

Rapporter från Lagans Vattenråd

Ur innehållet:

- Sid 3 Vattennära mötesplatser
- Sid 5 PFAS - Evighetskemikalierna i våra vatten
- Sid 6 Hur mycket vatten finns det i Lagans avrinningsområde?

Nr. 1
årgång 7

December 2021

Ett nyhetsblad med information från

Lagans Vattenråd

Vaggeryds kommun underlättar för uttern

Under 2020 arbetade Vaggeryds kommun med att inventera vandringshinder i vattendrag för fisk och utter.

Text: Lina Larsson – Miljöstrateg
Vaggeryds kommun

Totalt handlade det om 31 kommunala väg- och vattenpassager men även en del vandringshinder vid statlig och enskild väg inventerades. Merparten av vandringshindren finns i Lagan och dess tillflöden.

I kommunens miljöprogram har kommunfullmäktige beslutat att arbeta med att stärka vattendragets ekologiska status och den biologiska mångfalden i kommunen. "Genom att inventera och kartlägga vart det finns vandringshinder i vattendraget får vi ett bra underlag för vart vi behöver sätta in åtgärder", säger Lina Larsson, miljöstrateg på Vaggeryds kommun.

Ett vandringshinder i vattendragen kan vara en fellagd trumma som gör att det är svårt för fisk att simma uppströms. Vid många broar så saknas förutsättningar för utter att passera på ett säkert sätt. Istället väljer uttern att gå över vägen vilket gör att de ibland blir överkörda. Vid sådana platser går det att bygga säkra utterpassager genom att sätta



Utter. Foto: Vaggeryds kommun

hyllor på brokanterna eller att lägga torrör under vägen där uttern kan passera.

Målet är att åtgärda de mest prioriterade vandringshindren under kommande 5 år period. Ett vandringshinder för utter har redan hun-

nit åtgärdas. I centrala Vaggeryd där Lagan passerar har en utterpassage byggts längs den ena broväggen för att ge möjlighet till uttern att passera säkert.

Inventeringsarbetet delfinansierades av LOVA-bidrag från Länsstyrelsen. ●

Ordförandens tankar

Min fru säger att jag alltid är extra intresserad av vattendrag. Allt från stor floder som Volga och Donau till smååar i Lagan.

Volga och Donau betyder mycket i de områden de finns. Jag menar på, att Lagan betyder oerhört mycket i vårt område. Vattenförsörjning, det rörliga friluftslivet, energiförsörjning och trivselupplevelser.

Det här med trivselupplevelse tror jag att Lagan skulle kunna bli ännu mer av framöver. Låt oss nu göra stora förändringar i strandskyddet. Skall vi inte bygga på bra och produktiv åkermark. Då skulle vi kunna bygga mycket kring våra vattendrag utan att för den delen inskränka på allmänhetens tillgänglighet till vattendragen. Att ha möjlighet att bo nära

vatten ger en stor trivselseffekt, då vattenutsikt är för många både vackert och rofylt. Därför skulle en förändring av strandskyddet spara mycket åkermark. Åkermarken blir mer och mer viktig för livsmedelsförsörjning framöver. Lagan med biflöden skulle i framtiden vara en stor tillgång för en sådan bebyggelse. Detta utan att minska Lagan som energiproducent.

Lagan kommer att vara mycket viktig att elbalansera vindkraftverk och solceller i framtiden. Vi har i dag stor kunskap att bygga och leva nära vattendrag utan att smutsa ner vattnet. Lagan kan därför även framöver vara en stor tillgång till vattenförsörjning både till livsmedel och ordnat många frågestunder där jag frågat vad vattendrag heter. bevattning mm.

Roland Gottfridsson
Ysby, ordförande i
Lagans vattenråd



Foto: Laholms kommun

För att avsluta lite med vad jag skrev i rubriken. Så har det alltid varit ett intresse att följa hur vattendragen tar sig fram. Jag har under åren anordnat flera frågetävlingar där jag frågat efter namn på något vattendrag vi passerar. En sak har jag kvar och det är att besöka platsen där Lagan börjar, någonstans upp mot Jönköpingstrakten.

