



Energimærkning for følgende ejendom:

Adresse: Asmild Eng 68
 Postnr./by: 8800 Viborg
 BBR-nr.: 791-000000
 Energimærkning nr.: 100143825
 Gyldigt 5 år fra: 04-12-2009
 Energikonsulent: Ulrik Bakmann
 Programversion: EK-Pro, Be06 version 4 Firma: Botjek Viborg



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

Resultat

På grundlag af besigtigelsen vurderer energikonsulenten, at konstruktioner og installationer, som har betydning for bygningens energieffektivitet, afviger fra byggetilladelsen.

Det beregnede energiforbrug er 81.2 kWh/m²år, hvilket er dårligere end de 72.9 kWh/m²år, som er angivet i byggetilladelsen.
 Afvigelsen er dog så begrænset, at bygningens forbrug alligevel opfylder Bygningsreglementets krav til energirammen, som det er forudsat i byggetilladelsen.

Beregnet årligt varmekonsum: 8590 kWh fjernvarme

Lavt forbrug



Højt forbrug

B

Energikonsulentens kommentarer

Bygningen opfylder bygningsreglementets krav.

Der er ingen rentable forslag til denne ejendom, hvilket skyldes, at der er tale om et nybyggeri opført i overensstemmelse med energikravene i bygningsreglementet.

Bygningen er nyopført i 2009 og opvarmes med fjernvarme.

Ved gennemgangen af bygningen forelå tegningerne: Plan, facader og snit.

Bygningen anvendes til beboelse, enfamilie hus.

Det beregnede energiforbrug er en smule højere end det, som er angivet i byggetilladelsen, jf. "Resultat" side 1.
 Det skyldes i hovedsagen, at:

- den anvendte cirkulationspumpe på varmeanlægget har end større effekt end den, der ligger til grund for beregningen til byggetilladelsen
- der er monteret cirkulationspumpe på det varme brugsvand, hvilket der ikke er i beregningen til byggetilladelse
- varmetabet fra brugsvandsinstallationen, ventilationsanlægget og ventilationskanaler er medregnet, hvilket de ikke er i beregningen til byggetilladelsen.

Energikonsulentens bygningsgennemgang



Energimærkning nr.: 100143825
Gyldigt 5 år fra: 04-12-2009
Energikonsulent: Ulrik Bakmann

Firma: Botjek Viborg

Bygningsdele

• Tag og loft

Status: Taget er udført som en gitterspærkonstruktion. Tagbelægningen er af cementtagsten. Loftrummet er isoleret med ca. 450 mm mineraluldsgranulat.

• Ydervægge

Status: De murede ydervægge er udført som 35 cm teglstenshulmur isoleret med 125 mm mineraluld. Bagmuren er udført af porebeton.

• Vinduer, døre, ovenlys mv.

Status: Alle vinduer i huset er termoruder med lavenergiglas og varm kant.

• Gulve og terrændæk

Status: Gulvene er opbygget med 275 mm polystyren, hvor der er støbt et 80 mm betonlag henover. I betonlaget er der indstøbt gulvvarmeslanger.

Ventilation

• Ventilation

Status: Huset ventileres via et mekanisk ventilationsanlæg, som er placeret i loftrummet over garagen. Anlægget er af fabrikat Nilan type Comfort 300. Anlægget er med modstrømsveksler. Ventilationskanalerne er fremført i loftisoleringen. Derudover er der mekanisk udsugning i køkkenet via emhætte.

Varme

• Varmeanlæg

Status: Huset opvarmes med et gulvvarmeanlæg, som varmforsynes med fjernvarme via en fjernvarmeunit af fabrikat Gemina Termix type VVX 2-2 T24. Fjernvarmeinstallationen er placeret i garagen.

• Varmt vand

Status: Varmtvandsproduktionen foregår via en brugsvandsveksler, som er indbygget i fjernvarmeunitten. Der er ur-styring på cirkulationspumpen til det varme brugsvand.

• Fordelingssystem

Status: Fordelerrørene til gulvvarmeanlægget er placeret i bryggerset under gasfyret.

• Armaturer

Status: Blandingsbatterierne til køkkenvask og håndvaske har vandreducerende sparepalatorer. Bruseren er en sparebruser.



Energimærkning nr.: 100143825
Gyldigt 5 år fra: 04-12-2009
Energikonsulent: Ulrik Bakmann

Firma: Botjek Viborg



- Automatik

Status: I hvert rum er der monteret rumføler til regulering af gulvvarmen i det enkelte rum.

Bygningsbeskrivelse

- Opførelsesår: 2009
- År for væsentlig renovering:
- Varme: Fjernvarme (kWh)
- Supplerende opvarmning: Ingen
- Boligareal i følge BBR: 134 m²
- Erhvervsareal ifølge BBR: 0 m²
- Opvarmet areal: 134 m²
- Anvendelse ifølge BBR: 120 | Enfamiliehus
- Kommentar til BBR-oplysninger:



Energimærkning nr.: 100143825
Gyldigt 5 år fra: 04-12-2009
Energikonsulent: Ulrik Bakmann

Firma: Botjek Viborg



Hvad er energimærkning?

Formålet med energimærkning af nybyggeri er at oplyse om bygningens energimæssige standard, og særligt om den opfylder de krav til energieffektivitet, som fremgår af byggetilladelsen og af Bygningsreglementet. Ved salg eller udlejning skal sælger eller udlejer fremlægge en energimærkning, der ikke må være over 5 år gammel. Reglen gælder dog ikke udlejning i en periode på 4 uger eller kortere. Bygninger på 1.000 m² eller større skal altid have et gyldigt energimærke.

Energimærkning foretages af et certificeret firma eller en beskikket konsulent. Ordningen administreres af Fællessekretariatet for Eftersyns- og Mærkningsordningerne (FEMsekretariatet, www.femsek.dk) på vegne af Energistyrelsen.



Yderligere oplysninger

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 andelsforeninger samt købere af ejendomme, ejerlejligheder og andelslejligheder.

Læs mere
www.spareenergi.dk

Energikonsulent

Energikonsulent: Ulrik Bakmann
Adresse: Sortmejsvej 2 8800 Viborg
E-mail: ulrac@mail.dk

Firma: Botjek Viborg
Telefon: 86 61 25 19
Dato for
bygningsgennemgang: 27-11-2009

Energikonsulent nr.: 102372

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