

Stab
Kommunikationsansvarig
Ellinor Günther

Mediebevakning oktober 2020

Här görs en kort sammanfattning av alla artiklar som sparats under oktober månad. De sökord som bevakas är artiklar om Gryaab samt områden som är intressanta för Gryaabs medarbetare samt politiska styrelse. Det handlar om hållbar dagvattenhantering, havsmiljö, slam, biogas samt uppströmsfrågor. Nyheter som Gryaab själva publicerar på Gryaabs webbplats eller i sociala medier finns inte med i denna bevakning utan hittas i respektive kanal.

2020-10-05 Kungälv-Posten, insändare: Kostnaden för va-anslutning är helt orimlig (Ryaverket nämns)

När kommunen drog vatten och avlopp till Trälen och Granliden, fick vi endast titta på. Vi fick inte ansluta oss, eftersom vi skulle ingå i ett så kallat verksamhetsområde. Detta skedde, bara några meter ifrån oss, på de åkrar vars markägare nu ska tvingas betala fantasisummor för att bli anslutna. Dessutom ska de, som redan gjort väl fungerande egna reningsverk, nu tvingas ingå i detta verksamhetsområde. Rimmor dåligt eftersom Ryaverket redan svämmar över. Detta skriver Ingela och Kjell Svensson

2020-10-05 TTELA: Tillfällig lösning kan få igång exploateringen (Gryaab)

Som TTELA skrivit flera gånger tidigare har avloppsverket i Lödöse nått maxtaget för sitt nuvarande tillstånd vilket hindrar den planerade utbyggnaden av bostäder i den södra kommundelen. Kommunen har också ansökt om delägarskap i Gryaab och låta hela Lilla Edets vattenrening skötas av Ryaverket i Göteborg. Men där har nya problem tillstött. Nu är uppfattningen snarare att det kommer att dröja många år innan Lilla Edet kan bli aktuell för ett medlemskap då även Ryaverket står inför stora nyinvesteringar och nya tillstånd med nuvarande medlemmar. De nya beskedet från Gryaab gör också att avloppsledningen som Lilla Edet planerade att börja gräva till Älvängen läggs på is. Men det finns en lösning i sikte som kan lösa problemet. Politikerna i tekniska nämnden beslutade i onsdags att ge förvaltningen i uppdrag att söka ett utökad tillstånd hos länsstyrelsen. Processen tros dock ta ungefär två år, till en kostnad av cirka två miljoner kronor. Parallellt utreder kommunen en ny långsiktig lösning, det kan vara att Lilla Edet bygger ett nytt avloppsreningsverk själv, eller möjligen blir medlem i Gryaab vid ett senare tillfälle, om cirka 15 år.

2020-10-07 Nerkes Allehanda, debattreplik: Avloppsslam är bättre än sitt rykte (Slam)

I NA 18 september skrev Gunnar Lindgren och Lena Jarlov en debattartikel om varför man bör stoppa spridningen av avloppsslam från reningsverk. Artikeln innehåller en del felaktigheter, skriver Helena Hasselquist, enhetschef på Skebäckverket. Eftersom fosfor är en ändlig resurs måste helt enkelt hitta sätt att återanvända den fosfor vi redan har, till exempel genom att använda fosfor som finns i avloppsslam. I Sverige har vi valt att göra det via ett certifieringssystem, Revaq, som går ut på att kvaliteten på avloppsslammet ständigt ska bli bättre genom uppströmsarbete. Det innebär att reningsverken aktivt letar efter föroreningskällor hos olika typer av industrier eller företagsverksamhet samt informerar hushållen vad som får spolas ned i avloppen. Revaq-systemet kräver inte bara att lagkraven uppfylls utan ställer betydligt hårdare krav för att slammet skall få spridas på åkermark. Det här arbetet gör skillnad! Sedan vi Revaq-certifierade Skebäckverket 2012, och började arbeta

