI Fk	Fg	Eg	K	PROV 1	2	3	4	5	M	%
OLIGOCHAETA, fåborstmaskar												
Oligochaeta		0	2	0		34	38	16	18	40	29,2	22,0
AMPHIPODA, märlkräftor												
Gammarus pulex - (Linné, 1758)		5	5	3				1			0,2	0,2
ACARI, sötvattenskvalster												
Hydrachnidiae		0	3	0			3		6	1	2,0	1,5
ODONATA, trollsländor												
Gomphidae		0	3	3		1	1	1		2	1,0	0,8
Gomphus vulgatissimus - (Linné, 1758)	*	0	3	3								
Onychogomphus forcipatus - (Linné, 1758)		3	3	3			1			1	0,4	0,3
EPHEMEROPTERA, dagsländor												
Caenis luctuosa - (Burmeister, 1839)		4	2	3		19	10	8	20	8	13,0	9,8
Centroptilum luteolum - (Müller, 1776)		2	4	3		11	3	6	5	4	5,8	4,4
Heptagenia sulphurea - (Müller, 1776)		2	4	3		1	9	1		1	2,4	1,8
Heptagenia sp.		0	4	3			2	2			0,8	0,6
Kageronia fuscogrisea - (Retzius, 1783)		1	4	3		9	3	11	2		5,0	3,8
Leptophlebia marginata - (Linné, 1767)		1	2	3		2		1			0,6	0,5
Leptophlebia sp.		1	2	3					1		0,2	0,2
PLECOPTERA, bäcksländor												
Nemoura avicularis - Morton, 1894		2	5	4		1	3	1			1,0	0,8
TRICHOPTERA, nattsländor												
Athripsodes cinereus - (Curtis, 1834)		4	3	3						2	0,4	0,3
Athripsodes sp.		0	0	3		3	1	10	7	6	5,4	4,1
Hydroptila sp.		3	0	3		4	7		2	2	3,0	2,3
Ithytrichia sp.		3	4	4		2	14				3,2	2,4
Lepidostoma hirtum - (Fabricus, 1775)		3	4	3		3	3	3		1	2,0	1,5
Limnephilidae		0	5	0		3		1	1		1,0	0,8
Mystacides sp.		0	2	3		1	1	2		3	1,4	1,1
Neureclipsis bimaculata - (Linné, 1758)		1	3	3			1				0,2	0,2
Oecetis testacea - (Curtis, 1834)		3	3	4					2		0,4	0,3
Orthotrichia sp.		0	0	0			1				0,2	0,2
Polycentropus flavomaculatus - (Pictet, 1834)		1	3	3				1			0,2	0,2
Setodes argentipunctellus - McLachlan, 1877		5	0	5			3	1	1	1	1,2	0,9
Tinodes waeneri - (Linné, 1758)		4	4	3		3	4	3	5	1	3,2	2,4
COLEOPTERA, skalbaggar												
Orectochilus villosus Lv. - (Müller, 1776)		2	3	3			2			1	0,6	0,5
Oulimnius sp. Lv.		2	4	3		20	54	5	12	18	21,8	16,4
Oulimnius tuberculatus Ad. - (Müller, 1806)		2	4	3		3	24	8	1	54	18,0	13,6
Riolus nitens Ad (Müller, 1817)		3	4	0	Ov	1	1				0,4	0,3
Riolus nitens Lv (Müller, 1817)		3	4	0	Ov	1					0,2	0,2
Stenelmis canaliculata Lv. - (Gyllenhal, 1808)		3	4	4	Ov	1	1				0,4	0,3
DIPTERA, tvåvingar												
Ceratopogonidae		0	0	0		2					0,4	0,3
Chironomidae		0	0	0		4	6	6	7	14	7,4	5,6
GASTROPODA, snäckor												
Ampullaceana balthica (Linnaeus, 1758)		3	4	2			1				0,2	0,2
SUMMA (antal individer):						129	197	88	90	160	132,8	100
SUMMA (antal taxa):						20	25	19	14	17	19,0	

Resultat avser endast det aktuella provet. Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

554. Storån, nedströms Törestorp

Provdatum: 2025-10-28 x: 6353350 y: 1382530

Det. Simon Tytor, Sweco Sverige AB

Metod: SS-EN ISO 10870:2012 + HAV:s handbok för miljöövervakning

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

ARTER/TAXA		KATEGORI Fk	Fg	Eg	K	PROV 1	2	3	4	5	M	%
OLIGOCHAETA, fåborstmaskar												
Oligochaeta		0	2	0		3	11	1	18	10	8,6	5,2
DECAPODA, kräftor												
Pacifastacus leniusculus - (Dana, 1852)		4	0	3			1				0,2	0,1
ACARI, sötvattenskvalster												
Hydrachnidiae		0	3	0			1	1			0,4	0,2
EPHEMEROPTERA, dagsländor												
Centroptilum luteolum - (Müller, 1776)		2	4	3		38	2			36	15,2	9,2
Heptagenia sulphurea - (Müller, 1776)		2	4	3				11	10		4,2	2,5
Heptagenia sp.		0	4	3				1	2		0,6	0,4
Leptophlebia marginata - (Linné, 1767)		1	2	3		2				1	0,6	0,4
Leptophlebia sp.		1	2	3		1	1	2	1		1,0	0,6
Nigrobaetis digitatus - (Bengtsson, 1912)		4	4	3			4	10	5	2	4,2	2,5
Nigrobaetis niger - (Linnaeus, 1761)		2	4	3		20	50	130	170	30	80,0	48,5
PLECOPTERA, bäcksländor												
Isoperla sp.		0	3	0				1	1		0,4	0,2
Leuctra hippopus - (Kempny, 1899)		1	2	3					1		0,2	0,1
Nemoura avicularis - Morton, 1894		2	5	4			1			1	0,4	0,2
Nemoura cinerea - (Retzius, 1783)		1	5	3			1			2	0,6	0,4
Taeniopteryx nebulosa - (Linné, 1758)		2	2	3				1	1		0,4	0,2
TRICHOPTERA, nattsländor												
Cyrnus trimaculatus - (Curtis, 1834)		2	3	3		1					0,2	0,1
Hydropsyche pellucidula - (Curtis, 1834)	*	2	1	3								
Hydropsyche siltalai - Döhler, 1963	*	1	1	3								
Ithytrichia sp.		3	4	4			1	6	1	1	1,8	1,1
Lype reducta - (Hagen, 1868)		4	4	2					1		0,2	0,1
Lype sp.		4	4	2			1				0,2	0,1
Mystacides sp.		0	2	3			1				0,2	0,1
Neureclipsis bimaculata - (Linné, 1758)		1	3	3				1			0,2	0,1
Oecetis testacea - (Curtis, 1834)		3	3	4						1	0,2	0,1
Polycentropus irroratus - (Curtis, 1835)		1	3	3		1	2	4	1	1	1,8	1,1
Rhyacophila nubila - (Zetterstedt, 1840)	*	1	3	3								
COLEOPTERA, skalbaggar												
Limnius volckmari Lv. - Fairmaire, 1881		2	4	3		1					0,2	0,1
Orectochilus villosus Lv. - (Müller, 1776)		2	3	3			2	2	1		1,0	0,6
Oulimnius sp. Lv.		2	4	3			3	3	3	2	2,2	1,3
DIPTERA, tvåvingar												
Chironomidae		0	0	0		20	22	45	60	10	31,4	19,1
Limoniidae		0	0	0		1					0,2	0,1
Pediciidae		0	3	0					1		0,2	0,1
Psychodidae		0	0	0						1	0,2	0,1
Simuliidae		0	1	0			4	6	14		4,8	2,9
BIVALVIA, musslor												
Pisidium sp.		1	1	0		2	2	2	2	6	2,8	1,7
SUMMA (antal individer):						90	110	227	293	104	164,8	100
SUMMA (antal taxa):						11	18	17	18	14	15,6	

