

Plan for **udfasning af olie og gas** til opvarmning i regionerne

Plan for udfasning af olie og gas til opvarmning i regionerne

Regionerne er i fuld gang med at udfase deres olie- og gasfyr til opvarmning og har de seneste år konverteret en række anlæg til fjernvarme eller varmepumper.

Denne udvikling er sket med ophæng i de enkelte regioners klimaplaner og den fælles regionale målsætning fra 2020 om en samlet regional CO₂-reduktion på 75 % frem mod 2030 i forhold til 2018¹.

Udviklingen er drevet af konkrete indsatser ift. klimavenlige bygninger, grønne brændstoffer, optimeret transport, bæredygtige indkøb og cirkulær økonomi.

Ruslands invasion af Ukraine i februar 2022 understregede dog behovet for at accelerere konverteringen væk fra fossile brændsler og russisk gas, både af hensyn til klimaet og forsyningsikkerheden.

Regeringen og Danske Regioner aftalte på den baggrund i forbindelse med Økonomiaftalen 2023², at regionerne, ligesom staten, skulle fremlægge en plan for udfasning af olie- og gasfyr. Dette følger linjen i *Delaftalen om mere grøn varme og udfasning af naturgas* fra juni 2022, hvor et bredt flertal i Folketinget blev enige om, at al gas til rumopvarmning af husstande skulle være udfaset i 2035³.

Danske Regioner fremlægger med denne rapport således en plan for regionernes forventede konvertering af olie- og gasfyr til opvarmning frem mod 2035.

Tilgang

De data, der ligger til grund for denne rapport, er indhentet af Danske Regioner direkte hos de fem regioner. Data er indhentet i perioden december 2022 til primo juni 2023.

Data er indhentet på matrikelniveau (adresse), hvor der er spurgt til nuværende varmekilde, installationsår, forbrug i MWh, brændstofforbrug, bygningens omfang i m³, forventet udfasningsår og forventet ny varmekilde.

Som udgangspunkt er alle olie- og gasdrevne installationer medtaget, uanset om de har fungeret som primær opvarmingskilde på den pågældende matrikel, eller om installationen primært fungerer som back up/nødløsning med henblik på at sikre forsyning til hospitaler og lignende ved udfald. I det sidste tilfælde er det ikke nødvendigvis alle installationer, som vil blive udfaset, da deres tilgængelighed kan være vigtig af hensyn til patientsikkerhed mv.

¹ [Grønne hospitaler \(e-pages.dk\)](https://www.e-pages.dk/gronne-hospitaler/)

² [Microsoft Word - ØA23 - Aftaletekst - ENDELIG.docx \(regioner.dk\)](#)

³ [Klimaaftale om grøn strøm og varme 2022.pdf \(kefm.dk\)](#)

Olie og gas til rumopvarmning i regionale bygninger

Regionerne har i alt 57 bygninger, som opvarmes med olie eller gas. Her er langt størstedelen opvarmet af gas. Langt de fleste olie- og gasfyrede regionale bygninger, der ligger i et fjernvarmeområde, er allerede blevet konverteret. Da regionerne varetager hospitalsdrift, er mange af bygningerne store og komplekse, men relativt få i forhold til det samlede antal offentlige bygninger i Danmark.

Regionerne har for de tilbageværende bygninger udarbejdet en plan for udfasning af olie-/gasopvarmning. Der er tale om anlæg på hospitaler, institutioner mm.

Nedenfor er skitseret hvor i Danmark anlæggene er placeret, og om der er truffet beslutning af den fremtidige varmekilde.⁴

Steder med olie- og gasopvarmning



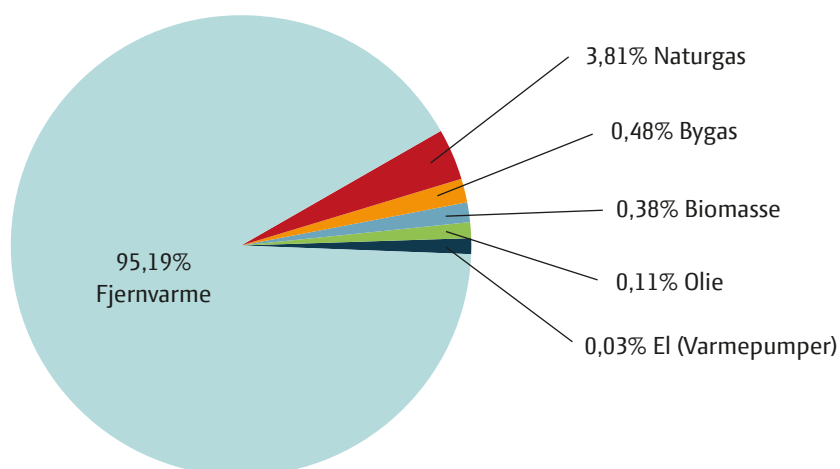
⁴ På nogle adresser forekommer flere bygninger. Disse adresser er indtastet som en prik.

Fordeling af varmekonsumet i regionale bygninger

Regionernes energiforbrug til opvarmning fordeler sig i dag på flere forskellige energikilder – fossile såvel som vedvarende. Fordelingen fremgår af nedenstående tabel og illustrerer, at fjernvarme allerede i dag udgør størstedelen af varmekonsumet i de regionale bygninger.

Regionerne havde i 2021 et varmekonsum på ca. 664.795 MWh, heraf stammer langt størstedelen fra fjernvarme, herunder ca. 632.927 MWh. Derudover er der enkelte andre varmekilder såsom varmepumper og biomasse, som dækker en lille del af varmekonsumet. Omregnet til procenter er fordelingen mellem fossil og vedvarende energi ca. 4,4% og ca. 95,6%.

