

Frem mod det energineutrale vandselskab

Erfaringer fra flere års arbejde med

Industriel symbiose

Erik C. Wormslev

Udviklingschef – Klima, energi og ressourcer.

Industriel symbiose – Restprodukt til råvare

Der er mulighed for at høste BioGuf lokalt og bruge det til biogas

- Sukkerstrømme
- Fedtstrømme
- Køkkenaffald
- Opløsningsmidler
- Proteiner
- Grøntsags affald
- etc.



RESCO – samme ide som ESCO

RESCO:

Ressource **R**ecovery **S**ervice **C**ompany

**Forsyningselskaberne kan etablere og drive
forrenseanlæg og høste BioGuf**

”Høst lokalt – brug centralt”

**Opnå en bedre samlet økonomi og industrien kan
spare særbidrag.**

CO2 SKYGGEPRISE FOR SCENARIER FOR SPILDEVANDSRENSNING

- > NIRAS skal udføre en opgave for NST:
 - > Udregne skyggepriser på CO2 ækvivalenter på forskellige scenarier indenfor spildevandsrensning (CO2 skyggepris er prisen for at reducere 1 tons CO2);
 - > Udarbejde en plan for en energiproducerende og CO2 neutral vandsektor.
- > Arbejdet baseres på:
 - > Analyse af potentialer for ressourcer udnyttelse i vand- og spildevandsforsyningen (NST, 2015);
 - > Data og informationer om udvalgte teknologier (omkostninger (investering og drift), effektivitet, mv) samt info om sektoren i dag og i fremtiden
- > Projektet skal løses i tæt dialog med sektoren særligt ved opsætning af scenarier for fremtidens vandsektor

TAK FOR OPMÆRKSOMHEDEN

ERIK