Roland Gottfridsson,
ordförande Lagans vattenråd

Vattnet har en särskild plats i Ljungby kommun



Här finns en mängd vattendrag, många sjöar och ån Lagan som rinner genom flera samhällen. Vatten är rekreation, välmående, svalkande dopp och vårt viktigaste livsmedel. I våra vatten trivs alla. Laxen och gäddan. Äventyraren och livsnjutaren. Här finns plats för båtliv, paddling, segling, stand up paddle board (SUP) och alltid plats för dig. I Ljungby har vi en stark fisketradition som skapar möjligheter till utveckling och utmaning, för såväl nybörjare som rutinerade fiskare.

Vattnet är så pass viktigt för oss i Ljungby kommun att det fått en särskild status som ett eget fokusområde i arbetet mot Ljungby kommuns vision. Fokusområdet som

Vid invigningen av den nya organisationen av fokusområdena presenterades fokusområde vatten av: Juha Rankinen (föreståndare Forskningsstation Bolmen), Jörgen Johansson (vd Sydsvatten), Kenneth M Persson (forskningschef Sydsvatten), Trond Strangstadstuen (förvaltningschef miljö- och byggförvaltningen Ljungby kommun) samt Jennie Vidal (kommundirektör Ljungby kommun)

vi kallar "Inleda ett arbete som stödjer en utveckling kring relevanta vattenfrågor i Ljungby kommun" pekar på ett globalt problem som numera även är relevant i Sverige, nämligen frågan om vattenmiljöer och tillgång till rent vatten. I Ljungby kommun finns nästan 180 sjöar och vattendrag, och Sveriges tolfte största sjö – sjön Bolmen – är lokaliserad i kommunen.

Dessutom försörjer Ljungby kommun cirka 1 miljon människor med dricksvatten. Detta gör Ljungby kommun till en naturlig plats för att diskutera frågor kring användning och förbrukning av vatten.

Under våren 2021 har externa samarbetspartners till fokusområdena identifierats och samarbetet har påbörjats. Till fokusområdet Vatten har följande externa samarbetspartners utsetts:

- Campus Ljungby
- Forskningsstation Bolmen/
Sydsvatten AB



Vattennära mötesplatser skapas längs Lagan

Text: Lina Larsson – Miljöstrateg
Vaggeryds kommun



"– Att kombinera natur-, kultur- och friluftslivs i ett, det är en rolig utmaning i det här projektet."

Hans Göransson, gatu- och parkchef på Vaggeryds kommun.

Sedan 2018 har ett arbete med att skapa vattennära mötesplatser längs Lagan pågått i Vaggeryds kommun. Syftet har varit att öka attraktionskraften av Lagan och dess omgivning genom att skapa unika mötesplatser. Ett annat syfte har varit att bevara och stärka nätverk av natur och vattendrag i landskapet och säkerställa att det finns fungerande livsmiljöer för djur och växter.

Vattennära mötesplatser sträcker sig längs Lagan i norra delen av Vaggeryd till södra delen av Skillingaryd. Ekosystemtjänster har varit en röd tråd genom hela projektet där olika typer av ekosystemtjänster har skapats och stärkts. Ekosystemtjänsterna finns utmarkerade på kartor som allmänheten kan ta del av.

Naturvårdande insatser har utförts, vilket har skapat ett välbefinnande

för människor, djur och natur och öka förutsättningar och värden för lokala och hållbara vattennära mötesplatser.

– Att kombinera natur-, kultur- och friluftslivs i ett, det är en rolig utmaning i det här projektet. Vi jobbar för att delarna inte ska konkurrera med varandra, utan snarare lyfta varandra, säger Hans Göransson, gatu- och parkchef på Vaggeryds kommun. ●

› Arbetet med samarbetspartners är nytt och för att tydliggöra vikten av det samlades alla för en kick-off i augusti. Vid kick-offen fick externa samarbetspartners, ledande politiker, förvaltningschefer samt kommundirektör lära känna varandra och lära sig mer om de olika fokusområdena. De externa samarbetspartnerna fungerar som bollplank till Ljungby kommun och kommer med idéer kring framtida samarbeten. Genom att intensifiera arbetet med samverkan, tror vi att vi når de bästa och största effekterna av arbetet med att se till att vi har bra miljö, både på land och i vatten i framtiden. ●

Text: Ljungby kommun

Ny artikel om brunifieringen i Bolmen

Text: Juha Rankinen



I en ny studie av Clemens Klante, Magnus Larsson och Kenneth M. Persson försöker forskarna svara på vilka faktorer som påverkar brunfärgningen av sjön Bolmen, så väl naturliga som mänskliga och hur de olika faktorerna i sin tur påverkar varandra.

