

 KRÜGER Billund
BioRefinery Billund
Vand

PRESSEMEDDELELSE

10. september 2013

Fremtidens renseanlæg udvikles med store perspektiver for dansk miljøeksport

Miljøministeriet skyder nu gang i udviklingen af Fremtidens Renseanlæg, der etableres i et tæt samarbejde mellem Billund Kommune, miljøkoncernen Krüger A/S og forsyningsvirksomheden Billund Vand A/S. De tre parter er netop blevet udpeget til at realisere et nyt fyrtårnsprojekt med 15 mio. kr. i støtte fra Miljøministeriet og VTU-fonden og et samlet budget på knap 70 mio. kr.

Fremtidens Renseanlæg får navnet Billund BioRefinery og realiseres over de næste tre til fire år som et demonstrationsprojekt, der præsenterer de stærke danske kompetencer indenfor spildevandsbehandling. Samtidig vil anlægget i sig selv få stor miljømæssig effekt og sikre en mere effektiv drift af forsyningen for borgerne i Billund Kommune, der ejer Billund Vand.

"Projektet rummer ny teknologi, som er unik på verdensplan og giver flere gevinster, der gavner både miljøet og beskæftigelsen," siger miljøminister Ida Auken.

"Først og fremmest er der lagt op til en endnu mere effektiv rensning af spildevandet. For det andet anvender man noget af den energi, der findes i slam til at drive selve anlægget og sparer derved ressourcer. Det er dansk innovation, når det er bedst, og det kan være med til at profilere Danmark som foregangsland i vandsektoren," understreger miljøministeren.

Billund BioRefinery bygger på nyudvikling og en kombination af teknologier, som er unik på verdensplan. Det omfatter bedre spildevandsbehandling og udnyttelse af spildevandets energiindhold i kombination med organisk affald. Bl.a. etableres kontinuert termisk hydrolyse af slam (EXELYS™ teknologi), som er en verdensnyhed og en afgørende faktor for valget af projektet. Derudover etableres efterpolering, som mindsker udledningen af miljøfremmede stoffer og avanceret styring, hvor dynamisk klimatilpasning med radarvarsling af nedbør er et af hovedelementerne.

"Med vores knowhow og teknologier kan vi udnytte mest muligt af spildevandets og affaldets energiindhold og samtidig både hæve udløbskvaliteten og sænke anlæggets eget energiforbrug," siger direktør Leif Bentsen og fremhæver miljøministerens visionære satsning på dansk vandteknologi: "Vi forventer, at demonstrationsprojektet vil sikre Danmark en stærk position på eksportmarkederne."

Billund BioRefinery organiseres fra starten med formidling som en central del af projektet. Her har Billund Vand i forvejen stor erfaring via sit avancerede anlæg i Grindsted til bioforgasning af madaffald fra husholdninger og spildevandsslam til et slutprodukt som højeffektiv og lugtfri organisk gødning. En avanceret proces, som tiltrækker besøg af interesserede fagfolk, politikere og investorer fra hele verden.

KRÜGER

Billund 
BioRefinery

 **Billund**
Vand

"Med Billund BioRefinery får vi nu et kraftcenter med meget stærk appel, hvor besøgende fra hele verden kan studere dansk miljøteknologi kun et kvarters kørsel fra Billund Airport. Vi har vist vejen gennem 15 år indenfor bioforgasning, og vi glæder os til at løfte spildevandsteknologien længere ind i fremtiden i tæt samarbejde med Krüger" siger bestyrelsesformand for Billund Vand A/S, Jørgen Krab Jørgensen.

"Miljøministeriets visioner for kommerciel udnyttelse og eksport af dansk miljøteknologi passer også perfekt ind i vores strategi for datterselskabet Billund Energi A/S, der er stiftet med netop det formål. Her ligger et stort eksportpotentiale med stærke perspektiver for hele Danmark."

