Energimærkning



Energimærkning for følgende ejendom:

Adresse:	Gevnø Gade 19
Postnr./by:	4660 Store Heddinge
BBR-nr.:	336-006017
Energimærkning nr.:	100219939
Gyldigt 7 år fra:	28-04-2011
Energikonsulent:	Niels T. Jensen
Programversion:	EK-Pro, Be06 version 4 Firma: Bygningskontoret

Energimærkning oplyser om bygningens energiforbrug og om muligheder for at reducere forbruget. Mærkningen er lovpligtig og skal udføres af et certificeret firma eller en beskikket energikonsulent.

Beregnet varmeforbrug

- Udgift inkl. moms og afgifter: 19200 kr./år
- Forbrug: 7540 kg træpiller

Energimærket angiver varmeforbrug under standard betingelser for vejr, familiestørrelse, krav til rumtemperatur, forbrugsvaner m.m.
Mærket fortæller altså om bygningens kvalitet - ikke om måden den bruges på eller om vinteren var kold eller mild
Derfor kan det beregnede årsforbrug afvige fra det faktiske forbrug, som fremgår af el- og varme-regninger.
Læs mere i pjecen "Sådan beregnes varmeforbruget i boligens energimærke" på www.energitjenesten.dk.

Energimærke

Lavt forbrug



Højt forbrug

Kan det blive bedre?

Bygningen kan forbedres, så der bruges mindre energi. Det vil gøre det billigere at bo i huset og kan gøre det mere attraktivt ved salg.
Energikonsulenten foreslår forbedringerne nedenfor. Der kan være flere forslag på side 2.
Se mere om forslagene i afsnittet "Energikonsulentens bygningsgennemgang"

	Forslag til forbedring	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr.	Skønnet investering	Tilbage-betalingstid
1	Hulmursisolering.	1307 kg Træpiller i sække , 41 kWh el	3420 kr.	27195 kr.	8 år

Bemærk:
Forslagene bygger på det beregnede energiforbrug.
Forbruget er beregnet med standardbetingelser for vejr, familiestørrelse, krav til rumtemperatur, forbrugsvaner m.m.
Hvis man fx har en stor familie eller holder en særlig høj temperatur i huset, bruger man som regel mere energi end konsulenten har beregnet.
Jo højere det nuværende forbrug er, desto mere kan man spare med forslagene ovenfor.

Der kan forekomme, at et forslag sparer penge, men ikke energi - fx hvis dyr el erstattes med billigere fjernvarme.

Eksempel på beregning af tilbagebetalingstid:
Investering = 100.000 kr. Besparelse = 20.000 kr. per år. Tilbagebetalingstid = 100/20 = 5 år.

Hvis flere forslag gennemføres, bliver den samlede besparelse ikke nødvendigvis summen af besparelserne ved de enkelte forslag. Det er fx ikke tilfældet, hvis man både får en mere effektiv



Energimærkning nr.: 100219939
Gyldigt 7 år fra: 28-04-2011
Energikonsulent: Niels T. Jensen Firma: Bygningskontoret

varmekilde og isolering.

Samlet besparelse - her og nu

Så meget udgør den samlede besparelse, hvis man gennemfører alle forslag nævnt ovenfor:

• Samlet besparelse på varme:	3200	kr./år
• Samlet besparelse på el:	100	kr./år
• Samlet besparelse på vand:	0	kr./år
• Besparelser i alt:	3300	kr./år
• Investeringsbehov:	27200	kr.

Det er som regel en god forretning at gennemføre energiforbedringer.
Og jo dyrere energi bliver, desto mere tjener man på forbedringerne.

Lavt energiforbrug kan også gøre en ejendom mere værd og lettere at sælge.

Foruden de økonomiske fordele giver energiforbedring ofte et lunere og mindre fugtigt hus med bedre indeklima.

Sidst men ikke mindst: Ved at energiforbedre begrænser man CO2-udledningen og de klimaforandringer, som truer vores fælles fremtid og som allerede rammer de mest udsatte befolkninger.

Alle beløb er inklusive moms.

