



# Mere biogas er også en hjælp til mere økologisk areal

ØkologiRådgivning Danmark  
Åbyhøj – Billund – Esbjerg – Herning – Holstebro  
Tel.: 76 60 23 34  
info@oerd.dk  
www.oerd.dk

*Michael Tersbøl*  
*Plante- og biogasrådgiver*  
*ØkologiRådgivning Danmark*  
*Aarhus 2. november 2022*

# Gødning til økologer - Importmuligheder

Økologisk gødning

Tilskudsbe­grænsning 107 kg N



Blanding af økologisk gødning og recirkulerede næringsstoffer fra bilag 2

107 kg N



Konventionel husdyrgødning: 43 kg N

Afgasset konv. husdyrgødning: 22kg N

Økologisk gødning og recirkulerede næringsstoffer fra bilag 2: op til 42 kg N



# To grunde til at afgasset biomasse er interessant

- Økologer må bruge 50 % mere konv. husdyrgødning hvis det er afgasset
- Økologer må bruge recirkuleret biomasse som "økologisk" gødning

# Projekt ”Mere biogasgødning til økologiske bedrifter”

Undersøgelse af hvor mange biogasanlæg, der kan levere gødning til økologer

- **A: Anlæg med økologi-autorisation (kan levere gødning med økologi-procent) (kun bilag 1-biomasser)**
- **B: Anlæg, der kan levere gødning med konventionel status (kun bilag 1 biomasser)**
- **C: Anlæg, der ikke kan levere til økologer (tilfører biomasse der ikke er øko-tilladt)**

Interview med udvalgte biogasdriftsledere fra A, B og C-anlæg, samt biomasse-formidlere

Rapport med konklusioner og anbefalinger.

Nedenstående liste er opdateret den 8. september 2022. Listen opdateres løbende og er ikke udtømmende.

