

Miljø-ambassadøren

Dansk miljøteknologi inden for rensning af spildevand får både eksport-succes, officiel støtte og guldmedalje

Af Jesper Winther Andersen
Den danske miljøvirksomhed BioKube er på miljømessen i Poznan blevet præmieret med en guldmedalje for det biologiske rensningsanlæg PLUTO. Anlægget er specielt udviklet til at opfylde de strenge krav, der stilles til rensning af spildevand fra private boliger i Polen.

- Den danske ambassade i Warszawa er glad og stolt over at den danske virksomhed Biokube er tildelt en guldmedalje på POLEKO, siger chefen for Handelsafdelingen på den Danske Ambassade i Warszawa, Søren Juul Jørgensen og fortsætter:

- Der gode muligheder for dansk miljø-eksport til Polen, som har et godt indtryk af danske kompetencer vedr. miljøbeskyttelse og de løsninger, danske virksomheder kan levere på dette område. BioKubes rensningsanlæg er et godt eksempel på udmøntningen af denne knowhow til gode og effektive løsninger. Der er stor efterspørgsel efter sådanne løsninger i Polen, og det er vores håb og forventning, at mange kan drage nytte af BioKubes anlæg. Biokube udstillede på POLEKO 2007 som en del af det danske miljø-fremstød Danish Islands arrangeret af Den danske Ambassade i Polen.

- PLUTO-modellen er udviklet direkte til det polske marked, men sælges også i resten af Europa - i Danmark i de områder hvor der kun er renskrav i rensklasse O (Organisk rensning). Modellen er kendetegnet ved lavere produktionsomkostninger begrundet i de lavere renskrav og er dermed et lidt simplere rensanlæg. Derfor kan vi tilbyde PLUTO til en særdeles gunstig pris, oplyser sekretariatschef Anne Merete Hedegaard til MILJØ MAGASINET. I Danmark koster en BioKube Pluto kun 18.500 kr. i vejledende slutbrugerpris, hvor den normale udsalgspris for et minirensanlæg er 27.500 kr.

BioKube er et dansk produkt, der er typegodkendt i alle rensklasser og med 20 års garanti. BioKube-metoden er patenteret, og BioKube sælges over hele verden. Et BioKube minirensningsanlæg virker ved, at naturlige bakterier nedbryder de uønskede næringsstoffer, der ikke må komme ud i naturen. De forskellige patenter, BioKube's teknologi er beskyttet af, har alle til formål at sikre bakterierne optimale livsbetingelser.

To guldmedaljer

På POLEKO 2005 blev BioKube også tildelt en guldmedalje for et rensningsanlæg til spildevand fra private husholdninger – et anlæg der nu produceres i Poznan. BioKube fik guldmedaljen, fordi den patenterede teknologi med biologisk rensning af spildevand har en enestående evne til at rense spildevandet selv ved lave temperaturer. Spildevand renses i en BioKube er renere end de krav, der stilles til badevand.

- Nu har vi så igen vundet en guldmedalje på POLEKO for vores biologiske rensningsanlæg. Det er første gang, en dansk virksomhed vinder to gange i træk, forklarer eksportkoordinator Anne Taarnhøj og fortsætter:

- Denne gang blev guldmedaljen tildelt for et biologisk rensningsanlæg udviklet specielt til at leve op til de strenge krav, der i Polen stilles til rensning af spildevand - igen fra private husholdninger. I Polen er der særlige krav til rensning af spildevand i følsomme naturområder, og bevaringen af disse unikke områder er blandt andet afhængig af en effektiv rensning af spildevandet.

Guldmedaljen blev tildelt BioKube meget kompakte anlæg beregnet på husholdninger på op til fem 5 personer. Anlægget graves helt ned i jorden. Der kommer således hverken lugt eller støj fra installationen. Rensningsanlægget fungerer udelukkende ved hjælp af naturlige bakterier, der fjerner det uønskede organiske materiale.

