SPAR PÅ ENERGIEN I DIN BOLIG

– nye bygninger

Energimærkningsrapport

Skovvej 5

8543 Hornslet

Bygningens energimærke:



Gyldig fra den 13-05-2012 til den 13-05-2022

Energimærkningsnummer 10005843

ENERGI STYRELSEN

ENERGIKONSULENTENS KONKLUSION

Denne rapprort indeholder konklusionen af den bygningsgennemgang, der er foretaget, for at kontrollere om bygningen lever op til energikravene til nye bygninger i bygningsreglementet BR10.

Konklusionen er at

BYGNINGEN LEVER OP TIL ENERGIKRAVENE I BYGNINGSREGLEMENTET

Med venlig hilsen

Bo Thoudal Larsen

Thoudal Rådgivende Ingeniørfirma ApS

Hovedgaden 31A, 1.th. ,8410 Rønde

bt@thoudal.dk

Tlf. 86351888

ENERGIKONSULENTENS UDDYBENDE KOMMENTARER

Bygningen er et nyopført enfamiliehus, der energimærkes i forbindelse med færdigmelding.

Bygningen har et energiforbrug til bygningsdrift på 60,6 W/m2 år og overholder derfor energirammen iht. BR10, der fordre et energiforbrug på maks. 60,8 W/m2 år.

Huset er opført med terrændæk med 350 mm lecanødder, 150 mm polystyren og 100 beton med gulvvarme.
Ydervægge er opbygget i dels med lette ydervægge med 335 mm mineraluld og dels som murstensvæg med 410 mm mineraluld.
Tagkonstruktionen er isoleret med dels 395 og 420 mm mineraluld iht. tegningerne.

Vinduer er træ/alu af fabrikat Velfac monteret med 2 lags lavenergiruder. I energimærkningen er anvendt de faktiske værdier ud fra leverandørens vinduestilbud.

Det beregnede transmissionstab gennem klimaskærm ekskl. døre og vinduer er beregnet til 4,0 W/m2 og opfylder dermed bygningsreglementets krav.

Huset opvarmes med direkte fjernvarme. Der er monteret isoleret fjernvarmeunit af fabrikat Danfoss/redan med brugsvandsveksler.
Der er etableret cirkulation på det varme brugsvand med pumpe af fabrikat Wilo Star z-15
Fremløbstemperatur i gulvvarmekredsene er styret via blandesløjfe med pumpe af fabrikat Grundfoss Alpha2L 15-60. Der er gulvvarme i alle rum.

Der er monteret et ventilationsanlæg med af fabrikat Danfoss Air 1583.

Beregningen er udført efter SBI 213 version og håndbog for energikonsulenter 2011.

Ved bygningsgennemgangen forelå, tegningsmateriale, byggetilladelse og dokumentation på vinduer.

Udregningen af forbrug er udført i BE10 version 6
Pris for opvarmning er udregnet udfra tarifblad fra Hornslet Fjernvarme og er inkl. fast afgift.

ENERGIMÆRKET

FORMÅLET MED ENERGIMÆRKNINGEN

Energimærkning for nyopført bygning

Formålet med energimærkningen
Energimærkning af en nyopført bygninger har til formål at kontrollere om bygningen lever op til energikravene i bygningsreglementet (BR08 eller BR10):

Mærkningen udføres af en energikonsulent, som måler bygningen op og undersøger kvaliteten af isolering, vinduer og døre, varmeinstallation m.v. På det grundlag beregnes bygningens om bygningen lever op til bygningsreglementets krav til energikravene i bygningsreglementet.

Bygningsreglementet sætter krav til hvor meget energi, der skal tilføres bygningen udefra (energiramme) ved normal brug af bygningen. Derudover sætter reglementet minimumskrav til isoleringsstandarden af bygningen (transmissionstab) og til visse bygningskomponenter (vægge vinduer, varmeinstallationer mv.)

ENERGI STYRELSEN

BYGNINGENS ENERGIMÆRKE

Bygningens energimærke ligger på en skala fra A1 til G. A1 repræsenterer lavenergibygninger med et meget lille forbrug, A2 repræsenterer bygninger der opfylder bygningsreglement 2010s (BR10) krav til nybyggeri , B repræsenterer bygninger der opfylder bygningsreglement 2008 (BR08)'s krav og C – G repræsenterer bygninger med et højere energiforbrug.



På energimærkningsskalaen vises bygningens energimærke.

Beregnet varmeforbrug per år:

10360 kWh Fjernvarme

Varmeforbrug DKK 9615

BAGGRUNDSINFORMATION

BYGNINGSBESKRIVELSE

BYGNING 1

Adresse ..... Skovvej 5
BBR nr..... 706-22732-001
Bygningens anvendelse ..... Fritliggende eenfamilieshus (parcelhus)
Opførelses år 2012
Varmeforsyning..... Fjernvarme
Opvarmet areal i alt..... 200 m²

KLAGEMULIGHEDER

Du kan som ejer eller køber af ejendommen klage over faglige og kvalitetsmæssige forhold vedrørende energimærkningen. Klagen skal i første omgang rettes til det certificerede energimærkningsfirma, der har udarbejdet mærkningen, senest 1 år efter energimærkningsrapportens dato. Hvis bygningen efter indberetningen af energimærkningsrapporten har fået ny ejer, skal klagen være modtaget i det certificerede firma senest 1 år efter den overtagelsesdag, som er aftalt mellem sælger og køber, dog senest 6 år efter energimærkningsrapportens datering. Klagen skal indgives på et skema, som er udarbejdet af Energistyrelsen. Dette skema finder du på www.seeb.dk. Det certificerede energimærkningsfirma behandler klagen og meddeler skriftligt sin afgørelse af klagen til dig som klager. Det certificerede energimærkningsfirmas afgørelse af en klage kan herefter påklages til Energistyrelsen. Dette skal ske inden 4 uger efter modtagelsen af det certificerede energimærkningsfirmas afgørelse af sagen.

Klagen kan i alle tilfælde indbringes af bygningens ejer, herunder i givet fald en ejerforening, en andelsforening, anpartsforening eller et boligselskab, ejere af ejerlejligheder, andelshavere, anpartshavere og aktionærer i et boligselskab, samt købere eller erhververe af energimærkede bygninger eller lejligheder.

Reglerne fremgår af § 41 og 42 i bekendtgørelse nr. 61 af 27. januar 2011.

Energistyrelsen
Amaliegade 44
1256 København K
E-mail: ens@ens.dk

Energimærke

for Skovvej 5
8543 Hornslet



Energistyrelsens Energimærkning

ENERGI STYRELSEN

Gyldig fra den 13-05-2012 til den 13-05-2022

Energimærkningsnummer 10005843