Energimærkning

Energimærkning for følgende ejendom:



Adresse:	Skovfyrvej 6
Postnr./by:	8250 Egå
BBR-nr.:	751-430892-001
Energimærkning nr.:	100162591
Gyldigt 10 år fra:	07-06-2010
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 vurderes, at bygningens energiforbrug opfylder Bygningsreglementets krav til lavenergiklasse 1, som det er forudsat i byggetilladelsen. Men det beregnede energiforbrug er 33,7 kWh/m² år, hvilket er bedre end de 38 kWh/m² år, som er angivet i byggetilladelsen.

Lavt forbrug



Højt forbrug

A1

Beregnet årligt varmeforbrug:
1.215 kWh el

Energikonsulentens kommentarer

Bygningen er træhus i et plan, som er et nyopført sommerhus. Huset er tegnet af Olav Langenkamp og energirammeberegningen er udført af passivhus.dk

Ved bygningsgennemgangen forelå tegningsmateriale, energirammeberegning. Dokumentation på vinduer og døres energidata er oplyst af passivhus.dk

Hvis bygningen udregnes, som enfamiliehus er det maksimale tilladte CO2 udslip 1.560 kg. pr. år, baseret på tilslutning til fjernvarme, huset er beregnet til at udlede 613kg. pr. år, 60% mindre end tilladt.

Energimærket dække én bygning.

Der var ingen utilgængelig rum.

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

Energimærker er udarbejdet under samme regelsæt som for helårsbeboelse.



Energimærkning nr.: 100162591
Gyldigt 10 år fra: 07-06-2010
Energikonsulent: Vivi Gilsager
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Jysk Trykprøvning A/S

Energikonsulentens bygningsgennemgang

Bygningsdele

- **Loft og tag**

Status: Taget har en ensidet hældning på 10 grader er belagt med sort tagpap. Der er 580 mm isolering fordelt på 180 mm polystyren og 400 mm mineraluld klasse 35. Loftsbeklædningen indvendig, er gips.

Bygningsreglementet (BR08) stiller krav om en U-værdi på højst 0,25 W/m2 K. Konstruktionen har en beregnet U-værdi på 0,06 W/m2 K. og overholder bygningsreglementets krav.

- **Ydervægge**

Status: Ydervæggene består af sorte profilbrædder som er monteret vandret. Der er i alt 400 mm isolering og den indvendige beklædning er gips.

Bygningsreglementet (BR08) stiller krav om en U-værdi på højst 0,4 W/m2 K. Konstruktionen har en beregnet U-værdi på 0,08 W/m2 K. og overholder bygningsreglementets krav.

- **Vinduer, døre og ovenlys**

Status: Vinduer og døre er i træ/alu fra ENERsign® window, med 3-lags lavenergiglas. Mod syd er der monteret udvendig sol afskærmning, i form af en elektrisk manuelt betjent persienne. Bygningen er udregnet af passivhus.dk og beregningerne på varmetabet er oplyst passivhus.dk. Det meget begrænsede linjetab omkring vinduer og døre er indregnet i vinduernes U-værdier

Bygningsreglementet (BR08) stiller krav om en U-værdi på højst 2,0 W/m2 K. Konstruktionens vinduer og døre har en U-værdi fra 0,63 til 0,93 W/m2K og overholder bygningsreglementets krav.

- **Gulve og terrændæk**

Status: Huset er placeret på et punkt fundament, hvor der i alt er 440 mm isolering. Der er ingen varmetab ved fundamentet.
Der er klinker/planker som belægning.

Bygningsreglementet (BR08) stiller krav om en U-værdi på højst 0,3 W/m2 K. Konstruktionen har en beregnet U-værdi på 0,87 W/m2 K. og overholder bygningsreglementets

- **Kælder**

Status: Der er ingen kælder.



