SPAR PÅ ENERGIEN I DIN BYGNING

- nye bygninger

Energimærkningsrapport
Enfamiliehus
Engvej 13
5464 Brenderup Fyn



Bygningens energimærke:

A 2020 | A 2015 | A 2010 | B | C | D | E | F | G

Gyldig fra 30. september 2013
Til den 30. september 2023.

Energimærkningsnummer 311019629

ENERGI STYRELSEN

ENERGIKONSULENTENS KONKLUSION

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

Konklusionen er at

BYGNINGEN LEVER OP TIL KRAVENE I BYGNINGSTILLADELSEN

Med venlig hilsen

Vivian Hansen

Vh-consult
Venbjerg 46, 6100 Haderslev
www.vh-consult.dk
vh@vh-consult.dk
tlf. 40201243

ENERGIKONSULENTENS UDDYBENDE KOMMENTARER

Om byggetilladelsen
Energimærket er udarbejdet på baggrund af byggetilladelsen af 14.12.2009.

Byggetilladelsen angiver at byggeriet skal udføres i henhold til bygningsreglement 2008 i revision gældende d. 01-04-2009. Byggeriet er klasificeret som energiklasse 2008.

Om energirammen
Det beregnede energiforbrug er 60,8 kWh/m² år, hvilket opfylder kravet for energiklasse 2008 i bygningsreglement 2008 på 75,7 kWh/m² år.

Det vurderes derfor at energirammen overholdes i henhold til de gældende krav.

Om varmtabsrammen
Det samlede, dimensionerende transmissionstab, eksklusiv tabet gennem vinduer og døre, er 5,6 W/m².
Dette overholder det maksimalt tilladte transmissionstab på 7,0 W/m².

Det vurderes derfor at varmetabsrammen overholdes i henhold til de gældende krav.

Om mindste varmeisolering
Følgende bygningsdele er godkendte:

Terrændæk er udført med U-værdi 0,11 W/m² K.
Hulmure, tegl-isol-letbeton er udført med U-værdi 0,16 W/m² K.
Letydervæg er udført med U-værdi 0,16 W/m² K.
Vandret loft er udført med U-værdi 0,10 W/m² K.
Fladt tag er udført med U-værdi 0,10 W/m² K.
Skråvægge er udført med U-værdi 0,10 W/m² K.
Dæk mod uopv. garage er udført med U-værdi 0,33 W/m² K.
Linjetab ydervægge er udført med transmissionstab 0,15 W/m K.
Linjetab omk. vinduer er udført med transmissionstab 0,03 W/m K.

Ovenlys med isolering er udført med transmissionstab 0,08 W/m K.
Væg mod uopvarmet garage er udført med transmissionstab 0,15 W/m K.

Et fag en rude. Energirude er udført med U-værdi 1,50 W/m² K.
Tre fag. 3 ruder. Energirude er udført med U-værdi 1,48 W/m² K.
Fast vindue køkken er udført med U-værdi 1,50 W/m² K.
Terrassedør 1 rude. Energirude er udført med U-værdi 1,50 W/m² K.
To fag 2 ruder. Energirude er udført med U-værdi 1,47 W/m² K.
Et fag en rude. Energirude er udført med U-værdi 1,72 W/m² K.
To fag 2 ruder. Energirude er udført med U-værdi 1,54 W/m² K.
Et fag en rude. Energirude er udført med U-værdi 1,45 W/m² K.
Et fag en rude. Energirude er udført med U-værdi 1,50 W/m² K.
Køkken. Energirude er udført med U-værdi 1,42 W/m² K.
Sideparti yderdør. Energirude er udført med U-værdi 1,60 W/m² K.
Terrassedør 1 rude. Energirude er udført med U-værdi 1,35 W/m² K.
To fag 12 ruder. Energirude er udført med U-værdi 1,70 W/m² K.
Ovenlys. Energirude er udført med U-værdi 1,60 W/m² K.
Massiv isoleret yderdør, Massive yderdøre er udført med U-værdi 1,20 W/m² K.

Det vurderes derfor at kravene til mindste varmeisolering overholdes.

Om installationerne
Bygningen opvarmes med en jordvarmepumpe med vejrkompenserende automatik, fab. Vølund F1150 monteret med ventilationsmodul FLM 40.
Bygningen ventileres med vægventiler i beboelsesrum og mekanisk udsugning, via FLM 40, i køkken og bad.

Det vurderes at kravene til tekniske installationer i BR08 overholdes.

