

## UDRÅDNING AF HYGIEJNISERET, VARMEBEHANDLET OVERSKUDSSLAM

STØTTET AF

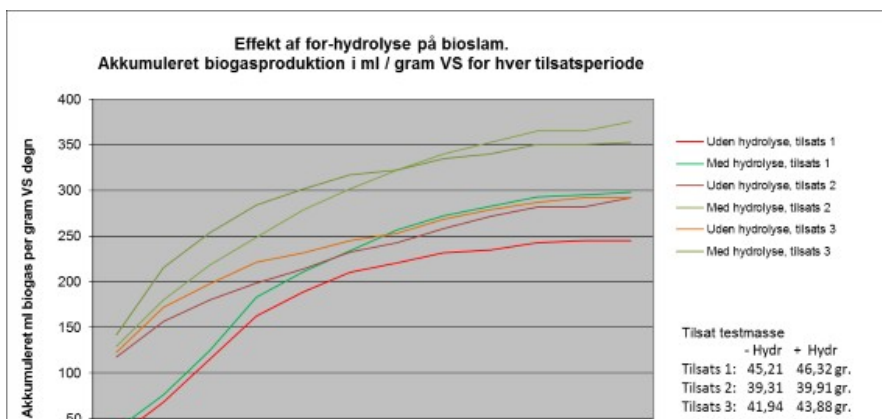
# Promilleafgiftsfonden for landbrug

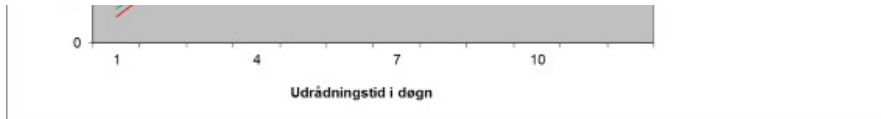
Biologisk overskudsslam betragtes normalt som vanskeligt at omsætte til biogas i rådnetanksanlæg. SEGES arbejder med udvikling af processer, der forbedrer omsætning til biogas af blandt andet overskudsslam.

SEGES gør løbende en indsats til vurdering af biomasse og værdien til produktion af biogas. Dette gælder både for plantemasse, husdyrgødning, industrielle biomasser og slam fra renselanlæg, der alt sammen efter udrådning er værdifulde gødningsprodukter på landbrugsjord.

Biologisk overskudsslam bliver normalt betragtet som vanskeligt at omsætte effektivt til biogas. SEGES bearbejder dette ved en række lab-forsøg og procesudvikling, der har til formål at finde frem til simple metoder, der kan forøge omsætningen.

I denne sammenhæng ses på omsætning af bioslam, der er varmebehandlet ved en temperatur, der kan opnås i forbindelse med alle former for biogasproducerende anlæg.





Forsøgene viser, at der er en entydig gevinst ved forøget biogasproduktion ved forbehandling af bioslam ved en forvarme behandling.

Forsøgsindsatsen fortsættes nu for at kunne optimere behandlingen. Det søges at nå en forøgelse af omsætningen til biogas, der nærmer sig erfaringerne fra projektet på Esbjerg Renseanlæg Vest, dog med en betydeligt simplere anlægsopbygning.

Ovenstående resultater bekræfter dette, og resultaterne viser, at vi er halvvejs mod målet. [Læs mere om Udrådning af hygiejniseret, varmebehandlet overskudsslam i dette statusnotat.](#)