Resultat avser endast det aktuella provet. Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

580. Lillån, nedströms KAPE

Provdatum: 2025-10-28 x: 6352560 y: 1380340

Det. Simon Tytor, Sweco Sverige AB

Metod: SS-EN ISO 10870:2012 + HAV:s handbok för miljöövervakning

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

ARTER/TAXA	KATEGORI				PROV						
	Fk	Fg	Eg	K	1	2	3	4	5	M	%
OLIGOCHAETA, fåborstmaskar											
Oligochaeta	0	2	0		4	3	2	1	2	2,4	1,0
ISOPODA, gråsuggor											
Asellus aquaticus - (Linné, 1758)	1	2	2		2			2	1	1,0	0,4
ACARI, sötvattenskvalster											
Hydrachnidiae	0	3	0			1	1		3	1,0	0,4
EPHEMEROPTERA, dagsländor											
Kageronia fuscogrisea - (Retzius, 1783)	1	4	3					1		0,2	0,1
Leptophlebia marginata - (Linné, 1767)	1	2	3					3	1	0,8	0,3
Leptophlebia sp.	1	2	3		1			2	1	0,8	0,3
Nigrobaetis digitatus - (Bengtsson, 1912)	4	4	3		2					0,4	0,2
Nigrobaetis niger - (Linnaeus, 1761)	2	4	3		92	140	78	160	128	119,6	50,9
PLECOPTERA, bäcksländor											
Isoperla sp.	0	3	0					1	1	0,4	0,2
Leuctra nigra - (Olivier, 1811)	1	2	4		3	2	1	1	1	1,6	0,7
Nemoura avicularis - Morton, 1894	2	5	4		1		1	2	1	1,0	0,4
Nemoura cinerea - (Retzius, 1783)	1	5	3		1	1				0,4	0,2
TRICHOPTERA, nattsländor											
Limnephilidae	0	5	0			1	2	1	13	3,4	1,4
Lype phaeopa - (Stephens, 1836)	4	4	2		1	1				0,4	0,2
Polycentropus flavomaculatus - (Pictet, 1834)	1	3	3						1	0,2	0,1
Polycentropus irroratus - (Curtis, 1835)	1	3	3		6	6	6	11	19	9,6	4,1
COLEOPTERA, skalbaggar											
Orectochilus villosus Lv. - (Müller, 1776)	2	3	3		1			2		0,6	0,3
Oulimnius sp. Ad.	2	4	3			1			1	0,4	0,2
Oulimnius sp. Lv.	2	4	3			1				0,2	0,1
DIPTERA, tvåvingar											
Ceratopogonidae	0	0	0		1	1			1	0,6	0,3
Chironomidae	0	0	0		35	65	11	70	45	45,2	19,2
Pediciidae	0	3	0		2	4		5	1	2,4	1,0
Psychodidae	0	0	0					1		0,2	0,1
Simuliidae	0	1	0		45	28	7	60	65	41,0	17,4
BIVALVIA, musslor											
Pisidium sp.	1	1	0		1	2			4	1,4	0,6
SUMMA (antal individer):					198	257	109	323	289	235,2	100
SUMMA (antal taxa):					16	14	9	16	18	14,6	

Resultat avser endast det aktuella provet. Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

634A. Årån, Åråns inlopp i Furen

Provdatum: 2025-10-27 x: 6326650 y: 1402600

Det. Mikael Forssén, Sweco Sverige AB

Metod: SS-EN ISO 10870:2012 + HAV:s handbok för miljöövervakning

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

ARTER/TAXA		KATEGORI Fk	Fg	Eg	K	PROV 1	2	3	4	5	M	%
TURBELLARIA, virvelmaskar												
Dendrocoelum lacteum - (O. F. Müller, 1774)		3	3	0		1	1	2		2	1,2	0,3
Turbellaria (Planariidae/Dugesiidae)		3	3	0		1	7	4	4	22	7,6	1,7
OLIGOCHAETA, fåborstmaskar												
Oligochaeta		0	2	0		3	12	2	4	3	4,8	1,1
HIRUDINEA, iglar												
Erpobdella octoculata - (Linné, 1758)		3	3	2			1	1	1		0,6	0,1
ISOPODA, gråsuggor												
Asellus aquaticus - (Linné, 1758)		1	2	2		2	12	1	1	1	3,4	0,8
ODONATA, trollsländor												
Calopteryx splendens - (Harris, 1789)	*	0	3	3	Ov							
Calopteryx virgo - (Linné, 1758)		3	3	3		6		1	1		1,6	0,4
EPHEMEROPTERA, dagsländor												
Baetis muticus - (Linné, 1758)		4	4	3		120		70	45	36	54,2	12,0
Baetis rhodani - (Pictet, 1843)		2	4	3		180	160	165	140	198	168,6	37,2
Baetis fuscatus/scambus		0	4	3	Ov				5		1,0	0,2
Caenis luctuosa - (Burmeister, 1839)		4	2	3		3	32		10	1	9,2	2,0
Centroptilum luteolum - (Müller, 1776)		2	4	3			1				0,2	0,0
Heptagenia sulphurea - (Müller, 1776)		2	4	3		10	2	10	1	22	9,0	2,0
Heptagenia sp.		0	4	3		6		1	2		1,8	0,4
Kageronia fuscogrisea - (Retzius, 1783)		1	4	3			1				0,2	0,0
Nigrobaetis niger - (Linnaeus, 1761)		2	4	3		5	5				2,0	0,4
PLECOPTERA, bäcksländor												
Amphinemura sulcicollis - (Stephens, 1836)		1	4	4		7					1,4	0,3
Isoperla sp.		0	3	0		11		13	4	7	7,0	1,5
Nemoura cinerea - (Retzius, 1783)		1	5	3			1				0,2	0,0
Taeniopteryx nebulosa - (Linné, 1758)		2	2	3		4	2	5	4	3	3,6	0,8
MEGALOPTERA, sävsländor												
Sialis lutaria-group	*	1	3	2								
TRICHOPTERA, nattsländor												
Athripsodes sp.		0	0	3		1			1	1	0,6	0,1
Cheumatopsyche lepida - (Pictet, 1834)		4	1	3		30		3	3	6	8,4	1,9
Hydropsyche pellucidula - (Curtis, 1834)		2	1	3		5				4	1,8	0,4
Hydropsyche siltalai - Döhler, 1963		1	1	3		60	2	6	1	32	20,2	4,5
Ithytrichia sp.		3	4	4		65	50	65	40	12	46,4	10,2
Lepidostoma hirtum - (Fabricus, 1775)		3	4	3		6	2	2	21	6	7,4	1,6
Limnephilidae		0	5	0						1	0,2	0,0
Lype reducta - (Hagen, 1868)		4	4	2		1					0,2	0,0
Mystacides azurea - (Linné, 1761)		3	2	3			2				0,4	0,1
Neureclipsis bimaculata - (Linné, 1758)		1	3	3		14	1	4		3	4,4	1,0
Oecetis notata - (Rambur, 1842)		0	3	2	Ov	1		2			0,6	0,1
Oecetis testacea - (Curtis, 1834)		3	3	4		2	1		1	1	1,0	0,2
Oxyethira sp.		2	0	0		10	3	4	4		4,2	0,9
Rhyacophila nubila - (Zetterstedt, 1840)		1	3	3		2		2	2	10	3,2	0,7
Rhyacophila sp.		0	3	3		1			1	2	0,8	0,2
HEMIPTERA, skinnbaggar												
Aphelocheirus aestivalis - (Fabricius, 1794)		3	3	3	Ov	2			1	3	1,2	0,3
COLEOPTERA, skalbaggar												
Elmis aenea Lv. - (Müller, 1806)		2	4	4		11	12	5	5	20	10,6	2,3
Limnius volckmari Lv. - Fairmaire, 1881		2	4	3		2				3	1,0	0,2
Orectochilus villosus Lv. - (Müller, 1776)		2	3	3		1			1	2	0,8	0,2
Oulimnius sp. Lv.		2	4	3		1	1		2		0,8	0,2
Oulimnius tuberculatus Ad. - (Müller, 1806)		2	4	3					1		0,2	0,0
Riolus nitens Lv (Müller, 1817)		3	4	0	Ov					1	0,2	0,0
Stenelmis canaliculata Lv. - (Gyllenhal, 1808)		3	4	4	Ov			1		3	0,8	0,2
DIPTERA, tvåvingar												
Ceratopogonidae		0	0	0		2				1	0,6	0,1
Chironomidae		0	0	0		65	32	8	16	3	24,8	5,5
Simuliidae		0	1	0		14	3	16	2	30	13,0	2,9
GASTROPODA, snäckor												
Ampullaceana balthica (Linnaeus, 1758)		3	4	2		1		1			0,4	0,1
Gyraulus sp.		4	4	0			1				0,2	0,0
BIVALVIA, musslor												
Pisidium sp.		1	1	0		1	1		1	1	0,8	0,2
Sphaerium sp.		3	1	3		12	16	4	8	60	20,0	4,4
SUMMA (antal individer):						669	364	398	333	500	452,8	100
SUMMA (antal taxa):						38	27	26	30	32	30,6	

