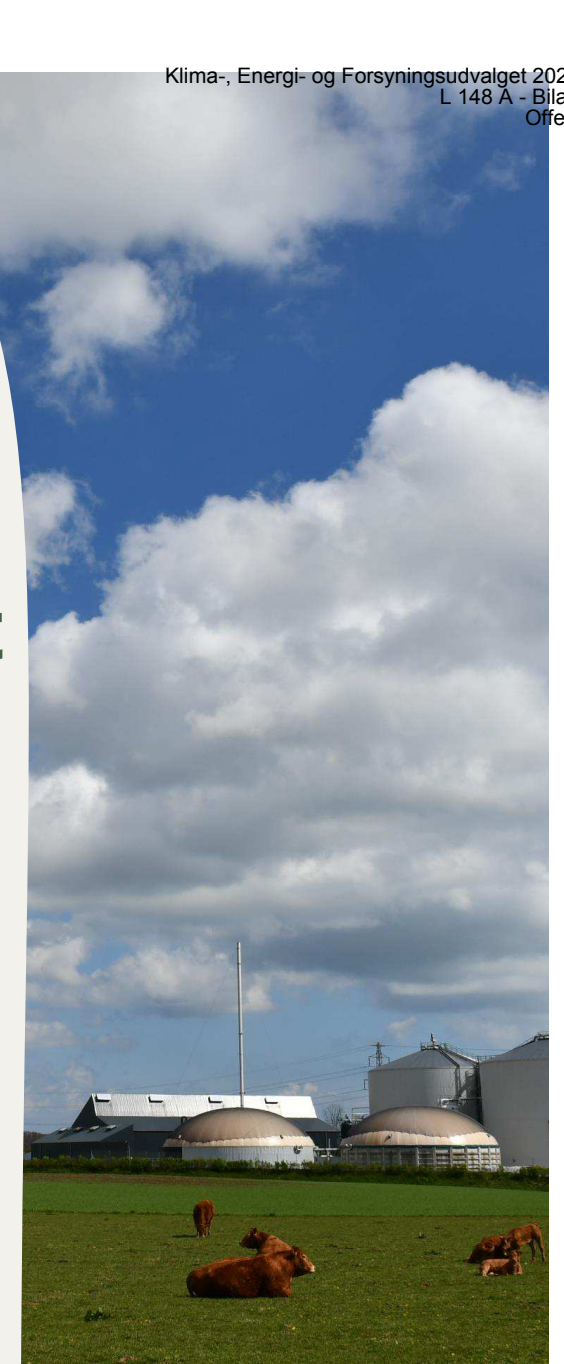


29. april 2021

# Foretræde i Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget

Henrik Høegh, Frank Rosager og Bruno Sander Nielsen



# Emner

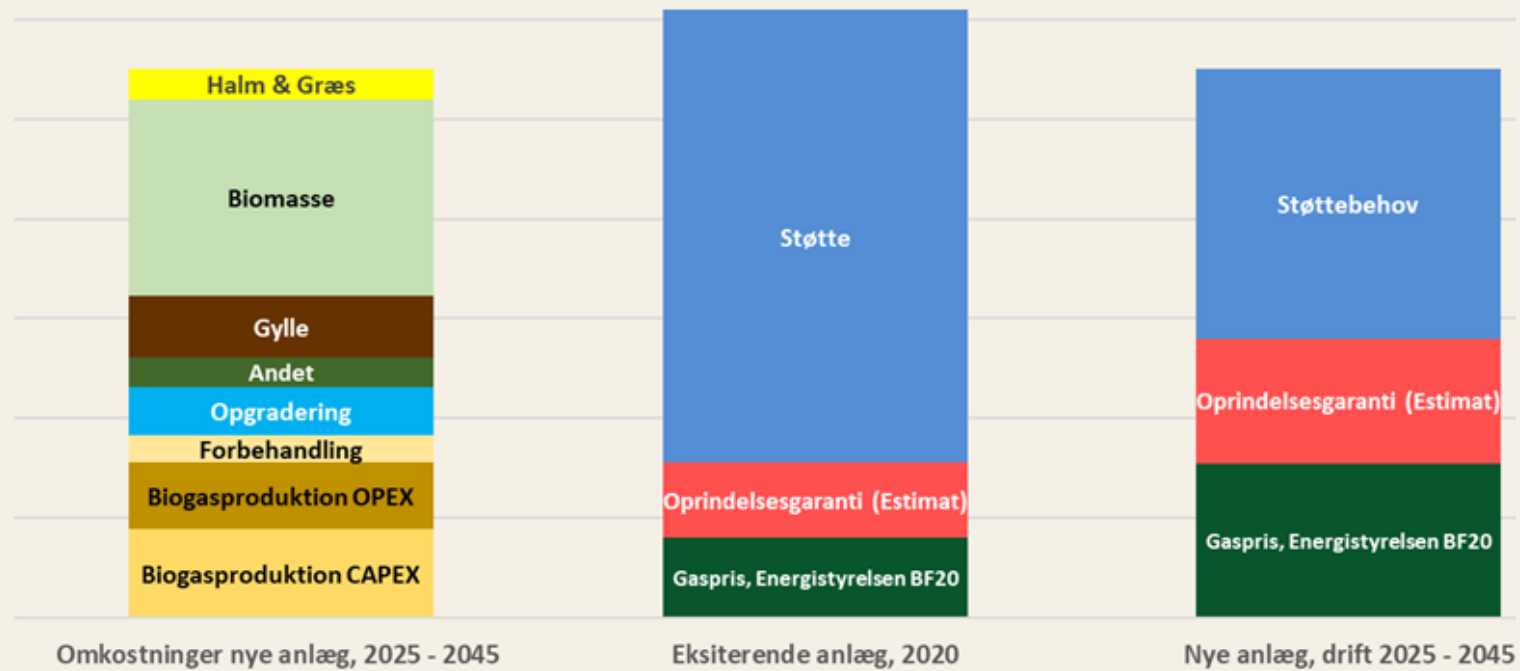
1. Oprindelsesgarantier
2. Biogas til transport
3. Mere klima og vandmiljø ved fremrykning
4. Regional udvikling



# L148 : Oprindelsesgarantier

Vigtige i forhold til at reducere tilskudsbehov

Salgspriser og produktionsomkostninger for opgraderet biogas, i faste 2020 priser





# L148B: CO<sub>2</sub> fortrængningskrav til transport

## Ministerbeføjelser i L148 fremadrettet

- Fjerner dobbelttælling af avancerede biobrændstoffer
- ILUC først fra 2025
- Fjerne mulighed for støttede

## Hidtidige ordning, 7,6 pct

- Dobbelttælling for avancerede brændstoffer
- Nødvendig andel for at nå 7,6 pct.
- Gælder også for brændstoffer med tilskud
- EU accepterer støttede avancerede biobrændstoffer, når støtten er nødvendig i forhold til fødevarebaserede



