

6. februar 2025

Hvordan skal vi holde varmen i fremtiden?

Har vi biogas nok ?

Frank Rosager, CEO Biogas Danmark



6. februar 2025

Hvordan skal vi holde varmen i fremtiden?

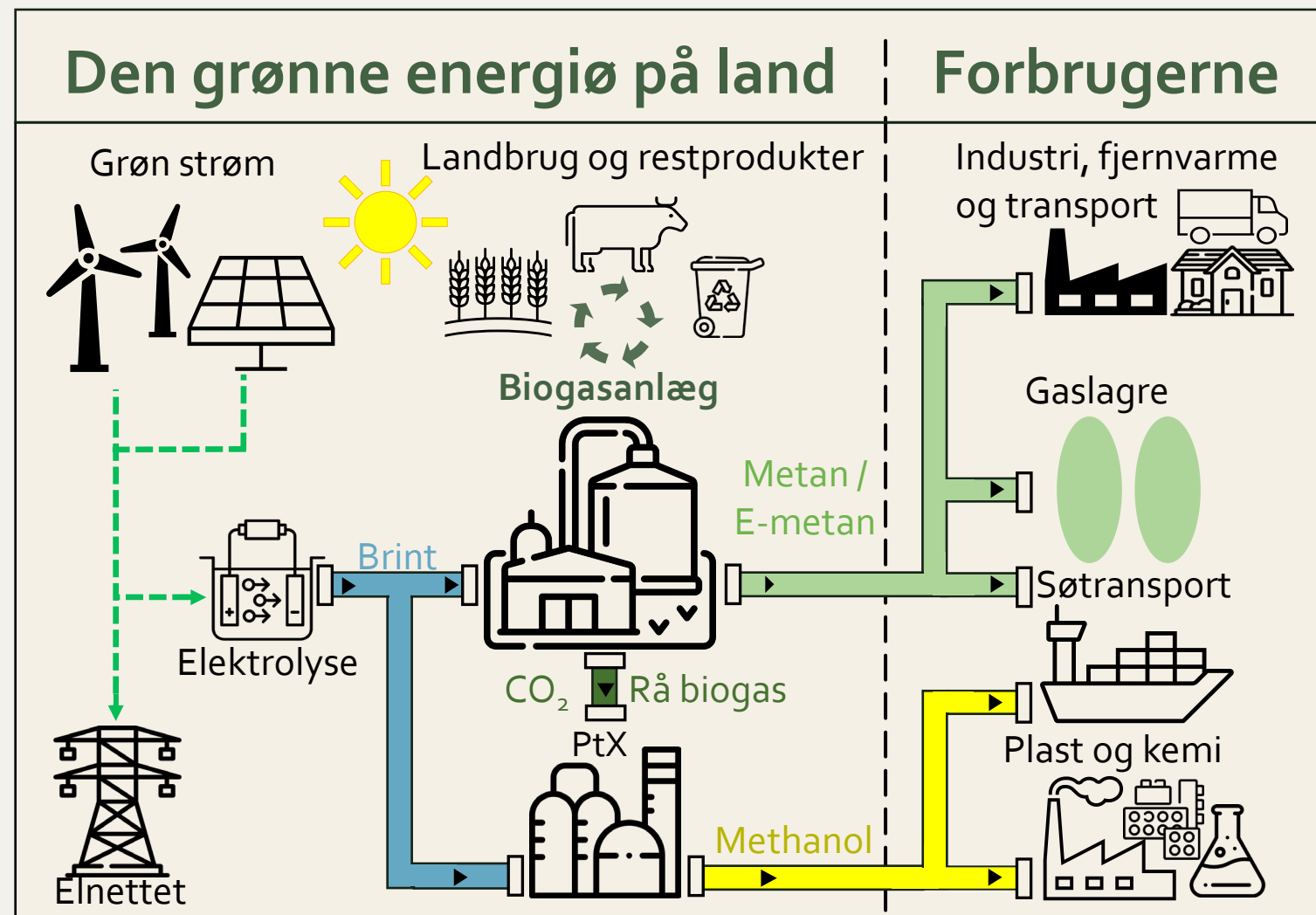
Har vi biogas nok ?