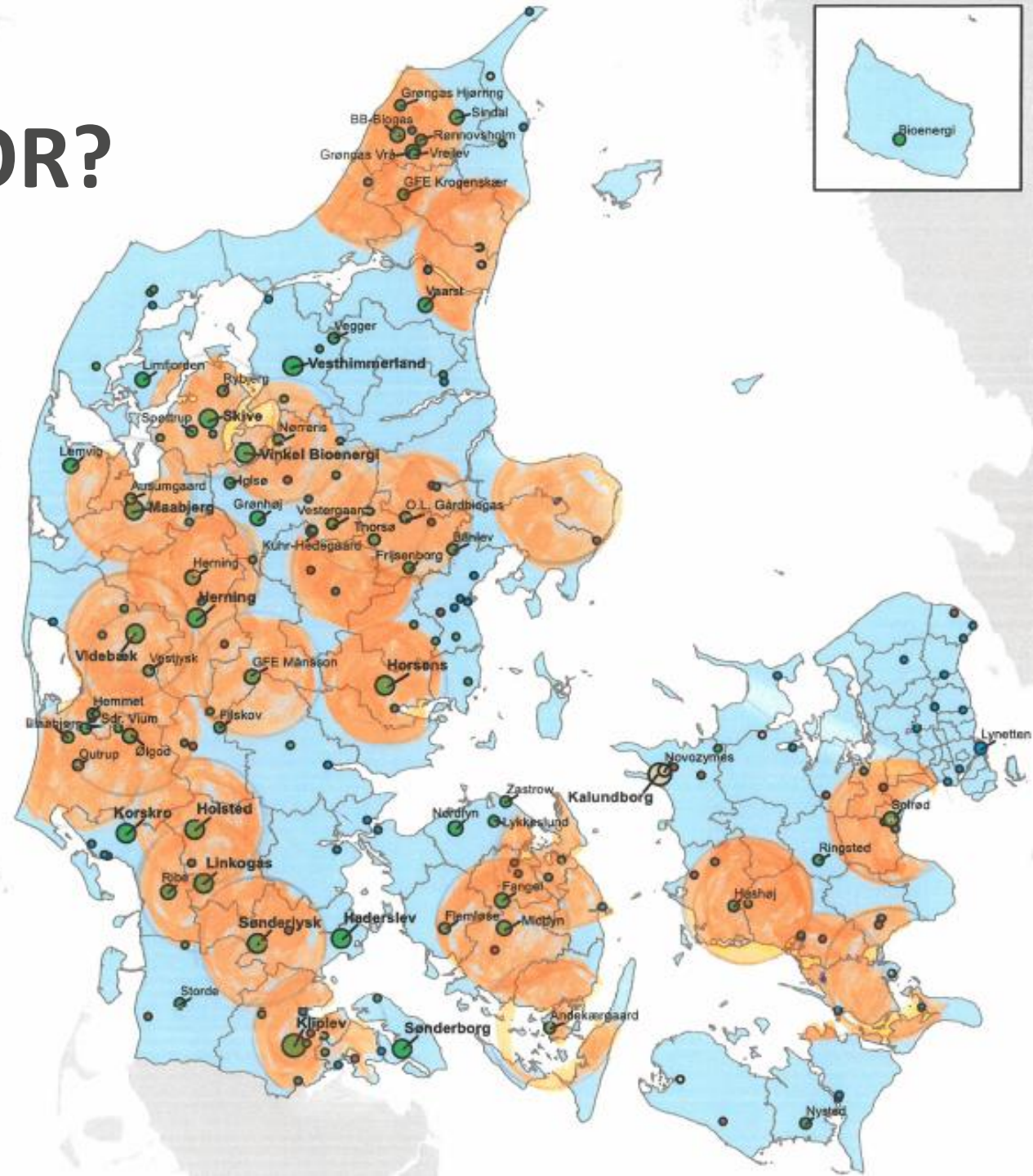
Navn	Status	Leveringsperiode for ikke-økologiske anlæg, hvor de anvendte biomasser overholder økologireglerne
AU-Foulum, Foulum	Økologisk certificeret *	Hele året
Ausumgaard Biogas, Hjerm	Ikke-økologisk, men egnet til øko	1. halvår 2021 + planperiode 2021-22
Brdr. Thorsen Biogas I/S, Nimtofte	Ikke-økologisk, men egnet til øko	Planperiode 2021-22 + 2. halvår 2022
Gedsted Biogas v. Lundsby Biogas A/S	Ikke-økologisk, men egnet til øko	Planperiode 2021-22 + 2. halvår 2022
Grauballegaard Biogas, Lemming	Økologisk certificeret *	Hele året
Green Lab, Skive	Økologisk certificeret *	Hele året
Holbæk Bioenergi, Skærbæk	Ikke-økologisk, men egnet til øko	Planperiode 2021-22
Horsens Bioenergi	Ikke-økologisk, men egnet til øko	2. kvartal 2022 (opstart 1. oktober 2022)
LinkoGas a.m.b.a, Lintrup	Økologisk certificeret *	Hele året
Nature Energy, Månsson	Økologisk certificeret *	Hele året
Nature Energy, Månsson	Ikke-økologisk, men egnet til øko	4. kvartal 2021 + 1. kvartal 2022
Nature Energy, Videbæk	Ikke-økologisk, men egnet til øko	Hele 2021 + 1. kvartal 2022
Nature Energy, Holsted	Ikke-økologisk, men egnet til øko	Hele 2021 + 1. kvartal 2022
Nature Energy, Køng	Ikke-økologisk, men egnet til øko	<b>Obs!</b> Forventet levering juli '22
Nature Energy, Midtfyn	Økologisk certificeret *	Hele året
Nature Energy, Midtfyn	Ikke-økologisk, men egnet til øko	3. og 4. kvartal 2021 + 1. kvartal 2022
OL Biogas, Langå	Økologisk certificeret *	Hele året
Solrød Bioenergi, Solrød	Ikke-økologisk, men egnet til øko	1. nov. 2022 + rest planperiode 22-23
Sønderjysk Biogas, Bevtøft	Ikke-økologisk, men egnet til øko	Planperiode 2022-23
Vestjysk Biogas, Skjern	Ikke-økologisk, men egnet til øko	Planperiode 2021-22

Anlæg markeret med \* leverer afgasset biomasse, der er delvist økologisk – dvs. en blanding af øko og bilag 2.