strukturerat med uppströmsarbete har vi minskat halterna av bly och PCB (för att ta två av de ämnen som nämndes i debattartikeln) med 41 procent respektive 79 procent. Liknande resultat kan ses för många andra miljöstörande ämnen. Det här är bra inte bara för slamkvaliteten utan för miljön i stort. I debattartikeln nämns läkemedelsrester och mikroplast som ämnen som gör att slamspridning borde undvikas. Det är sant att läkemedelsrester som kommer via avloppsvattnet till reningsverken är ett stort problem för miljön, men inte på grund av slamspridningen. Läkemedelsresterna går till absolut övervägande del genom reningsverket och följer med det renade vattnet ut i Svartån där de kan orsaka skada på fiskar och andra djur. De få läkemedelsrester som hamnar i slammet rötas först i rötkammare och lagras sedan i minst sex månader innan de sprids på åkermark. Under den här processen bryts de ner och det finns inga studier som visar på att växter på slamgödslad mark skulle innehålla mer läkemedelsrester.

Även mikroplast är ett stort miljöproblem, men främst på grund av dagvatten. Dagvatten är regnvatten från till exempel vägar som leds via gatubrunnar direkt till närmaste vattendrag och inte till reningsverken. Den plast som ändå kommer till reningsverk, genom att människor spolrar ner tops och bindor etcetera, fastnar till allra största delen i rens-galler och hamnar inte i slammet. Det har genomförts studier för att jämföra mängden mikroplast i mark gödslad med slam och annan mark. Där har man inte kunnat se någon skillnad, det som däremot har varit avgörande för hur mycket mikroplast man har hittat i marken är avståndet till närmaste väg och hur hårt trafikerad den är. Avloppsslam innehåller fosfor och andra näringsämnen men även så kallade mullbildande ämnen, vilka alla är positiva för jordbruksmark. Det är viktigt att fortsätta jobba för att avloppsslammet ska bli allt renare från föroreningar så att det även i framtiden kan spridas på åkermark utan att skada människors hälsa eller miljön.

2020-10-14 Norra Skåne: Världsunik projekt i Malmös utkant (Slam)

Petersborg har varit en ren växtodlingsgård sedan 1950-talet och enligt Peter Bager är det ett problem att det varit kreaturslöst under så lång tid. Han var därför positivt inställd när Hushållningssällskapet för nära 40 år sedan ville börja testa avloppsslam som gödning på ett av hans fält.

- Det innehåller en del fosfor och ger en skördeökning på sju procent. Så det är ett bra gödselmedel och försöken ger en hel del data. Men slammet är tråkigt att hantera. Det är kletigt och inte så kul att röra vid gamla fekalier. Dessutom vill vissa uppköpare av brödsäd inte ha det, säger Peter Bager.

Det projekt som Petersborgs Gård och även Igelösa Gård i Eslövs kommun är med i heter Fältförsök med kommunalt avloppsslam på åkermark. Det startades 1981 av Hushållningssällskapet, LRF, Sysav, Sydvästra Skånes Kommunförbund och en rad sydska kommuner med Malmö och Lund i spetsen. Två fält på vardera gård har alltsedan dess var fjärde år fått slamgivor från reningsverken Källby i Lund och Sjölunda i Malmö med dels fyra ton per hektar och dels tolv ton per hektar.

- Grödvalet i försöket följer lantbruken. Petersborg har genom åren ofta haft en mer traditionell skånsk växtföljd medan Igelösa provat "nyare" grödor som till exempel mellangrödor, säger Ulrika Dyrland-Martinsson, nuvarande projektledare på Hushållningssällskapet.

Enligt Ulrika Dyrland-Martinsson har man i princip brottats med samma problematik genom åren. Inledningsvis gällde oron att tungmetaller fördes ut på fälten, sedan har det övergått till att man varnat för antibiotikaresistenta bakterier och mikroplaster.

- Slammets kvalitet har förändrats. I början var det mer bly och kadmium i slammet. Men reningsverken jobbar hårt med att slammet ska vara så rent som möjligt och tungmetallerna

har minskat. Det finns inget upptag av tungmetaller i grödan. Ur lantbrukssynpunkt är det positivt med slam.

Varför finns det då en sån skepsis?