Resultat avser endast det aktuella provet. Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

730. Härån, Fryele Kvarn

Provdatum: 2025-10-29 x: 6350100 y: 1398800

Det. Simon Tytor, Sweco Sverige AB

Metod: SS-EN ISO 10870:2012 + HAV:s handbok för miljöövervakning

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

ARTER/TAXA		KATEGORI Fk	Fg	Eg	K	PROV 1	2	3	4	5	M	%
OLIGOCHAETA, fåborstmaskar												
Oligochaeta		0	2	0		6	5	4	2	3	4,0	4,6
ACARI, sötvattenskvalster												
Hydrachnidiae		0	3	0				1			0,2	0,2
ODONATA, trollsländor												
Gomphidae		0	3	3					1		0,2	0,2
Onychogomphus forcipatus - (Linné, 1758)		3	3	3					1		0,2	0,2
EPHEMEROPTERA, dagsländor												
Baetis rhodani - (Pictet, 1843)		2	4	3		16	8	19	23	10	15,2	17,6
Heptagenia sulphurea - (Müller, 1776)		2	4	3			3	1	5	1	2,0	2,3
Heptagenia sp.		0	4	3			1		3	2	1,2	1,4
Leptophlebia sp.		1	2	3			4				0,8	0,9
Nigrobaetis digitatus - (Bengtsson, 1912)		4	4	3		2	14	17	3	2	7,6	8,8
Nigrobaetis niger - (Linnaeus, 1761)		2	4	3			2				0,4	0,5
PLECOPTERA, bäcksländor												
Amphinemura sulcicollis - (Stephens, 1836)		1	4	4		3	13			1	3,4	3,9
Isoperla sp.		0	3	0		13	12	11	7	1	8,8	10,2
Nemoura avicularis - Morton, 1894		2	5	4			1				0,2	0,2
Perlodes dispar - (Rambur, 1842)		2	3	3		1		1	2		0,8	0,9
Protonemura meyeri - (Pictet, 1841)		1	5	4		1	1				0,4	0,5
Taeniopteryx nebulosa - (Linné, 1758)		2	2	3		1	6		1	2	2,0	2,3
TRICHOPTERA, nattsländor												
Hydropsyche pellucidula - (Curtis, 1834)		2	1	3						1	0,2	0,2
Hydropsyche siltalai - Döhler, 1963		1	1	3					1		0,2	0,2
Hydropsyche sp.		0	1	0		1					0,2	0,2
Ithytrichia sp.		3	4	4			5			1	1,2	1,4
Limnephilidae		0	5	0					1		0,2	0,2
Neureclipsis bimaculata - (Linné, 1758)		1	3	3				1			0,2	0,2
Oecetis testacea - (Curtis, 1834)		3	3	4						1	0,2	0,2
Oxyethira sp.		2	0	0			2				0,4	0,5
Polycentropus irroratus - (Curtis, 1835)		1	3	3			1				0,2	0,2
Rhyacophila sp.		0	3	3			2				0,4	0,5
HEMIPTERA, skinnbaggar												
Aphelocheirus aestivalis - (Fabricius, 1794)		3	3	3	Ov	1		7	4		2,4	2,8
COLEOPTERA, skalbaggar												
Limnius volckmari Lv. - Fairmaire, 1881		2	4	3			1		4		1,0	1,2
Orectochilus villosus Lv. - (Müller, 1776)	*	2	3	3								
Oulimnius sp. Lv.		2	4	3		5	2	5	8		4,0	4,6
DIPTERA, tvåvingar												
Ceratopogonidae		0	0	0			2	2	2		1,2	1,4
Chironomidae		0	0	0		5	16	19	10	2	10,4	12,0
Empididae		0	3	0		1		1	3		1,0	1,2
Pediciidae		0	3	0		1					0,2	0,2
Psychodidae		0	0	0		1					0,2	0,2
Simuliidae		0	1	0		2	34	5	1	16	11,6	13,4
BIVALVIA, musslor												
Pisidium sp.		1	1	0		1	16			1	3,6	4,2
SUMMA (antal individer):						61	151	94	82	44	86,4	100
SUMMA (antal taxa):						17	22	14	19	14	17,2	

Resultat avser endast det aktuella provet. Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

