

Pressemeddelelse, den 21. oktober 2026

Høje elpriser skal komme landmanden til gode

Elpriserne kan variere markant, men som landmand kan man ikke bare flytte dagens opgaver til de timer, hvor strømmen er billigere. Med et gårdbiogas-anlæg fra GreenFarm og det nye styresystem FlexControl bliver det muligt at tilpasse strømproduktionen til elpriserne. I stedet for at producere strøm løbende hele døgnet kan anlægget i højere grad producere strøm, når elprisen er høj, og strømmen dermed har større værdi.

FlexControl styrer automatisk anlæggets drift ud fra elpriserne og gårdens eget elforbrug. Det giver mulighed for at udnytte energien bedre og eventuelt sælge overskydende strøm, når prisen er fordelagtig.

"For landmanden handler det om at få mest muligt ud af de ressourcer, der allerede findes på gården. Det skal være enkelt at producere sin egen energi og få mest muligt ud af den. Med FlexControl gør vi det lettere at tilpasse strømproduktionen til elpriserne og gårdens behov, så landmanden får bedre forudsætninger for at få økonomi i sin egen energiproduktion," siger Frank Wennerberg, direktør i GreenFarm.

Mere ud af biogassen med automatisk regulering

Biogassen dannes løbende i anlæggets procestank og lagres under en dobbeltmembran, indtil den bruges i motorerne til at producere strøm og varme. Gaslageret fungerer som en buffer, der gør det muligt at flytte strømproduktionen til de tidspunkter, hvor strømmen har størst værdi.

FlexControl henter automatisk elpriserne for det kommende døgn og tager højde for relevante nettariffer. Systemet planlægger driften ud fra disse oplysninger.

I perioder med et højt elforbrug på gården, eksempelvis under malkning eller foderblanding, kan FlexControl også reducere anlæggets eget elforbrug til eksempelvis omrøring. Det frigør kapacitet i gårdens elforsyning, så en større andel af strømmen kan bruges på gården, når behovet er størst.

Når elpriserne er lave, kan motorerne køre mindre eller stå stille, mens biogassen samles i lageret. Når elpriserne stiger, kan flere motorer køre samtidig og udnytte den lagrede biogas til at producere strøm, når den har større værdi.

FlexControl tilpasser også gradvist tilførslen af materiale til anlægget efter niveauet i gaslageret. På den måde hjælper systemet med at holde balancen mellem gasproduktionen og motorernes kapacitet og kan mindske behovet for at afbrænde overskydende biogas.

FlexControl leveres med nye GreenFarm-anlæg og kan også installeres på eksisterende anlæg med understøttet hardware.

Styresystemet har fået tildelt to stjerner ved Agromek Stars 2026 og præsenteres på GreenFarms stand K8224 på Agromek.

Desuden er første anlæg med FlexControl netop ved at blive bygget hos Lundegaard Avl og Opformering i Sæby, hvor alle interesserede inviteres til Åbent Gårdbiogas-anlæg torsdag d. 19/11-26. Se begivenheden på Facebook eller LinkedIn.

Om GreenFarm

GreenFarm er en førende leverandør af biogasteknologi til landbruget med fokus på skalerbare og lokale energiløsninger. Virksomheden har i flere år udviklet teknologi, der omdanner husdyrgødning til vedvarende energi, og har etableret anlæg i Norge, Danmark og Litauen.

Anlæggene kan skaleres fra 3.000 til 25.000 m³ gylle årligt og kan tilpasses alle husdyrbrug med gylle. Hvert anlæg tilpasses den aktuelle gyllemængde, det lokale energibehov samt landmandens fremtidige vækstplaner.

Kontakt for yderligere information

Direktør i GreenFarm, Frank Wennerberg
+45 4068 6444
fwe@greenfarm.as