



Nyhetsbrev 3 den 11 maj 2021 – Nytt reningsverk i Margretelund

Margretelund kan bli världens första slamfria reningsverk!

Roslagsvatten och miljöteknikföretaget C-Green Technology AB samt IVL Svenska Miljöinstitutet inleder nu ett unikt samarbete med målet att bygga världens första helt slamfria avloppsreningsverk. I ett pilotprojekt för att integrera C-Greens miljöteknik är målet att slam helt ska undvikas som slutprodukt i reningsverket i Margretelund.

Världens avloppsreningsverk producerar varje år flera hundra miljoner ton vått slam som orsaker utsläpp av växthusgaser och kan leda till spridning av miljögifter och smittämnen. C-Greens teknik omvandlar slam till en torr, steril biobaserad anrikad kolprodukt. Detta HTC biokol kan sedan användas som till exempel jordförbättringsmedel eller biobränsle. Miljö- och klimatnyttan är stor: slamlukten försvinner, lastbilstransporter till och från reningsverket minskar med 75 procent och genom att sätta punkt för slamlagring förväntas utsläppen av växthusgaser minska med ca 80 procent jämfört med dagens slamhantering.

Vi integrerar hållbara lösningar

- C-Greens teknik för slamhantering är helt i linje med vår vision om att integrera hållbara lösningar i våra tjänster. I kombination med IVL:s forskning och

kompetens kommer vi att kunna bidra till ovärderliga framsteg i utvecklingen av avloppsreningen världen över. Det är jag och mina medarbetare mycket stolta över, säger Christian Wiklund, vd på Roslagsvatten.



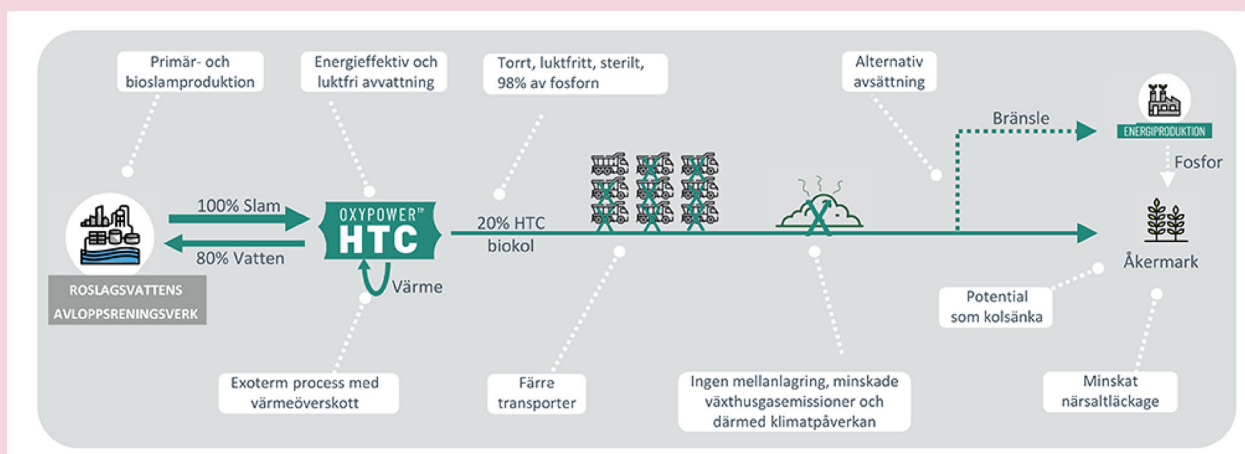
Vi kretsloppsanpassar slamhanteringen

– Samarbetet med Roslagsvatten och IVL är ett stort kliv för att ytterligare kretsloppsanpassa reningsverkens slamhantering, särskilt med tanke på den minskade klimatpåverkan. Varje ton slam kan orsaka utsläpp på 200 kg växthusgaser eller mer. Med vår process slipper man slammet helt och i stället fångas kolet i en helt ny och användbar produkt, säger Erik Odén, vd på C-Green.



Inleds med tester i pilotskala

Samarbetsprojektet inleds med tester i pilotskala där C-Greens processvatten renas tillsammans med vatten från slamavvattning. Denna kombination förväntas ge en kraftfull reduktion av kväve. HTC biokolets potential som jordförbättringsmedel ska också utvärderas i praktiska försök. Redan i dag används C-Greens teknik för slam från massabruk i en storskalig anläggning hos Stora Enso i Finland.



Tidplan för det nya reningsverket



Projektet med ett nytt reningsverk anpassat för 57 000 pe i Margretelund har följande tidplan:

- 2021 och 2022 - Utformning och projektering
- 2023 - Byggnationen påbörjas
- 2026 - En färdig anläggning ska vara i drift



[Tipsa en vän](#)

Om du vill tipsa en vän om nyhetsbrevet, klicka på länken ovan och du tas automatiskt till en registreringssida.

Om Roslagsvatten

Roslagsvatten möjliggör hållbara samhällen och en sund samhällsutveckling. Vi ser till att 130 000 människor får rent dricksvatten varje dag. Vi bygger ut och underhåller ledningsnäten så att de håller lång tid framöver, och vi renar det använda avloppsvattnet.

Vi är verksamma i sex kommuner. I några av dem tar vi även hand om avfallet för cirka 30 000 abonnenter och vi driver återvinningscentralerna. Vår modell innebär att alla kommuner som anlitar Roslagsvatten också är delägare i bolaget. Det gör oss till en partner, inte bara en leverantör.

Roslagsvatten AB
08-540 835 00
info@roslagsvatten.se
roslagsvatten.se

Detta är ett nyhetsbrev om det nya reningsverket som byggs i Margretelund, Österåker. Om du önskar avregistrera dig, kan du göra det [här](#).

[Läs nyhetsbrevet på webben](#)



Roslagsvatten