762. Malmbäcksån, nedströms Malmbäck

Provdatum: 2025-10-28 x: 6383120 y: 1418000

Det. Simon Tytor, Sweco Sverige AB

Metod: SS-EN ISO 10870:2012 + HAV:s handbok för miljöövervakning

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

ARTER/TAXA		KATEGORI Fk	Fg	Eg	K	PROV 1	2	3	4	5	M	%
NEMATA, rundmaskar												
Nemata		0	0	0		1					0,2	0,1
OLIGOCHAETA, fåborstmaskar												
Oligochaeta		0	2	0		12	24	16	12	16	16,0	6,0
ISOPODA, gråsuggor												
Asellus aquaticus - (Linné, 1758)		1	2	2		2	8				2,0	0,8
ACARI, sötvattenskvalster												
Hydrachnidiae		0	3	0		5		10	7	11	6,6	2,5
ODONATA, trollsländor												
Calopteryx sp.		0	3	3			2				0,4	0,2
EPHEMEROPTERA, dagsländor												
Baetis rhodani - (Pictet, 1843)		2	4	3		9	2	15	22	7	11,0	4,1
Kageronia fuscogrisea - (Retzius, 1783)		1	4	3			1				0,2	0,1
Leptophlebia marginata - (Linné, 1767)		1	2	3		1	5			1	1,4	0,5
Leptophlebia sp.		1	2	3			3			2	1,0	0,4
Nigrobaetis niger - (Linnaeus, 1761)		2	4	3		6	23	10	5	27	14,2	5,3
PLECOPTERA, bäcksländor												
Amphinemura sulcicollis - (Stephens, 1836)		1	4	4		2	1		1	2	1,2	0,5
Isoperla sp.		0	3	0		1					0,2	0,1
Leuctra hippopus - (Kempny, 1899)		1	2	3		48	1	10	3	4	13,2	5,0
Nemoura avicularis - Morton, 1894		2	5	4			1				0,2	0,1
Nemoura cinerea - (Retzius, 1783)		1	5	3		10	15	3	3	4	7,0	2,6
MEGALOPTERA, sävsländor												
Sialis fuliginosa - Pictet, 1836		2	3	5		1					0,2	0,1
Sialis lutaria - (Linné, 1758)		1	3	2					1		0,2	0,1
TRICHOPTERA, nattsländor												
Agapetus ochripes - Curtis, 1834	*	3	4	4								
Agapetus sp.		3	4	4				1			0,2	0,1
Hydropsyche sp.		0	1	0		2			2	2	1,2	0,5
Limnephilidae		0	5	0			6				1,2	0,5
Lype phaeopa - (Stephens, 1836)		4	4	2		1		4	2	4	2,2	0,8
Lype sp.		4	4	2				5		3	1,6	0,6
Polycentropus flavomaculatus - (Pictet, 1834)		1	3	3		48	9	5	8	15	17,0	6,4
Polycentropus irroratus - (Curtis, 1835)		1	3	3			3			1	0,8	0,3
Rhyacophila fasciata - Hagen, 1859		2	3	3					2		0,4	0,2
COLEOPTERA, skalbaggar												
Elmis aenea Ad. - (Müller, 1806)		2	4	4					1		0,2	0,1
Elmis aenea Lv. - (Müller, 1806)		2	4	4						1	0,2	0,1
Hydraena gracilis Ad. - Germar, 1824	*	3	4	4								
Hydraena sp. Ad.		0	4	3		3			2	1	1,2	0,5
Limnius volckmari Lv. - Fairmaire, 1881		2	4	3			1				0,2	0,1
Oulimnius sp. Lv.		2	4	3			1			1	0,4	0,2
DIPTERA, tvåvingar												
Ceratopogonidae		0	0	0					2		0,4	0,2
Chironomidae		0	0	0		165	145	160	110	140	144,0	54,2
Empididae		0	3	0		1		6	7	4	3,6	1,4
Pediciidae		0	3	0		2		2	5	4	2,6	1,0
Psychodidae		0	0	0		1	1				0,4	0,2
Simuliidae		0	1	0		8	5	4	2	5	4,8	1,8
GASTROPODA, snäckor												
Acroloxus lacustris - (Linné, 1758)		5	4	2			1				0,2	0,1
BIVALVIA, musslor												
Pisidium sp.		1	1	0		2	16	4		16	7,6	2,9
SUMMA (antal individer):						331	274	255	197	271	265,6	100
SUMMA (antal taxa):						22	22	15	19	22	20,0	

Resultat avser endast det aktuella provet. Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

Lokalbeskrivning – Bottenfauna rinnande vatten och sjöars litoral

41. Lagan nedströms Stödtorpsån

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Vattenområdesuppgifter

Stationens EU-CD:	SE637435-139870	Program:	SRK, Lagan
Vattenförekomst:	-	Lokalkoordinater:	6374520 / 1398940
Huvudflodområde:	98 Lagan	Koordinatsystem:	RT90 25gonV
Län:	6 Jönköping		

Provtagningsuppgifter

Datum:	2025-10-29	Metodik:	SS-EN ISO 10870:2012
Provtagare:	Mikaela Sandgathe	Provyta (m^2):	0,25 (handhåv (0,5 mm))
Organisation:	Sweco Sverige AB, Mölnlycke	Antal prov:	5
Syfte:	Samordnad recipientkontroll (SRK)	Kvalprov (j/n):	ja

Lokaluppgifter

Lokalens längd:	10 m	Strömförhållanden:	
Lokalens bredd:	5 m	Lugnflytande	0% Sv ström. >50%
V-dragsbredd (normal fåra):	12 m	Ström.	0% Fors. 0%
Lokalens medeldjup:	0,4 m	Vattennivå:	medel
Lokalens maxdjup:	0,7 m	Grumlighet:	klart
		Vattenfärg:	starkt färgat
		Vattentemperatur:	10 °C

Märkning av lokal: Ca 75 m nedströms Stödtorpsån, västra stranden. (Mitt över "livsfarligt" skylt på träd)

Bottensubstrat (täckningsgrad, X=<10%)

Ler/Silt (<63 µm):	0%	Block (20-63 cm):	0%	Artificiellt material:	0%
Sand (0,063-2 mm):	30%	Stora block (0,63-2 m):	0%	Findetritus:	10%
Grus (0,2-6,3 cm):	60%	Stora block (2-4 m):	0%	Grovdetritus:	10%
Sten (6,3-20 cm):	10%	Häll (>4 m):	0%	Grov död ved (antal):	5

Vattenvegetation (täckningsgrad, X=<10%)

Vegetationstäckning total:	0%	Rosettväxter:	0%
Övervattensväxter:	0%	Fontinalis el. likn. arter:	0%
Flytbladsväxter:	0%	Övriga mossor:	0%
Friflytande växter:	0%	Trådalger:	0%
Undervattensväxter (hela blad):	0%	Övriga påväxtalger:	0%
Undervattensv. (fingrenade blad):	0%	Sötvattensvamp:	0%

Strandmiljö 0-5 m

	Yttäckning:	Dominerande art/miljö:
Träd:	>50 %	al
Buskar:	saknas	-
Gräs, halvgräs:	saknas	-
Annan vegetation:	saknas	-
Övrigt:	saknas	-

Beskuggning: >50%

Eventuell påverkan

Industriutsläpp - uppströms ; Organisk förorening - lokal + uppströms

Närmiljö 0-30 m

	Yttäckning:
Lövskog	saknas
Barrskog	>50 %
Blandskog	saknas
Kalhygge	saknas
Våtmark	saknas
Åker	saknas
Äng	saknas
Hed	saknas
Myr	saknas
Kalfjäll	saknas
Betesmark	saknas
Hällmark	saknas
Blockmark	saknas
Artificiell mark	saknas
Annat	saknas

Övrigt

Lukt vid lokalen, ARV uppströms Lokalkvaliteten var lämplig; bra sparkbotten. Provtagningen kompletterades med ett kvalitativt prov.

Resultat avser endast det aktuella provet. Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

SWECO

102. Smedjeån
Mellby

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Vattenområdesuppgifter

Stationens EU-CD:	SE626827-132577	Program:	SRK, Lagan
Vattenförekomst:	-	Lokalkoordinater:	6268290 / 1325770
Huvudflodområde:	98 Lagan	Koordinatsystem:	RT90 25gonV
Län:	13 Halland		

Provtagningsuppgifter

Datum:	2025-10-06	Metodik:	SS-EN ISO 10870:2012
Provtagare:	Simon Tytor	Provyta (m^2):	0,25 (handhåv (0,5 mm))
Organisation:	Sweco Sverige AB, Mölnlycke	Antal prov:	5
Syfte:	Samordnad recipientkontroll (SRK)	Kvalprov (j/n):	ja

Lokaluppgifter

Lokalens längd:	10 m	Strömförhållanden:	
Lokalens bredd:	1 m	Lugnflytande	0% Sv ström. 5-50%
V-dragsbredd (normal fåra):	9 m	Ström.	>50% Fors. 0%
Lokalens medeldjup:	0,6 m	Vattennivå:	medel
Lokalens maxdjup:	0,8 m	Grumlighet:	klart
		Vattenfärg:	starkt färgat
		Vattentemperatur:	11,6 °C

Märkning av lokal: Vid brofästet, östra stranden.

