

2017-04-18

Avtal: Cortus Energy ska framställa förnybar energi till Höganäs AB:s produktion

Höganäs AB och Cortus Energy har idag slutit ett långsiktigt avtal för att etablera en kontinuerlig leverans av förnybar energigas och andra energiprodukter i kommersiell skala.

– Detta är ett viktigt och banbrytande steg på vår väg mot att använda förnyelsebara energikällor i vår produktion, säger Melker Jernberg, VD för Höganäs AB. Vi vill bidra till ett hållbart samhälle, och det innebär bland annat att vi minimerar våra koldioxidutsläpp. För att lyckas med det krävs innovativa lösningar, som testas i verklig produktion.

Samarbetet mellan Höganäs och Cortus Energy bedrivs ännu inom ramen för Probiostål, ett projekt finansierat av bland andra Jernkontoret via Energimyndigheten. Nu pågår projektering och förberedelser för att bygga upp en 6 megawatt WoodRoll®-anläggning på Höganäs industriområde i Höganäs. I den förgasas biomassa till energigas. För anläggningen har Cortus Energy även erhållit stöd från Klimatklivet.

– Samarbetet med Höganäs är extra glädjande utifrån deras världsomspännande affär, genuina verksamhet och tekniska framsynthet, säger Rolf Ljunggren, VD för Cortus Energy. De är både en krävande kund och pionjärer inom ny teknik, inte bara sin egen utan numera även på förnybar energi genom vårt projekt.

Det första steget i samarbetet syftar till att testa tekniken under verkliga förutsättningar och anpassa processen så att energigasen passar kraven i Höganäs metallpulvertillverkning. Eftersom en WoodRoll®-anläggning förgasar biomassa uppstår så kallat grönt kol som en biprodukt i processen. Även detta är ett åtråvärt material för Höganäs eftersom det skulle kunna ersätta delar av det kol som används som reduktionsmedel i produktionen av råpulver, så kallad järnsvamp.

– Vår typ av produktion ställer höga krav på både energislag och råmaterial, säger Nicklas Lång, hållbarhetsdirektör och chefsjurist på Höganäs AB. För oss är det en viktig uppgift och en del av vår långsiktiga strategi att ställa om från fossila bränslen till förnybar energi. För att lyckas är det viktigt att vi engagerar oss och satsar resurser på att utforska nya möjligheter.

Planen är att börja testa energigasen i Höganäs produktion under första halvåret 2018. Efter avslutade tester övergår anläggningen till reguljär leverans av förnybara energiprodukter vilket innebär en årlig försäljning på cirka 15 MSEK för Cortus Energy fr o m 2019. Detta blir ett genombrott för förnybar energigas i industriella processer i Sverige.

Fakta / Probiostål

Probiostål startade 2014 med en förstudie där akademi och industri deltog. Syftet var att undersöka möjligheterna att producera förnybar energi i kommersiell skala för användande i Höganäs metallpulverproduktion.

Finansieringen bygger på bidrag från Klimatklivet och Energimyndigheten, Höganäs AB, industriella partners naturainsatser (medskick), banker och eget kapital. Genomförandet sker i Cortus huvudmannaskap. Övriga aktörer som bidrar till Probiostål är ABB, Calderys, SSAB, Sveaskog, Södra

och Outokumpu. KTH och Swerea kommer att utvärdera verkliga resultat i förhållande till tidigare teoretiska analyser.

För mer information, kontakta:

Rolf Ljunggren, VD Cortus Energy (publ), telefon 08-588 866 30

Nicklas Lång, hållbarhetsdirektör och chefsjurist Höganäs AB, telefon 042-33 80 00

Om Cortus Energy

Cortus Energy (Publ) utvecklar och marknadsför den unika WoodRoll®-tekniken vilken förgasar biomassa på ett nytt innovativt sätt som resulterar i en rad unika fördelar gentemot all annan befintlig förgasningsteknik. Med den patenterade WoodRoll®-tekniken kan Cortus Energy erbjuda gröna energilösningar för kraft-, industri- och transporttillämpningar. WoodRoll® har stor bränsleflexibilitet, vilket innebär att processen kan utnyttja lågvärdiga förnybara bränslen utan att kompromissa med processprestanda. Cortus Energys aktier är upptagna till handel på Nasdaq First North. Mangold Fondkommission AB, telefon 08-503 015 50, är bolagets Certified Adviser.

www.cortusenergy.com

Om Höganäs AB

Höganäs är världsledande på marknaden för järn- och stålpulver med en årlig kapacitet på 500 000 ton. Tillsammans med sina kunder utvecklar Höganäs lösningar för morgondagens fordonskomponenter, högttemperaturlöding, elektriska motorer, additiv tillverkning och vattenrening. Under 2016 var omsättningen 7,3 miljarder kronor. Höganäs, som grundades 1797, ägs av Lindégruppen och Wallenberg-ägda FAM.

www.hoganas.com