# Energimærkning





## Energimærkning for følgende ejendom:

| | |
|---|---|
| Adresse: | Strandhavevej 8 |
| Postnr./by: | 5466 Asperup |
| BBR-nr.: | 410-015880 |
| Energimærkning nr.: | 100200616 |
| Gyldigt 5 år fra: | 05-01-2011 |
| Energikonsulent: | Jens Kr. Andreasen |
| Programversion: | EK-Pro, Be06 version 4 Firma: Jens Kr. Andreasen 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 samlede, dimensionerende transmissionstab, eksklusive tab gennem vinduer og døre, er 6.6W/m². Det overstiger den maksimalt tilladte værdi på 6 W/m², jf. Bygningsreglementet afsnit 7.2.1 stk. 7.

Vinduesisætning i ydervæg er udført med linjetab 0.03 W/mK.
Dette overstiger den maksimalt tilladte værdi på W/mK, jf. Bygningsreglementet afsnit 7.5.Dør/fundamnet er udført med linjetab 0.14 W/mK.
Dette overstiger den maksimalt tilladte værdi på W/mK, jf. Bygningsreglementet afsnit 7.5.Fundament er udført med linjetab 0.13 W/mK.
Dette overstiger den maksimalt tilladte værdi på W/mK, jf. Bygningsreglementet afsnit 7.5.linietab ved ovenlys er udført med linjetab 0.09 W/mK.
Dette overstiger den maksimalt tilladte værdi på W/mK, jf. Bygningsreglementet afsnit 7.5.

Terrændæk er udført med U-værdi 0.1 W/m² K.
Dette overstiger den maksimalt tilladte værdi på W/m² K, jf. Bygningsreglementet afsnit 7.5.Ydervæg, tung er udført med U-værdi 0.2 W/m² K.
Dette overstiger den maksimalt tilladte værdi på W/m² K, jf. Bygningsreglementet afsnit 7.5.Vægge og tag i tagkvist er udført med U-værdi 0.23 W/m² K.
Dette overstiger den maksimalt tilladte værdi på W/m² K, jf. Bygningsreglementet afsnit 7.5.Tag er udført med U-værdi 0.17 W/m² K.
Dette overstiger den maksimalt tilladte værdi på W/m² K, jf. Bygningsreglementet afsnit 7.5. er udført med U-værdi 0 W/m² K.
Dette overstiger den maksimalt tilladte værdi på W/m² K, jf. Bygningsreglementet afsnit 7.5.

Det vurderes, at bygningens energiforbrug opfylder bygningsreglementets krav til lavenergiklasse 2, som det er forudsat i byggetilladelsen.
Men det beregnede energiforbrug er 47.6 kWh/m²år, hvilket er bedre end de 82.4 kWh/m²år, som er angivet i byggetilladelsen.

Beregnet årligt varmeforbrug: 2470 kWh elvarme

Lavt forbrug




Højt forbrug

**A1**

# Energimærkning





Energimærkning nr.: 100200616
Gyldigt 5 år fra: 05-01-2011
Energikonsulent: Jens Kr. Andreasen Firma: Jens Kr. Andreasen A/S

## Energikonsulentens kommentarer

## Energikonsulentens bygningsgennemgang

### Bygningsdele

- Tag og loft

Status: Skråvægge er isoleret med 300 mm mineraluld.

- Ydervægge

Status: 408 mm ydervægge isoleret med 190 mm mineraluld.

- Vinduer, døre, ovenlys mv.

Status: Vinduer med en u-værdi på 1,46 - 1,53
Døre med en u-værdi på 1,35 - 1,37
Ovenlys med en U-værdi på 1,1
Alle elementer er træ/alu.

- Gulve og terrændæk

Status: 100 mm armeret terrændæk,isoleret med 370 mm polystyren.
Trægulvbelægning på 1.sal samt i værelse og stue i stueplan.
I øvrige gulve er der nedlagt klinker.

### Ventilation

- Ventilation

Status: Naturligt ventilation,dog mekanisk fra emhætte.

### Varme

- Varmeanlæg

Status: Der er gulvvarme i alle rum.

- Varmt vand

Status: 160 ltr. varmtvandsbeholder.

- Fordelingssystem

Status: Alle rør er ført i dæk,samt over isoleringen.

# Energimærkning





Energimærkning nr.: 100200616
Gyldigt 5 år fra: 05-01-2011
Energikonsulent: Jens Kr. Andreasen Firma: Jens Kr. Andreasen A/S

- Armaturer

Status: Fabrikat Vola.

- Automatik

Status: Pumpe Grundfoss UPS
Rumtermostater i alle rum.

## El

- Belysning

Status: Alm. rumbelysning.
I bad er der indbygget sport.

- Hårde hvidevarer

Status: Siemens hvidevarer.

## Vand

- Vand

Status: Hængekloset fabrikat Grohe lavskyls

## Vedvarende energi

- Varmepumpe

Status: Vølund Fighter 1240,6 kwh

## Bygningsbeskrivelse

- Opførelsesår: 2010
- År for væsentlig renovering:
- Varme:
- Supplerende opvarmning: Ingen
- Boligareal i følge BBR: 178 m²
- Erhvervsareal ifølge BBR: 0 m²
- Opvarmet areal: 178 m²
- Anvendelse ifølge BBR: 110 | Stuehus

# Energimærkning





Energimærkning nr.: 100200616
Gyldigt 5 år fra: 05-01-2011
Energikonsulent: Jens Kr. Andreasen Firma: Jens Kr. Andreasen A/S

- Kommentar til BBR-oplysninger:

# Energimærkning





Energimærkning nr.: 100200616
Gyldigt 5 år fra: 05-01-2011
Energikonsulent: Jens Kr. Andreasen Firma: Jens Kr. Andreasen 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: | Jens Kr. Andreasen | Firma: | Jens Kr. Andreasen A/S |
| Adresse: | Gl. Kongevej 8<br>6070 Christiansfeld | Telefon: | 74 56 19 00 |
| E-mail: | jkandreasen@mail.dk | Dato for bygningsgennemgang: | 22-12-2010 |

Energikonsulent nr.: 100292

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