Bottensubstrat (täckningsgrad, X=<10%)

Ler/Silt (<63 µm):	0%	Block (20-63 cm):	30%	Artificiellt material:	0%
Sand (0,063-2 mm):	10%	Stora block (0,63-2 m):	0%	Findetritus:	10%
Grus (0,2-6,3 cm):	10%	Stora block (2-4 m):	0%	Grovdetritus:	10%
Sten (6,3-20 cm):	50%	Häll (>4 m):	0%	Grov död ved (antal):	0

Vattenvegetation (täckningsgrad, X=<10%)

Vegetationstäckning total:	0%	Rosettväxter:	0%
Övervattensväxter:	0%	Fontinalis el. likn. arter:	0%
Flytbladsväxter:	0%	Övriga mossor:	0%
Friflytande växter:	0%	Trådalger:	0%
Undervattensväxter (hela blad):	0%	Övriga påväxtalger:	0%
Undervattensv. (fingrenade blad):	0%	Sötvattensvamp:	0%

Strandmiljö 0-5 m

	Yttäckning:	Dominerande art/miljö:
Träd:	saknas	0
Buskar:	saknas	-
Gräs, halvgräs:	5-50 %	gräs
Annan vegetation:	saknas	-
Övrigt:	>50 %	brofäste

Beskuggning: >50%

Närmiljö 0-30 m

	Yttäckning:
Lövskog	5-50 %
Barrskog	saknas
Blandskog	saknas
Kalhygge	saknas
Våtmark	saknas
Åker	5-50 %
Äng	saknas
Hed	saknas
Myr	saknas
Kalfjäll	saknas
Betesmark	saknas
Hällmark	saknas
Blockmark	saknas
Artificiell mark	>50 %
Annat	saknas

Eventuell påverkan

Kanalisering/rensning - Försiktigt rensad

Övrigt

Ligger i jordbrukslandskap. Kunde inte komma ut till de bästa bottensubstratet mitt i fåran p g a för högt vatten. Lokalkvaliteten var lämplig; bra sparkbotten. Provtagningen kompletterades med ett kvalitativt prov.

Resultat avser endast det aktuella provet. Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

SWECO

202. Krokån
Knäred

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Vattenområdesuppgifter

Stationens EU-CD:	SE626880-134760	Program:	SRK, Lagan
Vattenförekomst:	-	Lokalkoordinater:	6268800 / 1347600
Huvudflodområde:	98 Lagan	Koordinatsystem:	RT90 25gonV
Län:	13 Halland		

Provtagningsuppgifter

Datum:	2025-10-27	Metodik:	SS-EN ISO 10870:2012
Provtagare:	Mikaela Sandgathe	Provyta (m^2):	0,25 (handhåv (0,5 mm))
Organisation:	Sweco Sverige AB, Mölnlycke	Antal prov:	5
Syfte:	Samordnad recipientkontroll (SRK)	Kvalprov (j/n):	ja

Lokaluppgifter

Lokalens längd:	10 m	Strömförhållanden:	
Lokalens bredd:	3 m	Lugnflytande	<5% Sv ström. >50%
V-dragsbredd (normal fåra):	17 m	Ström.	5-50% Fors. 0%
Lokalens medeldjup:	0,6 m	Vattennivå:	medel
Lokalens maxdjup:	0,7 m	Grumlighet:	klart
		Vattenfärg:	starkt färgat
		Vattentemperatur:	10 °C

Märkning av lokal: 10-20 m nedströms bron, östra stranden.

Bottensubstrat (täckningsgrad, X=<10%)

Ler/Silt (<63 µm):	0%	Block (20-63 cm):	10%	Artificiellt material:	0%
Sand (0,063-2 mm):	10%	Stora block (0,63-2 m):	0%	Findetritus:	x
Grus (0,2-6,3 cm):	30%	Stora block (2-4 m):	0%	Grovdetritus:	x
Sten (6,3-20 cm):	50%	Häll (>4 m):	0%	Grov död ved (antal):	0

Vattenvegetation (täckningsgrad, X=<10%)

Vegetationstäckning total:	0%	Rosettväxter:	0%
Övervattensväxter:	0%	Fontinalis el. likn. arter:	0%
Flytbladsväxter:	0%	Övriga mossor:	0%
Friflytande växter:	0%	Trådalger:	0%
Undervattensväxter (hela blad):	0%	Övriga påväxtalger:	0%
Undervattensv. (fingrenade blad):	0%	Sötvattensvamp:	0%

Strandmiljö 0-5 m

	Yttäckning:	Dominerande art/miljö:
Träd:	5-50 %	al
Buskar:	5-50 %	al
Gräs, halvgräs:	>50 %	gräs
Annan vegetation:	saknas	-
Övrigt:	saknas	-

Beskuggning: 0%

Närmiljö 0-30 m

	Yttäckning:
Lövskog	5-50 %
Barrskog	saknas
Blandskog	saknas
Kalhygge	saknas
Våtmark	saknas
Åker	saknas
Äng	saknas
Hed	saknas
Myr	saknas
Kalfjäll	saknas
Betesmark	saknas
Hällmark	saknas
Blockmark	saknas
Artificiell mark	5-50 %
Annat	saknas

Eventuell påverkan

Väg/bebyggelse - lokal + uppströms ;
Kanalisering/rensning - Försiktigt rensad

Övrigt

Proverna togs i bakvatten, då det var för djupt och strömt i fåran. Lokalkvaliteten var lämplig; bra sparkbotten. Provtagningen kompletterades med ett kvalitativt prov.

Resultat avser endast det aktuella provet. Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

SWECO

302. Vänneån
Åhuset

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Vattenområdesuppgifter

Stationens EU-CD:	SE626886-135152	Program:	SRK, Lagan
Vattenförekomst:	-	Lokalkoordinater:	6268860 / 1351520
Huvudflodområde:	98 Lagan	Koordinatsystem:	RT90 25gonV
Län:	13 Halland		

Provtagningsuppgifter

Datum:	2025-10-27	Metodik:	SS-EN ISO 10870:2012
Provtagare:	Mikaela Sandgathe	Provyta (m^2):	0,25 (handhåv (0,5 mm))
Organisation:	Sweco Sverige AB, Mölnlycke	Antal prov:	5
Syfte:	Samordnad recipientkontroll (SRK)	Kvalprov (j/n):	ja

Lokaluppgifter

Lokalens längd:	10 m	Strömförhållanden:	
Lokalens bredd:	5 m	Lugnflytande	0% Sv ström. 5-50%
V-dragsbredd (normal fåra):	20 m	Ström.	5-50% Fors. 0%
Lokalens medeldjup:	0,25 m	Vattennivå:	medel
Lokalens maxdjup:	0,4 m	Grumlighet:	klart
		Vattenfärg:	starkt färgat
		Vattentemperatur:	9 °C

Märkning av lokal: 30 m uppströms vägbron, västra stranden.

