

Energistyrelsen

Carsten Niebuhrs Gade 43
1577 København V
af@ens.dk

Biogas Danmark

Axeltorv 3
1609 København V

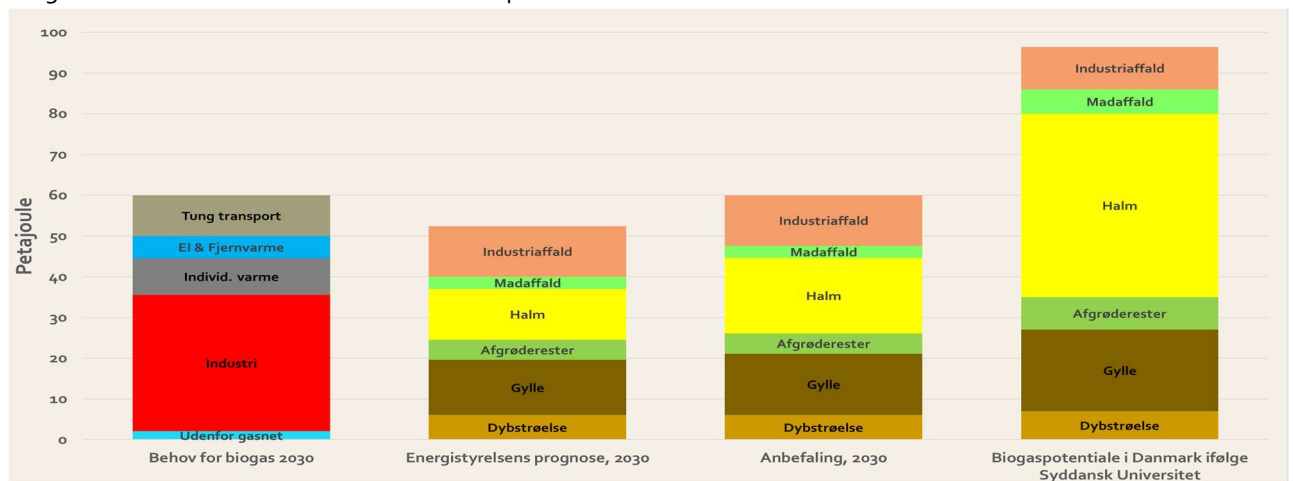
5. september 2021

Høring af Analyseforudsætninger til Energinet

Energistyrelsen har den 16. august 2021 udsendt Analyseforudsætninger 2021 (AF21) omfattende Sammenfatningsnotat, 12 baggrundsnotater og dataark i høring.

Forbrug af den overskydende biogas.

Til det virtuelle høringsmøde d. 25. august spurgte i efter inputs til hvad der sker med den overskydende biogas. I Biogas Danmark Outlook er der lavet et skøn på hvordan anvendelsen kunne se ud.

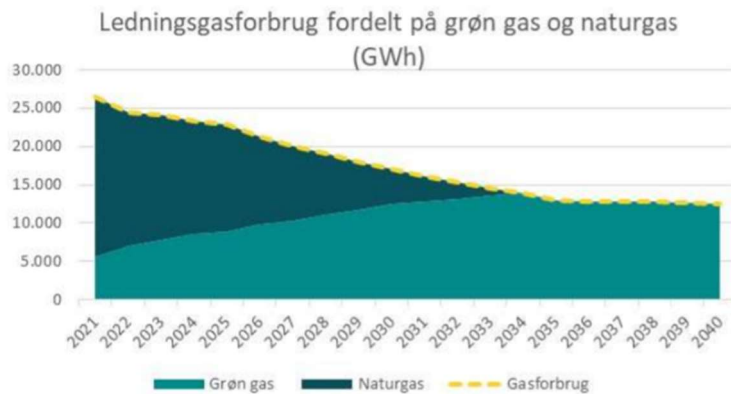


Den venstre søjle viser anvendelse af biogas i forskellige sektorer i 2030. De to midterste søjler viser biogasproduktionen i 2030 i henholdsvis Energistyrelsens prognose og Biogas Danmarks anbefaling fordelt på bioressourcer. Det samlede biomassegrundlag for biogasproduktion ifølge Syddansk Universitet fremgår af søjlen til højre.

Grøn gas – adskillelse af biogas og andre grønne gasser.

I sammenfatningsnotatet er det beskrevet at grøn gas vil udgøre 70 pct. af gasforbruget i 2030 og 100 pct. 2040. Men som man både kan se i figur 12 og baggrundsnotatet sker det i 2034. Kunne det overvejes at opdele grøn gas så det blev mere specifikt hvad der er biogas og hvad der forventes at være andre grønne gasser fx, er brint?

Figuren herunder viser det danske forbrug af ledningsgas opdelt efter naturgas og grøn gas. Der estimeres en markant stigning af grøn gas i nettet. Sammenholdt med et faldende gasforbrug betyder det, at grøn gas udgør mere end 70 pct. af det danske gasforbrug i 2030. I 2040 antages det, at hele det danske gasforbrug dækkes af grøn gas.



Figur 12: Gasforbrug fordelt på grøn gas og naturgas (GWh, øvre brændværdi).

Er gasforbruget fra Nordic Sugar og Fynsværmet medregnet?

Der blev til høringsmøde d. 25. august oplyst, at Aalborg Portland var taget delvis med i forbruget af gas. Gælder det også for Nordic Sugar og Fynsværket? Og er det antaget, at de kommer til at bruge naturgas eller biogas?

Biogasproduktionen udenfor ledningsnettet

Har Energistyrelsen overvejet effekten af, at de el-producerende biogasanlægs støtte løber ud fra 2032 og der forventeligt i årene op til 2030 vil være flere af disse anlæg, der konverterer til andre produktionsmetoder?

Biogassen udenfor ledningsnettet er primært fordelt på Elproduktion, samt Proces & og Varme, som der også bliver beskrevet i Forudsætningsnotatet nr. 4E – Biogasproduktion¹. I forudsætningsnotatet, og AF21, bliver der antaget, at produktionen af biogas udenfor nettet forventes at være stort set uændret.

Med energiaftalen 29. juni 2018² blev det besluttet, at eksisterende anlæg kun kan få støtte i op til 20 driftsår efter 2012. Det vil for mange af de el producerende anlæg sige indtil 2032. Derfor antages det, at mange varmemærker m.v. vil vælge at konvertere til varmepumper før støtteperioden udløber, hvorved biogasanvendelsen ophører. Derudover antages det, at varmepumper i fremtiden bliver et endnu mere attraktivt valg som varmekilde, eksempelvis gennem lempelser på elafgifter således at modernisering af anlæg med installation af varmepumper fremskyndes. Det vil medføre, at en større andel af biogassen vil blive tilført ledningsnettet.

Med venlig hilsen

Mads Wagner Dahl
5119 9763
Madsd1996@live.dk

¹ https://ens.dk/sites/ens.dk/files/Basisfremskrivning/4e_kf21_forudsætningsnotat_-_biogasproduktion_o.pdf

² <https://kefm.dk/media/6646/energiaftale2018.pdf>