- Konsumenten är väl skeptisk till att äta slamgödslad brödsäd. Lantbrukarna är pålästa, de får sina analysvar och vet vad jorden och grödorna innehåller. Så det handlar väl om att man måste informera konsumenterna bättre, säger Ulrika Dyrlund-Martinsson.

2020-10-16 Kungälv-Posten, insändare: VA-frågan: Den som tiger, den samtycker (Ryaverket nämns)

Nu har det gått några veckor med flera insändare kring VA-frågan i Kungälv-Posten. Många frågeställningar, men varken Ove Wiktorsson, Miguel Odhner eller Anders Holmensköld har, trots begäran, bemödat sig att bemöta dem. Ska er tystnad tolkas som att ni håller med i det som debatterats? Det vill säga att ni tycker: Att VA-taxan i Kungälv är för hög! Att det ska finnas billigare alternativa lösningar! Att det finns bättre alternativ för miljön än Ryaverken! Att Kommunalt VA inte självklart genererar en värdeökning av fastigheten! Att ingen ska behöva tvingas till inkoppling! Att det intryck ni gav vid mötet på Kärna skola skulle mynna ut i något positivt för kommuninvånarna! Vi är många kommuninvånare som hoppas på ett klagande från er beslutsfattare. Är tanken att er tystnad ska få oss tysta? Eller ska ert tiggande tolkas som att ni samtycker i det debattinläggen beskriver? Det skriver, Peter Schmidinger.

2020-10-16 Pressmeddelande Polygiene: Polygiene går till sängs med Bedgear och minskar behovet av att tvätta sängkläder (Upströms)

”Bedgear är ett amerikanskt företag som är ledande inom bäddtextilier. Tillsammans med Polygiene lanserar de nu en ny Germ Shield Protector behandlad med Polygenes antimikrobiella teknologi som hämmar 99% av mikrober och bakterier i textilier. Detta är en del av Bedgears långvariga engagemang för att skapa rena och säkra produkter som ger en hälsosam sömnmiljö. Centralt för Polygiene är deras beprövade teknik som minskar uppbyggnaden av mikrober, bakterier och lukt.”

(Reds anmärkning: Polygiene använder silver som bakteriedödare vilket är negativt för vattenlevande organismer.)

2020-10-18 Nerkes Allehanda, debattreplik: Slammet sprids med grönmålade budskap (Slam)

Leif Sildén och Helena Hasselquist försöker i ett genmäle till Jarlöv och Lindgren försvara reningsverkets slamdumpning på åkerjordarna med kretsloppsargument. Slamdumpning är tyvärr fortfarande lagligt i Sverige, men inte desto mindre en pågående destruktion av matjorden. Med bilden av att slammet består mest av mänsklig avföring med ett försumligt tillskott av problemämnen, marknadsförs slammet som ett "naturens gödselmedel". De tänker sig att risken uppvägs av nyttan med hjälp av "revaqslam". Som om revaqslammet vore en alkemisk brygd avskild från alla de hormonstörande ämnen, tungmetaller, läkemedel, smittor, trafikföroreningar, PFAS, polyakrylamid och mikroplaster som annars förekommer i slammet. Det här är falsk marknadsföring och borde snarare rendera en anmälan till reklamombudsmannen, skriver Magnus Hedenmark, författare, ekotoxikolog och miljökonsult.

2020-10-22 Sjukhusläkaren: Från läkarförbundets fullmäktigemöte: Motion om att slamspridning måste upphöra (Slam)

Läkarförbundet ska arbeta aktivt för att motverka spridning av miljöfarligt slam. Det anser

Sjukhusläkarna, Svensk förening för allmänmedicin och Läkare för miljön, som tillsammans står bakom en motion i frågan som Läkarförbundets fullmäktige ska ta ställning till.

Förbundsstyrelsen instämmer i sitt svar till motionen att spridningen av miljöfarligt slam är ett problem. Styrelsen anser dock att frågan inte ligger inom förbundets primära uppdrag och att ståndpunkten om slamutredningens alternativa förslag i sin tur är för specifik för förbundet att ta ställning till.

