

REYM Rotterdam och C-Green lanserar unikt samarbete för att minska klimatpåverkan från industriellt slam

C-Green Technology AB
www.c-green.se

PRESSMEDDELANDE

2022-01-25

C-Greens OxyPower HTC™ teknik kommer att hjälpa REYM att både minska sitt klimatavtryck och öka kapaciteten i verksamheten.

Det svenska cleantech-bolaget C-Green och REYM, ett ledande nederländskt företag inom industriell avfallshantering, inleder ett unikt samarbete för att minska klimatpåverkan och öka cirkulariteten i hanteringen av slam från industriella processer.

REYM och C-Green ska tillsammans undersöka möjligheten att bygga en C-Green OxyPower HTC™-anläggning för att omvandla slam till biobränsle vid REYM:s anläggning i Rotterdam. Utöver de betydande klimatfördelar som denna nya teknik medför väntas den även öka kapaciteten i REYM:s verksamhet avsevärt.

– C-Greens teknik ligger helt i linje med vår vision att integrera hållbara lösningar i våra slamhanteringstjänster och därigenom minska klimatpåverkan. Med detta samarbete kommer vi att bidra till utvecklingen av klimatsmart och hållbar slamhantering världen över. Det är en win-win-situation, säger Fred Muller, chef för REYM:s verksamhet i Rotterdam.

Den årliga globala slamproduktionen på nästan 6 miljarder ton är en stor källa till utsläpp av växthusgaser. C-Greens process omvandlar slam till en torr, steril, biobaserad, kolberikad produkt som kan användas som biobränsle eller jordförbättringsmedel. Jämfört med dagens hantering kan upp till 80 % av växthusgasutsläppen från slam undvikas med C-Greens teknik. C-Green samarbetar med EIT InnoEnergy och bidrar till att uppnå det Gröna Given-målet att Europa ska bli världens första klimatneutrala kontinent år 2050.

– Samarbetet med REYM är ett viktigt steg för att öka cirkulär slamhantering och minska klimatpåverkan från slam i Nederländerna. Med vår process kan REYM fånga upp kolet i slammet och använda det i nya produkter, säger Michael Sjöberg, vd på C-Green.

Staden Rotterdam tilldelade nyligen C-Greens och REYMs gemensamma projekt ett anslag på €56 000 som en del av sin satsning Smart Energy Systems (SES), ett program som stöder innovationer som bidrar till ett renare, smartare och effektivare energisystem. Projektet valdes ut tack vare dess innovativa och cirkulära strategi för slamåteranvändning. iTanks, det största innovativa industriella nätverket i Nederländerna, kommer att ha en nyckelroll i genomförandet av projektet.

För mer information vänligen kontakta:

Michael Sjöberg, CEO, C-Green, michael.sjoberg@c-green.se

Fred Muller, Branch Manager, REYM Rotterdam, f.muller@reym.nl

Margaret Rainey, Chief Communications Officer, C-Green, margaret.rainey@c-green.se

C-Green media för offentlig publicering

Hitta bilder, videor och dokument på tiny.cc/cgreen

Om C-Green

C-Green är ett svenskt cleantech-bolag som förädlar slam till användbara produkter på ett kostnadseffektivt och klimatsmart sätt. C-Greens innovation - OxyPower HTC™ - är en energieffektiv, hydrotermisk karboniseringsprocess (HTC) som omvandlar slam och våt biomassa till biobränsle eller jordförbättringsmedel. C-Greens OxyPower HTC™-anläggningar erbjuder avfallshanterare, industrier, kommuner, jordbruk och livsmedelsföretag en säker och hållbar slamhanteringslösning samtidigt som man möjliggör återvinning av kväve och fosfor och ökar biogasproduktionen. C-Green stöds av och samarbetar med EIT InnoEnergy, den ledande innovationsmotorn inom hållbar energi, som tillför den teknik och kompetens som krävs för att uppnå den europeiska Gröna Givens (*European Green Deal*) med mål att bli världens första klimatneutrala kontinent till år 2050.

Om REYM

Sedan etableringen i Nederländerna 1953 har REYM B.V. utvecklats till en rikstäckande tjänsteleverantör specialiserad på industriell rengöring, transport och avfallshantering. Utöver huvudkontoret i Amersfoort har REYM strategiskt fördelade kontor i Nederländerna: i Amsterdam, Beverwijk, Rotterdam, Sittard, Veendam, Delfzijl, Den Helder, Duiven, Akkrum och Emmen. Med mer än 700 anställda och 350 utrustningsenheter är REYM en av de ledande tjänsteleverantörerna på marknaden. REYM tillhandahåller också insamling och bortskaffande av avfall och hanterar insamling, borttagning, rengöring, transport, behandling, återvinning, bearbetning och lagring av avfall för alla avfallsströmmar.