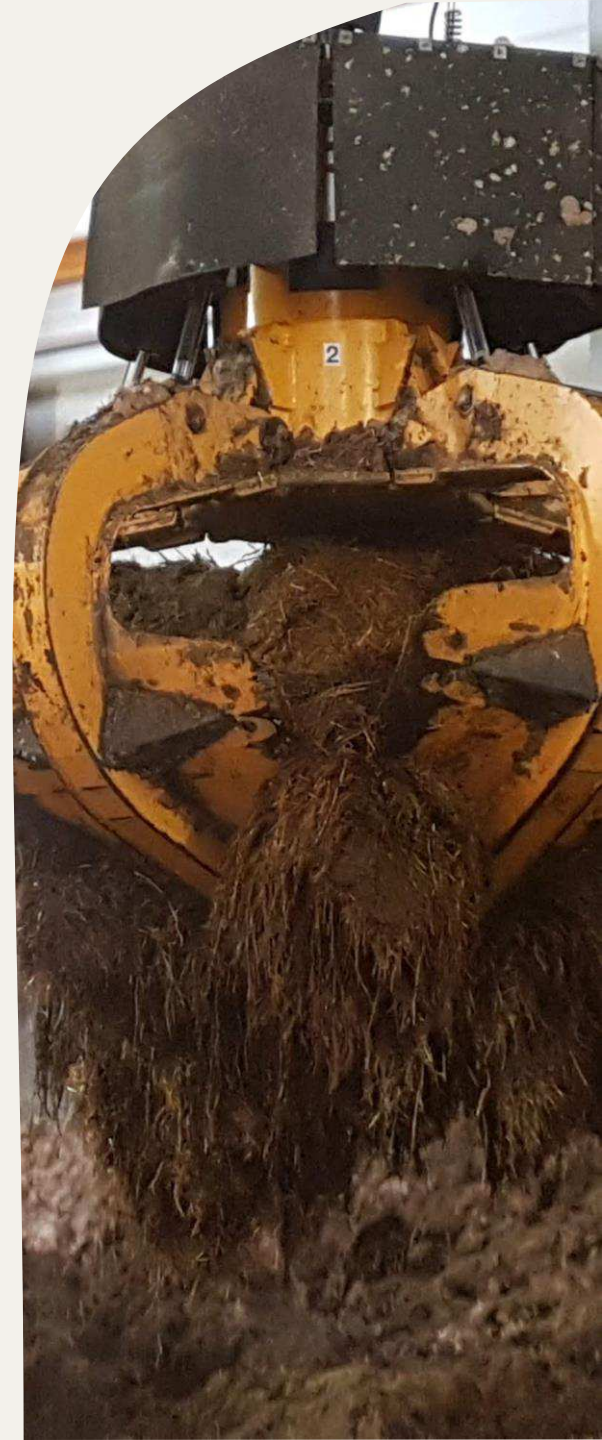
# L148: CO<sub>2</sub> fortrængningskrav til transport

## Konsekvenser hvis bemyndigelse bruges

- Kun fødevarebaserede biobrændstoffer til 2025
- Tankstationer må skifte til N- gas med minimal iblanding
- Tankstationer kan gå konkurs

## Nødvendig ændring ved udmøntningen

- Sikring af dobbelttælling for avancerede biobrændstoffer
- Tilskud accepteres indtil ILUC krav kommer



# Mere klima og vandmiljø

Gennem fremrykning af aftalte puljer

## Klimaaftale for energi og industri, juni 2020

	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Ny støtte (mio. kr)	200	-	150	75	75	90	88
Ny biogas (PJ)	2,9	-	2,2	1,0	1,0	1,3	1,3
Nye anlæg*	3,0	-	2,5	1,3	1,3	1,4	1,4

\*Antal standardanlæg på 25 mio. m<sup>3</sup> metan pr. år

## Anbefaling

	Fremrykning af puljer			Yderligere puljer			
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Ny støtte (mio. kr)	226	226	226	226	226	226	-
Ny biogas (PJ)	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	-
Nye anlæg*	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	-

\*Antal standardanlæg på 25 mio. m<sup>3</sup> metan pr. år

## Klima, vandmiljø og beskæftigelse

	Energistyrelsen		Anbefaling	
	2020	2030	2030	2027
<b>Biogasproduktion, PJ</b>	25	51	60	52
Biogasandel af forbrug, pct.	19	72	100	75
PtX potentialet, PJ e-metan	10	25	30	25
<b>Klima (mio. ton CO<sub>2</sub>-ækv.)</b>				
Reduktion i alt uden PtX	1,4	3,2	3,6	3,1
Heraf på bedrifter	0,1	0,6	0,6	0,5
Reduktion i alt med PtX	2,0	4,7	5,4	4,6
<b>Vandmiljø (ton N)</b>				
Udvaskning til rodzone	1.320	4.850	5.260	4.450
Udledning til kystvande	440	1.620	1.750	1.480
<b>Beskæftigelse</b>				
Fuldtidsjobs	3.900	5.500	6.300	6.450