Andre kommentarer
Der er krævet blowerdoor test af bygningen i byggetilladelsen. Blowerdoor testen er dokumenteret i rapport dateret 11.03.2011.

ENERGIMÆRKET

ENERGIMÆRKNING AF NYE BYGNINGER

Energimærkning af nyopførte bygninger har til formål at kontrollere om bygningen lever op til energikravene i byggetilladelsen.

Mærkningen udføres af en energikonsulent som måler bygningen op og undersøger kvaliteten af isolering, vinduer og døre, varmeinstallation m.v. På det grundlag vurderer konsulenten om bygningen lever op til bygningsreglementets energikrav og evt. særlige krav i byggetilladelsen.

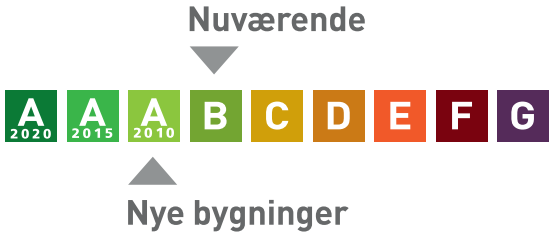
Bygningsreglementet sætter krav til hvor meget energi, der skal tilføres bygningen udefra (energiramme) ved normal brug af bygningen. Derudover sætter reglementet minimumskrav til isoleringsstandarden af bygningen (Varmetab) og til visse bygningskomponenter og installationer (mindste varmeisolering, effektivitet mv.).

ENERGI STYRELSEN

BYGNINGENS ENERGIMÆRKE

På energimærkningsskalaen vises bygningens nuværende energimærke.

Nye bygninger skal i dag som minimum leve op til energikravene for A2010.



Beregnet varmeforbrug pr. år
7.702 kWh Elektricitet
5,11 ton CO_2 udledning

BAGGRUNDSINFORMATION

BYGNINGSBESKRIVELSE

Engvej 13, 5464 Brenderup Fyn

Adresse	Engvej 13
BBR nr	410-398-4
Bygningens anvendelse	Fritliggende enfamilieshus (120)
Opførelses år	2010
Varmeforsyning	El og Varmepumpe
Supplerende varme	Ingen
Boligareal i følge BBR	383 m²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m²
Boligareal opvarmet	383 m²
Erhvervsareal opvarmet	0 m²
Opvarmet areal i alt	383 m²
Heraf tagetage opvarmet	0 m²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m²
Uopvarmet kælderetage	0 m²
Energimærke	B

KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSEN

Følgende materiale var stillet til rådighed for energimærkningen:
Byggetilladelse dateret 14.12.2009
BBR-medddelelse dateret 09.03.2011
Plan og facade tegning, tegning nr. 10, dateret juli 2009
1.salsplan, tegning nr. 12 , dateret september 2009
Tværsnit, tegning nr. 31, dateret juli 2009
Tværsnit, tegning nr. 32, dateret juli 2009
Energirammeberegning datet 26.09.2013
Vindues data fra Velfac Vinduer ordre nr. 315138
Be06 data for Vølund F 1150, jordvarmepumpe.
Tæthedsrapport dateret 11-03-2011

Energimærkning af nybyggeri omfatter ikke udpegning af rentable besparelsesforslag, men fokuserer på om bygningen overholder energikravene i den givne byggetilladelse og det gældende bygningsreglement.

BBR
Der foreligger ingen bygningsoplysninger på BBR-meddelelsen. På OIS.dk er der registreret oplysninger fra byggetilladelsen af 14.12.2009. Det er disse arealer der er anført under BBR-arealet.

FIRMA

Vh-consult
Venbjerg 46, 6100 Haderslev
www.vh-consult.dk
vh@vh-consult.dk
tlf. 40201243

Ved energikonsulent
Vivian Hansen

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.maerkdinbygning.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 §§ 37 og 38 i bekendtgørelse nr. 673 af 25. juni 2012.

Energistyrelsen fører tilsyn med energimærkningsordningen. Til brug for stikprøvekontrol af om energimærkningspligten er overholdt, kan Energistyrelsen indhente oplysninger i elektronisk form fra andre offentlige myndigheder om bygninger og ejerforhold mv. med henblik på at kunne foretage samkøring af registre i kontroløjemed.

Energistyrelsens adresse er:

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

Energimærke

Enfamiliehus
Engvej 13
5464 Brenderup Fyn



Energistyrelsens Energimærkning

ENERGI STYRELSEN

Gyldig fra den 30. september 2013 til den 30. september 2023

Energimærkningsnummer 311019629