

Ny gasledning til Lolland-Falster

Med beslutningen om at etablere en ny gasledning til Lolland-Falster viser Danmark vejen for den grønne omstilling af industrien. Danmark er aktuelt det land i verden, der har den absolut højeste andel af biogas i gasnettet, og en ny gasledning til Lolland-Falster betyder, at Danmark tager et stort skridt frem som verdens førende grønne gasproducent.

Tekst Matilde Fenger Flindt
 Dansk Gas Forening
 maf@dgc.dk

Grøn omstilling af gas

Biogasproduktionen udgjorde sidste år over ca. 20 procent af det danske gasforbrug. Energistyrelsen forventer, at den danske biogasproduktion i 2030 kommer op på 52 petajoule og dermed udgør over 80 procent af gasforbruget.

“Med den nuværende udbygningstakt vil vi kunne nå op på cirka 60 petajoule biogas i 2030, hvilket kan dække det forventede gasforbrug om 10 år. Biogas er et økonomisk attraktivt virkemiddel til at nå 70-procentsmålet. Derfor taler meget for, at efterspørgslen efter biogas vil blive højere end de aktuelle forventninger for 2030,” siger Henrik Høegh, formand for Biogas Danmark

Derfor bliver der også brug for de energiressourcer, som findes i store mængder af roetoppe, halm og husdyrgødning på Lolland og Falster, og som ikke kan nyttiggøres uden et gasnet.

Biogas kan gøre løsningen helt CO₂-neutral og starte nyt Power-to-X-eventyr

Med i projektet om biogas til Lolland-Falster er også Andels handelselskab SEAS-NVE Strømmen, der blandt andet bidrager med kompetencer inden for handel med energi, Underdirektør i SEAS-NVE Henrik Iversen, ser derfor flere positive fremtidsperspektiver i beslutningen.

“Det er et positivt skridt i den grønne retning, at Lolland-Falster kobles på gasnettet. Vi vil kunne forsyne flere af vores erhvervs kunder i området med naturgas, der jo bliver grønnere og grønnere i takt med udbygningen af biogas. Og vi vil kunne udvikle nye grønne energiløsninger indenfor Power-to-X ved at kombinere Lolland-Falsters overskudsstrøm med den rene CO₂ fra biogasanlæggene,” udtaler Henrik Iversen. □

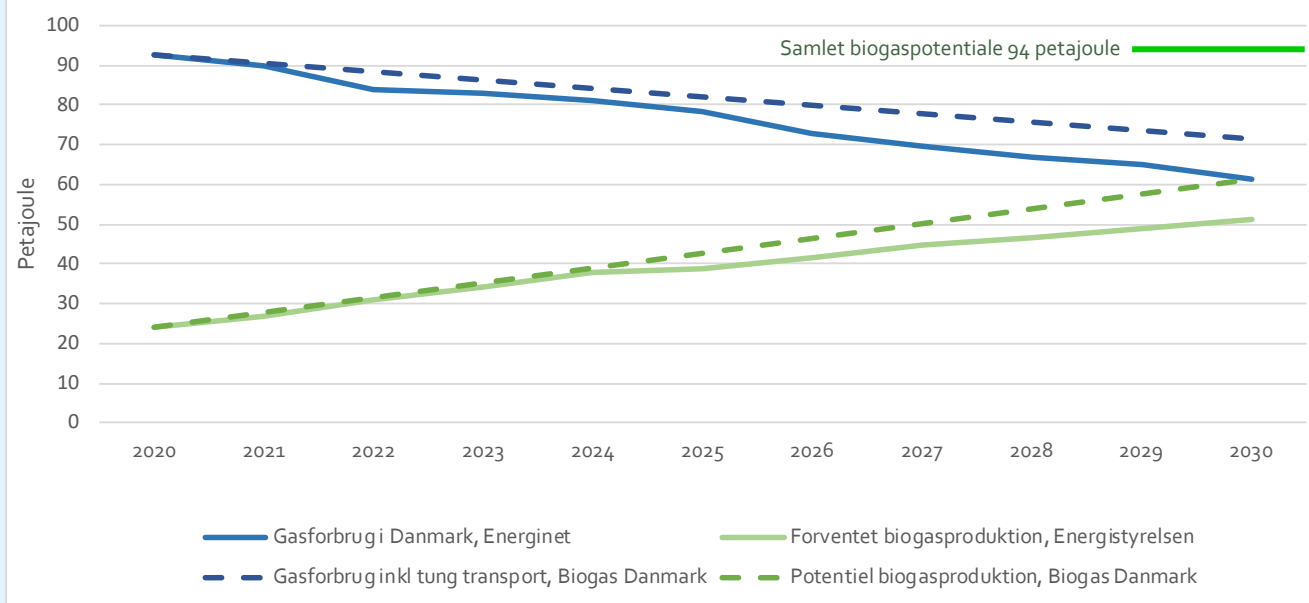
FAKTA

Gasledningen bliver ca. 115 km lang og vil gå fra Sydsjælland over Falster og ende i Nakskov. Gasledningen bliver koblet på det danske gassystem ved Everdrup på Sydsjælland.

- Fra 2020 til 2030 forventes andelen af bæredygtig biogas i det danske gasforbrug at stige fra ca. 20 procent til ca. 50 procent. I 2040 er der potentiale for, at al dansk gasforbrug består af gas fra vedvarende energikilder.
- Det nuværende forbrug af kul og olie medvirker til, at Nordic Sugar i dag er den næststørste CO₂-udleder i industrien i Danmark. I 2019 udledte de to sukkerfabrikker 162.000 tons CO₂.

Kilder: Biogas Danmark, Klima-, energi- og forsyningsministeriet, Nature Energy

Gasforbrug og biogasproduktion i Danmark



Figuren viser Energistyrelsens og Energinets forventninger til henholdsvis biogasproduktionen og forbruget af gas i Danmark i årene 2020-2030. Figur: Biogas Danmark

Anvisninger om udførelse af gasinstallationer

DGC har i samarbejde med gasselskabernes faglige udvalg udformet Anvisninger om udførelse af gasinstallationer. Anvisningen afløser mange af de DGC-vejledninger, som ikke længere er tilgængelige på DGC's hjemmeside.

Tekst Jytte Skytte
Dansk Gasteknisk Center
jsk@dgc.dk

I de senere år er lovgivningen på de fleste tekniske områder gået fra at være meget detaljeorienteret til at være funktionsbaseret. Det betyder, at hvor Gasreglementet beskrev, hvordan en gasinstallation skulle opbygges for at være sikker, angiver Gassikkerhedsloven krav til sikkerhed, men ikke hvordan denne sikkerhed opnås.

Kort sagt står der i Gassikkerhedsloven, at en gasinstallation skal være sikker, og der skal anvendes materiel, som er egnet og beregnet til anvendelsen. Hvilke krav der stilles til gasmateriel, er beskrevet i Bekendtgørelse om sikkerhed for gasmateriel, og krav til gasinstallationer er beskrevet i Bekendtgørelse om sikkerhed for gasinstallationer.

Anvisninger om udførelse af gasinstallationer er udformet for at hjælpe udførende vs'ere og projekterende rådgivere med at projektere og udføre sikre gasinstallationer

med fokus på aftræk og gasrør.

Anvisningen giver viden om, hvilke regler der er gældende, og om hvordan man kan udføre en gasinstallation sikkert. Der stilles ikke krav om anvendelse af anvisningen, og uanset om man bruger løsningerne i anvisningen eller andre løsninger, skal man altid kunne dokumentere, at gasinstallationen overholder gældende lov på området.

Se mere på www.dgc.dk 