

# Gasforbruget og gasforbrugerne ændrer sig

Det danske gasforbrug fordeler sig i dag med 50 procent til erhverv, 25 procent til el- og varmeproduktion og 25 procent til husholdninger. Det billede vil gradvist ændre sig de kommende år, hvor det overordnede gasforbrug samtidig forventes reduceret, og andelen af grøn biogas øges.

Tekst Malene Hadrup

Evida

mha@evida.dk

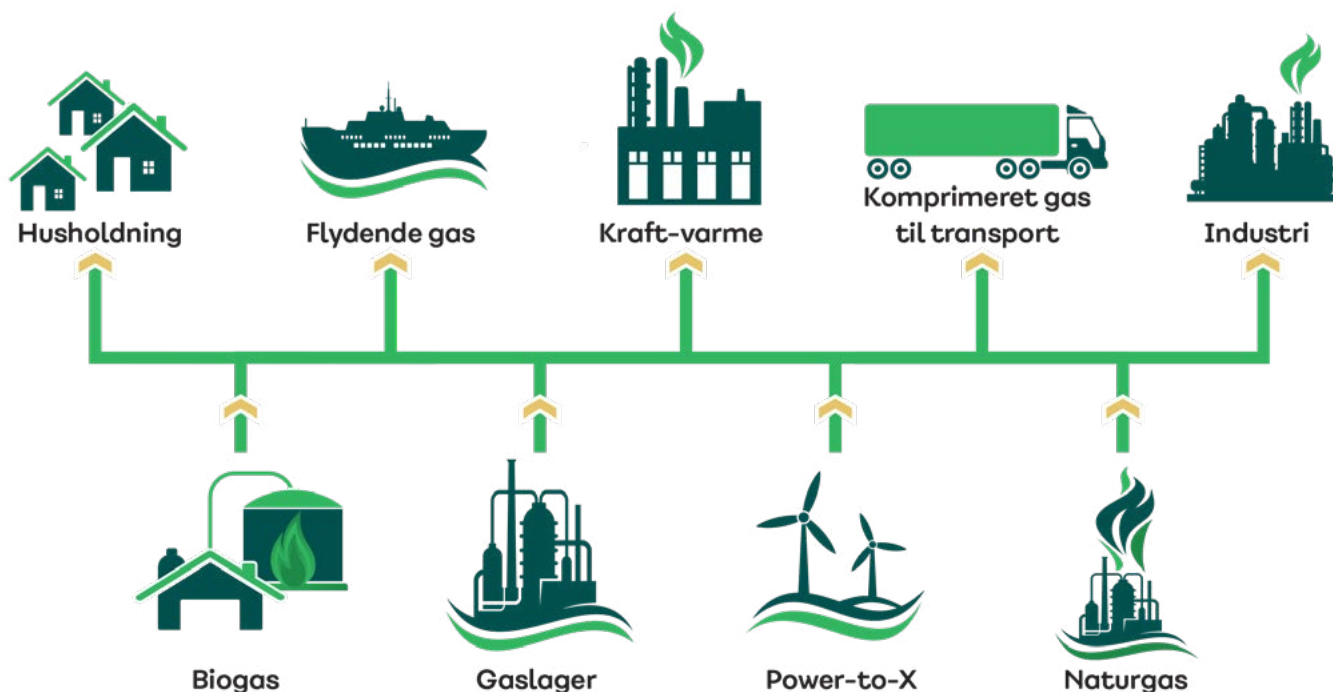
## Gas til industriproduktion og Power-to-X

Gassen vil fortsat spille en vigtig rolle i industrien. For som klimaministeren henviser til i Klimaprogrammet, peger "Klimapartnerskabet for energi og forsyning" og "Klimapartnerskabet for energiintensiv industri" på, at en udbygning af biogasproduktionen er et nødvendigt redskab for at nå målsætningen om 70 procent CO<sub>2</sub>-reduktion.

Biogasanlæg er et vigtigt element for at sikre et grønnere energisystem, fordi de omdanner gylle, halm og andre organiske restprodukter til grøn biogas, der gør, at vi kan reducere den danske CO<sub>2</sub>-udledning og forbruge mindre naturgas fra Nordsøen. Ved udgangen af 2020 udgjorde biogassen 21,2 procent af gassen i gasnettet.



De private husstande udgør i dag ca. en fjerdedel af gasforbruget. Foto: Istock



“Biogas kan bruges de steder i industrien, hvor det ikke er muligt at elektrificere. Det kan for eksempel være i de energiintensive processer. Det kan også være som led i Power-to-X-processer, hvor vind bliver omdannet til brint og videre til andre grønne brændsler, så hele samfundet – også tung transport, skibstrafik og flytrafik – kan blive grønnere. Her kan gasnettet være del af den infrastruktur, som muliggør udvidet anvendelse af Power-to-X,” siger Evidas administrerende direktør Ole Kalør.

### El- og varmeproduktion

Fjernvarme produceres af flere energikilder: Solvarme, overskudsvarme, varmepumper, biomasse og geotermi. Men fjernvarmen baserer også cirka 20 procent af sit energiforbrug

på gas. På sigt vil gas i større omfang blive brugt som spidslast og reserve- last i fjernvarmeproduktion.

Evida og Dansk Fjernvarme har sammen lavet en undersøgelse, der viser, at behovet for gas til spidslast fremover forventes at stige, fordi varmepumper nok kan dække det grundlæggende varmebehov, men på kolde vinterdage med spidsbelastning må der suppleres, og det vil være mest fordelagtigt, at det sker med gaskedler. Det gælder også for den reserve, der skal sættes ind, hvis andre energikilder svigter.

### Private forbrugere

Af de cirka 410.000 gasforbrugere i Danmark er omtrent 370.000 af dem husstande, som bruger gas til at varme boligen op med. Målt på gasforbrug udgør de private husstande i

dag cirka en fjerdedel af forbruget.

Regeringen og partierne bag klimaaftalen har indgået aftale om udfasning af ca. 120.000-170.000 gasfyr i 2030, og det totale gasforbrug vil ifølge Energistyrelsens analyseforudsætninger falde som følge af blandt andet en generel elektrificering af flere og flere sektorer.

“Der er med andre ord lagt op til en markant forandring i det danske gaslandskab i de kommende årtier. Samtidig med at vi går mod et grønt gassystem med 100 procent biogas, så går vi samtidig mod færre og gennemsnitligt større kunder,” udtaler Ole Kalør. □