2020-10-23 Fastighetsnytt: Blå-grön stadsplanering (Dagvatten)

Ett projekt vid Göteborgs universitet vill utveckla kunskap och metoder som möjliggör en samlad bedömning av olika typer av så kallad blå-grön infrastruktur. Tanken är att det ska kunna användas av lokala aktörer och planerare. Förutom att hantera vatten och sänka temperaturen tillhandahåller blå-grön infrastruktur en mängd andra viktiga funktioner och tjänster till samhället, som biologisk mångfald, luft och vattenrening, markstabilisering, bullerdämpning, rekreation och välbefinnande. Det finns dock stora utmaningar. Till exempel är blå-gröna lösningar ofta utrymmeskrävande, dyra att anlägga, underhållskrävande och många gånger är det svårt att hitta lösningar som är attraktiva för stadens invånare. I projektet utvärderas olika typer av blå-grön infrastruktur med avseende på dagvattenhantering, vattenkvalitet, utomhusklimat, inomhusklimat, energianvändning, rekreation och social inkludering i olika urbana miljöer (innerstaden, mellanstaden och ytterstaden) på kort och lång sikt (nuvarande och framtida klimat) och ur ett livscykel- och socioekonomiskt perspektiv med hjälp av multikriterieanalys. Resultatet av projektet förväntas leda till utveckling av multifunktionella och flexibla blå-gröna lösningar, vilka både kan skydda mot framtida klimatförändringar och vara attraktiva för stadens invånare.

2020-10-23 Stockholm Direkt, Aftonbladet med flera: Silvermysterium i Vasastan förbryllar (Uppströms)

Utsläppen av silver i stans avlopp har ökat kraftigt sedan i våras. Efter sommaren sattes ett detektivarbete i gång för att lokalisera källan. Nu pekas ett område i Vasastan ut. På Henriksdals reningsverk upptäckte man i mars att silverhalterna i Stockholms avloppsvatten ökat markant. Sedan dess har det blivit värre och värre. I dag kommer mellan två och tre kilo skadligt silver i veckan till avloppsreningsverket, att jämföra med cirka ett kilo per vecka under förra året. Vattnet kommer till reningsverket via olika pumpstationer och silvret spårades till en sådan vid Kungsträdgården.

- När vi fastställt det letade vi vidare uppströms i ledningsnätet. Det har tagit tid med olika provanalyser men till slut ringade vi in ett område mellan S:t Eriksplan och Odenplan, säger Ragnar Lagerkvist.

Längre kommer inte Stockholm Vatten och Avfall. De är förbryllade.

- Jag har ingen förklaring till de här stora förekomsterna av silver i avloppen. Förr var en stor källa analog framkallning av fotografier men det har i princip upphört - och inte ens då kom vi upp i de här volymerna, säger Ragnar Lagerkvist.

Nu hoppas man på Vasastadsborna.

- Vi vill ha hjälp att lokalisera källan. Det rör sig om ett så litet område. Kanske handlar det om någon verksamhet som inte är medveten om att de här utsläppen görs, säger Ragnar Lagerkvist som tror att det handlar om en och samma källa bakom ökningen.

2020-10-24 Göteborgs-Posten, gästcolumn: Hellre Kinna än Kina (Läkemedelsrening nämns)

Görann Värmbby, före detta miljöchef skriver en gästkrönika som bland annat behandlar textilproduktion och läkemedelsproduktion och där även läkemedelsrening samt va-ledningsnätet nämns.

”Textilindustrin skulle till viss del kunna återuppbyggas med bas i till exempel Borås, där en mycket avancerad kompetens redan finns. Varför inte utveckla färgerier i samarbete med låglöneländer i Afrika och Asien med energisnåla slutna vattensystem utan utsläpp? Varför ska låglöneländer nästan alltid ta hand om Svarte Petter i form av miljöfarlig verksamhet? Flytta även delar av antibiotikatillverkningen inom läkemedelsindustrin från Indien till Södertälje, eller varför inte Mölndal-Göteborg, där det i båda fallen finns avancerad läkemedelskompetens och utvecklingsbar avloppsrening. Och tänk om de 50 största kommunerna kunde bygga ut ett femte reningssteg i avloppsverken för att få bort läkemedelsrester och andra miljögifter, som man har gjort i Schweiz. Inklusivt välbehövligen renovering av gamla VA-ledningar. Det skulle kunna ske i samarbete med övriga nordiska länder. Hållbar utveckling skulle få nya dimensioner som i dag saknas: beredskap, säkrare leveranskedjor, regionalt samarbete, ansvar och bättre självförsörjning”