Bottensubstrat (täckningsgrad, X=<10%)

Ler/Silt (<63 µm):	0%	Block (20-63 cm):	10%	Artificiellt material:	0%
Sand (0,063-2 mm):	10%	Stora block (0,63-2 m):	x	Findetritus:	10%
Grus (0,2-6,3 cm):	40%	Stora block (2-4 m):	0%	Grovdetritus:	10%
Sten (6,3-20 cm):	40%	Häll (>4 m):	0%	Grov död ved (antal):	0

Vattenvegetation (täckningsgrad, X=<10%)

Vegetationstäckning total:	50%	Rosettväxter:	x
Övervattensväxter:	x	Fontinalis el. likn. arter:	x
Flytbladsväxter:	0%	Övriga mossor:	0%
Friflytande växter:	0%	Trådalger:	0%
Undervattensväxter (hela blad):	0%	Övriga påväxtalger:	0%
Undervattensv. (fingrenade blad):	50%	Sötvattensvamp:	0%

Strandmiljö 0-5 m

	Yttäckning:	Dominerande art/miljö:
Träd:	>50 %	al
Buskar:	saknas	-
Gräs, halvgräs:	5-50 %	gräs
Annan vegetation:	saknas	-
Övrigt:	saknas	-

Beskuggning: <5%

Närmiljö 0-30 m

	Yttäckning:
Lövskog	>50 %
Barrskog	<5 %
Blandskog	saknas
Kalhygge	saknas
Våtmark	saknas
Åker	saknas
Äng	saknas
Hed	saknas
Myr	saknas
Kalfjäll	saknas
Betesmark	saknas
Hällmark	saknas
Blockmark	saknas
Artificiell mark	5-50 %
Annat	saknas

Eventuell påverkan

Övrigt

Lokalkvaliteten var lämplig; bra sparkbotten. Provtagningen kompletterades med ett kvalitativt prov.

Resultat avser endast det aktuella provet. Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

SWECO

510. Bolmen
Prästnabben

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Vattenområdesuppgifter

Stationens EU-CD:	SE630550-137050	Program:	SRK, Lagan
Vattenförekomst:	SE629511-136866	Lokalkoordinater:	6302800 / 1371730
Huvudflodområde:	98 Lagan	Koordinatsystem:	RT90 25gonV
Län:	7 Kronoberg		

Provtagningsuppgifter

Datum:	2025-10-27	Metodik:	SS-EN ISO 10870:2012
Provtagare:	Mikaela Sandgathe	Provyta (m^2):	0,25 (handhåv (0,5 mm))
Organisation:	Sweco Sverige AB, Mölnlycke	Antal prov:	5
Syfte:	Samordnad recipientkontroll (SRK)	Kvalprov (j/n):	ja

Lokaluppgifter

Lokalens längd:	10 m	Strömförhållanden:	
Lokalens bredd:	10 m	Sjö	stilla
V-dragsbredd (normal fåra):	- m	Vattennivå:	låg
Lokalens medeldjup:	0,4 m	Grumlighet:	klart
Lokalens maxdjup:	0,6 m	Vattenfärg:	klart
		Vattentemperatur:	10 °C

Märkning av lokal: Proverna togs i viken söder om hamnen.

Bottensubstrat (täckningsgrad, X=<10%)

Ler/Silt (<63 µm):	0%	Block (20-63 cm):	10%	Artificiellt material:	0%
Sand (0,063-2 mm):	20%	Stora block (0,63-2 m):	X	Findetritus:	0%
Grus (0,2-6,3 cm):	30%	Stora block (2-4 m):	0%	Grovdetritus:	0%
Sten (6,3-20 cm):	40%	Häll (>4 m):	0%	Grov död ved (antal):	0

Vattenvegetation (täckningsgrad, X=<10%)

Vegetationstäckning total:	X	Rosettväxter:	X
Övervattensväxter:	0%	Fontinalis el. likn. arter:	0%
Flytbladsväxter:	0%	Övriga mossor:	0%
Friflytande växter:	0%	Trådalger:	0%
Undervattensväxter (hela blad):	0%	Övriga påväxtalger:	X
Undervattensv. (fingrenade blad):	0%	Sötvattensvamp:	0%

Strandmiljö 0-5 m

	Yttäckning:	Dominerande art/miljö:
Träd:	>50 %	al
Buskar:	5-50 %	al
Gräs, halvgräs:	5-50 %	starr
Annan vegetation:	saknas	-
Övrigt:	saknas	-

Beskuggning: 0%

Närmiljö 0-30 m

	Yttäckning:
Lövskog	saknas
Barrskog	saknas
Blandskog	>50 %
Kalhygge	saknas
Våtmark	saknas
Åker	saknas
Äng	saknas
Hed	saknas
Myr	saknas
Kalfjäll	saknas
Betesmark	saknas
Hällmark	saknas
Blockmark	saknas
Artificiell mark	5-50 %
Annat	saknas

Eventuell påverkan

Övrigt

Proverna togs vid pirens yttre del. Lokalkvaliteten var lämplig; bra sparkbotten. Provtagningen kompletterades med ett kvalitativt prov.

Resultat avser endast det aktuella provet. Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

SWECO

554. Storån nedströms Törestorp

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Vattenområdesuppgifter

Stationens EU-CD:	SE635330-138250	Program:	SRK, Lagan
Vattenförekomst:	-	Lokalkoordinater:	6353350 / 1382530
Huvudflodområde:	98 Lagan	Koordinatsystem:	RT90 25gonV
Län:	6 Jönköping		

Provtagningsuppgifter

Datum:	2025-10-28	Metodik:	SS-EN ISO 10870:2012
Provtagare:	Mikaela Sandgathe	Provyta (m^2):	0,25 (handhåv (0,5 mm))
Organisation:	Sweco Sverige AB, Mölnlycke	Antal prov:	5
Syfte:	Samordnad recipientkontroll (SRK)	Kvalprov (j/n):	ja

Lokaluppgifter

Lokalens längd:	5 m
Lokalens bredd:	4 m
V-dragsbredd (normal fåra):	12 m
Lokalens medeldjup:	0,4 m
Lokalens maxdjup:	0,6 m
Märkning av lokal:	10-20 m nedströms bron

Strömförhållanden:

Lugnflytande	0%	Sv ström.	>50%
Ström.	0%	Fors.	0%

Vattennivå:	hög
Grumlighet:	klart
Vattenfärg:	färgat
Vattentemperatur:	11,8 °C

Bottensubstrat (täckningsgrad, X=<10%)

Ler/Silt (<63 µm):	0%	Block (20-63 cm):	X	Artificiellt material:	0%
Sand (0,063-2 mm):	20%	Stora block (0,63-2 m):	0%	Findetritus:	X
Grus (0,2-6,3 cm):	70%	Stora block (2-4 m):	0%	Grovdetritus:	X
Sten (6,3-20 cm):	10%	Häll (>4 m):	0%	Grov död ved (antal):	2

Vattenvegetation (täckningsgrad, X=<10%)

Vegetationstäckning total:	X	Rosettväxter:	0%
Övervattensväxter:	0%	Fontinalis el. likn. arter:	0%
Flytbladsväxter:	0%	Övriga mossor:	0%
Friflytande växter:	0%	Trådalger:	0%
Undervattensväxter (hela blad):	0%	Övriga påväxtalger:	0%
Undervattensv. (fingrenade blad):	0%	Sötvattensvamp:	X

Strandmiljö 0-5 m

	Yttäckning:	Dominerande art/miljö:
Träd:	>50 %	al
Buskar:	saknas	-
Gräs, halvgräs:	5-50 %	-
Annan vegetation:	saknas	-
Övrigt:	saknas	-

Beskuggning: 5-50%

Närmiljö 0-30 m

	Yttäckning:
Lövskog	>50 %
Barrskog	saknas
Blandskog	saknas
Kalhygge	saknas
Våtmark	saknas
Åker	saknas
Äng	saknas
Hed	saknas
Myr	saknas
Kalfjäll	saknas
Betesmark	saknas
Hällmark	saknas
Blockmark	saknas
Artificiell mark	saknas
Annat	saknas

Eventuell påverkan

Övrigt

Signalkräfta i ett prov. Det är grundare ca 10 m nedstr. bron i höjd med träden. Lokalkvaliteten var lämplig; bra sparkbotten. Provtagningen kompletterades med ett kvalitativt prov.

