

Pressemeddelelse

21. juni 2007

Novozymes og Xergi indgår aftale om udvikling af mikroorganismer til biogas

De to danske bioteknologiske virksomheder Novozymes A/S og Xergi A/S har indgået en aftale, der gør de to virksomheder i stand til i fællesskab at udvikle mikroorganismer og miljøeffektiv teknologi til maksimal udnyttelse af energiindholdet i gylle fra landbruget til el, varme og transportformål samt til højkvalitetsgødning.

Initiativet udspringer af den danske regerings globaliseringsstrategi, der skal styrke Danmarks konkurrenceevne. Strategien omfatter blandt andet partnerskaber inden for fem indsatsområder formuleret af Miljø- og energiministeriet: megavindmøller, biobrændstoffer, rent vand, brint/brændselsceller og industriel bioteknologi. Novozymes og Xergi indgår i sidstnævnte partnerskab, der er nedsat af miljøminister Connie Hedegaard. I partnerskabet indgår andre private og offentlige virksomheder, heriblandt Det Jordbrugsvidenskabelige Fakultet, Århus Universitet, for hvem Xergi netop har opført et stort biogasanlæg i Foulum.

Partnerskabet for industriel bioteknologi har valgt at have fokus på gyllehåndteringsområdet, og ideen er, at partnerne identificerer en række områder med godt udviklingspotentiale og store eksportmuligheder, hvor Danmark kan få en ledende position på verdensmarkedet. Danmark indtager allerede en international førerposition inden for såvel biogasområdet som enzym- og mikroorganismeområdet, og tilsammen vil de to virksomheder og øvrige partnere kunne give dansk miljøteknologi et løft til gavn for den vedvarende energi og brugen af gødning verden over.

Gennem en fælles indsats vil Novozymes og Xergi, der ejes af industrikoncernen Schouw & Co. og Hedeselskabet, udvikle mikroorganismer og teknologi til at udvinde de værdistoffer, der er i gylle fra landbruget, i form af energi og næringsstoffer. Processen vil dels øge energiudnyttelsen af gyllen maksimalt, dels løfte kvaliteten af restproduktet til gødningsformål.

Mens Novozymes kan udvikle mikroorganismer, så de optimerer processerne omkring biogasanlægget, har Xergi en tæt kontakt til markedet og ved, hvordan teknologien kan optimeres hos slutbrugeren. Ved at udbrede og afsætte grøn energi og gylleteknologi på verdensmarkedet vil de to virksomheder styrke Danmarks konkurrenceevne globalt.

Stort markedspotentiale

I Danmark omdanner vi under 5% af gyllen til energi i form af biogas. Af de 5% udnyttes kun 50% af energien. Hvis al energiindholdet i gyllen blev udnyttet, ville det ifølge Teknologirådet dække 25% af energibehovet til transport.

Side 1 af 2

Ambitionen og målet med samarbejdet mellem Novozymes og Xergi er at øge energiudnyttelsen væsentligt, så samfundet i endnu højere grad kan få tilført grøn, bæredygtig energi til brug for elektricitet, opvarmning og transport leveret gennem det eksisterende naturgasnet. Ud over at spare på Jordens naturlige, men knappe energiressourcer vil bioteknologien bidrage til at reducere udledningen af CO₂.

"Vi ser et muligt nyt forretningsområde inden for gyllehåndtering," siger Vice President Rasmus von Gottberg, Novozymes. "Bioteknologien har potentiale til at skabe merværdi i et spændende område, hvor energiproduktion kombineres med miljøvenlig håndtering af gyllen og genbrug af plantenæringsstofferne. Vi ser derfor frem til samarbejdet med Xergi, hvor vi vil slå vores kompetencer sammen og belyse de teknologiske og markedsræssige muligheder nærmere."

Xergis administrerende direktør, Frank Rosager, siger: "Vi hilser miljøministerens partnerskabsinitiativ særdeles velkomment og er glade for i Novozymes at have fået en partner, som er verdens førende inden for udvikling af industriel bioteknologi."

Yderligere oplysninger fås hos:

Eva Veileborg Hald
Director, External Communications
Novozymes A/S
Tlf.: (+45) 4442 3338

Annegrethe Jakobsen
Pressekoordinator
Novozymes A/S
Tlf: (+45) 44423050

Adm. direktør Frank Rosager
Xergi A/S
Tlf.: (+45) 9935 1600

Nyttige links: www.globalisering.dk • www.novozymes.dk • www.xergi.dk