Men även hur färgen varierar i olika delar av sjön och över tid. ●

Läs hela artiklen med titeln: *Brownification in Lake Bolmen, Sweden, and its relationship to natural and human-induced changes* i senaste numret av *Journal of Hydrology: Regional Studies*.

Sekreteraren reflekterar

Nu har snart ännu ett år gått och där vi sett en gradvis återgång till det "normala", men där det kommer med all sannolikhet gå ännu ett år med stor osäkerhet och beredskap då man kan se en ökning av smitta ännu en gång, denna gång med en ny variant.

Vi har också sett ännu ett klimatomöte avslutats där oavsett vilket läger man befinner sig i så har klimatförändringarna hamnat högre upp på den politiska agendan.

Vattenfrågorna står också högt på agendan då effekterna av klimatförändringarna blir mer och mer synliga för var dag som går. Fler och fler kommuner börjar ta höjd för många gånger nya och okända faktorer där det kan uppstå situationer med an-

tingen för mycket vatten eller alldeles för lite.

Man kan också se att vattenfrågor börjar få ta plats även i nyhetsreportage, nu senast i Expressen där Gunnar Wetterberg tar upp några av de utmaningar som Sverige står inför såsom översvämningar, torka, havshöjning och erosion vid kusterna. Till det lägger han till den upprustning som behövs på VA sidan och då med utmaningen att VA priset borde vara högre.

Det man kan konstatera är att vi, för att lösa många av de utmaningar som finns framöver, bör utöka all samverkan men också hitta vägar för att både sammanställa och åskådliggöra alla mätningar som görs för



att kunna ta till sig den kunskap som finns i ett avrinningsområde och som kan underlätta

det vidare arbetet för alla som arbetar och är intresserade av vatten. Detta är processer som Lagans vattenråd har börjat arbeta med och som kommer att fortsätta under nästa år. Annars har under 2021 det stora arbetet för vattenrådet varit att revidera nuvarande recipientkontrollprogram och att upphandla den nya kontrollprogrammet.

Med det så önskar jag er en riktigt skön och avkopplande jul. Vi ses och hörs igen 2022!

Juha Rankinen ●

Södra Bolmen har förklarats som vattenskyddsområde

13 oktober 2021 beslutade Länsstyrelsen i Kronobergs län att södra delen av sjön Bolmen förklaras som vattenskyddsområde. Bolmen är Skånes viktigaste vattentäkt.

Grunden till ansökan om att göra södra Bolmen till ett vattenskyddsområde är att framtida generationer ska ha tillgång till ett rent och säkert vatten för mat, dryck och hygien. Men Bolmen är en viktig sjö även för rekreation, fiske, bad, turism, friluftsliv, djur och natur.

– Att ha ett bra skydd av sjön Bolmen är viktigt både för invånarna i Skåne samt kommunerna runt själva sjön. Nu kan vi långsiktigt säkra vattenkvaliteten så att vi även i framtiden kan ha tillgång till rent och säkert vatten i Sveriges 12e största sjö, säger Markus Holm, utredningsstrateg på Sydsvatten.

Bakgrund

Sydsvatten har arbetat med att få tillstånd vattenskyddsområde Bolmen

sedan 2012. Förslaget för ansökan har dryftats med berörda i Ljungby kommun och frågor och yttranden har mottagits och behandlats. Dialog har även förts med övriga kommuner kring sjön, Hylte, Gislaved och Värnamo.

– Själva ansökan tog tre år att färdigställa eftersom det är många intressen som är berörda av detta. Vi har kommunicerat med såväl politiker och tjänstemän som kommuninvånare, föreningar och organisationer.

Det har varit en lång process och vi är glada att nu ha fått igenom beslutet, berättar Markus.

