

Status for biogas på nettet

Mængden af biogas på nettet er støt stigende. Siden det første demonstrationsanlæg blev tilsluttet gasnettet i 2011, er der sket meget, og der er nu 43 tilsluttede opgraderingsanlæg. ”Det er forventningen, at den tilførte biogas i 2020 vil komme til at udgøre ca. 18 % af gasforbruget ved årets slutning.”

Jim Houmøller Olesen
 jho@energinet.dk
 og **Jeppe Bjerg**
 jbg@energinet.dk
 Energinet

Status for biogas på nettet, 2019

Gasnettet kan lagre og flytte biogas på tværs af landet og ud i Europa, hvor biogassen kan bruges til grøn opvarmning, grøn transport, grøn procesenergi og supplere el fra sol og vind, når solen ikke skinner, og vinden ikke blæser. Udviklingen af biogas på nettet går stærkt – der er etableret samme biogaskapacitet de sidste 5 år, som de sidste 30 år tilsammen. Første demonstrationsanlæg blev tilsluttet

gasnettet fra renseanlægget i Fredericia i 2011, mens det første kommercielle anlæg blev tilsluttet i 2014. Siden er nye anlæg blevet tilsluttet – hovedparten på distributionsnettet og ét anlæg på transmissionsnettet – så antallet af opgraderingsanlæg tilsluttet gasnettet har i øjeblikket rundet de 40. Tilførslen af opgraderet biogas nåede i december 2019 op på, hvad der svarer til 11,7 % af det samlede gasforbrug i Danmark.

Gassystemet er således i stigende grad en del af den grønne omstilling, og selv bidraget til forsyningsikkerheden begynder at blive mærkbart. Energinet forventer, at der bliver tilsluttet yderligere en række biogas-anlæg til distributionsnettet, hvorved

den tilførte biogas i løbet af 2020 forventeligt vil udgøre en andel op i nærheden af 18 % af gasforbruget. Udbygningen i de efterfølgende år afhænger i høj grad af vilkårene for udfasning af den eksisterende støtteordning i 2020 og udmøntningen af den nye støtteordning, der blev besluttet i Energiaftalen. En lang række anlæg er i øjeblikket i forskellige faser af modning og etablering med henblik på at komme under den eksisterende støtteordning. I den efterfølgende støtteordning vil der være en årlig udbudsramme for anlæg til biogas og andre grønne gasser. Desuden vil det nye VE-direktiv være med til at sætte rammer for oprindelsesgarantier for biogas fremadrettet og dermed for handel med biogas og anden grøn gas til slutkunder via gassystemet.

Fakta for biogas på nettet ultimo 2019

Samlet tilførsel af biogas hele 2019 i forhold til samlet gasforbrug i 2019	10,4 %	Total mængde tilført biogas som procentdel af gasforbruget i Danmark i 2019
Øjebliksbillede for december måned 2019 af biogas tilført nettet som andel af gasforbruget	11,7 %	Decembers tilførsel som procentdel af 12 foregående måneders forbrug
Biogasanlæg tilsluttet nettet	43 anlæg	Tilsluttet natur- og bygasnet
Tilsluttet kapacitet	65.100 Nm ³ /h	Ifølge tilslutningsaftaler

Du kan følge biogas-udviklingen på nettet

Du kan følge udviklingen af biogas på nettet fra Energinets energidataservice.dk. Her er det muligt at downloade uvaliderede daglige data, eksempelvis tilførsel af biogas samt andre data for tilførsel, transport og forbrug af gas fra det danske gassystem.

Biogas tilført gasnettet svarede til 11,7 % af det danske gasforbrug ved udgangen af 2019. Efter en række nye anlæg blev tilsluttet i december, er biogaseandelen steget markant til 12,7 % i januar 2020.

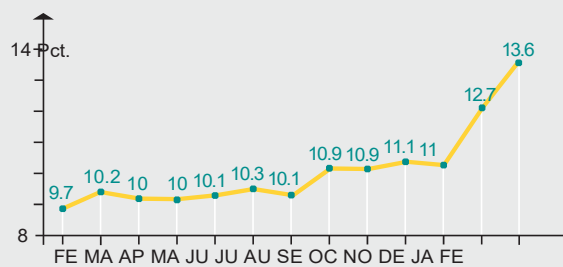
Den tidligere støtteordning til opgraderet biogas sluttede med udgangen af 2019. Kravet for at være sikker på at komme med under støtteordningen var at være tilsluttet og tilføre biogas til nettet inden årsskiftet. Derfor er et ekstra stort antal blevet tilsluttet i december og allerede begyndt at producere mere. Derfor ses, at biogandasdelen stiger markant til 12,7 % i januar måned. Tilsluttede anlæg forventes gradvist at øge produktionen, og derudover er der en række projekter, der har etablerings-tilladelse på plads og har investeret i projektet, som kan dispenseres og komme under den hidtidige ordning. Udbygning herudover vil sandsynligvis være afhængig af nye tiltag, eller at biogasproduktion kan afsættes på nye markeder.

