

Udledning af CO₂ fra gas er rekordlav

Udledningen af CO₂ fra gasnettet er helt på niveau med udledningen fra den elektricitet, vi bruger.

Mens der er stort fokus på den grønne omstilling af elproduktionen, er der samtidig sket en markant omstilling af den danske gasproduktion. I 2019 faldt CO₂-indholdet i gasnettet derfor til rekordlave 183 gram pr. kWh, hvilket svarer fuldstændig til CO₂-indholdet i den elektricitet, vi danskere har trukket ud af vores stikkontakter de seneste to år.

Det viser data fra statslige Energinet, der står for den danske el- og gastransmission og registrerer både gasforsyning og -forbrug.

“De fleste vil formentlig blive overraskede over, at CO₂-udledningen fra gasforbruget er på niveau med udledningen fra elforbruget. Årsagen er, at Danmark i stigende grad producerer biogas, som tilføres gasnettet. Andelen af biogas i gasnettet var i 2019 oppe på 11 procent. Biogas er grøn energi og medvirker dermed til at reducere den fossile CO₂-udledning fra gasnettet,” forklarer direktør Frank Rosager fra Biogasbranchen.

Han tilføjer, at tallene fra Energinet ikke medtager, at halvdelen af den danske biogasproduktion leveres uden om gasnettet direkte til industri og fjernvarmeværker, hvor den bidrager til at reducere CO₂-udledningen i elnettet, varmforsyningen og industrien.

Hele gasforbruget kan gøres CO₂-neutralt

Statens gasdistributionsselskab, Evida, oplyser, at de nu har indgået tilslutningsaftaler, der vil bringe biogasandelen i nettet op på 30 procent fra 2022. Det betyder, at CO₂-indholdet i danskernes gas kommer ned på 145 gram pr. kWh, altså under den rekord, der blev sat i elsystemet i 2019. “I debatten om den grønne omstilling hersker der en stærk stereotyp,

som siger, at el er grønt, og gas er sort, og at gassen derfor skal udfases. Men tallene taler deres klare sprog om, at den grønne omstilling af gassen er på omdrejningshøjde med elektriciteten, og det er en udvikling, der kommer til at fortsætte,” siger Frank Rosager.

Syddansk Universitet har netop opdateret potentialet for at producere biogas i Danmark til 94 petajoule.

Potentialet bygger på anvendelse af overskudshalm til biogasproduktion sammen med husdyrgødning og restprodukter fra industri, husholdninger og landbrug. Potentialet stiger til ca. 130 petajoule, hvis den CO₂, der i dag frarenses biogassen, forbindes med brint produceret på basis af overskydende el fra sol og vind. □

AMMONGAS

Super udnyttelse af røggas-varme

En præcisions-skrubber fra AMMONGAS er den mest robuste, og samtidig den mest effektive varmeveksler til at hive al varme ud af røggas og tørreluft.

Eksempel:

Man tror vel, at 55 grader varm afkast fra en tørreproces er værdiløst. Men det kan faktisk være millioner værd!

Horsens Fjernvarme har lige indviet et anlæg, hvor 2 AMMONGAS skrubbere udvinder 10 MW fra 140.000 m³/h tørreluft og røggas.

Luner dit afkast i øjeblikket luften for gråspurvenerne, så ring for en snak, om det måske i stedet kunne lune din økonomi.

AMMONGAS A/S, Glostrup
Tlf. 43636300 · www.ammongas.dk
amg@ammongas.dk