

Er dit energiforbrug for højt?

Energi er dyr. Derfor er det en god idé at holde øje med dit forbrug af både varme, el og vand. På den måde kan du opdage i tide, hvis noget ikke er, som det skal være, og du kan samtidig bedømme, om dit energiforbrug er rimeligt.

Mens dit forbrug til el og vand mest afhænger af, hvor mange personer der er i husstanden, den daglige adfærd, og hvilke apparater du har indrettet dig med i dit hjem, så hænger dit varmekonsumt nøje sammen med dit hus og dem, der bebor det.

Det er vanskeligt at sige præcist, hvor meget energi du bør bruge for at varme dit hus op. Det afhænger nemlig meget af alderen på dit hus, hvor godt det er isoleret, og hvor varmt du gerne vil have det. Men der kan gives nogle generelle

retningslinjer for, hvor stort dit forbrug maksimalt bør være (se tabellen nedenfor).

Kend dit hus – og sæt ind, hvor det batter

For at opnå et rimeligt energiforbrug, skal boligens klimaskærm ('husets ydre skal') være i orden. Det vil sige, at der skal være den optimale isolering af gulve, vægge, vinduer og lofter. Statens Byggeforskningsinstitut har anslået, at boligejerne som helhed kan spare næsten en tredjedel af energiforbruget ved at skifte vinduer og efterisolere ydervægge, gulve og tage.

Byggestil og materialevalg ændrer sig over tid. Det samme gør de regler, som byggerier skal overholde; det gælder bl.a. krav til isolering og energiforbrug, som er blevet skærpet meget gennem årene.

Gennemsnitligt varmekonsumt pr. m² i et etplanshus på 100-149 m²

Hus opført i årene mellem:	Gennemsnitligt varmekonsumt m ³ naturgas pr. m ² pr. år	Omregnet til kWh pr. m ² pr. år
1900-1939	17,8 m ³	195,8 kWh
1940-1959	17,0 m ³	187,0 kWh
1960-1976	14,3 m ³	157,3 kWh
1977-1982	11,4 m ³	125,4 kWh
1983-1998	10,6 m ³	116,6 kWh
1999-2006	9,0 m ³	99 kWh

Varmt brugsvand: Ca. 75 m³ naturgas pr. person pr. år = ca. 825 kWh pr. person pr. år.

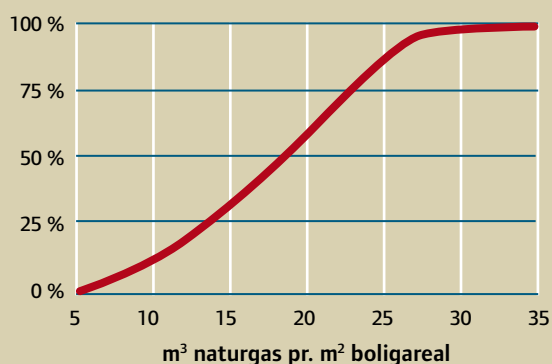
(Kilde: Naturgas Midt-Nord og Energi Midt)

Der er stor forskel på, hvor stort et varmeforbrug naturgaskunderne har. Kunderne bruger mellem 5 m³ og 30 m³ gas pr. m² til at varme deres hus op med om året. 25 % af dem bruger mindre end 13 m³, mens 25 % bruger mere end 22,5 m³.

Omregningstabel

1 m³ naturgas = 1,112 l fyringsolie = 11 kWh

Andel af naturgaskunder



Logisk nok vil der derfor være et stort potentiale for forbedringer over hele linjen, jo ældre dit hus er, og jo mindre det er renoveret siden opførelsen. Men også den store generation af parcelhuse fra 1970'erne og 80'erne kan med fordel efterisoleres, ligesom termovinduerne mange steder vil være modne til udskiftning.

Når det gælder naturgas- eller oliefyret, så er 10-15 år en alder, hvor der i mange situationer er god økonomi i at skifte fyret ud, fordi teknologien udvikler sig.

Hvor skal jeg starte?

Hvor kan det så bedst betale sig at sætte ind? For at afgøre det må du holde besparelserne op mod de investeringer, du må gøre.

Varme anlæg

Først og fremmest skal du sørge for, at dit varme anlæg – kedel, klimastyring og radiatortermostater – er indstillet rigtigt, og at du bruger dine radiatorer eller gulvvarme på den mest hensigtsmæssige måde. Det er nemt, koster ikke noget, og besparelsen er god.

Isolering

Generelt set er efterisolering en billig og nem måde at spare energi på og har en lang levetid. Loftet, gulve og mure er store flader, hvor meget varme kan strømme ud og kulde ind ved dårlig isolering og utætheder. Samtidig kan du udføre en god del af arbejdet selv, og det holder investeringen nede. Besparelsen på varmeregningen er mærkbar.

Vinduer og døre

Vinduer er de dele af et hus, der isolerer dårligst eller, sagt med andre ord, har det største varmetab. Investeringen i en god kvalitet vinduer kan være stor, men skift til energirigtige ruder eller vinduer er en rigtig god idé med en væsentlig varmebesparelse som gevinst.

Fuger

Fuger omkring vinduer og døre og generelt i dit murværk har ligeledes betydning for dit varmeforbrug. Samtidig er det en økonomisk overkommelig opgave at reparere fuger, og meget af arbejdet kan du klare selv. Besparelsen på varmeforbruget er pæn.