Nye udfordringer - nye opgaver

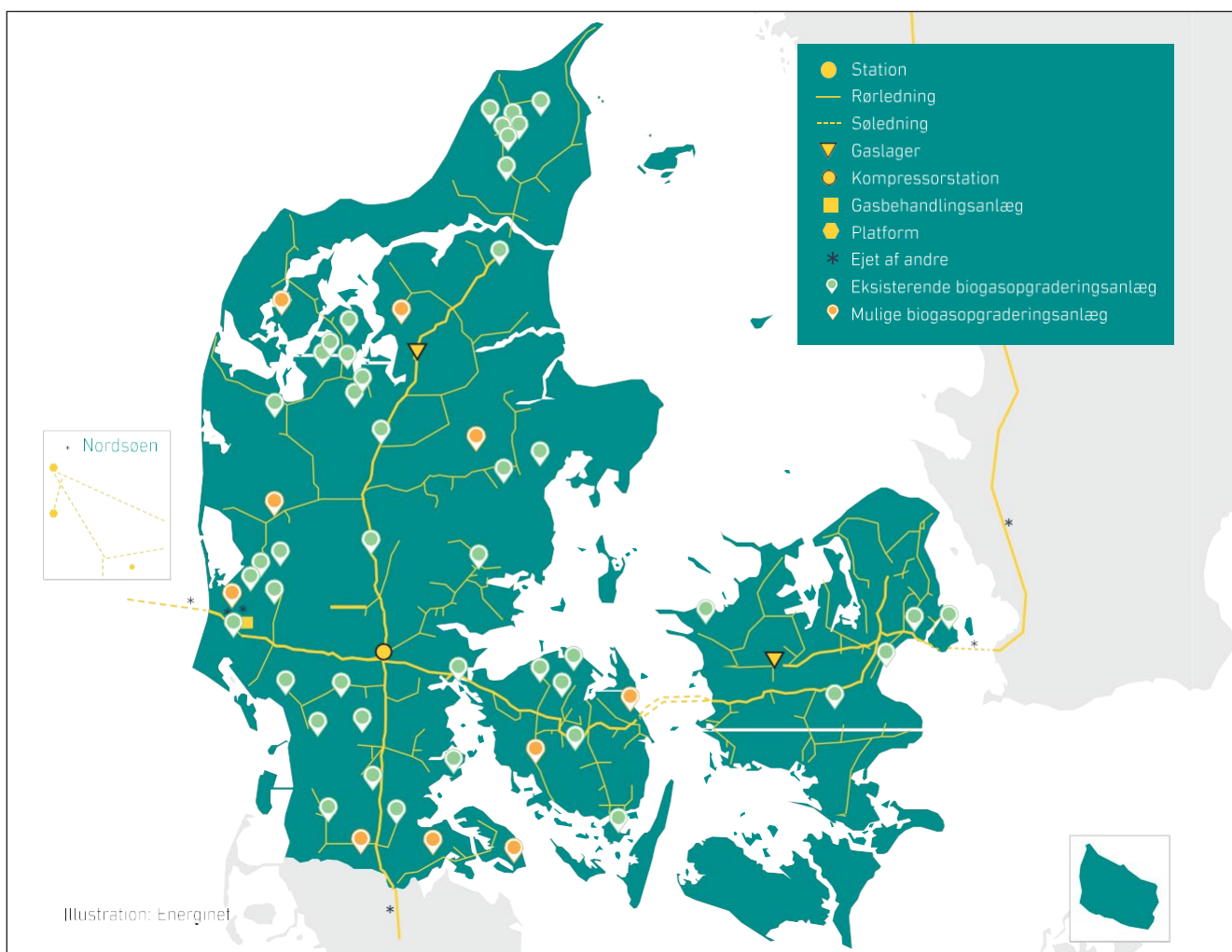
Biogas på nettet skaber en række nye udfordringer og opgaver for Energinet både nu og fremover. Tilpasning af gasnettet til øget decentral produktion, håndtering af iltindhold i gas på tværs af grænser, fortsat udvikling af troværdige regler og rammer for handel med biogas på nettet i Danmark og Europa er nogle af dem. Energinet Gas- TSO vil fortsat håndtere disse udfordringer såvel gennem inddragelse og tæt samarbejde med Evida, interessenter og marked som gennem samarbejde i Europa om at frem-

me fælles løsninger for gassystemets grønne omstilling. Styrket netplanlægning, analyse af omkostningsreduktionspotentialer og anvisning af effektiv indpasning af biogas vil blive fokusområder i Energinets biogasaktiviteter frem mod et energisystem med 70 % CO₂-reduktion. □

SHARE OF BIOGAS IN THE GAS



Du kan følge udviklingen af biogas på nettet fra Energinets energidataservice.dk



43 biogasanlæg er tilsluttet gasnettet ved udgangen af 2019, og flere er under udvikling.