Länsstyrelsen i Kronoberg har noggrant utrett handlingarna och efter närmare fem års handläggning har de nu valt att förklara ett avgränsat område av sjön Bolmen som vattenskyddsområde.

Länkar om detta finns att läsa finns på: lansstyrelsen.se

FAKTA VATTENSKYDDSDOMRÅDEN

För vår dricksvattenförsörjning behöver viktiga vattenresurser skyddas.

Vattenskyddsområden är det starkaste juridiska skyddet för vattentäkter, men ca 30 % av alla vattentäkter i Sverige saknar fortfarande detta skydd. Skyddet, som får inrättas av Länsstyrelsen eller kommunen, består i att ett område avgränsas geografiskt och att det införs restriktioner i området i syfte att minska risken för vattenförorening.

I ett vattenskyddsområde ska Länsstyrelsen eller kommunen meddela de föreskrifter som behövs för att vattenresursen ska få tillräckligt skydd (7 kap miljöbalken).

Text: Carin Lundqvist – Miljögiftsansvarig Vattenenheten Länsstyrelsen i Jönköpings län

PFAS – evighetskemikalierna i våra vatten



Hans och Madeleine

PFAS är en stor grupp av mänskligt tillverkade kemikalier. Den storskaliga användningen av PFAS tillsammans med deras egenskap att vara svårnedbrytbara gör att dessa ämnen ofta hittas i både grundvatten och ytvatten.

Vad är PFAS?

PFAS (poly- och perfluorerade alkylsubstanser) är ett samlingsnamn för en stor grupp av kemikalier. PFAS är tillverkade av människan och förekommer inte naturligt i miljön. Den storskaliga tillverkningen och användningen av PFAS började på 1950-talet. Exempel på användningsområden är textilier, livsmedelsförpackningar, kokkärl, skidvalla och brandskum. Den breda användningen av PFAS samt att dessa ämnen är svåra att bryta ner gör att PFAS hittas överallt i miljön. På de flesta platser är halterna låga men vissa områden kan vara förorenade på grund av användning av till exempel brand-

skum eller hantering av avfall från vårt samhälle.

Påverkan på hälsan

PFAS kan vara skadliga både för människan och för miljön. Den vanligaste källan för människor att få i sig PFAS är via kontaminerat dricksvatten eller via maten, till exempel fisk, men även från inomhusmiljöer. De mängder PFAS som vi vanligtvis får i oss via mat och dricksvatten orsakar inte akuta hälsoproblem, men eftersom ämnena lagras länge i kroppen så kan långvarig exponering för PFAS påverka hälsan. Det är därför viktigt att få i sig så lite som möjligt av dessa ämnen. Foster och barn är mer känsliga för PFAS så är det extra



Vattenhämtning

viktigt att skydda dessa grupper från att få i sig PFAS. Studier har visat att PFAS-ämnen kan påverka immunförsvaret, födelsevikten, kolesterolhalten i blodet och leverenzymerna.

Halter i Miljön

PFAS kallas ibland evighetskemikalier eftersom nedbrytningen av dessa ämnen är mycket långsam. Många PFAS är vattenlösliga och kan spridas långväga via grundvatten och ytvatten och vissa PFAS kan även spridas via luft. Detta innebär att PFAS kan hittas långt ifrån den ursprungliga källan och att de finns kvar i miljön under lång tid. Det är därför viktigt att både minska användningen av dessa ämnen och att minska spridning från områden förorenade av PFAS. Inom EU finns förslag om att förbjuda all icke-nödvändig användning av PFAS.

PFAS i Lagan

Inom den nationella och regionala övervakningen har PFAS analyserats i sjöar, vattendrag och grundvatten. Inom Lagans avrinningsområde har PFAS analyserats på några platser. De halter som har uppmätts har i allmänhet varit förhållandevis låga. Ingen regelbunden övervakning sker idag av PFAS i Lagan, men i förslaget till nytt recipientkontrollprogram för Lagan ingår provtagning av PFAS nedströms större avloppsreningsverk. Övervakning av vattenmiljön är ett viktigt verktyg för att tidigt upptäcka föroreningar så att åtgärder kan genomföras för att minska spridningen till miljön. Vill du veta mer om var provtagningar av PFAS genomförts kan du kontakta berörd kommun eller länsstyrelse. ●

Hur mycket vatten...

