



2023-02-03

Stab

Ellinor Günther, kommunikationsansvarig

Gryaab AB, Box 8984, 402 74 Göteborg, [031-64 74 00](tel:031-647400) gryaab.se

Mediebevakning

November, december

Jag sammanfattar i detta dokument utvalda artiklar där Gryaab berörs direkt eller omnämns samt avloppsfrågor som indirekt berör Gryaab, till exempel avloppsvattenrening, uppströmsfrågor samt slam- och biogasfrågor.

2022-11-01 Alekuriren

Det kommunala avloppet säkras (Gryaab)

Nu startar Ale kommun ett stort VA-projekt för att säkra att avloppsvatten från kommunen tas om hand på ett hållbart sätt. Kommunen planerar att bygga en stor överföringsledning för avloppsvatten från de norra delarna av kommunen. Hela kommunens avloppsvatten kommer därefter att ledas till Ryaverket i Göteborg och avloppsreningsverket i Älvängen läggs ner.

- För att vi ska kunna ta hand om Alebornas avloppsvatten på ett hållbart sätt behöver vi bygga för framtiden. Att flytta utsläppspunkten från Älvängen till Ryaverket i Göteborg minskar risken för att vårt dricksvatten ska påverkas av avloppsvatten, säger Gunnel Borgström, enhetschef för infrastruktur i Ale kommun.

2022-11-03 Chalmers, forskning.se, Infrastrukturnyheter

Förkylda reningsverk släpper ut mer föroreningar (Gryaab)

I reningsverken görs viktiga delar av arbetet av miljarder bakterier – genom biologiska processer sker en stegvis rening i en process som kallas aktivt slam. Det gör att avloppsvattnet så småningom kan släppas ut i hav eller vattendrag.

– Bakteriesamhällena är konstant utsatta för virus som infekterar dem. Vi ställde oss frågan om reningsprocessen periodvis kan vara mer utsatt för infektioner och vad som händer då, säger Oskar Modin, biträdande professor på institutionen för arkitektur och samhällsbyggnadsteknik.

Oskar Modin och hans forskarkollegor mätte mängden viruspartiklar i det renade avloppsvattnet från fyra olika avloppsreningsverk i Sverige. Sedan jämfördes virusmängden med hur mycket organiskt kol som släpptes ut från reningsverken.

– När vi mätte viruspartiklar i vattnet hittade vi ett samband mellan virus och organiskt kol – när det var mer virus var det också mer organiskt kol i det utgående vattnet, säger Oskar Modin.

Utsläpp av organiskt kol får konsekvenser för vattenlevande organismer i det marina ekosystem där utsläppet sker. Därför råder stränga krav på mängden kol i det renade avloppsvattnet. En ökad mängd organiskt kol bidrar också till ökad energi- och materialanvändning i reningsverk.

Virus är beroende av en värd för att kunna föröka sig. Eftersom det finns en så stor mängd bakterier i avloppsreningsverk, vilka kan fungera som värdar för virus, kommer mängden virus att snabbt öka om bakteriefloran infekteras. Men någon risk för att dessa virus ska smitta människor är det inte tal om.

2022-11-03 Land Lantbruk

Svenskt vatten anmäls för falsk marknadsföring (Slam)

LRFs kommungrupp i Uddevalla har anmält Svenskt Vatten, de kommunala VA-verkens branschorganisation, för vilseledande marknadsföring av det slam som kommer från Revaq-certifierade reningsverk.

Enligt LRF Uddevalla saknas belägg för påståendet att slammet skulle vara kvalitetssäkrat. I anmälan konstateras att en mängd vanligt förekommande ämnen i slammet, som till exempel PFAS, ftalater, dioxiner och bromerade flamskyddsmedel, inte analyseras över huvud taget trots att de utgör ett hot mot folkhälsan. "Därför anser vi att marknadsföringen av Revaq-slammet är skadlig för allmänhetens uppfattning om riskerna", skriver LRF Uddevalla i sin anmälan.

2022-11-14 IT Hållbarhet

Framtidens batterifabrik kyls med en toalettspolning (Gryaab)

Sebastian Bergvall på Göteborg Energi berättar i filmen om den unika lösning för att kyla Northvolt och Volvo Cars batterifabrik, NOVO Energy, i Göteborg som man tagit fram tillsammans med Gryaab och Kretslopp och vatten, Göteborgs stad.