2020-10-24 Mitt i: Följ med oss ner i Käppalaverket (Rening)

Käppalaförbundet miljardsatsar för att fler ska kunna spola i toan och hålla ut pastavattnet i vasken. Samtidigt bidrar ett uppdaterat Käppalaverk renare vatten i Östersjön. När verket byggs ut handlar det främst om att möta skärpta miljökrav och att effektivisera. Något man också kommer att göra är att rena läkemedelsrester. Redan idag är Käppalaverket ett modernt reningsverk. Något som kanske inte är så känt är att ur det smutsiga vattnet kommer en rad produkter som man kan ta vara på – och dessutom sälja. Slam förvandlas till fordonsgas som driver SL-bussar. Fosfor som inte ska ut i haven används istället till gödsel i jordbruket. Dessutom kan värme utvinnas.

- Cirkulär ekonomi, helt enkelt, säger Andreas Thunberg, vd.

2020-10-27 Cirkulation, Svenskt Vatten: Slam på åkermark ger inte mer metaller i grödan (Slam)

Slamtillförsel under nära 40 år har inte haft någon negativ påverkan på växternas upptag av tungmetaller i fullskaleförsök i Skåne. Det går inte heller att se några förhöjda halter av mikroplaster eller påverkan av antibiotikaresistenta bakterier. Det är några av slutsatserna i en ny rapport om slamtillförsel på åkermark som genomförts av Hushållningssällskapet i Skåne. Fältstudierna sker i samverkan mellan VA Syd, kommunerna Trelleborg, Kävlinge, Staffanstorp och Svedala samt Sysav och Svenskt Vatten Utveckling.

2020-10-28 Nerkes Allehanda, replik: Dags att fasa ut ett miljöskadligt avloppssystem (Slam)

Lars Hylander, agronomie Dr och Oberoende forskare, skriver en replik till Leif Sildén och Helena Hasselquist. Han menar att de felaktigt hävdar att fosfor är precis som olja en ändlig resurs som kommer att ta slut. Oljan tar absolut slut när vi förbränner den i motorer och värmepannor, varvid den omvandlas till koldioxid. Fosfor däremot är ett grundämne, som inte kan förstöras i bemärkelsen brytas ned till andra ämnen. Däremot kan den förstöras och bli olämplig som gödsel genom att blandas med gifter på reningsverken, antingen sådan som finns i naturen på en del platser såsom kadmium, bly och kvicksilver eller som tillverkas i industrin som PCB, dioxiner, PFAS med flera. Jobba istället för att ersätta nuvarande miljöskadliga

avloppssystem med hållbara lösningar. Minst resurser förbrukas med torra toalettlösningar. De ger även en fantastisk möjlighet till säkra kretslopp av växtnäringen. Passa på nu när gamla avloppsledningar måste bytas eftersom betongrören har åldrats samt vid all nybyggnation. Största hindret är kanske vår sociala acceptans, men när det verkligen krävs förändringar så klarar vi av det. Det har coronapandemin visat.

2020-10-28 Nerkes Allehanda, replik: Släpp inte ut förorenat slam (Slam)