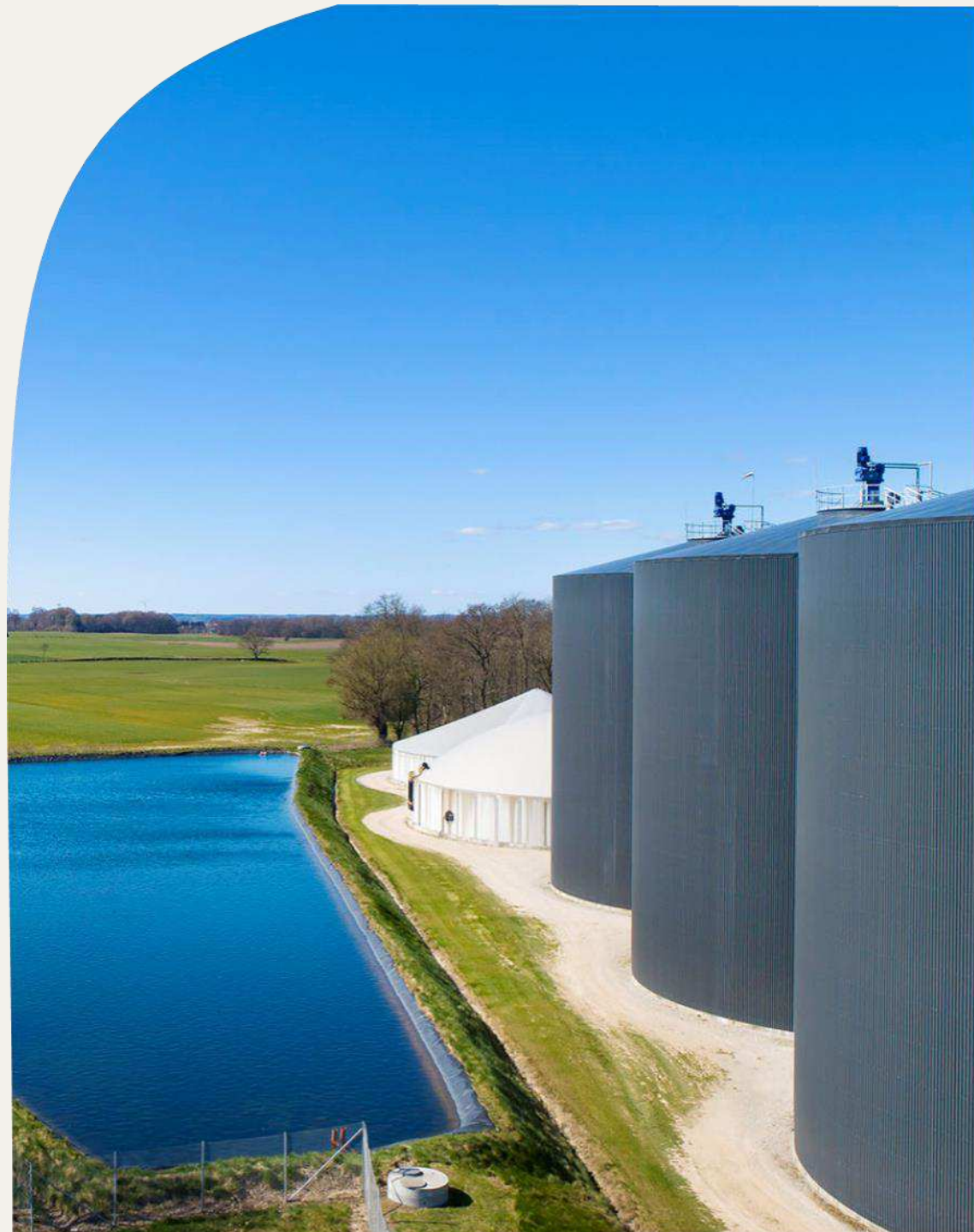
# Regional udvikling

Biogasudbygning i hele landet

**Store puljer sikrer nye anlæg i hvide områder !**

- Sjælland
- Djursland
- Lolland Falster
  - Særlige tiltag

**De små årlige puljer vil gå til udvidelser af de eksisterende biogasanlæg .**







# Biogas Danmark

Fremtiden er cirkulær