2022-11-15 Svenskt Vatten

Årsrapport visar fortsatt stor efterfrågan på Revaq-certifierat slam

Revaqs årsrapport för 2021 är nu sammanställd. Revaq-certifierat slam är en viktig del av en cirkulär ekonomi då certifieringen syftar till att minska flödet av farliga ämnen till reningsverk, att skapa en hållbar återföring av växtnäring samt att hantera riskerna på vägen dit. Årsrapporten för 2021 visar bland annat att intresset från lantbrukare för att återanvända mull och växtnäring från Revaq-certifierade reningsverk fortsatt är stort. Under 2021 återfördes 2000 ton fosfor (cirka 15 procent av Sveriges mineralgödselimport av fosfor) och mer än 3000 ton totalkväve via slam från Revaq-certifierade reningsverk, vilket var på samma nivå som år 2020.

2022-11-19 Kristinehamns-Posten med flera

Det här får du inte spola ner i toan (Uppströmsarbete)

Precis som Gryaab gick de flesta va-aktörer ut med information om världstoaltdagen. Här kommer Kristinehamns budskap: ”Kiss, bajs och toapapper. Det får du spola ned i toaletten. Under lördagen uppmärksammas vikten av att inte fulspola.

Den 19 november var det Världstoaltdagen, en officiell FN-dag som ska uppmärksamma hur viktigt det är med toaletter och rent vatten. Det är till för att påminna om att det ser annorlunda ut för andra i världen och att alla inte har det lika bra som oss. Det är inte lika självklart med toaletter och avlopp i hela världen, som det är här.

- Vi vill hylla något som vi svenskar oftast inte tänker på så länge allt fungerar som det ska, nämligen, toaletten, och alla våra kommunala avloppssystem, säger Jeanette Olsson, kund-marknadsansvarig på vatten och avlopp (VA), i ett pressmeddelande.”

- Här kan vi rena vattnet från övergödande ämnen som kväve och fosfor. Men det är viktigt att inte spola ner kemikalier och läkemedel i avloppet eftersom vi inte har några metoder för att ta hand om det, säger Åsa Magnusson, processingenjör Gryaab.

2022-11-23 IT Hållbarhet

Vi behöver din hjälp att stoppa fettproppen

Den 19 november är det Internationella världstoaltdagen, en dag när globala sanitetsfrågor står i fokus. I Sverige ligger fokus på att spola rätt. Det gäller både toalett, handfat och diskho. Just nu behöver vi din hjälp att stoppa fettproppen!

I toan får bara kiss, bajs och toapapper spolas ner. Det vet de flesta. Men vad gäller för vasken i köket? Visste du till exempel att om det blir stopp där så kan det också bli stopp i toan, då de leds i samma avloppsledningar?

– Nu för tiden får vi in väldigt mycket fett med avloppet. Det beror på att vi använder mycket fett när vi lagar mat, till exempel smör att steka i och olika oljor till salladen eller när vi friterar saker. Det går bra att använda fett, bara det inte hamnar i avloppet, säger Rolf Jakobsson, driftingenjör på Gryaab.

Oavsett om du använder fast eller flytande fett, så kallnar det och klumpar ihop sig när det kommer ut i avloppssystemet. När allt för mycket fett klumpat ihop sig kan det göra så att vattnet inte kan ta sig fram. Då finns det risk för att orenat vatten rinner ut i vattendrag eller översvämmar källare och hus. Lösningen på problemet är enkel: håll inte ut smör, olja eller någon annan typ av fett i avloppet. Torka i stället ur stekpannan innan du diskar den och håll större mängder olja i en tom mjölkförpackning, som du slänger i soporna.

2022-11-30 Lerums tidning

Lerums kommun utreder utsläppet (Gryaab)

Flera hundra liter klörlösning läckte ut i Vattenpalatset i måndags. Nu ska Lerums kommun undersöka vad som hänt - och förhindra att fler olyckor sker.

Larmet om ett utsläpp kom vid 15-tiden på måndagseftermiddagen.

- Det som har hänt är att en kloranläggning, som man använder till rening till bassängen,

har blivit överfylld så det har runnit ut på golvet . Klor är ju giftigt, men i detta fall handlar det om klor som är utblandat i vatten. Ämnet i sig är snällt i förhållanden till rent klor, säger Jerker Landin, räddningsledare på räddningstjänsten Storgöteborg.

Anna Engström, miljöchef i Lerums kommun, konstaterar att utsläppet inte tycks ha fått några stora konsekvenser.

- Det har inte läckt ut Säveån, vad vi känner till i alla fall, utan har gått till Gryaab, renhållningsverket i Göteborg.

Liknande utsläpp har skett tidigare i Vattenpalatset.

- Men inte i så stora mängder, tror jag. Nu kommer vi arbeta för att se hur detta kan förhindras framöver. Vi kommer ta kontakt senare i dag (läs tisdag) med fastighetskontoret och har också kontakt med Gryaab, säger Anna Engström.

