

Kvartalsrapport | Q3 2021

Nu kör vi Heinola-anläggningen

Sedan augusti har vi haft två lyckosamma dygnet-runt körningar då vi omvandlat slam till biokol i vår fullskaliga OxyPower HTC™ anläggning vid Stora Ensos bruk i Heinola, Finland. Körningar har varit på 14 respektive 16 dygn. Under oktober och november optimerar vi olika tillvägagångssätt för tillsättning av syrgas för att åstadkomma våtoxideration. Vi räknar med att anläggning blir verifierad av tredje part inom en snar framtid.



OxyPower HTC™ anläggningen vid Stora Ensos bruk i Heinola, Finland

C-Greens mobila anläggning hos Roslagsvatten

Tillsammans med det kommunägda VA- och avfallsbolaget Roslagsvatten och IVL Svenska Miljöinstitutet ingår vi nu ett unikt samarbete med målet att bygga världens första helt slamfria avloppsreningsverk i Margretelund, utanför Stockholm. Projektet inleds med tester i vår mobila anläggning, uppställd nu i Margretelund, där slam omvandlas till HTC biokol. Processvattnet kommer att renas tillsammans med vatten från slamavvattning, en kombination som förväntas ge en kraftfull kvävereduktion.



C-Green personal framför vår mobila anläggning nu på plats hos Roslagsvatten i Margretelund

HTC biokolets potential som jordförbättringsmedel utvärderas i praktiska försök. I den första rapporten från projektet står det att läsa: "HTC behandling av avloppsslam har potential att bli en av teknikerna för framtidens slamhantering som även kan ge en förenklad slamhantering vid reningsverk. HTC-tekniken skulle kunna ge en hållbar återvinning av närsalter och medföra andra positiva effekter som till exempel mindre växthusgasutsläpp."

Michael Sjöberg ny CEO på C-Green

Michael Sjöberg är C-Greens nya CEO. Erik Odén är nu arbetande styrelseordförande och tidigare ordförande Ulf Lundström vice ordförande. Michael kommer närmast från Andion, ett italienskt företag som designar, bygger och drifvar biogasanläggningar. Under fyra år som CEO utvecklade Michael Andion till en framgångsrik leverantör av över 50 biogasanläggningar. Michael har mer än 25 års erfarenhet som CEO inom olika internationella business-to-business industrier. Michael förstärker C-Green med viktig kompetens i att leda och utveckla industriella verksamheter. C-Green växer snabbt och är på väg att omvandlas till ett etablerat industriföretag, där Michaels bidrag kommer att vara centralt.



C-Green medverkar vid sanering av sjön Ala Lombolo i Kiruna kommun

Sveriges Geologiska Undersökning (SGU) har gett Sweco i uppdrag att tillsammans med C-Green förbereda åtgärder inför en sanering av den förorenade sjön Ala Lombolo i Kiruna kommun. Förorenat sediment kommer att behandlas med C-Greens HTC teknik i vårt specialbyggda laboratorium i Solna. Ala Lombolo är kraftigt påverkad av förhöjda halter metaller som sprids nedströms till Torne älv. Med vår teknik kan tungmetaller och andra miljögifter som till exempel PCB och dioxiner tas ut ur miljön, koncentreras och hanteras på ett ansvarsfullt sätt. Sweco är ett av Europas ledande arkitektur- och teknikkonsultföretag.



Marknad

Resultat- och orderläge påverkades något negativt under tredje kvartalet av att arbetet med vår planerade referensanläggning inom slamoperatörsegmentet (Ragn-Sells) blev försenat. Driften i Heinola har påverkat orderläget i positiv riktning.

Roslagsvatten: referensanläggning för kommunalt slam

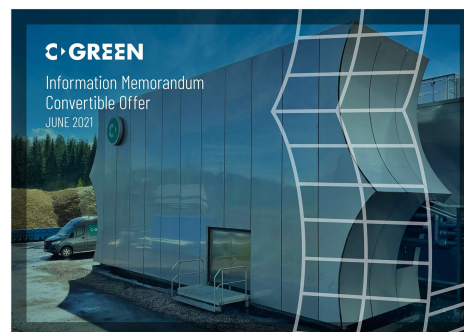
Det finns gynnsamma förutsättningar för en OxyPower HTC™ anläggning för behandling av kommunalt slam på Roslagsvattens reningsverket i Margretelund, Åkersberga. Vi siktar på leverans under 2023. Anläggningen kommer att bli en referensanläggning för kommunala avloppsreningsverk. Delfinansiering av projektet på 25 MSEK har sökts från Klimatklivet - ett stöd från Naturvårdsverket till investeringar som minskar utsläppen av växthusgaser och beslut väntas innan årsskiftet.