Ja !

Frank Rosager, CEO Biogas Danmark



Biogasanlæg på fremtidens energiøer



Værdi andel ift. forbrugspriser

Produktionsvægtede elpriser på Nordpool.

Værdiandel ift. forbrug	Forbrug	sol	vind	Decentral > 200 MW	Central
2020	100%	95%	74%	381%	109%
2021	100%	82%	84%	277%	112%
2022	100%	102%	74%	314%	111%
2023	100%	80%	78%	390%	124%
2024	100%	67%	79%	431%	128%

Undtaget i alt ca. 200 MW af decentrale anlæg der ikke regulerer, men kører 24/7/365
Dvs. at det omfatter de gasfyrede kraftvarmeanlæg i primært fjernvarmesektor.

Excl. Indtjening i regulerkraftmarkedet.



Produktionsvægtet børsværdi

Forbrugsprisen er forbrugsvægtet produktionspris er produktionsvægtet

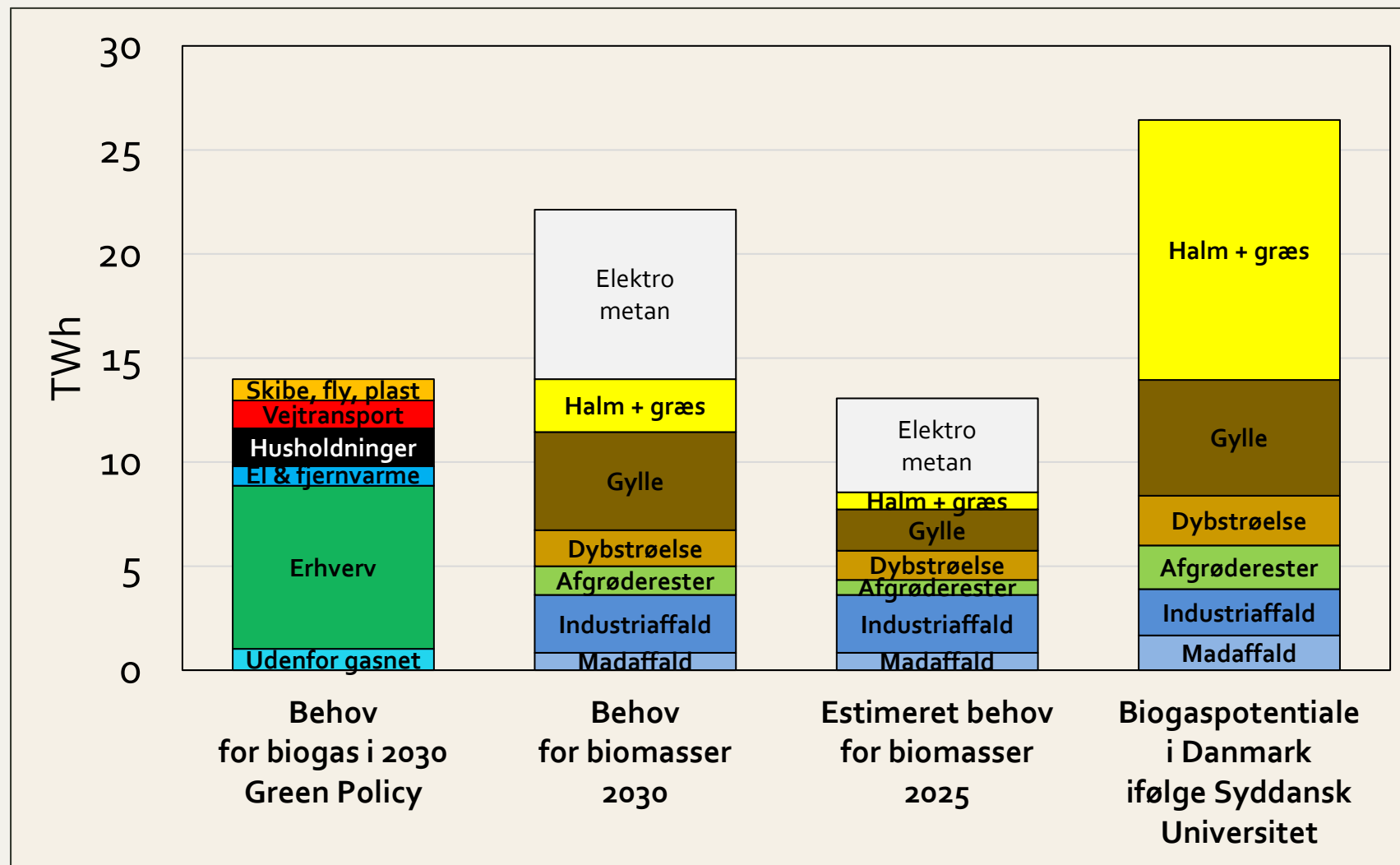
Markedsværd i kr./kWh	Decentral > 200				
	Forbrug	sol	vind	MW	Central
2020	0,21	0,20	0,15	0,79	0,23
2021	0,68	0,56	0,57	1,88	0,76
2022	1,58	1,61	1,17	4,96	1,75
2023	0,63	0,50	0,49	2,45	0,78
2024	0,53	0,35	0,41	2,27	0,67
Simpelt gennemsnit	0,72	0,64	0,56	2,47	0,84