2022-12-08 Facebook Business region Göteborg

Lucka nr 6 (Gryaab)

Business region Göteborg hade en digital julkalender där det räknar ner dagarna till julafton med 24 anledningar att vara stolt över Göteborg.

”Den 4 februari i år firade Göteborg. Då fattades beslutet om att Northvolt och Volvo Cars placerar sin första gemensamma batterifabrik i Torslanda, bredvid Volvos slutmonteringsfabrik. Batterifabriken ska börja driftsättas under 2025 och fullt utbyggd leverera batterier till närmare en halv miljon bilar årligen. Fabriken kommer att sysselsätta uppåt 3 000 personer inom produktion, stöd och ledning och bli den första produktionsanläggningen inom ramen för ett nytt samägt bolag. Den indirekta effekten blir tusentals ytterligare jobb i regionen. Northvolt och Volvo Cars investerar 30 miljarder kronor i sitt joint venture. Visste du förresten att göteborgarnas avloppsvatten ska kyla batterifabriken? Tillsammans med bland andra Göteborgs Stad, Gryaab, Kretslopp och vatten tar Göteborg Energi nu fram en unik lösning. Avloppsvattnet kommer kunna värma upp både industri och stadens fastigheter. Ytterligare en viktig fakta på ämnet är att det under året genomförts en lyckad flytt 3 500 grodor, groddjur, paddor och salamandrar, 80-talet kräldjur, kopparödlor, skogsödlor och lite mindre snokar och en

hasselsnok. Stora ansträngningar har gjorts för att de ska känna sig hemma en bit bort från Volvos norra fabriksområde. Allt pekar på att de trivs.”

2022-12-19 Vårt Göteborg, Cirkulation, P4 Göteborg

Förslag från medarbetarna sparar energi på Gryaabs avloppsreningsverk

Flera medier uppmärksammade vårt pressmeddelande om Gryaabs personals energiengagemang. P4 Göteborg kom till Gryaab och sände live dessutom och de som var med i intervjun var avdelningschef Hanna Strand, projekledare Eva-Li Saarväli samt Anna Nyberg som arbetar förvaltningstekniker. Nedan kan ni läsa Vårt Göteborgs artikel.

Gryaab har tagit fasta på att varje kilowattimme räknas. I oktober fick alla medarbetare ge tips på hur bolaget skulle kunna använda mindre el och värme. Det har gett resultat. Sedan den 9 december har Gryaab sparat energi motsvarande årsförbrukningen för 17 medelstora villor.

De enklare förslagen började Gryaab att genomföra i november. Det är till exempel att vara extra noggrann med att stänga portar och att duscha kortare tid. Gryaab har även stängt av fjärrvärmens i centralbyggnaden.

- De kollegor som jobbade i centralbyggnaden har vi välkomnat till våra uppvärmda lokaler och nu sitter vi fler i varje kontor. Genom att stänga ner värmen där sparar vi ungefär 15 000 kilowattimmar per dygn, vilket motsvarar en årsförbrukning för en medelstor villa, berättar Hanna Strand, avdelningschef på Gryaab.

Gryaab har även gjort besparingsåtgärder i reningsprocessen. Flödet har till exempel sänkts över vissa reningssteg, något som varit möjligt eftersom mängden inkommande avloppsvatten varit ganska låg när det varit kallt. Den åtgärden har sparat ungefär 10 000 kilowattimmar per dygn. Totalt innebär alla insatser på Gryaab en besparing på cirka 30 000 kilowattimmar per dygn.

- För oss som miljöföretag och samhällsaktör är det en självklarhet att bidra. Vi har väldigt engagerade medarbetare, men jag blev ändå förvånad över hur många förslag som kom in! Det var bara för oss att börja bocka av listan, säger Gryaabs vd Karin van der Salm.

2022-12-20 Göteborgs-Posten, Vårt Göteborg

Ny mätning gjord av narkotika i göteborgarnas avloppsvatten (Gryaab)

Göteborgs Stad har för andra året i rad mätt förekomsten av narkotika i avloppsvattnet. Det var högre nivåer av amfetamin, kokain och tramadol på Ryaverket än föregående år.

- Mätningarna görs för att få en mer konkret och så nyanserad bild som möjligt och för att se hur narkotikabruket kan skilja sig åt mellan olika områden, säger Catharina Lindstedt, planeringsledare, trygghet och samhälle på stadsledningskontoret.

2022-12-20 IT-pedagog

Nyhetsajten skriver att vi släppt studiebesökstider för årskurs 4-6.