Resultat avser endast det aktuella provet. Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

SWECO

580. Lillån nedströms KAPE

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Vattenområdesuppgifter

Stationens EU-CD:	SE635250-138030	Program:	SRK, Lagan
Vattenförekomst:	-	Lokalkoordinater:	6352560 / 1380340
Huvudflodområde:	98 Lagan	Koordinatsystem:	RT90 25gonV
Län:	6 Jönköping		

Provtagningsuppgifter

Datum:	2025-10-28	Metodik:	SS-EN ISO 10870:2012
Provtagare:	Mikaela Sandgathe	Provyta (m^2):	0,25 (handhåv (0,5 mm))
Organisation:	Sweco Sverige AB, Mölnlycke	Antal prov:	5
Syfte:	Samordnad recipientkontroll (SRK)	Kvalprov (j/n):	ja

Lokaluppgifter

Lokalens längd:	8 m	Strömförhållanden:	
Lokalens bredd:	4 m	Lugnflytande	0% Sv ström. >50%
V-dragsbredd (normal fåra):	4 m	Ström.	0% Fors. 0%
Lokalens medeldjup:	0,4 m	Vattennivå:	medel
Lokalens maxdjup:	0,5 m	Grumlighet:	klart
		Vattenfärg:	färgat
		Vattentemperatur:	10 °C

Märkning av lokal: 10-20 m nedströms vägen, 20 m upp g.dämme

Bottensubstrat (täckningsgrad, X=<10%)

Ler/Silt (<63 µm):	0%	Block (20-63 cm):	10%	Artificiellt material:	0%
Sand (0,063-2 mm):	20%	Stora block (0,63-2 m):	X	Findetritus:	10%
Grus (0,2-6,3 cm):	30%	Stora block (2-4 m):	0%	Grovdetritus:	30%
Sten (6,3-20 cm):	40%	Häll (>4 m):	0%	Grov död ved (antal):	0

Vattenvegetation (täckningsgrad, X=<10%)

Vegetationstäckning total:	0%	Rosettväxter:	0%
Övervattensväxter:	0%	Fontinalis el. likn. arter:	0%
Flytbladsväxter:	0%	Övriga mossor:	0%
Friflytande växter:	0%	Trådalger:	0%
Undervattensväxter (hela blad):	0%	Övriga påväxtalger:	0%
Undervattensv. (fingrenade blad):	0%	Sötvattensvamp:	0%

Strandmiljö 0-5 m

	Yttäckning:	Dominerande art/miljö:
Träd:	>50 %	al
Buskar:	saknas	-
Gräs, halvgräs:	saknas	-
Annan vegetation:	saknas	-
Övrigt:	saknas	-

Beskuggning: >50%

Närmiljö 0-30 m

	Yttäckning:
Lövskog	5-50 %
Barrskog	>50 %
Blandskog	saknas
Kalhygge	saknas
Våtmark	saknas
Åker	saknas
Äng	saknas
Hed	saknas
Myr	saknas
Kalfjäll	saknas
Betesmark	saknas
Hällmark	saknas
Blockmark	saknas
Artificiell mark	saknas
Annat	saknas

Eventuell påverkan

Övrigt

Lokalkvaliteten var lämplig; bra sparkbotten. Provtagningen kompletterades med ett kvalitativt prov.

Resultat avser endast det aktuella provet. Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

SWECO

634A. Årån
Åråns inlopp i Furen

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Vattenområdesuppgifter

Stationens EU-CD:	SE632665-140260	Program:	SRK, Lagan
Vattenförekomst:	-	Lokalkoordinater:	6326650 / 1402600
Huvudflodområde:	98 Lagan	Koordinatsystem:	RT90 25gonV
Län:	7 Kronoberg		

Provtagningsuppgifter

Datum:	2025-10-27	Metodik:	SS-EN ISO 10870:2012
Provtagare:	Mikaela Sandgathe	Provyta (m^2):	0,25 (handhåv (0,5 mm))
Organisation:	Sweco Sverige AB, Mölnlycke	Antal prov:	5
Syfte:	Samordnad recipientkontroll (SRK)	Kvalprov (j/n):	ja

Lokaluppgifter

Lokalens längd:	10 m	Strömförhållanden:	
Lokalens bredd:	4 m	Lugnflytande	<5% Sv ström. >50%
V-dragsbredd (normal fåra):	30 m	Ström.	5-50% Fors. 0%
Lokalens medeldjup:	0,2 m	Vattennivå:	medel
Lokalens maxdjup:	0,4 m	Grumlighet:	klart
		Vattenfärg:	färgat
		Vattentemperatur:	21 °C

Märkning av lokal: 30-40 m nedströms dämmet. Västra sidan.

Bottensubstrat (täckningsgrad, X=<10%)

Ler/Silt (<63 µm):	0%	Block (20-63 cm):	40%	Artificiellt material:	0%
Sand (0,063-2 mm):	0%	Stora block (0,63-2 m):	20%	Findetritus:	X
Grus (0,2-6,3 cm):	10%	Stora block (2-4 m):	0%	Grovdetritus:	X
Sten (6,3-20 cm):	30%	Häll (>4 m):	0%	Grov död ved (antal):	0

Vattenvegetation (täckningsgrad, X=<10%)

Vegetationstäckning total:	30%	Rosettväxter:	0%
Övervattensväxter:	X	Fontinalis el. likn. arter:	10%
Flytbladsväxter:	0%	Övriga mossor:	0%
Friflytande växter:	0%	Trådalger:	0%
Undervattensväxter (hela blad):	0%	Övriga påväxtalger:	0%
Undervattensv. (fingrenade blad):	20%	Sötvattensvamp:	0%

Strandmiljö 0-5 m

	Yttäckning:	Dominerande art/miljö:
Träd:	5-50 %	al
Buskar:	5-50 %	-
Gräs, halvgräs:	>50 %	-
Annan vegetation:	<5 %	björnbär
Övrigt:	saknas	-

Beskuggning: <5%

Närmiljö 0-30 m

	Yttäckning:
Lövskog	>50 %
Barrskog	saknas
Blandskog	saknas
Kalhygge	saknas
Våtmark	saknas
Åker	saknas
Äng	saknas
Hed	saknas
Myr	saknas
Kalfjäll	saknas
Betesmark	saknas
Hällmark	<5 %
Blockmark	saknas
Artificiell mark	<5 %
Annat	saknas

Eventuell påverkan

Övrigt

Storblockig Lokalkvaliteten var lämplig; bra sparkbotten. Provtagningen kompletterades med ett kvalitativt prov.

Resultat avser endast det aktuella provet. Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

SWECO

730. Härån
Fryele Kvarn

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Vattenområdesuppgifter

Stationens EU-CD:	SE635010-139880	Program:	SRK, Lagan
Vattenförekomst:	-	Lokalkoordinater:	6350100 / 1398800
Huvudflodområde:	98 Lagan	Koordinatsystem:	RT90 25gonV
Län:	6 Jönköping		

Provtagningsuppgifter

Datum:	2025-10-29	Metodik:	SS-EN ISO 10870:2012
Provtagare:	Mikaela Sandgathe	Provyta (m^2):	0,25 (handhåv (0,5 mm))
Organisation:	Sweco Sverige AB, Mölnlycke	Antal prov:	5
Syfte:	Samordnad recipientkontroll (SRK)	Kvalprov (j/n):	ja

Lokaluppgifter

Lokalens längd:	10 m
Lokalens bredd:	8 m
V-dragsbredd (normal fåra):	25 m
Lokalens medeldjup:	0,3 m
Lokalens maxdjup:	0,4 m
Märkning av lokal:	15-25 m uppströms bron

Strömförhållanden:

