

## Potentialet er stort.

*"Der dyrkes typisk omkring 30.000-40.000 hektar sukkerroer i Danmark samt lidt roer til foderbrug.*

*Hertil kommer 2-3 millioner tons halm, der for øjeblikket ikke nyttiggøres.*

*Hvis roetoppene og halmen blev udnyttet til biogasproduktion, kunne der altså produceres 500 mio. kubikmeter metangas, der svarer til samme mængde olie i liter"*

Partnere i projektet:

- Kurt Hjort Gregersen, Teknologisk Institut - AgroTech
- Jens Krogh, økologisk landmand og ejer af gårdbiogasanlæg
- Thomas Kjær, landmand og ejer af gårdbiogasanlæg



For yderligere information om projekt kontakt:

**TEKNOLOGISK**  
**INSTITUT**  
Kurt Hjort Gregersen, TI-Agro-Tech  
72 20 32 95 [kuhj@teknologisk.dk](mailto:kuhj@teknologisk.dk).

Eller her

[Roetop og halm til biogasproduktion - Teknologisk Institut](#)

## Samensileret roetop og halm til biogas-

Demonstrationsprojekt gennemført med støtte fra EUDP





## Samensilering

Teknologisk Institut har sammen med 2 landmænd for nylig afsluttet projektet: Demonstration af samensileret roetop og halm til biogasproduktion.

I projektet blev der gennemført fuldskala demonstration af metoder til bjærgning håndtering og produktion af blandingsensilagen, anvendelsen af den til biogasproduktion og økonomianalyser.

Der er et stort potentiale i at udnytte roetoppe til biogas - en ressource, som i dag kun anvendes i begrænset omfang.

Formålet med projektet:

- at demonstrere og teste forskellige metoder til håndtering og anvendelse af samensileret roetoppe og halm til biogasproduktion i fuld skala.
- at dokumentere erfaringerne med hensyn til håndteringen og biogasproduktion,
- at eftervise en synergieffekt på gasudbyttet fra halmdelen i fuld skala,
- at dokumentere økonomien i værdikæden samt,
- at formidle resultaterne til målgruppen.

Projektleder: af Kurt Hjort-Gregersen  
Teknologisk Institut



**TEKNOLOGISK  
INSTITUT**

Projektet omfattede følgende aktiviteter:

- Indsamling af roetoppe og halm samt samensilering i forskellige blandinger.
- Anvendelse og måling af effekterne ved biogasproduktionen
- Måling af ensileringseffekten på gaspotentialet af halm og roetop
- økonomiske potentiale ved samensilering.

Denne pjece er udarbejdet som led i formidlingsaktiviteterne i projektet.

Den faglige rapport over projektets resultater findes på Teknologisk Instituts hjemmeside sammen med en video, hvor bjærgning og produktion af ensilagen kan ses i praktisk udførelse.

Link: [Roetop og halm til biogasproduktion - Teknologisk Institut](#)