

# ENERGIOPTIMERING

## KOM GODT I GANG MED ENERGIBESPARELSER

Vi betaler alle for opvarmning af vores hjem. Men hvordan sikrer vi at pengene udnyttes bedst muligt?

Hvis du bor i eget hus, er medlem af en andelsboligforening, eller på anden måde ejer en bygning, har du mulighed for at påvirke dit eget energiforbrug, og dermed spare penge.

### Begynd med at...

Du skal registrere dit forbrug af olie, vand og el. Disse oplysninger skal indsamles over længere tid - minimum 1 år. Olieleverandøren ligger som regel inde med oplysningerne, som er nødvendige for at give et indtryk af hvordan du bedst kan spare.

Derefter skal du få din bygning gennemgået af en bygnings-sagkyndig.

### Hvor kan jeg spare?

Der er mange muligheder for at spare på energiforbruget, men det største potentiale er som regel olieforbruget.

Man antager generelt at olieforbrug i enfamiliehuse afhænger af huse-nes alder, se boksen nedenfor.

F.eks. er en udgift til efterisolering på loftet typisk tjent hjem igen på 7-8 år.

### Hvordan virker det?

Halvdelen af alle enfamilie-huse i Sisimiut er opført før 1979. Disse huse er altså over 30 år gamle, og hvis de aldrig er blevet renoveret må de forventes at have et årligt olieforbrug omkring 35 liter/m<sup>2</sup>, svarende til en udgift på kr. 150,00 pr. kvadratmeter.

Ved at lægge mere isolering på loftet, kan der rent faktisk spares omkring 10 liter olie pr. m<sup>2</sup>, og dermed næsten 45kr/m<sup>2</sup>. Da isoleringen vil koste ca. 320kr/m<sup>2</sup> (udført af faglært arbejdskraft), er investeringen tjent hjem på 7-8 år.

Efterfølgende vil isoleringen give en årlig besparelse på næsten 5.000kr. for et enfamiliehus på ca. 105 m<sup>2</sup>. Og i hele perioden har boligen fået større værdi, endda til gavn for miljøet!

Man kan ikke spå om fremtiden, og derfor tager ovenstående regneksempel heller ikke højde for udviklingen i f.eks. oliepriser. Men 'hvis' priserne stiger, er investeringen tjent endnu hurtigere hjem.

### Gennemgang

Det er en god ide at inddrage en kvalificeret teknisk rådgiver, som kan foretage konkrete undersøgelser og give forslag til individuelt tilpassede løsninger.

### Hvad koster det?

Afhængig af hvor mange oplysninger du har om din bygning, vil prisen for rådgivning normalt være 10-25kr/m<sup>2</sup>. Billigst hvis du allerede selv har gældende tegninger og beskrivelse af bygningen.

Prisen omfatter både en faglig gennemgang, forslag til indsatsområder, og en beregning af forventet besparelse samt tilbagebetalingstid.

### Udførelse

Vi anbefaler desuden at du får hjælp til at indhente tilbud fra fag-entreprenører - det vil koste ca. det samme som angivet ovenfor.

Derefter giver håndværkerne tilbud, og den tekniske rådgiver fører tilsyn med at arbejdet udføres, bl.a. efter gældende regler og forskrifter.

Interesseret? Læs mere her:

[www.ramboll.gl/co2](http://www.ramboll.gl/co2)

### OLIEFORBRUG

Enfamiliehuses årlige vejledende maks. olieforbrug, afhængig af alder:

Opførelsesår:	Maks. olieforbrug (liter)	
	pr. m <sup>2</sup>	pr. hus (105m <sup>2</sup> )
ældre end 1982	35	3.675
1980 til 2006	25	2.675
2006 og nyere	20	2.100

### ALMINDELIGE INDSATSOMRÅDER

De største besparelser opnås typisk ved at tætte og isolere bl.a. følgende:

- Loft / Tag / evt. Skunk
- Vinduer
- Ydervægge, især omkring vinduer og døre
- Gulve
- Fundament, isoleret / ventileret