Helena Hasselquist och Leif Sildéns försvar för slamspridning innehåller felaktigheter och är vilseledande på flera sätt. De försöker få medborgarna att tro att riskerna försvinner med Svenskt Vattens uppströmsarbete och Revaq-certifiering. Att påstå att Skebäckswerkets uppströmsarbete lett till att PCB-halten har minskat med 79 procent är helt uppåt väggarna. PCB-halterna har minskat sedan länge på grund av globala användningsförbud. Blyhaltens minskning med 41 procent beror på att den blyade bensinen har fasats ut. Försiktighetsprincipen (Miljöbalken) innebär att slam ska hanteras med största varsamhet så att osäkerheten inte ska gå ut över människor och miljö. Bristen på kunskap möjliggör att slam fortfarande sprids på åkermark. Avloppsslam är ett avfall som till stor del består av föroreningar. Många av föroreningarna är kvalificerade miljögifter vilka bör tas om hand på ett ansvarsfullt sätt. Nya undersökningar förbättrar kunskapen och visar att det som inte var undersökt och inte ansågs farligt har betydande risker för hälsa och miljö. Det skriver Ewa Björnberg, lantmästare.

Stab
Kommunikationsansvarig
Ellinor Günther

Sammanfattning mediebevakning för september

Detta dokument sammanfattar kort alla sparade artiklar för september uppdelat per ämne. Denna sammanfattning görs för att få en tydlig bild av vad som hänt inom respektive bevakningsområde under perioden. De områden som bevakas är Gryaab, havsmiljöfrågor, uppströmsfrågor, slam, biogas och dagvatten.

Gryaab/Ryaverket

Gryaab och Ryaverket syns tre gånger under oktober i olika medier.

- I Kungälv-Posten syns två insändare där Ryaverket nämns. Det handlar om invånare är upprörda över att de ska tvingas ansluta till det kommunala avlopps nätet trots att de har egna väl fungerande reningsverk. En skribent menar att det är dumt att ansluta eftersom Ryaverket redan svämmar över. Den andra skribenten är upprörd över kommunens oförmåga att svara på kritiken som framförts av de boende i Kärna, kring VA-taxan, att det finns bättre alternativ för miljön än att ansluta till Ryaverket, att ingen ska behöva tvingas att ansluta med mera.
- TTELA fortsätter att rapportera om att avloppsverket i Lödöse nått maxtaget för sitt nuvarande tillstånd vilket hindrar den planerade utbyggnaden av bostäder i den södra kommundelen. Kommunen har också ansökt om delägarskap i Gryaab och låta hela Lilla Edets vattenrening skötas av Ryaverket i Göteborg. Men där har nya problem tillstött. Nu är uppfattningen snarare att det kommer att dröja många år innan Lilla Edet kan bli aktuell för ett medlemskap då även Ryaverket står inför stora nyinvesteringar och nya tillstånd med nuvarande medlemmar. De nya beskederna från Gryaab gör också att avloppsledningen som Lilla Edet planerade att börja gräva till Älvängen läggs på is. Men det finns en lösning i sikte som kan lösa problemet. Politikerna i tekniska nämnden beslutade i onsdags att ge förvaltningen i uppdrag att söka ett utökat tillstånd hos länsstyrelsen. Processen tros dock ta ungefär två år, till en kostnad av cirka två miljoner kronor. Parallellt utreder kommunen en ny långsiktig lösning, det kan vara att Lilla Edet bygger ett nytt avloppsreningsverk själv, eller möjligen blir medlem i Gryaab vid ett senare tillfälle, om cirka 15 år.

Slam/Biogas

Sju artiklar kring slam har sparats.

- Redan i september fanns många debattartiklar kring slam i Nerkes Allehanda. Debatten fortsätter under oktober. Helena Hasselquist och Leif Sildén från Skrebäckverket skriver en replik till den debattartikel som publicerades den 18 september där Lena Jarlov och Gunnar Lindgren motsätter sig slamspridning. I repliken svarar de på de felaktigheter de anser att Gunnar och Lena haft med i sin debatt. Bland annat lyfter de hur uppströmsarbete minskar mängden tungmetaller i slammet samt studier som visar att läkemedelsrester inte finns i större mängd i slamodlad mark. Magnus Hedenmark, ekotoxikolog skriver i sin tur en replik till Helena och Leif och menar att slammet är fullt av gifter även om det är certifierat. Senare under oktober skriver ytterligare en Lars Hylander, oberoende forskare, en replik till Helena och Leif och menar att man borde fasa ut det befintliga

avloppssystemet samt att fosfor inte är en ändlig resurs. Samma dag skriver ytterligare en slammotståndare en replik till Helena och Leif, denna gång Lantmästare Ewa Björnberg. Hon i sin tur menar att det i Hela och Leifs debattartikel finns felaktigheter som är vilseledande. Hon menar bland annat att Skrebäcksvverkets uppströmsarbete inte alls lett till minskade mängder miljögifter.