Ragn-Sells: referensanläggning för slamoperatörer

Uppstart av en OxyPower HTC™ anläggning för behandling av olika kommunala slam på en Ragn-Sells återvinningssite i Stockholmsområdet planeras till december 2022. C-Green kommer att äga anläggningen och ta ut en avgift för varje ton behandlat slam. Energimyndigheten finansierar projektet med ca 40 MSEK. Anläggningen kommer att fungera som en referensanläggning då affärsuplägget är intressant för slamoperatörer, såsom avfallsförbränningsanläggningar i Europa.

Finansiering

I juni tog C-Green in totalt 40 MSEK i konvertibellån. Huvudinvesterare var SEB med 20 MSEK. Denna förstärkning av vårt eget kapital finansierar våra planerade investeringar och vår operativa verksamhet fram till andra kvartalet nästa år. Konvertiblerna kommer att konverteras till aktier i nästa aktieemission. Bolaget planerar att under 2022 säkra finansiering för att kunna bygga och leverera nästkommande 2 - 3 anläggningar.



Ekonomi

Resultat tredje kvartalet 2021 (jämfört med tredje kvartalet 2020)

KSEK	Q3 2021	Q3 2020
Nettoomsättning	0	47
Övriga rörelseintäkter	182	6 700
Bruttovinst	-2 413	2 312
Resultat efter finansiella poster	-10 108	-2 700
Utgående kassa	45 694	25 200

Nettoomsättning och övriga rörelseintäkter påverkades negativt av att mera personalresurser än planerade behövs i projektet i Heinola.

Akkumulerat resultat tredje kvartalet 2021 (jämfört med tredje kvartalet 2020)

KSEK	Q3 2021 ACK	Q3 2020 ACK
Nettoomsättning	26	151
Övriga rörelseintäkter	2 562	10 475
Bruttovinst	-6 076	2 280
Resultat efter finansiella poster	-28 902	-13 087
Utgående Kassa	45 694	25 200

Kommunikation

Medvetenheten om slamhantering och intresset i cirkulära lösningar ökar i Sverige. Diskussionen i media om slamhantering och sanering av fiberbankar intensifierades under sensommaren. En serie debattartiklar publicerades i Svenska Dagbladet om sanering av fiberbanker, där HTC tekniken fördes fram som en möjlig lösning. Samtidigt som intresset ökar för mer miljö- och klimatanpassade slamlösningar har C-Green varit synliga genom en serie annonser i stora media kanaler, bland annat i *Perspektiv hållbarhet*, ett temabilagan i Svenska Dagbladet och Dagens Industri. Vi deltog med monter och presentation på Business Booster i Berlin, EIT InnoEnergy's årliga internationella nätverksevenemang, där mer än 150 hållbara energiteknikföretag samlades.



C-Greens annons i Dagens Industri

C-Green team

Vi är nu 23 anställda och jobbar med att rekrytera 3 nya medarbetare. Därefter planerar vi för ytterligare rekryteringar under 2022. Vi kommer att stanna i våra nuvarande lokaler i Solna tills 2023. Inverkan från Covid-19-pandemin minskar och vi arbetar nu med full styrka på kontoret i Solna och på anläggningarna.



C-Greens team: vi pratar svenska, engelska, tyska, spanska, franska, arabiska, portugisiska, afrikaans, polska och farsi. Tillsammans har vi 4 PhDs & 16 Masters examen.

Slutligen

Jag har arbetat i många år inom den cirkulära industrin fokuserad på nyttiggörande av restprodukter och ser att det finns ett tydligt behov av C-Greens innovativa anläggningar på denna marknad. Jag ser verkligen fram emot att åstadkomma en lönsam tillväxt hos C-Green.

Solna, november 2021/ Michael Sjöberg