Energimærkning

Energimærkning for følgende ejendom:



Adresse:	Skovvej 8
Postnr./by:	8660 Skanderborg
BBR-nr.:	746-016027
Energimærkning nr.:	100051130
Gyldigt 5 år fra:	12-10-2007
Energikonsulent:	Hans Tørnstrøm

Firma: Just Consult BSK A/S

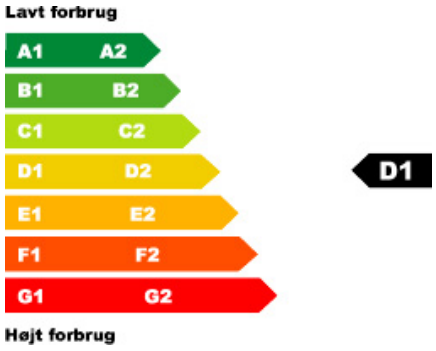
Energimærkningen oplyser om ejendommens energiforbrug, mulighederne for at opnå besparelser. Energimærkningen udføres af beskikkede energikonsulenter for enfamiliehuse og er lovpligtig.

Beregnet varmeforbrug

- Udgift inkl. moms og afgifter: 12300 kr./år
- Forbrug: 20.9 MWh fjernvarme

Det varierer, hvor meget varme den enkelte husejer bruger. Det afhænger bl.a. af vejret, husstandsstørrelse, forbrugsvaner, og ønsket temperatur i boligen. Derfor har energikonsulenten beregnet hvor stort normalforbruget er i denne bolig. Beregningerne baserer sig på en række faste forudsætninger, se afsnittet på næstsidste side.

Energimærke



A1 er det bedst opnåelige energimærke, så A2, herefter B1 osv. og G2 er det dårligste.

Rentable besparelsesforslag

Konklusion:
Der er ingen rentable besparelsesforslag i denne ejendom.

Besparelsesforslag ved renovering

Hvis ejendommen af anden grund skal renoveres, er der ofte god økonomi i at tænke energibesparelser ind i renoveringen. Følgende foranstaltninger bør overvejes i forbindelse med renovering af ejendommen.

Lovpligtigt at forbedre ejendommens energitilstand ved ombygning og væsentlige ændringer:
Bygningsreglementet stiller en række krav til bygningsejere i forbindelse med ombygning og andre ændringer af bygninger. Kravene betyder blandt andet, at klimaskærm og installationer skal forbedres i forbindelse med større renoveringer.

Kommentarer til energimærkningen

Energimærket er udført i henhold til Håndbog for Energikonsulenter 2006 af 21.08.2006, beregningsprogram EK-Pro og gældende bygningsreglement på opførelsestidspunktet.
Ved registrering er der anvendt målebånd til opmåling, digitalt kamera, boremaskine, lygte, og teknoskop til besigtigelse af utilgængelige hulrum i det omfang, hvor det var påkrævet.
Ejer har ikke givet tilladelse til boring af huller for kontrol af isolering.
Der er ikke udleveret komplette bygningstegninger eller materialebeskrivelse af ejendommen.
Isolering i skjulte bygningsdele er baseret på sælgers oplysninger og/eller den på opførelsestidspunktet normale byggeskik / gældende bygninsreglement.

Energimærkning



Energimærkning nr.: 100051130
Gyldigt 5 år fra: 12-10-2007
Energikonsulent: Hans Tørnstrøm Firma: Just Consult BSK A/S

Ejer har udfyldt sælgeroplysningsskema.

Bygningen anvendes til privat beboelse.

Ejendommen er opført i 1962 med vinkeltilbygning fra 1980.
Ydervægge er isolerede.
Gulve mod krybekælder er efterisolerede.
Vinduer og udv. døre er udskiftede og forsynet med termoruder.
Lofter er efterisolerede.

Hele bygningen er ved energimærket regnet som opvarmet areal.

Energikonsulentens bygningsgennemgang

Bygningsdele

- Tag og loft

Status: Tagkonstruktionen er udført som saddeltag med gitterspær og en taghældning på ca. 25 grader. Tagbelægningen er tegltagsten.
Loft i oprindelig bygning er isoleret med 150 mm mineraluld.
Loft i tilbygning er isoleret med 200 mm mineraluld.

- Ydervægge

Status: Ydervægge i oprindelig bygning er udført som 30 cm hul mur med blank murværk udvendigt og pudset murværk indvendigt. Hulmuren er ifølge ejer isoleret med 75 mm mineraluld.
Ydervægge i tilbygning er udført som 35 cm hul mur med blank murværk udvendigt og letbetonelementer indvendigt. Hulmuren er ifølge tegning isoleret med 125 mm mineraluld.

- Vinduer, døre, ovenlys mv.

Status: Vinduer og udvendige døre er udført af træ og er monteret med termoruder.
Facadeparti i stue er monteret med 3 lag glas.
Vinduer er udført med 1 fag og 1 rude.
Udvendig pladedør forudsættes massiv.
Fuger mellem vinduer og mur er udført som elastiske fuger.

- Gulve og terrændæk

Status: Etageadskillelse mod krybekælder i oprindelig bygning er udført som traditionelt træbjælkelag og er isoleret med 100 mm mineraluld.
Gulv i soverum, forstue og toiletrum i tilbygning er udført som terrændækskonstruktion med klinker og tæppebelægning på beton. Gulve er ifølge tegning isoleret med 50 mm mineraluld.
Gulv i stue i tilbygning er udført som terrændækskonstruktion med trægulve på strøer og er ifølge tegning isoleret med 75 mm mineraluld.

