# Energimærkning



## Energimærkning for følgende ejendom:



| | |
|---|---|
| **Adresse:** | Horsfolden 19 |
| **Postnr./by:** | 4281 Gørlev |
| **BBR-nr.:** | 326-008216-001 |
| **Energimærkning nr.:** | 100182718 |
| **Gyldigt 10 år fra:** | 21-09-2010 |
| **Energikonsulent:** | Ivan Nyland |
| **Programversion:** | Energy08 |

**Firma:** NYLAND rådg. ingeniør 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

Ejendommen er et nyopført velisoleret sommerhus og derfor kan der ikke gives forslag til rentable besparelsesforslag.

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

Da lofter følger tagflugten til kip og der ikke er noget tagrum, kan isoleringstykkelserne her ikke kontroleres.

Der er udleveret plan og snittegninger.

## Energikonsulentens bygningsgennemgang

### Bygningsdele

- **Loft og tag**

Status: Skrålofter er isoleret med 195 mm mineraluld mellem spærene og yderlgere 45 mm i nedforskallet loft. Loftkonstruktionen holder sig indenfor kravet til U-værdien på 0,2 W/m2K.

- **Ydervægge**

Status: Ydervægge er udført som let konstruktion med udvendig træ klinkebeklædning og let beklædning indvendig. Hulrum er isoleret med 195 mm mineraluld.
Under vindueshøjde er der 12 cm beton i væggen og den anvendte isolering er her 70 mm EcoTerm.

- **Vinduer, døre og ovenlys**

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



**Energimærkning nr.:** 100182718
**Gyldigt 10 år fra:** 21-09-2010
**Energikonsulent:** Ivan Nyland
**Programversion:** Energy08 **Firma:** NYLAND rådg. ingeniør aps

- **Gulve og terrændæk**

Status: Terrændæk er udført med klinker på Schlütter system med gulvvarmeslanger. Gulvet er isoleret med 275 mm Sundolitt udlagt på drænlag over betonplade.

Gulve er adskilt fra sokler med 70 mm isolering.

## 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 intakte.

## Varme

- **Varmeanlæg**

Status: Ejendommen opvarmes med el. Det er monteret en luft/vand varmepumpe med vandbåret varmerør for gulvvarme.
Der er supplerende varmeforsyning i form af lukket pejs. Pejsen er placeret i stuen.

- **Varmt vand**

Status: Varmt vand produceres i beholder som er en del af varmepumpen installationen.

- **Fordelingssystem**

Status: Vandbåret gulvvarme i samtlige rum.

- **Automatik**

Status: Til styring af korrekt rumtemperatur er monteret automatiske rumfølere i de enkelte opvarmede rum.

## Vedvarende energi

- **Varmepumper**

Status: Der er monteret ny varmepumpe til både varmt brugsvand og rumopvarmning.
Varmepumpen Panasinic PLV-11 er typen luft/vand, hvilket vil sige at varmepumpen er placeret udendørs (i tagrum), og der er ført 2 rør ind til centralvarmeanlægget og varmvandsbeholderen.



**Energimærkning nr.:** 100182718
**Gyldigt 10 år fra:** 21-09-2010
**Energikonsulent:** Ivan Nyland
**Programversion:** Energy08 **Firma:** NYLAND rådg. ingeniør aps

## Bygningsbeskrivelse

- **Opførelsesår:** 2010
- **År for væsentlig renovering:**
- **Varme:** El
- **Supplerende opvarmning:** Varmepumpe og Pejs
- **Boligareal ifølge BBR:** 92 m²
- **Erhvervsareal ifølge BBR:** 0 m²
- **Opvarmet areal:** 76 m²
- **Anvendelse ifølge BBR:** Sommerhus
- **Kommentar til BBR-oplysninger:**

Det af energikonsulenten registrerede opvarmede areal i bygningen er mindre end arealet angivet i BBR-ejermeddelelsen.



**Energimærkning nr.:** 100182718
**Gyldigt 10 år fra:** 21-09-2010
**Energikonsulent:** Ivan Nyland
**Programversion:** Energy08 **Firma:** NYLAND rådg. ingeniør 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.

Klager over faglige og kvalitetsmæssige forhold vedrørende energimærkninger og andre ydelser udført af et certificeret energimærkningsfirma behandles som udgangspunkt af det certificerede energimærkningsfirma, som har udarbejdet energimærkningen. Klagen skal være modtaget i det certificerede energimærkningsfirma senest 1 år efter indberetningen af energimærkningsrapporten. Klagen kan indbringes af bygningens ejer, ejere af ejerlejligheder og købere eller erhververe af energimærkede bygninger eller lejligheder.

Det certificerede energimærkningsfirma behandler klagen og meddeler skriftligt sin afgørelse af klagen efter Energistyrelsens retningslinier.

Det certificerede energimærkningsfirmas afgørelse af en klage kan herefter påklages til Energistyrelsen inden 4 uger efter modtagelsen af det certificerede energimærkningsfirmas afgørelse af sagen,

Reglerne fremgår af § 34 stk. 2, og § 50, stk. 1 - 3 i bekendtgørelse nr. 228 af 7. april 2008.

Klagen over energimærkningen sendes til:

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

### Læs mere

www.sparenergi.dk

# Energimærkning





**Energimærkning nr.:** 100182718
**Gyldigt 10 år fra:** 21-09-2010
**Energikonsulent:** Ivan Nyland
**Programversion:** Energy08 **Firma:** NYLAND rådg. ingeniør aps

## Energikonsulent

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Energikonsulent:** | Ivan Nyland | **Firma:** | NYLAND rådg. ingeniør aps |
| **Adresse:** | Strandvejen 110<br>4200 Slagelse | **Telefon:** | 58527941 |
| **E-mail:** | nyland@mail.dk | **Dato for bygnings-gennemgang:** | 20-09-2010 |
| **Energikonsulent nr.:** | 250661 | | |

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