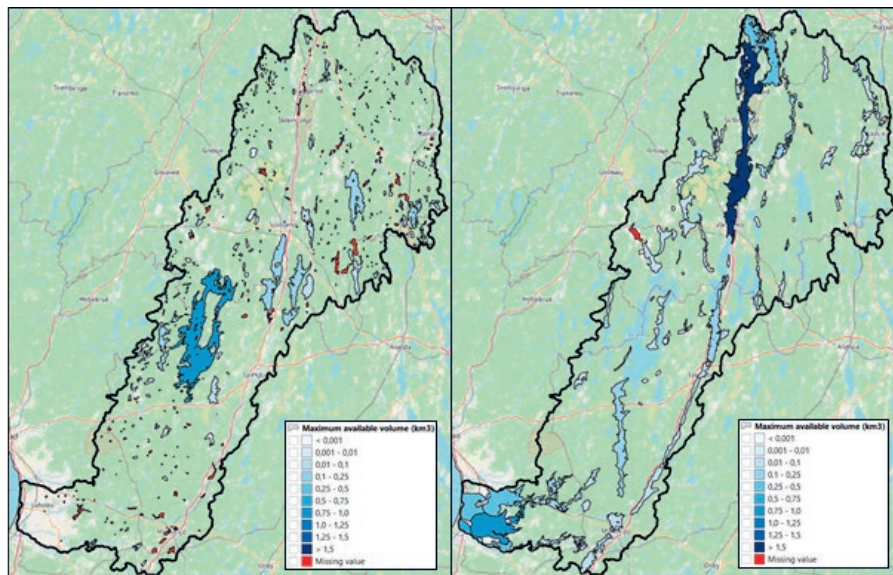
Text: August Bjerkén – doktorand Sydvatten/Lunds universitet Teknisk Vattenresurslära

...finns det egentligen i Lagans avrinningsområde och var finns de största vattentillgångarna? Detta är några av de frågor som forskare vid Lunds universitet undersökt i en ny studie.

Lagans avrinningsområde är en av Sveriges viktigaste vattenkällor, då mer än en halv miljon människor är beroende av avrinningsområdet för sin dricksvattenförsörjning. Trots detta finns det i dagsläget begränsad kunskap om den sammanlagda vattenmängden i avrinningsområdet. I en ny studie från Lunds universitet har forskare vid avdelningen för teknisk vattenresurslära på LTH studerat hur öppna data kan användas för att uppskatta den sammanlagda vattenmängden i ett avrinningsområde. Studien bygger på en analys av totalt 239 sjöar och 96 grundvattenförekomster i Lagans avrinningsområde, för vilka den maximala volymen bestämts utifrån befintliga värden för area, medeldjup (sjöar), jorddjup och jordartssammansättning.

- När det kommer till våra stora sjöar har det i regel gjorts rätt mycket inom forskningen. Däremot är det betydligt svårare att med säkerhet säga hur mycket vatten som finns bundet i mindre sjöar och i grunda grundvattenmagasin. Genom att beräkna den maximala volymen för samtliga vattenförekomster hoppas vi dock skapa oss en bättre förståelse för den totala vattenbalansen i avrinningsområdet, säger August Bjerkén, doktorand i teknisk vattenresurslära vid Lunds universitet och en av forskarna bakom studien.

Resultatet från studien pekar på att den sammanlagda vattenmängden i Lagans avrinningsområde uppgår till 9,36 km³, motsvarande 9 360 000 000 000 liter. Av detta uppskattas 74% (7,10 km³) ligga bundet i form av grundvatten med de största grundvattenmagasinen belägna i isälvsedimentsavlagringar längs med den topografiska sänka som Lagan rinner längs med, samt i sandig jord på Laholmsslätten.



Karta över den sammanlagda vattenmängden i Lagans avrinningsområde uppdelat på sjöar (vänster) och grunda grundvattenmagasin (höger). Skalan är utställd i km³ och en mörkare färg indikerar en högre maximal volym. Röda värden indikerar att den maximala volymen inte kunnat bestämmas.

