

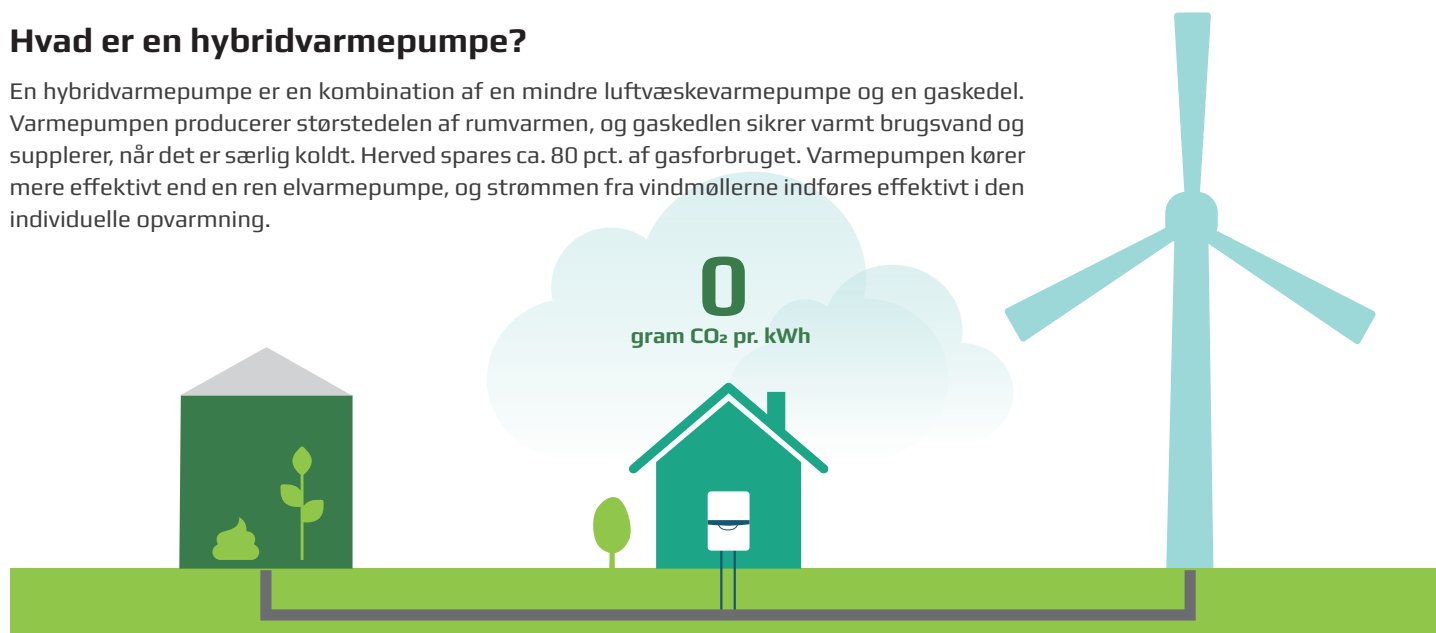
# Grøn omstilling i den individuelle opvarmning

Uden de store omkostninger for brugerne kan vi realisere store miljøgevinster i opvarmningen af de 400.000 danske huse, der i dag bliver forsynet med naturgas.

Varmekunderne i disse områder kan meget enkelt konverteres til hybridvarmepumper. Hvis varmekunderne installerer en varmepumpe til at køre i samdrift med deres gaskedel, vil de på trods af investeringen samlet set få en lidt lavere varmepris. Hybridvarmepumperne kan skifte mellem el og biogasdrift og passer derfor godt ind i et el-system baseret på fluktuerende vindmølle- og solcellestrøm.

## Hvad er en hybridvarmepumpe?

En hybridvarmepumpe er en kombination af en mindre luftvæskevarmepumpe og en gaskedel. Varmepumpen producerer størstedelen af rumvarmen, og gaskedlen sikrer varmt brugsvand og supplerer, når det er særlig koldt. Herved spares ca. 80 pct. af gasforbruget. Varmepumpen kører mere effektivt end en ren elvarmepumpe, og strømmen fra vindmøllerne indføres effektivt i den individuelle opvarmning.



## Fornuftig økonomi

Det centrale økonomiske omdrejningspunkt for den enkelte familie er den årlige varmeudgift. Forskellen i varmepris er forholdsvis lille mellem de forskellige varmeløsninger.

Hybridvarmepumpen kan desuden installeres, uden at der skal anlægges ny infrastruktur.