Undtaget i alt ca. 200 MW af decentrale anlæg der ikke regulerer, men kører 24/7/365
Dvs. at det omfatter de gasfyrede kraftvarmeanlæg i primært fjernvarmesektor.

Excl. Indtjening i regulerkraftmarkedet.



Biogas potentiale og behov AF23



De politiske forventninger til gasforbruget

– En forventet "biogaspakke" skal løse dette:

Politiske aftaler under pres – kræver nye rammevilkår i 2025

- Gasforbruget er 100 % grønt i 2030 (men nye støtteudbud giver ikke ny biogasproduktion)
- Ambition om ingen naturgas i boligopvarmningen fra 2030
- Ambition om ingen gas til rumopvarmning fra 2035
- I den "grønne trepartaftale" forventes husdyrproducenterne at afmetanisere husdyrgødningen ved at levere til biogas i 2030.
Giver reel fritagelse fra CO₂ afgifterne på metanudledning
(fra 35 % nu til 80 % af husdyrgødningen i 2030).



Overskrift 1

Ny analyse åbner for afgiftsfritagelse af ustøttet biogas

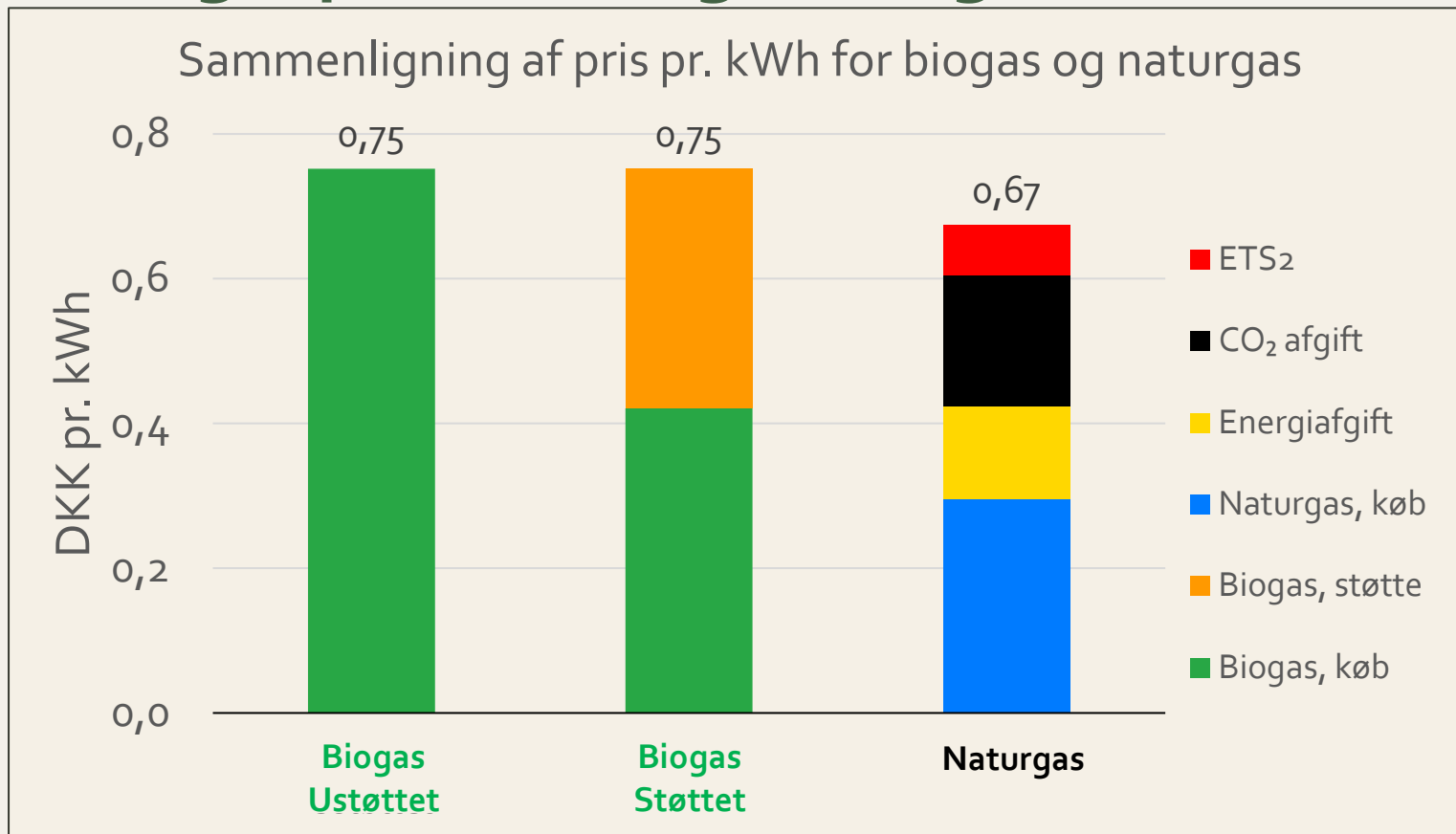
Skatteministeriet har analyseret mulighederne for at fritage CO2-neutral biogas for afgift. Analysen viser, at det er muligt at afgiftsfritage biogas, der ikke i forvejen modtager støtte.

Aftale om Implementering af et Grønt Danmark 18. november 2024:

I finansieringen af aftalen indgår i 2025 en reserve til afgiftsfritagelse af biogas ved køb af oprindelsesgarantier fra *Aftale om grøn skattereform for industrien mv.* Det skal ses i lyset af, at det først vurderes muligt at implementere en model for afgiftsfritagelse af biogas fra 2026, bl.a. af hensyn til EU-statsstøttegodkendelse. Såfremt det skulle vise sig, at en model for afgiftsfritagelse kan være klar, så den kan få afløb i 2025, vil aftalepartierne drøfte alternativ finansiering af aftalen. Fra 2026 og frem udmøntes reserven som oprindeligt aftalt.



For rumvarmekunder matcher biometanpris ca. naturgaspris incl. afgifter og ETS2-kvote