# Afgasset biomasse –HVOR?

Spørgeskemaet er genudsendt i efteråret 2021

På kortet er markeret anlæg, der forventes at kunne levere til økologer i 2023

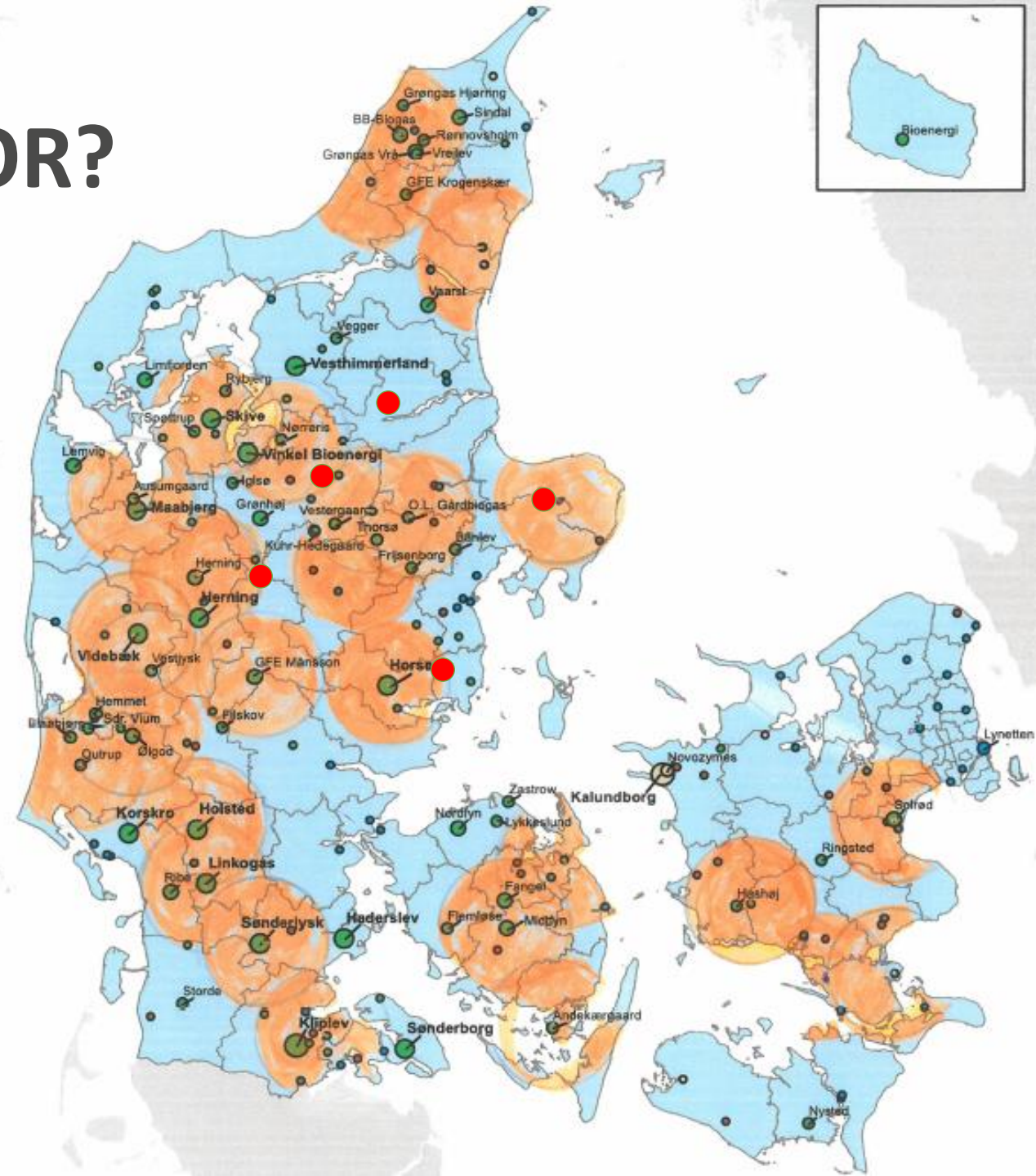


# Afgasset biomasse –HVOR?

Spørgeskemaet er genudsendt i efteråret 2021

På kortet er markeret anlæg, der forventes at kunne levere til økologer i 2023

Rød markering er nye projekterede anlæg fra 2024-



# Udvikling i biogasproduktion og biomasseudnyttelse

## Biogas Danmarks bud på biomasseudnyttelsen

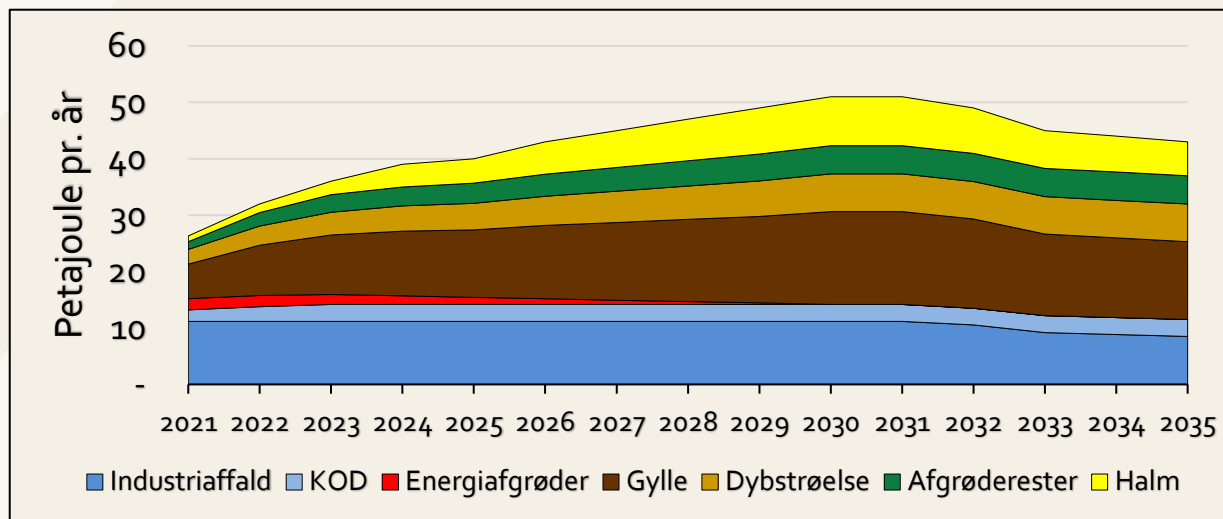
Energistyrelsen forventer, at de danske biogasanlæg i 2030 udnytter 90 pct. af støttetilsagnskapaciteten og når 51 petajoule (PJ). Herefter forventer Styrelsen, at produktionen vil falde til 43 PJ i 2035, fordi støtten til elproducerende biogasanlæg ophører fra 2032.<sup>(2)</sup>

Biogas Danmark antager, at der fra 2027 opnås 90 pct. udnyttelse af støttetilsagnskapaciteten på grund af høje gaspriser. For at Danmark hurtigere kan blive uafhængig af den russiske gas, foreslår Biogas Danmark en fremrykning af samtlige biogasudbud, så den nye biogasproduktion kommer i gang i årene 2024-2026.

Desuden forventer Biogas Danmark, at en stigende efterspørgsel vil give de elproducerende biogasanlæg mulighed for fortsat produktion, hvor cirka halvdelen af produktionen i stedet vil blive leveret ind på gasnettet.

Endelig indeholder Biogas Danmark scenariet en forøget produktion af ustøttet biogas på 10 petajoule fra 2030 gennem markedstræk fra transportområdets tunge landtransport, fly og skibe.

Biogasproduktion fordelt på bioressourcer i PJ – Energistyrelse scenarie



Biogasproduktion fordelt på bioressourcer i PJ – Biogas Danmark scenarie