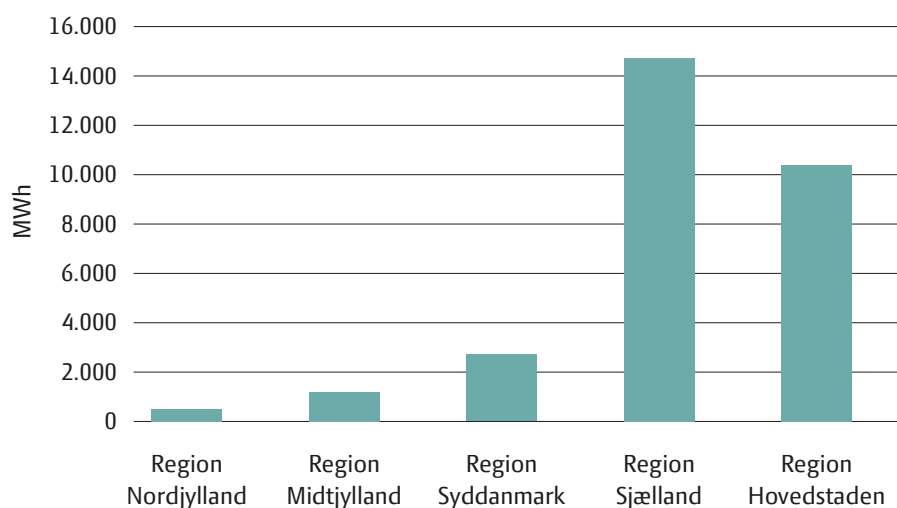
Varmekonsum i regionale bygninger fordelt på kilde



Der er forskel på, hvor meget gas og olie der benyttes til rumopvarmning i de enkelte regioner. Dette skyldes varmeplanlægningen i de områder, hvor de regionale bygninger ligger. Har et område historisk været udlagt til naturgas, er de bygninger, der ligger i det pågældende område, typisk også forsynet med denne energikilde.

Som det fremgår af tabellen, er det særligt Region Sjælland og Region Hovedstaden, som fortsat har et forbrug af gas og olie til rumopvarmning, dog fortsat en lille del af det samlede varmekonsum.

Udfasningsbehov i regionerne (MWh)



Udfasning af olie og gas til rumopvarmning

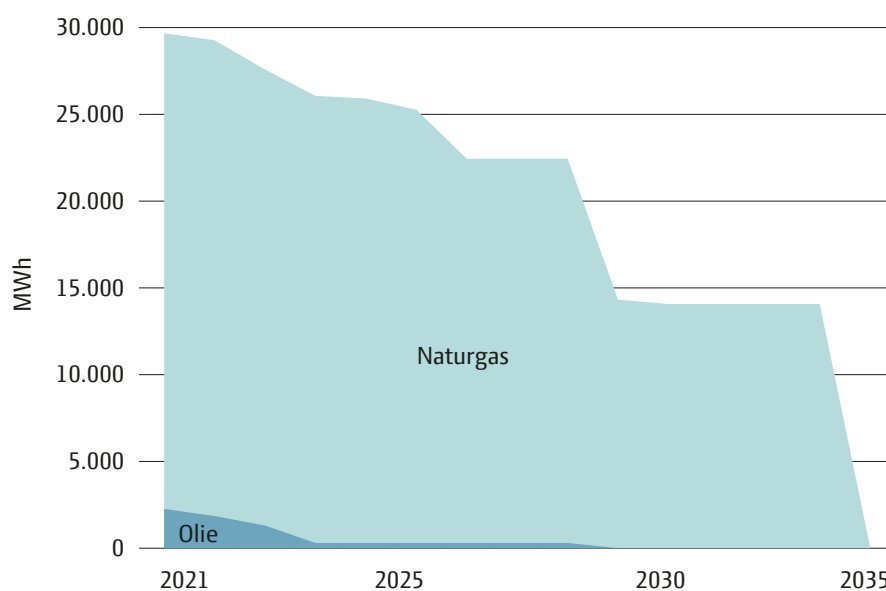
Regionerne vil stort set have udfaset olie og gas til rumopvarmning i 2035. Udfasningen strækker sig frem mod 2035, men langt de fleste bygninger er konverteret til anden energikilde inden da.

Dette skyldes, at størstedelen af de regionale bygninger er placeret i områder, hvor der via den kommunale varmeplanlægning er skabt klarhed omkring, at der forventes at blive etableret fjernvarme. Da det kræver tid at etablere fjernvarme, ligger en væsentlig del af konverteringerne nogle år ude i fremtiden.

I de områder, hvor der fortsat ikke er sikkerhed for etablering af fjernvarme, er det endnu ikke besluttet, hvilken type varmekilde der konkret bliver konverteret til. Her arbejder regionerne med forskellige scenarier. Dette er eksempelvis tilfældet for Holbæk Sygehus, der ligger i et gasbaseret forsyningsområde. Da der er tale om et hospital med et væsentligt energiforbrug til rumopvarmning, udgør dette forbrug også en stor andel af regionernes samlede forbrug.

Region Sjælland er i dette tilfælde afhængige af kommunens strategiske varmeplan og forsyningselskabets eventuelle udrulning af fjernvarme. Et hospital er en kompleks bygning at tilslutte, men er omvendt en stor varmekonsumer, som kan have betydning for økonomien i etablering af ny fjernvarme i området. Der er tale om gensidige afhængigheder, hvor bygningerne ikke umiddelbart kan konverteres til varmepumper eller lignende, som det typisk er muligt med husholdningslignende bygninger.

Kumulativ udfasning af naturgas og olie



*Olie er næsten udfaset i 2030, og naturgas er næsten udfaset i 2035.