Energimærkning



Energimærkning for følgende ejendom:

Adresse:	Løvevej 46
Postnr./by:	8654 Bryrup
BBR-nr.:	740-000000-000
Energimærkning nr.:	100151106
Gyldigt 5 år fra:	04-03-2010
Energikonsulent:	Vivi Gilsager
Programversion:	Energy08, Be06 version 4

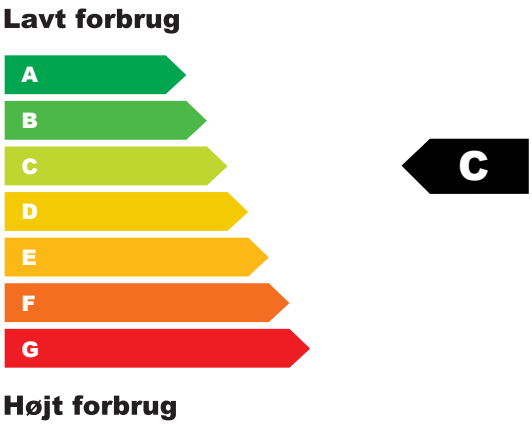
Firma: Jysk Trykprøvning A/S

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 127,4 kWh/m² år, hvilket er dårligere end de 91,4 kWh/m² år, som er angivet i byggetilladelsen. Det vurderes derfor, at bygningens forbrug ikke opfylder Bygningsreglementets krav til energirammen, som det er forudsat i byggetilladelsen.



Beregnet årligt varmeforbrug:
2.567,01 Kilo træpiller, blæst

Energikonsulentens kommentarer

Bygningen er et fuldmuret hus i et plan opført af røde teglsten af Murerfirmaet Krondal. Taget har en tosidet hældning på ca. 30 grader.

Bygningen er et nyopført enfamiliehus. Ved bygningsgennemgangen, tegningsmateriale og dokumentation på vinduer.

Bygningen overholder ikke bygningsreglementets krav om et mærke B, hvilket skyldes en overdimensioneret kedel til fastbrændsel og at det ikke er muligt at indregne værdien af akkumuleringstanken på 750 l.

Energimærket vedr. en bygning.

Der er ingen utilgængelig rum.

Det beregnede el-forbrug dækker alene bygningens drift, og ikke el-forbrugende artikler som hårde hvidevarer, belysning m.m.

Energikonsulentens bygningsgennemgang

Bygningsdele

- **Loft og tag**

Status: Taget har en tosidet hældning på 30 grader og er belagt med sorte teglsten. Der er 300 mm isolering kl. 37. Loftet indvendigt er fladt og beklædt med profilbrædder.



Energimærkning nr.: 100151106
Gyldigt 5 år fra: 04-03-2010
Energikonsulent: Vivi Gilsager
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Jysk Trykprøvning A/S

Bygningsreglementet (BR08) stiller krav om en U-værdi på højst 0,25 W/m2 K. Konstruktionen har en beregnet U-værdi på 0,12 W/m2 K. og overholder bygningsreglementets krav.

- **Ydervægge**

Status: Ydervæggene er fuldmuret, hvor for- og bagmur er opført i 108 mm teglsten. Der er i alt 190 mm isolering.

Bygningsreglementet (BR08) stiller krav om en U-værdi på højst 0,4 W/m2 K. Konstruktionen har en beregnet U-værdi på 0,19 W/m2 K. og overholder bygningsreglementets krav.

- **Vinduer, døre og ovenlys**

Status: Vinduer og døre er i træ/alu fra Thema med lavenergiglas.

Bygningsreglementet (BR08) stiller krav om en U-værdi på højst 2,0 W/m2 K. Konstruktionens vinduer og døre har en beregnet U-værdi fra 1,04 til 1,57 W/m2 K. og overholder bygningsreglementets krav.