Etableringen af Billund BioRefinery medfører, at Billund Vand har brug for flere ansatte, og således udmønter støttekronerne sig allerede i flere danske videnjob. Og for at skabe den bedste platform for dansk eksport er det vigtigt, at projektet får bred dansk basis. Derfor opfordrer Billund Vand allerede nu interesserede forsyninger til at byde ind med viden og spørgsmål i relation til projektet.

"Vi har lagt op til stor åbenhed i etableringsfasen for at sikre maksimal eksponering, og det skal bl.a. nås gennem samarbejde med andre interesserede parter i den danske vandbranche," lyder invitationen fra adm. direktør Ole P. Johnsen, Billund Vand.

"Billund BioRefinery er samtidig et rigtigt godt eksempel på det store potentiale, der kan udløses, når offentlige og private aktører forener kræfterne i et tæt og stærkt samarbejde. Her udnytter vi f.eks. den store viden i et kommunalt ejet forsyningsselskab til at skabe ny vækst og beskæftigelse i partnerskab med en privat aktør og med et skarpt kommercielt fokus."

De første delkomponenter i Billund BioRefinery kan studeres allerede fra 2014, og hele anlægget skal stå færdigt i 2016. Investeringen løber op i knap 70 mio. kr., hvoraf tilskuddet dækker de 15 mio. kr., mens resten hovedsageligt finansieres af Billund Vand A/S via mere effektiv drift.

Flere fakta om Billund BioRefinery, Krüger A/S og Billund Vand A/S på næste side samt på www.billundbiorefinery.dk

For yderligere oplysninger og kommentarer kontakt:

Adm. dir. Ole P. Johnsen, Billund Vand A/S, mobil 22 69 24 87

HR- og Kommunikationschef Anne Abraham, Krüger A/S, mobil 21 71 38 72

Fakta om Billund BioRefinery

- ✓ Fremtidens renseanlæg, et såkaldt fyrtårns-/demonstrationsprojekt, med støtte fra Miljøteknologisk Udviklings- og Demonstrationsprogram (MUDP) samt Vandsektorens Teknologiuudviklingsfond (VTU-fonden) og et samlet budget på knap 70 mio. kr.
- ✓ Et anlæg med store miljømæssige perspektiver i form af bedre spildevandsrensning samt udnyttelse af energiindholdet i spildevandsslam i form af el, varme og effektiv, lugtfri naturgødning samt biprodukter som fosfor (kunstgødning) og bioplastik
- ✓ Et anlæg med store perspektiver for dansk miljøeksport og et udstillingsvindue for de førende danske kompetencer indenfor spildevandsbehandling og miljøteknologi

Mere information på www.billundbiorefinery.dk

Fakta om Krüger A/S

- ✓ Krüger A/S udfører alle former for avanceret vandbehandling inden for drikkevand, procesvand, kommunalt og industrielt spildevand, slam, afløbsteknik, jord- og grundvand samt styring, regulering og overvågning af vandbehandlingsanlæg
- ✓ Både i Danmark og internationalt arbejder Krüger A/S som rådgiver, entreprenør og leverandør af udstyr, services og løsninger
- ✓ Krüger A/S beskæftiger ca. 900 medarbejdere, heraf 450 i Danmark

Mere information på www.kruger.dk

Fakta om Billund Vand A/S

- ✓ Forsyningselskab med base i Grindsted, ejet 100 pct. af Billund Kommune og organiseret i et aktieselskab jfr. Vandsektorloven med tre datterselskaber, Billund Drikkevand A/S, Billund Spildevand A/S og Billund Energi A/S
- ✓ Det nye selskab Billund Energi A/S håndterer aktiviteter og salg af knowhow indenfor energiudnyttelse af husholdningsaffald og biogasområdet
- ✓ Billund Vand-koncernen beskæftiger i alt 25 medarbejdere og havde i 2012 en samlet omsætning på 71,3 mio. kr.

Mere information på www.billundvand.dk

For yderligere oplysninger og kommentarer kontakt:

Adm. dir. Ole P. Johnsen, Billund Vand A/S, mobil 22 69 24 87

HR- og Kommunikationschef Anne Abraham, Krüger A/S, mobil 21 71 38 72