

NOTAT

22. december 2011
J.nr. 3401/1001-3669
Ref. PB/

Hvor store investeringer skal der foretages i energibesparelser for at opnå en reduktion af energiregningen på 1000 kr. årligt?

Der ses på gennemførelse af energibesparelser i en bolig. Det forudsættes

- at energiforbedringerne gennemføres i forbindelse med den løbende vedligeholdelse og renovering af bygningen, og at ekstrainvesteringerne for at opnå energibesparelserne er 8 kr. per sparet kWh¹
- gennemsnitlige energipriser for forbrugerne i 2010.

Herud fra kan det beregnes hvor store investeringer, som er nødvendige for at reducere energiregningen med 1.000 kr. per år, hvis energiforbedringerne gennemføres som led i den løbende renovering, som gennemføres fra 2012 og frem:

Energiart	Investering Kr.
Olie	8.498
Naturgas	10.056
Fjernvarme	9.884
El	4.000

Disse investeringer kan sammenlignes med, at en reduktion af energiregningen med 1.000 kr. per år over besparelsens levetid med en rente på 5 pct. svarer til en nutidsværdi på 15.372 kr., hvis der regnes med en gennemsnitlig levetid af energibesparelsen på 30 år, og 12.462 kr., hvis der regnes med en levetid på 20 år.

Hvis der er tale om forcerede energiforbedringer, kan investeringerne være væsentlig højere.

¹Jf. rapporten, "Danske bygningers energibehov i 2050", SBi 2010:56.