Resterande 26 % (2,26 km³) av vattentillgången är i form av ytvatten, där majoriteten återfinns i de större sjöarna Bolmen (0,96 km³), Vidöstern (0,21 km³), Flåren (0,14 km³) och Rusken (0,14 km³). Värt att nämna är dock att djupdata för 272 mindre sjöar saknas i dagsläget, så fördelningen mellan grundvatten och ytvatten kan variera något.

Utöver kartläggningen av den sammanlagda vattenmängden har studien även resulterat i en ökad kunskap om hur öppna datakällor med hjälp av geografiska informationssystem (GIS) kan användas för att åskådliggöra olika förhållanden på avrinningsområdesnivå.

- Genom att använda öppna datakällor från myndigheter behöver få eller inga kompletterande mätningar göras i fält. Öppna källor ökar transparensen när vattenbudgeten tas fram. Geografiska informationssystem är användbart för att visa hur en vattenbudget i ett avrinningsom-

råde ser ut. Dessutom så har många som arbetar med vattenförvaltning en god vana vid att använda GIS-baserade verktyg, säger Kenneth M. Persson, professor i teknisk vattenresurslära vid Lunds universitet och en av initiativtagarna till studien.

Studien, som genomförts på uppdrag av Sydvatten AB, är en del av en större studie riktad mot att ta fram förslag till hur en framtida vattenförvaltning, med utgångspunkt i den totala vattenanvändningen inom avrinningsområden, kan utformas.

- Vid utformandet av hur svensk vattenförvaltning skall se ut inom en överskådlig framtid så tror vi att det viktigt att vi hittar en gemensam väg framåt. Här finns från vår sida en tydlig ambition att föra en dialog med såväl lokala näringsidkare som representanter från de kommunerna inom Lagans avrinningsområde och intressenter utanför avrinningsområdet. Lagans vattenråd är en självklar", säger August Bjerkén. ●

Lona Projekt – Rätt våtmark på rätt plats



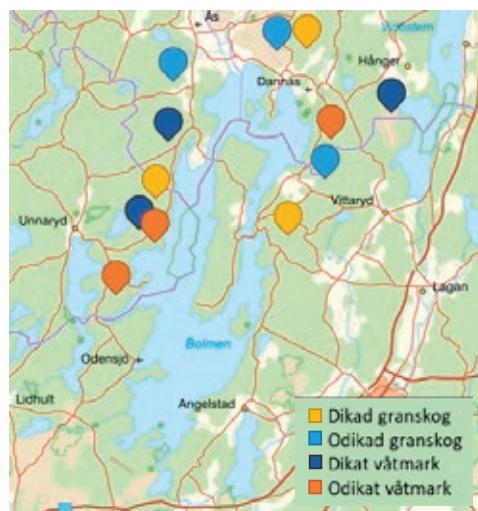
LONA Projekt – Rätt våtmark på rätt plats

Intensifierat skogsbruk, framför allt fler granplanteringar, har medfört att vattnet i boreala sjöar och vattendrag har blivit allt brunare de senaste 100 åren. Brunt vatten utgör ett problem för dricksvattenförsörjningen. Även i sjön Bolmen, som är dricks-vattentäkt för närmare en halv miljon människor, har det uppmätts stadigt ökande färgtal. Därför är syftet med detta projekt att säkra Bolmens vattenkvalité och höga naturvärden.

Vad vi vet: En pilotstudie visade läckage av brun färg från yngre granskog och upptag/nedbrytning av humösa ämnen i våtmarker. Däremot kan våtmarker mycket väl läcka humösa ämnen och bidra till brunifieringen om de är lokaliserade på gamla torvmarker.

Vad vi ska göra: Vi ska genomföra en ettårig fältundersökning i Bolmens avrinningsområde som övervakar effekten av dikning och granodling i torvvåtmarker på brunifiering. I studien undersöks vattenfärg i dikade och odikade granskogar samt i dikade och odikade torvvåtmarker

Mål: Vi ska lista ut om det är dikning av våtmarker i sig eller granodling som är orsaken till läckage av den bruna färgen. Projektet syftar till att hjälpa kommuner att satsa på rätt åtgärder genom att peka ut särskilt viktiga våtmarker att skydda eller lämpliga områden för återställning av våtmarker med syfte att minimera brunifieringen.



