Energimærkning



Energimærkning for følgende ejendom:

Adresse:	Hvidstenvej 14
Postnr./by:	7860 Spøttrup
BBR-nr.:	779-141653-001
Energimærkning nr.:	100220081
Gyldigt 10 år fra:	29-04-2011
Energikonsulent:	Andreas Ravn
Programversion:	Energy08

Firma: Arkitektfirmaet Andreas Ravn ApS

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 bygningen er i overensstemmelse med bygningsreglementets krav til nye sommerhuse.

Ifølge retningslinierne for energimærkning af sommerhuse tildeles bygningen derfor energimærke F.

Lavt forbrug



Højt forbrug

Energikonsulentens kommentarer

Energimærket er udarbejdet under reglen i Håndbogen omkring simpel beregning af energimærke for sommerhuse. Mærket er alene bestemt ud fra de aktuelle isoleringsforhold.

Sommerhuset tildeles energimærket F da isoleringskravene hertil er opfyldt for alle bygningsdele.

Arealet af døre og vinduer er 47,3% af det samlede areal. Døre og vinduer har en gennemsnitlig U-værdi på 1,1 W/(m2K)

Alle U-værdier og linietab er mindre end eller lig med transmissionstabet for det normgivende hus.

Varmetabsberegningen er lagt til grund for vurderingen.

Energikonsulentens bygningsgennemgang

Bygningsdele

- **Loft og tag**

Status: Taget (built-up tag) er isoleret med 250 mm mineraluld.

- **Ydervægge**

Status: Ydervægge er udført som let konstruktion med beklædning ud- og indvendig. Hulrum mellem beklædninger er isoleret med 250 mm mineraluld.

- **Vinduer, døre og ovenlys**

Status: Oplukkelige vinduer med 2 rammer. Vinduer er monteret med 2 lags energirude.



Energimærkning nr.: 100220081
Gyldigt 10 år fra: 29-04-2011
Energikonsulent: Andreas Ravn
Programversion: Energy08

Firma: Arkitektfirmaet Andreas Ravn ApS

- **Gulve og terrændæk**

Status: Terrændæk i bad og bryggers er udført i beton og slidlagsgulv beklædt med klinker og med gulvvarme. Gulvet er isoleret med 300 mm Sundolitt under betonen.
Terrændæk i øvrige rum er udført i beton og slidlagsgulv beklædt med trægulv. Gulvet er isoleret med 300 mm Sundolitt under betonen.

Ventilation

- **Ventilation**

Status: Der er naturlig ventilation i hele bygningen i form af oplukkelige vinduer og aftræksventiler i bad, samt mekanisk udsugning fra emhætte i køkken. Bygningen er normal tæt, da konstruktionssamlinger og fuger ved vindues- og døråbninger, samt tætningslister i vinduer og udvendige døre er rimelig intakte.
Der bør monteres friskluftventiler i henhold til bygningsreglementets bestemmelser.

Varme

- **Varmeanlæg**

Status: Ejendommen opvarmes hovedsagligt med Varmepumpeanlæg, monteret i det store opholdsrum.
Der er el-gulvvarme i bad og bryggers.
Der er supplerende varmeforsyning i form af certificeret brændeovn. Brændeovnen er placeret i det store opholdsrum. Varmekilden indgår ikke i beregning af energiforbruget i henhold til Energistyrelsens beregningsregler.

- **Varmt vand**

Status: Varmt brugsvand produceres i 110 l præisoleret vandvarmer, fabrikat Metro type Cabinet.

- **Automatik**

Status: Til styring af korrekt rumtemperatur er monteret automatiske rumfølere i bad og bryggers. Udenfor fyringssæsonen forudsættes det i beregninger at fordelingsanlæg til varmekilder kan afbrydes, enten automatisk via udeføler eller manuelt ved at lukke ventiler.

Vedvarende energi

- **Varmepumper**

Status: Der er monteret ny varmepumpe til opvarmning af huset. Varmepumpen er typen luft/luft, hvilket vil sige at varmepumpen er et splitanlæg med en udedel og en indedel. Indedelen forsyner hele huset med varme.
Panasonic HE9LKE,



Energimærkning nr.: 100220081
Gyldigt 10 år fra: 29-04-2011
Energikonsulent: Andreas Ravn
Programversion: Energy08

Firma: Arkitektfirmaet Andreas Ravn ApS

Vand

- **Toiletter**

Status: Vandbesparende 3 og 6 liter skyl

- **Armaturer**

Status: Blandings- og brusebatterier med termostatfunktion.



Energimærkning nr.: 100220081
Gyldigt 10 år fra: 29-04-2011
Energikonsulent: Andreas Ravn
Programversion: Energy08

Firma: Arkitektfirmaet Andreas Ravn ApS

Bygningsbeskrivelse

- **Opførelsesår:** 2011
- **År for væsentlig renovering:**
- **Varme:** El
- **Supplerende opvarmning:** Varmepumpe og Brændeovn
- **Boligareal ifølge BBR:** 134 m²
- **Erhvervsareal ifølge BBR:** 0 m²
- **Opvarmet areal:** 134 m²
- **Anvendelse ifølge BBR:** Sommerhus
- **Kommentar til BBR-oplysninger:**

Energimærkning



Energimærkning nr.: 100220081
Gyldigt 10 år fra: 29-04-2011
Energikonsulent: Andreas Ravn
Programversion: Energy08

Firma: Arkitektfirmaet Andreas Ravn ApS

Hvad er energimærkning?

Formålet med energimærkningen er at fremme energibesparelser og synliggøre mulighederne for at spare energi til gavn for privatøkonomien, miljøet og samfundet.

Ved salg eller udlejning af et sommerhus skal sælger eller udlejer fremlægge en energimærkning. Reglen gælder dog ikke udlejning i en periode på 4 uger eller kortere.
Energimærkning af et sommerhus er gyldig i 10 år, hvis etagearealet er 120 m² eller mindre. For større sommerhuse er mærkningen kun gyldig i 5 år.

Energimærkning foretages af et certificeret firma eller en beskikket konsulent.
Ordningen administreres af Sekretariatet for Energieffektive Bygninger (SEEB, www.mærkdinbygning.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



Energimærkning nr.: 100220081
Gyldigt 10 år fra: 29-04-2011
Energikonsulent: Andreas Ravn
Programversion: Energy08 **Firma:** Arkitektfirmaet Andreas Ravn ApS

Energikonsulent

Energikonsulent:	Andreas Ravn	**Firma:**	Arkitektfirmaet Andreas Ravn ApS
Adresse:	Søndergade 3, Balling 7860 Spøttrup	**Telefon:**	
E-mail:	andreas@andreasravn.dk	**Dato for bygnings-gennemgang:**	19-04-2011
Energikonsulent nr.:	101852		

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