Energimærkning nr.: 100162591
Gyldigt 10 år fra: 07-06-2010
Energikonsulent: Vivi Gilsager
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Jysk Trykprøvning A/S

Ventilation

- **Ventilation**

Status: Bygningen ventileres med mekanisk balanceret ventilationsanlæg fra Drexel og Weiss af typen Aerosmart, leveret af Sand Energi. Aerosmart er et kombineret anlæg til opvarmning/varmt brugsvand og ventilation. Anlægget er placeret lettilgængeligt i bryggers, ventilations rørene, som er synlige i bryggers er isoleret. Beregningsværdierne er oplyst af passivhus.dk.
Huset er trykprøvet efter DS/EN 13829 med et resultat på 0,31 l. pr. sekund ved 50 pa. tryk og ifølge SBI 213 er den ekstra tæthed indregnet:
0,04+0,06*q50~0,04+0,06*0,31=0,031

- **Køling**

Status: Der er ingen køling.

Varme

- **Varmeanlæg**

Status: Bygningen opvarmes via genanvendelse af luften i bygningen. Aerosmart er et kompakt anlæg, som levere, opvarmning, varmt brugsvand og ventilation. Se varmepumpe.

- **Varmt vand**

Status: Det varme vand produceres i en 400l. varmtvandsbeholder med varmespiral, som er en integreret del af det kombineret Aerosmart Varme, vand og ventilation anlæg. Der er monteret en pumpe fra Grundfos af typen UPS 25-40. Anlægget er placeret i bryggers.

- **Fordelingssystem**

Status: Der er installeret et 2-strengsfordelingssystem. Opvarmningen sker via ventilationsanlægget.

- **Automatik**

Status: Til regulering af varmeanlæg er monteret automatik for central styring.

Vedvarende energi

- **Solceller**

Status: Der er ingen solceller.

- **Varmepumper**

Status: Bygningen opvarmes, ventileres og producere det varme brugsvand, via Aerosmart fra Drexel og Weiss, leveret af Sand Energi. Beregningsværdierne er oplyst af passivhus.dk



Energimærkning nr.: 100162591
Gyldigt 10 år fra: 07-06-2010
Energikonsulent: Vivi Gilsager
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Jysk Trykprøvning A/S

- **Solvarme**

Status: Der er ingen solvarme.

Vand

- **Toiletter**

Status: Der er et toilet med dobbelt skyl.



Energimærkning nr.: 100162591
Gyldigt 10 år fra: 07-06-2010
Energikonsulent: Vivi Gilsager
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Jysk Trykprøvning A/S

Bygningsbeskrivelse

- **Opførelsesår:** 2010
- **År for væsentlig renovering:**
- **Varme:** El og Varmepumpe
- **Supplerende opvarmning:** Ingen
- **Boligareal ifølge BBR:** 140 m²
- **Erhvervsareal ifølge BBR:** 0 m²
- **Opvarmet areal:** 140 m²
- **Anvendelse ifølge BBR:** Sommerhus
- **Kommentar til BBR-oplysninger:**

Der er ingen afvigelser i forhold til d.d. BBR meddelse, bortset fra at det er en varmepumpe, der opvarmer boligen.



Energimærkning nr.: 100162591
Gyldigt 10 år fra: 07-06-2010
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 over faglige og kvalitetsmæssige forhold vedrørende energimærkninger og andre ydelser udført af personligt beskikkede energikonsulenter i deres egenskab af personligt beskikkede energikonsulenter behandles af Energistyrelsen. Klagen skal være modtaget i Energistyrelsen senest 1 år efter indberetningen af energimærkningsrapporten. Klagen kan indbringes af bygningens ejer, ejere af ejerlejligheder samt købere eller erhververe af energimærkede bygninger eller lejligheder.

Klagen skal indgives på et skema, som udarbejdes af Energistyrelsen.

Reglerne fremgår af § 49, stk. 1 og stk. 2 i bekendtgørelse nr. 228 af 7. april 2008 om energimærkning af bygninger.

Klagen over energimærkningen sendes til:

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

Læs mere

www.sparenergi.dk



Energimærkning nr.: 100162591
Gyldigt 10 år fra: 07-06-2010
Energikonsulent: Vivi Gilsager
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Jysk Trykprøvning A/S

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:**	26-04-2010

Energikonsulent nr.: 103543

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