För mer information kontakta:

Jasmin Borgert (jasmin.borgert@hh.se) Antonia Liess (antonia.liess@hh.se) Juha Rankinen (juha.rankinen@sydvatten.se)

Projektet är ett samarbete mellan:



Lagans
Vattenråd

Dricksvatten- utmaningar samlar forskare vid Bolmen

Utdrag ur artiklar: Hallandsposten 7 juli och Smålandningen, 8 juli 2021.

Precis som många andra sjöar och vattendrag blir Bolmen allt brunare. För att förstå hur fenomenet kan påverka sjöecosystemen inleds nu ett forskningsprojekt där olika framtids-scenarion iscensätts. – Vi tittar på hur brunifiering påverkar näringsväven i sjön, och med näringsväven menar jag bland annat bakterier, djurplankton och alger, säger Antonia Liess, forskare vid Högskolan i Halmstad. ●

Rätt våtmark på rätt plats

Det LONA-finansierade våtmark-sprojektet leds av Högskolan i Halmstad och syftar till att undersöka hur våtmarkers placering och utformning kan optimeras för att motverka brunifieringen (se sid. 7) inom Bolmens avrinningsområde. ●

Lyckosam bekämp- ning av sjögull

Utdrag ur artikel från Hallandsposten 17 juli – Av Hanna Nordemark.

Förra sommaren befarades det att den invasiva arten sjögull snabbt skulle komma att sprida sig i sjön Bolmen. Nu – bara ett år senare – tyder det mesta på att försöken att bekämpa arten har lyckats. ●

Tre masteruppsatser om Bolmen

Nyligen publicerades tre nya masterarbeten om Bolmen från Lunds Universitet:

- Modelling of water and material transport in River Storån to Lake Bolmen av Imjal Sukupayo från avdelningen för teknisk vattenresurslära
- Assessment of Groundwater Flow to Lake Bolmen av Massimiliano Favaro från avdelningen för teknisk geologi.
- Modeling wind-induced currents in lake Bolmen, Sweden, using TELEMAC 2D av Prasanjaya Ekanayake vid avdelningen för teknisk vattenresurslära. ●

Här ska senaste tekniken för mätning av vattenkvalitet utvecklas

Från och med 2021 kan erbjuds testmöjligheter längs hela vattnets väg, från råvatten till kundens kran och till slut som återanvänt avloppsvatten. Detta möjliggörs i samarbete mellan VA SYD, Sydsvatten, NSVA, Sweden Water Research och organisationernas tre testbäddar:

- Källby vattenverkstad (testbädd för dricksvatten, Lund)
- Forskningsstation Bolmen (testbädd för råvatten, vid sjön Bolmen)

- Reco Lab (testbädd för återanvändning av avloppsvatten, i Helsingborg)
- Studenter, forskare, produktutvecklare och andra testare är välkomna till oss. Vi har tillgång till lokaler, laboratorier och hög kompetens både från driftpersonal och specialister. Genom samarbetet mellan Källby vattenverkstad, Forskningsstation Bolmen och Reco Lab kommer vi att kunna hjälpa produktutvecklare att hitta rätt inom vår bransch, säger Markus Fröjd, forskningsledare vid Sweden Water Research och projektkoordinator för Källby vattenverkstad och för samarbetet mellan de tre testbäddarna.

Förbättrad mätning ger ett tryggare samhälle

I det samägda forskningsbolaget Sweden Water Research satsar VA SYD tillsammans med NSVA och Sydsvatten på snabbare och bättre analys av dricksvattenkvalitet. Klimatförändringarna medför en förändrad vattenkvalitet och en minskad tillgång till vatten för dricksvatten, rekreation och bevattning. En störning eller avbrott i vattenförsörjningen kan orsaka stor stress på samhället. För att möta dessa utmaningar behövs nya tekniker som möjliggör onlineövervakning av vattenkvalitet i alla delar av vattnets kretslopp. Här spelar testbäddarna en viktig roll för en snabb och träffsäker utveckling av mätinstrument. ●

Lagans Vattenråd

www.lagansvattenrad.se