Behovet for rensningsanlæg af denne type er meget stort i Polen. Det estimeres, at der bør installeres over 1.000.000 rensningsanlæg ved frit beliggende huse i det åbne land, for at Polen kan opfylde EU's krav i Vandrammedirektivet inden 2015. Man kan i den forbindelse glæde sig over, at BioKube tordner frem på eksportmarkederne, men samtidig undre sig lidt over den lokale danske holdning i blandt andet kommunerne, som går ud på at "vente-og-se". Det er og-

så tankevækkende, at i de fleste andre europæiske lande er nedsivning af spildevand forbudt. Men som et af ganske få lande benytter vi i Danmark stadig en teknologi, hvor rå urensset spildevand under tryk pumpes ned i undergrunden med betydelig risiko for grundvandet til følge.

Også industri

Eksport af dansk miljøteknologi vokser i Østeuropa. Dele af landbruget flytter produktionen til Østeuropa, hvor der er billig arbejdskraft. De virksomheder, der forarbejder produktionen, flytter i sagens natur med. Det har ført til, at BioKube som leverandør af biologiske rensningsanlæg har fået mulighed for at eksportere for millioner af kroner miljøteknologi til Østeuropa. Der er foreløbig leveret fire rensningsanlæg, men virksomheden har yderligere 15 i ordrebogen til Polen, Rumænien, Bulgarien og Montenegro de nye EU-medlemslande.



Ingeniørerne Henrik Larsen og Michael Nielsen er BioKube's udsendte medarbejdere i Rumænien. - De skrappe krav, myndighederne i Rumænien stiller til spildevandsudledning, medfører, at vi skal være helt sikre på, at vores produkt virker. Og det gør de, siger de to ingeniører

- EUs strukturfordele ønsker, at folk skal leve og arbejde, hvor de er. Det betyder, at det er EUs minimumskrav, der skal opfyldes ved rensning af spildevandet ved landbrug og produktion. Det fører til, at landbrug og fødevarer virksomhederne i de nye medlemslande efterspørger rensningsanlæg, der som minimum opfylder EUs krav, oplyser bestyrelsesformand Peter Taarnhøj, der fortsætter:

- BioKubes anlæg mere end opfylder EUs minimumskrav ved rensning af spildevandet, da anlæggene er tilpassede den danske stats miljøkrav, som er strengere. Derved opnår BioKube en række indlysende fordele på disse nye eksportmarkeder, fordi rensningen af spildevandet som udgangspunkt er bedre end de udenlandske konkurrenters.

Skrappe end i Danmark

Ingeniør Henrik Larsen, BioKube har ansvaret for BioKube-projekter i Rumænien:



Anne Taarnhøj sammen med vicepresident Grzegorz Turkiewicz, POLEKO (tv) og BioKubes Export Manager Mikkel Morville ved medaljeoverrækkelsen på POLEKO. Det er 2. gang, BioKube høster en guldmedalje der

For nylig udvidede BioKube sin række af produkter og besluttede samtidig at ændre produktnavne. Tidligere var hvert enkelt produkt og produktets navn relateret direkte til dets formuen i forhold til PE-rensekapaletet. Men PE-standarderne er forskeløige fra land til land. Lidt populært sagt, kan en polak gå oftere på toilettet end en danser inden for de samme PE-standarder. For at undgå orvrirring har BioKube derfor valg mere neutrale navne til produkterne.

- Valget er faldet på navne fra planeterne. Vores foreløbige

produktrække med planetnavne hedder derfor PLUTO, VENUS, MARS, JUPITER og URANUS. Med den omfattende eksport, vi har, har det været vigtigt med neutrale, internationale navne, pointerer Peter Taarnhøj.

Historien om BioKube er en succeshistorie om et firma med en god idé, som startede meget beskedent med ganske få mennesker og ambitioner om at levere til det danske marked. I dag – får år senere – er der 25 ansatte, og BioKube må nærmest betegnes som en eksportvirksomhed.



Der kommer jævnligt gæster til BioKube i Tappernøje på Syd-sjælland. Foruden det daglige arbejde tager Anne Taarnhøj (tv) og Anne Merete Hedegaard sig også af gæsterne, der består af interesserede købere og forhandlere. Således har der netop været besøg i Tappernøje fra Ghana, USA, Irland og Singapore



BioKube PLUTO er designet til det polske marked. Og den opgave har man været så heldig med, at PLUTO hjemtog en guldmedalje