

# Grøn gas og hybridløsninger kan afløse naturgas til boligopvarmning

Grøn gas kommer til at spille en central rolle for at nå klimamålsætningen om en reduktion af CO<sub>2</sub>-udledningen med 70 procent i 2030. I rumopvarmningen kan grøn gas sandsynligvis sikre, at vi udfaser naturgas i 2030 og samtidig understøtter en langsigtet omstilling til bl.a. hybridløsninger, elvarme, varmepumper og fjernvarme. En ny rapport fra Energifonden giver bud på, hvordan det kan gøres.

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

Rapporten slår i tråd med Klimapartnerkabet for Forsyning og Energis anbefalinger fast, at grøn gas i mange tilfælde er et vigtigt element der, hvor det ikke er økonomisk effektivt at elektrificere eller udbygge med fjernvarme. Rapporten konstaterer, at grøn gas også på længere sigt er en nødvendig, marginal forsyningskilde ved udfasning af naturgas. Det vil kunne sikre en betydelig reduktion af CO<sub>2</sub>-udledningen for hele opvarmningen, hvor det samlede gasforbrug vil falde og være grønt i 2030.

## Mange grønne løsninger i spil

Det anbefales i rapporten, at gasforbruget til opvarmning skal reduceres ved at omstille til hybridløsninger, elvarme, varmepumper og fjernvarme. Det anbefales også, at biogasudbygningen skal fortsætte i Danmark,

så det tilbageværende forbrug af naturgas i husholdninger samt handels- og servicesektoren helt bliver erstattet med biogas, gerne allerede i 2030. Denne udskiftning skal være med til at sikre målsætningen om at reducere CO<sub>2</sub>-udledningen med 70 procent i 2030.

Rapporten giver sit bud på den samfundsøkonomisk optimale opvarmning i 2040 og 2030 og også nogle bud på, hvilke virkemidler som er nødvendige for at nå dertil. Der lægges op til markante ændringer, og for at undgå en unødigt dyr omstilling bør den ske løbende og med implementering frem imod 2040.

Omstillingen kan for eksempel ske, i takt med at eksisterende naturgasfyr når enden på deres levetid. Det vil sikre den bedste økonomi for husholdningerne, som får fuld udnyttelse af deres investeringer. I

den mellemliggende periode, hvor traditionelle gasfyr løbende konverteres til andre opvarmningsformer, kan der med fordel anvendes biogas, som på længere sigt vil blive frigjort til andre formål.

”I en udfasning, hvor vi ikke tager hensyn til de eksisterende apparaters levetid, risikerer vi unødigt store omkostninger for forbrugerne og i øvrig infrastruktur, som ikke tidsnok og i passende tempo vil være klar til at overtage gasforbruget,” siger Peter Kristensen, som er chef for Marked & Forretningsudvikling i gasdistributionsselskabet Evida.

## Hybridvarmepumpernes mange fordele

Rapporten peger desuden på, at der er mange fordele forbundet med hybridvarmepumper. Hybridvarme er en kombination af et gasfyr og en



# Roadmap: udfasning af naturgas til rumvarme

## Hovedrapport



luft til vand-varmepumpe. Når vinden blæser, og der er meget vindstrøm i nettet, sørger varmepumpen for både opvarmning af boligen og det varme vand. Gasfyret bruges kun, når det er rigtig koldt udenfor og til at sikre temperaturen på det varme vand.

Det er en kæmpe omstilling af det danske samfund, der er i gang. Det kræver et tæt samarbejde mellem forsyningsselskaberne (gas, el og fjernvarme) og kommuner. Evida, som kender kunderne godt, kan bidrage med viden om gassystemets struktur og muligheder i denne proces, men også i høringsprocesser for projektforslag, så de bliver så gnidningsfrie som muligt. □

April 2020