- Norra Skåne gör ett reportage om Hushållningssällskapets 40-åriga försök med tester kring gödsling med avloppsslam. I reportaget ställs frågan kring varför det är en sådan skepsis mot slamgödslade grödor och på det svarar projektledare Ulirka Dyrlund-Martinsson att det handlar om att konsumenterna är skeptiska till att äta slamgödslad brödsäd. Lantbrukarna är pålästa och de får sina anslyssvar och vet vad jorden och grödorna innehåller. Så det handlar om att informera konsumenterna bättre kring fördelarna med slamgödsling och att minska rädslan. Cirkulation och Svenskt Vatten skriver om den rapport som kommit från Hushållningssällskapet kring fullskaleförsöken med slamgödsling. Slamtillförsel under nära 40 år har inte haft någon negativ påverkan på växternas upptag av tungmetaller i Skåne. Det går inte heller att se några förhöjda halter av mikroplaster eller påverkan av antibiotikaresistenta bakterier.
- Tidskriften Sjukhusläkaren skriver om en motion på läkarförbundets fullmäktigemöte om slamgödsling. Motionen har lämnats in från Sjukhusläkarna, Svensk förening för allmänmedicin samt Läkare för miljön. Styrelsen anser dock att frågan inte ligger inom förbundets primära uppdrag och att ståndpunkten om slamutredningens alternativa förslag i sin tur är för specifik för förbundet att ta ställning till.

Uppströms

Två artiklar om inom uppströmsfrågor har sparats under perioden.

- Polygiene (som använder silver som bakteriedödare vilket är negativt för vattenlevande organismer) lägger ut ett pressmeddelande om att de nu samarbetar med ett stort företag som gör sängkläder. Polygenes produkt ska användas på dessa sängkläder för att hämma mikrober och bakterier.
- Stockholm Vatten har problem med silver i avloppsvattnet från Vasastan i Stockholm. De försöker spåra källan och vill ha tips från allmänheten. Detta rapporterar bland annat Aftonbladet och Stockholm Direkt.

Dagvatten

- Ett projekt vid Göteborgs universitet vill utveckla kunskap och metoder som möjliggör en samlad bedömning av olika typer av så kallad blå-grön infrastruktur. Tanken är att det ska kunna användas av lokala aktörer och planerare. Förutom att hantera vatten och sänka temperaturen tillhandahåller blå-grön infrastruktur en mängd andra viktiga funktioner och tjänster till samhället, som biologisk mångfald, luft och vattenrening, markstabilisering, bullerdämpning, rekreation och välbefinnande. Det finns dock stora utmaningar. Till exempel är blå-gröna lösningar ofta utrymmeskrävande, dyra att anlägga, underhållskrävande och många gånger är det svårt att hitta lösningar som är attraktiva för stadens invånare. I projektet utvärderas olika typer av blå-grön infrastruktur med avseende på dagvattenhantering, vattenkvalitet, utomhusklimat, inomhusklimat, energianvändning, rekreation och social inkludering i olika urbana miljöer på kort och lång sikt och ur ett livscykel- och

socioekonomiskt perspektiv med hjälp av multikriterieanalys. Detta rapporterar Fastighetsnytt.

Övrigt

- I ett reportage i tidningen Mitt i finns ett reportage om Käppalas utbyggnad. Andreas Thunberg går igenom reningsverket och berättar om att utbyggnaden både ska göra så att de klarar skärpta miljökrav samt att effektivisera.
- Göran Värmbys skriver en gästkrönika i Göteborgs-Posten där han vill flytta textilproduktion till Sverige istället för att förorena i andra länder med sämre miljökontroll. Han tar också upp läkemedelsrening och vill att de 50 största verken i Sverige inför det.