

## **Horsens Vand A/S og tre samarbejdspartnere får 1,3 mill. kr. til at udskille kvælstof**

### ***Nyt udviklingsprojekt skal forvandle kvælstof til gødning – det sker med millionstøtte fra ny udviklingsfond***

Kvælstof forvolder skade på vandmiljøet – men det er nødvendigt som gødning for landmændene. Derfor håber Horsens Vand A/S nu, med et nyt udviklingsprojekt, at udvikle en teknologi, så kvælstoffet fra spildevandet kan bindes i væske og bruges som gødning på markerne. Sagt på en anden måde: At forvandle et spild-produkt til en ressource.

Det skal ske ved at genbruge det kvælstof, der findes i det såkaldte reject-vand. Reject-vand er den tekniske betegnelse for det vand, der bliver tilbage, når spildevandsslammet er blevet centrifugeret.

- Hvert år håndterer central-renselanlægget i Horsens ca. 100.000 kbm reject-vand, som igen indeholder ca. 100 ton kvælstof. Dette kvælstof bliver i dag omdannet til gas og ledt ud i atmosfæren, inden vandet kan udledes i Horsens Fjord – men i realiteten kan kvælstof gøre større nytte som gødning i landbruget, påpeger driftschef i Horsens Vand Nicolaj Ørskov Olsen.

Målet er at kunne binde kvælstoffet til en væske, så det kan sælges som gødning til en overkommelig pris. Hvis det lykkes, vil Horsens Vand kunne spare ca. en halv mill. kr. om året, oplyser driftschefen.

Ideen er netop blevet udvalgt som ét af 14 projekter, der får støtte fra Vandsektorens Teknologiudviklingsfond. Støtten er på 1,3 mill. kr., og Horsens Vand har allieret sig med en række stærke samarbejdspartnere.

- Vi er i nært samarbejde med Mariagerfjord Vandservice, Green Aqua samt ingeniørfirmaet Orbicon. Desuden har vi en tæt dialog med HedeDanmark, som kender kvalitetskravene til gødning. Det nytter jo ikke at vi ender med et produkt, der ikke kan bruges, siger Nicolaj Ørskov Olsen.

De fire partnere har lovet hinanden, at de skal have gennemført projektet ”inden dronningens næste nytårstale”.

- De 1,3 mill. kr. fra Teknologiudviklingsfonden er primært øremærket dokumentationen og en tilbundsgående rapport. Både vi og Mariagerfjord Vandservice, som også skal teste ideen, får nogle egen-udgifter til udstyr, men vi vurderer, at det er en investering, der har rigtig gode chancer for at tjene sig selv hjem, siger Nicolaj Ørskov Olsen.

Også adm. direktør i Horsens Vand A/S Ole Texel er optimist – og han hilser støtten fra Teknologiudviklingsfonden meget velkommen.

- Det er en meget klar anerkendelse af de visioner, vi har om konstant at udvikle Horsens Vand i en retning, der tager hensyn til både miljø og økonomi. Jeg hæfter mig også ved, at projektet er blevet valgt ud blandt et meget stort antal ansøgninger. Det betyder, at en kreds af eksperter har vurderet, at ideen har potentiale til at blive en succes, og det vil vi og vore samarbejdspartnere nu gøre alt for leve op til, siger Ole Texel.

Vandsektorens Teknologiudviklingsfond og miljøminister Ida Auken (SF) uddeler på torsdag i alt 20 mill. kr. til 14 projekter landet over – projekter, der med fondens egne ord udmærker sig ved ”nytænkning, innovative løsninger og et stort udviklingspotentiale”.

Fonden uddeler i år midler for første gang, og de 14 projekter blev udvalgt blandt hele 155 ansøgninger.

*Yderligere oplysninger:*

*Driftschef Horsens Vand A/S Nicolaj Ørskov Olsen, 22 10 33 95.*