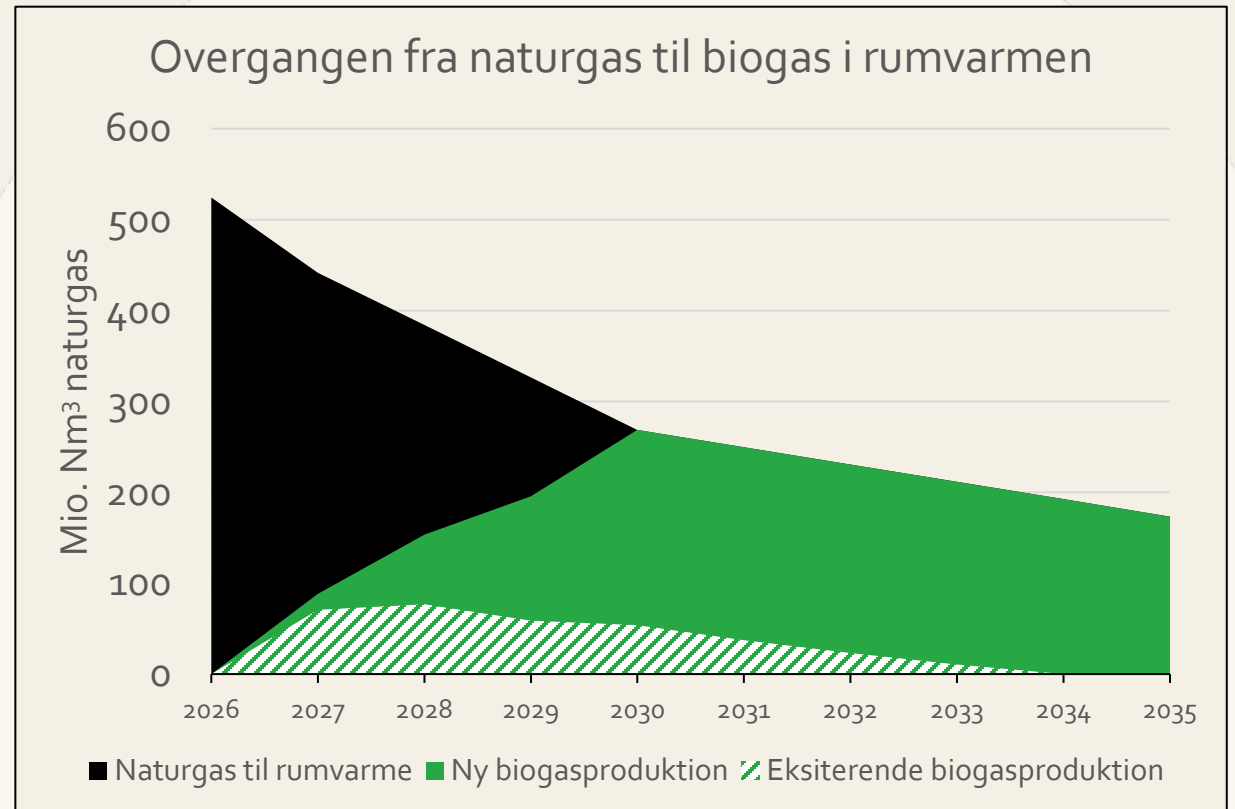


*Produktionsprisen for biometan er sat til 7,5 kr. pr. Nm³, mens naturgasprisen er sat til 3,2 kr. pr. Nm³