- **Gulve og terrændæk**

Status: Terrændækket er bygget op som følgende:
Kapillarbrydende lag, 300 mm Polystyren, herefter 100 mm armeret beton med gulvvarmeslanger.
Der er klinker/parket som belægning, primært parket.

Bygningsreglementet (BR08) stiller krav om en U-værdi på højst 0,3 W/m2 K. Konstruktionen har en beregnet U-værdi på 0,11 W/m2 K. og overholder bygningsreglementets krav.

- **Kælder**

Status: Der er ingen kælder.

Ventilation

- **Ventilation**

Status: Bygningen ventileres naturligt via oplukkelige vinduer og døre. Bygningen er Trykprøvet efter DS/EN 13829 med et resultat på 1,0 l. pr. sekund pr. m2 boligareal, resultatet er ikke indregnet.

- **Køling**

Status: Der er ingen køling



Energimærkning nr.: 100151106
Gyldigt 5 år fra: 04-03-2010
Energikonsulent: Vivi Gilsager
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Jysk Trykprøvning A/S

Varme

- **Varmeanlæg**

Status: Bygningen opvarmes med et fastbrændsel kedel af typen Atmos DC18S, hvor der er tilknyttet en akkumuleringstank på 750 l. der er indregnet en pumpe fra Wilo cirkulationspumpe. Tilslutningsrørene mellem tank og kedel er isoleret, men rørene til gulvvarme installationen er ikke isoleret. Kedlen er placeret i et fuldt isoleret men uopvarmet fyrrum.

- **Varmt vand**

Status: Det varme vand produceres i en 110l. Metro Therm varmtvandsbeholder som er placeret i forbindelse med kedlen. Der er monteret en cirkulationspumpe fra Grundfos af typen Alpha2. Tilslutningsrørene er ikke isoleret.

- **Fordelingssystem**

Status: Der er installeret et 2-strengsfordelingssystem. Der gulvvarme i hele bygningen. Der er monteret en cirkulationspumpe til varmefordelingen, fra Grundfos af typen Alpha+ 15-40

- **Automatik**

Status: Der er installeret Wavin automatisk trådløs temperatur styring til gulvvarmen.

Vedvarende energi

- **Solceller**

Status: Der er ingen solceller.

- **Varmepumper**

Status: Der er ingen varmepumpe.

- **Solvarme**

Status: Der er ingen solvarme.

Vand

- **Toiletter**

Status: Der er monteret et toilet med dobbelt skyl.



Energimærkning nr.: 100151106
Gyldigt 5 år fra: 04-03-2010
Energikonsulent: Vivi Gilsager
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Jysk Trykprøvning A/S

Bygningsbeskrivelse

- **Opførelsesår:** 2010
- **År for væsentlig renovering:**
- **Varme:** Kedel, Træpiller, blæst
- **Supplerende opvarmning:** Ingen
- **Boligareal ifølge BBR:** 103 m²
- **Erhvervsareal ifølge BBR:** 0 m²
- **Opvarmet areal:** 103 m²
- **Anvendelse ifølge BBR:** Stuehus
- **Kommentar til BBR-oplysninger:**

Bygningen er nyopført og skal erstatte det oprindelige stuehus (opført på BBR, som bygning 001), det blev oplyst at det oprindelige stuehus rives ned.

Bygningen er indberettet med ejendoms nr. 000000, bygning 000. Mærket vedr. en ny bygningen på ejendoms nr. 023908

Energimærkning



Energimærkning nr.: 100151106
Gyldigt 5 år fra: 04-03-2010
Energikonsulent: Vivi Gilsager
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Jysk Trykprøvning A/S

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.

ENERGI STYRELSEN

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.sparenergi.dk

Energikonsulent

Energikonsulent:	Vivi Gilsager	**Firma:**	Jysk Trykprøvning A/S
Adresse:	Olaf Ryes vej 14 8420 Knebel	**Telefon:**	86356811
E-mail:	vivi@trykproevning.dk	**Dato for bygnings-gennemgang:**	11-02-2010
Energikonsulent nr.:	103543		

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