

**BYGOPHUSET, CO2 - REGNSKAB**

Med til grøn samvittighed og miljørigtig energi hører CO2 eller rettere sagt: **sparet CO2 - udledning.**

Det er lidt vanskeligt at opgøre. Dels skal man finde ud af, hvor meget CO2 man sparer for hver KWh man selv producerer, og dels skal man sammenligne med, hvad energiforbruget teoretisk ville have været, hvis energiinvesteringerne ikke var foretaget. Og det er jo ikke ligegyldigt, om den alternative el er produceret af vindmøller, kul eller biomasse.

Der er nogenlunde enighed om, at CO2 udledningen pr. KWh ligger i intervallet 400 - 600 g. For at gøre kort proces, er valgt en generel sats der hedder 526 g CO2 pr. KWh. Det er nemlig det tal Tangeværket, der som bekendt laver strøm af vandkraft, anvender.

Tallene er baseret på husets første år.

**SAMLET KWH FORBRUG OG PRODUKTION SAMT CO2 UDLEDNING**

TEKST	KWH	kg CO2
Forbrug til varme	3.396	1.786
Forbrug til varmt vand	1.812	953
Bygghusets forbrug i alt	5.208	2.739
Husets egenproduktion	5.818	3.060
Husets energioverskud	610	321
Forbrug til lys og apparater	3.092	1.626
<b>Realiseret køb af el fra værk</b>	<b>2.482</b>	<b>1.306</b>

**FORBRUG HVIS HUSET VAR BYGGET SOM STANDARDHUS**

TEKST	KWH	kg CO2
Køb af el fra værk	3.092	1.626
Køb af fjernvarme, skøn	20.000	10.520
<b>Alternativt køb i alt</b>	<b>23.092</b>	<b>12.146</b>
<b>BESPARELSE</b>	<b>20.610</b>	<b>10.841</b>

Det er svært at forholde sig til værdien af den sparet CO2-udledningen. Hvor meget godt har man gjort for miljøet, hvis man reducerer sin udledning med 10,8 tons CO2 årligt?

Lad os kigge på følgende regnestykke:

Tænk man sig, at alle 1.527.000 parcel- og rækkehuse i Danmark sparer 10,8 tons CO2, svarer det til i alt 16.500.000 tons ud af en samlet udledning på i alt 46.000.000 tons til energiproduktion, dvs. godt 1/3.

Den grønne samvittighed smager godt.