Hvis alle forslag gennemføres, vil det forbedre husets energimærkning til karakteren: D

Til sammenligning:

For nyt byggeri er Bygningsreglementets minimumskrav i øjeblikket karakteren B.
Hvis en bygning opnår karakteren A1 eller A2 betegnes den ifølge Bygningsreglementet som et lavenergihus.

Energikonsulentens konklusion og kommentarer

Huset har en udmærket energiøkonomi; specielt husets alder taget i betragtning.

Energikonsulentens bygningsgennemgang

Bygningsdele

• Tag og loft

Status: Sadeltag med hanebåndsspær.
På hanebåndsloftet er udlagt ca. 200 mm isolering; langs skrålofter er 175 mm; vandret,



Energimærkning nr.: 100219939
Gyldigt 7 år fra: 28-04-2011
Energikonsulent: Niels T. Jensen Firma: Bygningskontoret

uudnyttet loft er isoleret med ca. 200 mm mineraluld.
Hertil kommer stråtaget, hvormed hele huset er beklædt, som ligeledes virker isolerende.

- Ydervægge

Status: Hulmur (generelt); dog ikke i nordgavlen, hvor der er udmuret med 29 cm massiv letbeton.
Hulmuren er uisoleret, men i syd og øst (to værelser), samt i vest i stue, er foretaget indv. efterisolering med 50 mm i let forsatskonstruktion.
Efterisolering af hulmuren må overvejes/anbefales udført ved aut. isolatør.

Forslag 1:

- Vinduer, døre, ovenlys mv.

Status: Trævinduer (generelt), hovedsageligt forsynet med forsatsglas; dog etlagsglas i støbejernsvindue i vest og i det ene badeværelsesvindue i nord.
Flg. er forsynet med termoruder: Dør i nord, etfagsdør i syd, dobbeltdør i syd og spidsgavlsvindue i nord.

- Gulve og terrændæk

Status: I østfløjen er Leca-støbte gulve, tykkelse 10-15 cm; dog terrændæk i badeværelse, udstøbt med 100 mm støbebatts.
I det lille værelse i syd og i det gl. badeværelse er uisoleret terrændæk.
I køkken og i den lille stue er udstøbt terrændæk med 125 mm støbebatts.
I den store stue ved vestgavlen er strøgulv med 100 mm mineraluld.

- Kælder

Status: Ingen.

Ventilation

- Ventilation

Status: Naturlig ventilation - tæt hus.

Varme

- Køling

Status: Ingen.

- Varmeanlæg

Status: Træpillefyr t/centralvarme, placeret i bryggers/fyrrum; kedel fra 1980.
Suppl. varme: Solokedel (af ældre dato) t/olie, som kan anvendes t/centralvarme.
Yderligere suppl. varme: 2 stk. brændeovne, placeret i stueetagen; samt 2 stk. el-ovne, placeret på 1. sal ved sydvendte vinduer.
El-ovnene anvendes dog ikke af nuværende ejer.

Energimærkning



Energimærkning nr.: 100219939
Gyldigt 7 år fra: 28-04-2011
Energikonsulent: Niels T. Jensen Firma: Bygningskontoret

- Varmt vand

Status: Opvarmes via 90 l. præisoleret varmtvandsbeholder, placeret ved kedel i bryggers.
Desuden 30 l. el-vandvarmer (suppl.), som anvendes i en sommersituation.

- Fordelingssystem

Status: Alm. radiatorer.
Gulvvarme i køkken (delvist), lille stue i syd og i nyere badeværelse i nordøst.

- Armaturer

Status: Togrebsarmatur på bryggersvask.
Etgrebsarmatur på køkkenvask.
Etgrebsarmatur på håndvask i det nyere badeværelse, samt til brus/bad.
Etgrebsarmatur på håndvask i det lidt ældre badeværelse, samt termostatisk blandingsbatteri i bruseniche.

- Automatik

Status: Alle radiatorer er forsynet med termostatventiler.

El

- Andre elinstallationer

Status: Cirkulationspumpe (af nyere dato - lavenergi Alfa-pumpe) til varmeanlæg.