Lugnflytande	<5%	Sv ström.	>50%	
Ström.	5-50%	Fors.	0%	

Vattennivå:	hög
Grumlighet:	klart
Vattenfärg:	färgat
Vattentemperatur:	11,4 °C

Bottensubstrat (täckningsgrad, X=<10%)

Ler/Silt (<63 µm):	0%	Block (20-63 cm):	X	Artificiellt material:	0%
Sand (0,063-2 mm):	0%	Stora block (0,63-2 m):	0%	Findetritus:	20%
Grus (0,2-6,3 cm):	10%	Stora block (2-4 m):	X	Grovdetritus:	10%
Sten (6,3-20 cm):	10%	Häll (>4 m):	80%	Grov död ved (antal):	0

Vattenvegetation (täckningsgrad, X=<10%)

Vegetationstäckning total:	70%	Rosettväxter:	0%
Övervattensväxter:	0%	Fontinalis el. likn. arter:	X
Flytbladsväxter:	0%	Övriga mossor:	0%
Friflytande växter:	0%	Trådalger:	100%
Undervattensväxter (hela blad):	0%	Övriga påväxtalger:	0%
Undervattensv. (fingrenade blad):	0%	Sötvattensvamp:	0%

Strandmiljö 0-5 m

	Yttäckning:	Dominerande art/miljö:
Träd:	>50 %	al
Buskar:	saknas	-
Gräs, halvgräs:	5-50 %	-
Annan vegetation:	<5 %	-
Övrigt:	saknas	-

Beskuggning: 5-50%

Eventuell påverkan

Närmiljö 0-30 m

	Yttäckning:
Lövskog	>50 %
Barrskog	saknas
Blandskog	saknas
Kalhygge	saknas
Våtmark	saknas
Åker	saknas
Äng	saknas
Hed	saknas
Myr	saknas
Kalfjäll	saknas
Betesmark	saknas
Hällmark	saknas
Blockmark	saknas
Artificiell mark	saknas
Annat	saknas

Övrigt

Safsa finns vid lokalen. Bättre sparkbotten om man tar sig över fåran till NO sidan. Lokalkvaliteten var lämplig; bra sparkbotten. Provtagningen kompletterades med ett kvalitativt prov.

Resultat avser endast det aktuella provet. Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

SWECO

762. Malmbäcksån nedströms Malmbäck

RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Vattenområdesuppgifter

Stationens EU-CD:	SE638350-141795	Program:	SRK, Lagan
Vattenförekomst:	-	Lokalkoordinater:	6383120 / 1418000
Huvudflodområde:	98 Lagan	Koordinatsystem:	RT90 25gonV
Län:	6 Jönköping		

Provtagningsuppgifter

Datum:	2025-10-28	Metodik:	SS-EN ISO 10870:2012
Provtagare:	Mikaela Sandgathe	Provyta (m^2):	0,25 (handhåv (0,5 mm))
Organisation:	Sweco Sverige AB, Mölnlycke	Antal prov:	5
Syfte:	Samordnad recipientkontroll (SRK)	Kvalprov (j/n):	ja

Lokaluppgifter

Lokalens längd:	10 m	Strömförhållanden:	
Lokalens bredd:	4 m	Lugnflytande	0% Sv ström. >50%
V-dragsbredd (normal fåra):	4 m	Ström.	5-50% Fors. 0%
Lokalens medeldjup:	0,2 m	Vattennivå:	medel
Lokalens maxdjup:	0,4 m	Grumlighet:	klart
		Vattenfärg:	starkt färgat
		Vattentemperatur:	10 °C
Märkning av lokal:	0-10 m uppströms bron.		

Bottensubstrat (täckningsgrad, X=<10%)

Ler/Silt (<63 µm):	0%	Block (20-63 cm):	30%	Artificiellt material:	0%
Sand (0,063-2 mm):	10%	Stora block (0,63-2 m):	X	Findetritus:	X
Grus (0,2-6,3 cm):	20%	Stora block (2-4 m):	0%	Grovdetritus:	10%
Sten (6,3-20 cm):	40%	Häll (>4 m):	0%	Grov död ved (antal):	0

Vattenvegetation (täckningsgrad, X=<10%)

Vegetationstäckning total:	0%	Rosettväxter:	0%
Övervattensväxter:	0%	Fontinalis el. likn. arter:	0%
Flytbladsväxter:	0%	Övriga mossor:	0%
Friflytande växter:	0%	Trådalger:	0%
Undervattensväxter (hela blad):	0%	Övriga påväxtalger:	0%
Undervattensv. (fingrenade blad):	0%	Sötvattensvamp:	0%

Strandmiljö 0-5 m

	Yttäckning:	Dominerande art/miljö:
Träd:	>50 %	al
Buskar:	saknas	-
Gräs, halvgräs:	<5 %	-
Annan vegetation:	saknas	-
Övrigt:	saknas	brofäste

Beskuggning: 5-50%

Närmiljö 0-30 m

	Yttäckning:
Lövskog	>50 %
Barrskog	5-50 %
Blandskog	saknas
Kalhygge	saknas
Våtmark	saknas
Åker	saknas
Äng	saknas
Hed	saknas
Myr	saknas
Kalfjäll	saknas
Betesmark	saknas
Hällmark	saknas
Blockmark	saknas
Artificiell mark	saknas
Annat	saknas

Eventuell påverkan

Kanalisering/rensning - Omgrävd/rätad

Övrigt

Lokalkvaliteten var lämplig; bra sparkbotten. Provtagningen kompletterades med ett kvalitativt prov.

Resultat avser endast det aktuella provet. Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

REFERENSER

ArtDatabanken 2020. Rödlistade arter i Sverige 2020. ArtDatabanken SLU, Uppsala

Ericsson, U. 2010. Undersökning av påverkan på bottenfaunan i reglerade sjöar och vattendrag i Värmlands län 2009. Medins Biologi AB.

Havs- och vattenmyndigheten 2013. Havs- och vattenmyndighetens författningssamling. Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter om klassificering och miljökvalitetsnormer avseende ytvatten, HVMFS 2013:19

Havs och Vattenmyndigheten 2016a. Handledning för miljöövervakning. Programområde: Sötvatten. Undersökningstyp: Bottenfauna i sjöars litoral och vattendrag - tidsserier. Version 1:2. 2016-11-01.

Havs- och vattenmyndigheten 2019a. Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter om klassificering avseende ytvatten. HVMFS 2013:19. Konsoliderad elektronisk utgåva 2019-01-01.

Havs- och vattenmyndigheten 2019b. Havs- och vattenmyndighetens författningssamling. Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter om klassificering och miljökvalitetsnormer avseende ytvatten, HVMFS 2019:25.

Malmqvist, B. & Hoffsten, P - O. 2000. Macroinvertebrate taxonomic richness, community structure and nestedness i Swedish streams. - Arch. Hydrobiol. 150: 29–54.

Medin, M., Ericsson, U., Liungman, M., Henricsson, A., Boström, A. & Rådén, R.. 2009. Bedömningsgrunder för bottenfauna. Hur Medins Biologi AB klassar och bedömer bottenfauna i sjöar och vattendrag. Medins Biologi AB.

SIS 2012. Svensk Standard, SS-EN ISO 10870:2012, ”Vattenundersökningar – Vägledning för val av metoder för provtagning av bottenfauna (bentiska makroevertebrater) i sötvatten.

Wiederholm, T. (Ed.) 1999a. Bedömningsgrunder för miljökvalitet, sjöar och vattendrag. Naturvårdsverket, rapport 4913.

Wiederholm, T. (Ed.) 1999b. Bedömningsgrunder för miljökvalitet, sjöar och vattendrag. Bakgrundsrapport, biologiska parametrar. Naturvårdsverket, rapport 4921