Energimærkning



Energimærkning nr.: 100051130
Gyldigt 5 år fra: 12-10-2007
Energikonsulent: Hans Tørnstrøm Firma: Just Consult BSK A/S

I vådrum er der klinker på beton.
Der er installaleret gulvvarme i baderum og bryggers.

- Kælder

Status: Der er ikke kælder i huset.

Ventilation

- Ventilation

Status: Naturlig ventilation, mekanisk ventilator i baderum samt emhætte.

Varme

- Varmeanlæg

Status: Ejendommen opvarmes med fjernvarme, som vurderes installeret efter 1980.

- Varmt vand

Status: Varmt brugsvand produceres af gennemsrømningsbeholder af fabr. APV fra ca. 1995.

- Fordelingssystem

Status: Fordelingssystemet er et traditionelt 2-strengs anlæg med pladeradiatorer. Varmerør er placeret under dæk i krybekælder og er isoleret med 30 mm mineraluld.
I tilbygning er varmerør er placeret i gulvkonstruktionen.

- Armaturer

Status: Alle radiatorer er forsynet med termostatiske radiatorventiler af fabr. Danfoss i fremløb.
Der er ikke installeret automatik til central styring eller sænkning af temperaturen om natten.

El

- Belysning

Status: Vaskemaskine : Alder under 5 år - klasse A++.
Tørretumbler : Alder over 10 år.
Opvaskemaskine : Alder over 10 år.
Køleskab uden fryser : Alder over 10 år.
Komfur : Alder over 10 år.
Emhætte : Alder over 10 år.
Aldersbestemmelse er foretaget i henhold til oplysninger fra ejer.

Ved udskiftning af hårde hvidevarer anbefales det at vælge apparater med energimærkningen A, A+ og A++, hvor A++ er apparater med det laveste energiforbrug.

Energimærkning



Energimærkning nr.: 100051130
Gyldigt 5 år fra: 12-10-2007
Energikonsulent: Hans Tørnstrøm Firma: Just Consult BSK A/S

- Andre elinstallationer

Status: Der er 1 stk toilet i baderum med lav cisterne og variabel skyllemængde.
Der er 1 stk toilet i toiletrum med almindelig lav cisterne og en skyllemængde på mellem 6 og 10 liter pr. skyl. Ved udskiftning anbefales at anvende toilletter med mindre og variabel skyl.

Vand

- Vand

Status: Brusearmatur : 1 stk. termostatisk blandearmatur.
Badekar armatur : 1 stk. termostatisk blandearmatur.
Håndvask : 1 stk. et-grebs blandearmatur. 1 stk to-grebs blandearmatur.
Køkkenvask : 1 stk. to-grebs blandearmatur med perlator.
Bryggersvask : 1 stk. et-grebs blandearmatur.

Bygningsbeskrivelse

• Opførelsesår:	1962
• År for væsentlig renovering:	1980
• Varme:	Fjernvarme (MWh)
• Supplerende opvarmning:	Ingen
• Boligareal i følge BBR:	145 m²
• Erhvervsareal ifølge BBR:	0 m²
• Opvarmet areal:	145 m²
• Anvendelse ifølge BBR:	120 | Enfamiliehus
• Kommentar til BBR-oplysninger:	

Forudsætninger

- Anvendt energipris inkl. moms og afgifter:

Varme:	435 kr./MWh
Fast afgift på varme:	3175 kr./år
El:	1.75 kr./kWh
Vand:	35 kr./m³

Energimærkning



Energimærkning nr.: 100051130
Gyldigt 5 år fra: 12-10-2007
Energikonsulent: Hans Tørnstrøm Firma: Just Consult BSK A/S

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 energimærkning, der ikke må være over 5 år gammel. Reglerne gælder også ved salg af andelsboliger. Ejendomme, som er større end 1000 m2, skal energimærkes hvert 5. år.

Energimærkningen gennemføres af beskikkede energikonsulenter. Energistyrelsen står for uddannelse, beskikkelse og kvalitetssikring af energikonsulenterne og deres arbejde. Den daglige administration af ordningen varetages af Fællessekretariatet for Eftersyns- og Mærkningsordningerne, FEM-sekretariatet, på vegne af Energistyrelsen.

ENERGI STYRELSEN

Yderligere oplysninger

Forbehold for priser
Energimærkets besparelsesforslag er baseret på energikonsulentens erfaring og vurdering. Før energisparefor slagene 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.

Hvordan læses mærkningen?
Ønskes yderligere oplysninger om, hvordan energimærkningen læses eller er udarbejdet, henvises til hjemmesiden www.sparenergi.dk

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. Klagen vedrørende energimærkningen kan indbringes af ejere af ejendomme, ejerlejligheder er andelslejligheder herunder ejerforeneninger og andelsforeninger samt købere af ejendomme, ejerlejligheder og andelslejligheder.

Inspiration til energibesparelser
Inspiration til energibesparelser kan findes på www.sparenergi.dk

Energikonsulent og gyldighed

Energikonsulent:	Hans Tørnstrøm	Firma:	Just Consult BSK A/S
Adresse:	Hovedgaden 56 8220 Brabrand	Telefon:	70 22 25 25
E-mail:	em@just-consult.dk	Dato for bygningsgennemgang:	10-10-2007

Energikonsulent nr.: 100386

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