Vand

- Vand

Status: Det ene toilet er lavtforbrugende (stort/lille skyl).
Det andet toilet vurderes at være middel-/højtforbrugende.

Vedvarende energi

- Solvarme

Status: Ingen.
Investering vurderes ikke rentabel!

- Varmepumpe

Status: Ingen.
Investering vurderes ikke rentabel!

- Solceller

Status: Ingen.
Investering vurderes ikke rentabel!

Energimærkning



Energimærkning nr.: 100219939
Gyldigt 7 år fra: 28-04-2011
Energikonsulent: Niels T. Jensen Firma: Bygningskontoret

Bygningsbeskrivelse

- Opførelsesår: 1855
- År for væsentlig renovering: 1979
- Varme: Træpiller i sække (kg)
- Supplerende opvarmning: Brænde (Krm.)
- Boligareal i følge BBR: 220 m²
- Erhvervsareal ifølge BBR: 0 m²
- Opvarmet areal: 220 m²
- Anvendelse ifølge BBR: 120 | Enfamiliehus
- Kommentar til BBR-oplysninger:

Energipriser

- Anvendt energipris inkl. afgifter:

Varme:	2.55 kr./kg
Fast afgift på varme:	0 kr./år
El:	2 kr./kWh
Vand:	58 kr./m³

Energimærkning



Energimærkning nr.: 100219939
Gyldigt 7 år fra: 28-04-2011
Energikonsulent: Niels T. Jensen Firma: Bygningskontoret

Hvad er energimærkning?

Formålet med energimærkningen er at fremme energibesparelser og synliggøre mulighederne for at spare energi til gavn for privatøkonomien, miljøet og samfundet.

Ved salg eller udlejning af lejligheder skal sælger eller udlejer fremlægge en gyldig energimærkning. Gyldigheden af mærkningen er 10 år hvis summen af energibesparelser med tilbagebetalingstid under 10 år er mindre end 5% af energiforbruget. Hvis summen af disse energibesparelser er mere end 5% er gyldigheden 7 år. Reglerne gælder også ved salg af andelsboliger. Bygninger, som er større end 1000 m2, skal altid have et gyldigt energimærkning. Det vil sige at mærkningen skal gentages inden gyldigheden af den tidligere mærkning udløber.

Energimærkningen gennemføres af beskikkede energikonsulenter eller certificerede energimærkningsfirmaer. Energistyrelsen overvåger ordningen og udtager energimærkninger til kontrol. Den daglige administration af ordningen varetages af Sekretariatet for Energieffektive bygninger (SEEB), på vegne af Energistyrelsen.

ENERGI STYRELSEN

Yderligere oplysninger

Forbehold for priser
Energimærkets besparelsesforslag er baseret på energikonsulentens erfaring og vurdering. Før energispare-forslagene iværksættes, bør der altid indhentes tilbud fra flere leverandører og foretages en faglig vurdering af løsningerne og produktvalg. Desuden bør det undersøges, om der kræves en myndighedsgodkendelse.

Klagemulighed
Såfremt ejer eller køber formoder, at der er fejl/mangler i energimærkningen, skal man i første omgang rette henvendelse til den konsulent, som har udarbejdet energimærkningen. Hvis dette ikke fører til en afklaring, kan man sende en skriftlig klage til Energistyrelsen. Klager vedrørende energimærkninger kan indbringes af ejere af ejendomme, ejerlejligheder og andelslejligheder herunder ejerforeninger og andels-foreninger samt købere af ejendomme, ejerlejligheder og andelslejligheder.

Læs mere
www.sparenergi.dk

Energikonsulent

Energikonsulent:	Niels T. Jensen	Firma:	Bygningskontoret
Adresse:	Magrethevej 1 4600 Køge	Telefon:	56 71 39 59
E-mail:	ntjensen@post7.tele.dk	Dato for bygningsgennemgang:	27-04-2011

Energikonsulent nr.: 101036

Se evt. www.mærkdinbygning.dk for opdateret kontaktinformation om energikonsulenten.