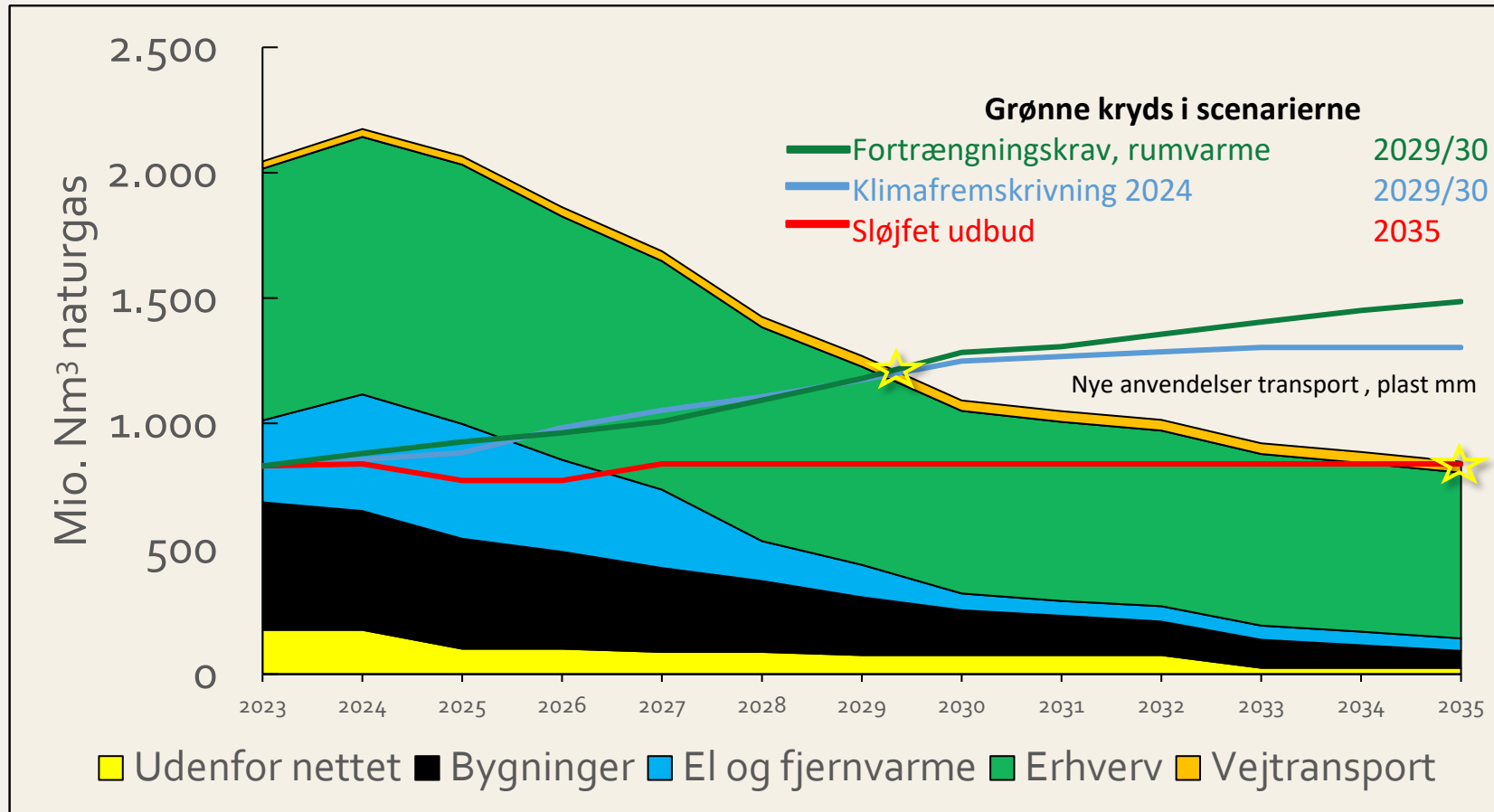


Naturgas-fortrængningskrav til rumopvarmning

- Gashandlernes leverancer til rumvarmekunder får et **naturgas-fortrængningskrav** startende i 2027, der reguleres op til 100 % fra 2030.
- Opfyldes med **ustøttede og afgiftsfritagne grønne gasser** dokumenteret med slettede oprindelsesgarantier.
- Provenutabet fra mistede afgifter på naturgas finansieres med **10. mia. kr. ved at sløjfe alle biogasudbudspuljer!**
- **Uden naturgasforbrug i 2030** er der alligevel ikke afgiftsprovenu til staten.



Vejen til 100% grøn gas i gasnet i 2030



Branchemøde Silkeborg 20. marts 2025

Tak for opmærksomheden.

Spørgsmål ?



Flydende elektro- plus bio- metan køres fra Grøngas Hjørring til tyske tankstationer, mens LNG køres til Hjørring kommune fra Holland.

Frank Rosager, direktør Biogas Danmark, fr@biogas.dk, M: 4055 1014

Læs mere: www.biogas.dk

Hent Biogas Outlook 2024 her:

<https://www.biogas.dk>



Hvorfor biogas?

Fordi det er
grøn energi, når
det ikke blæser

Biogas er grøn energi, der kan lagres i gassettet. Så når det ikke blæser, og solen ikke skinner, kan biogas give os el og varme. Det gør biogas til en helt nødvendig del af den grønne omstilling. Og biogas er ovenikøbet vores egen. Den fremstilles nemlig af madaffald og væstprodukter fra landbrug og industri. Derfor er biogas i bund og grund en god idé. Så hvad venter vi på?

