# Energimærkning



## Energimærkning for følgende ejendom:



| | |
|---|---|
| **Adresse:** | Tværvej 18 |
| **Postnr./by:** | 7600 Struer |
| **BBR-nr.:** | 671-086783-001 |
| **Energimærkning nr.:** | 100190858 |
| **Gyldigt 10 år fra:** | 29-10-2010 |
| **Energikonsulent:** | Lars Højris Nielsen |
| **Programversion:** | Energy08 |

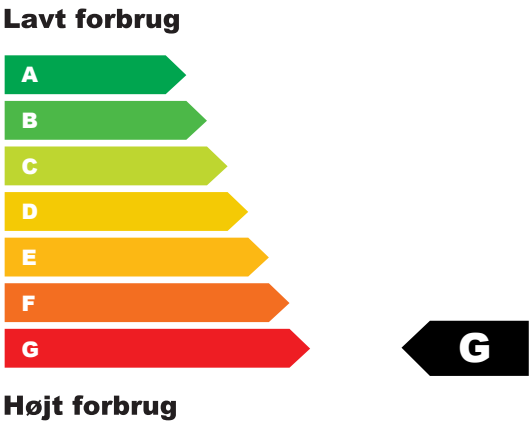
**Firma:** Botjek Struer

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 ikke er i overensstemmelse med bygningsreglementets krav til nye sommerhuse.

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




## Energikonsulentens kommentarer

Pæn ældre sommerhus.

Nogle konstruktioner er skjulte. Derfor er enkelte af de eksisterende konstruktioner anslåede.
1 bygning
Udestuen regnes uopvarmet.
Energimærket er udarbejdet under reglen i Håndbogen omkring simpel beregning af energimærke for sommerhuse. Mærket er alene bestemt ud fra de aktuelle isoleringsforhold.

## Energikonsulentens bygningsgennemgang

### Bygningsdele

- **Loft og tag**

Status: Tagkonstruktion er udført som gitterspær med eternittag. Loft mod uopvarmet tagrum vurderes isoleret med ca. 100 mm mineraluld.

Forslag:
Tagrummet kan med fordel efterisoleres med 150 mm isolering. Isoleringen fordeles jævnt over loftsarealet.

- **Ydervægge**

Status: Ydervægge består af lette træ ydervægge med indv. & udv. beklædning. Ydervægge vurderes isoleret med ca. 75 - 100 mm isolering.



**Energimærkning nr.:** 100190858
**Gyldigt 10 år fra:** 29-10-2010
**Energikonsulent:** Lars Højris Nielsen
**Programversion:** Energy08 **Firma:** Botjek Struer

Forslag:
Såfremt sommerhuset bruges hyppigt uden for sommer sæson kan montering af indvendig isoleringsvæg på eksist ydervæg med 100 mm isolering overvejes. Udføres med effektiv dampspærre og afsluttet med godkendt beklædning. Der udføres nye lysninger og bundstykke ved vinduer, og tekniske installationer føres med ud i ny væg.

- **Vinduer, døre og ovenlys**

Status: Vinduer & døre er hovedsageligt udført som nyere pvc vinduer & døre. Udført med 2 lags energiruder.
Enkelte trævinduer med 2 lags termoruder.

Forslag:
Såfremt sommerhuset bruges hyppigt uden for sommer sæsonen kan det være en god ide at udskifte eksist. 2 lags termoruder til nye 2 lags energiruder A, U= 1,1, da el varme er en dyr opvarmningsform.

- **Gulve og terrændæk**

Status: Terrændæk er udført i beton / let etagedæk. Etagedækket vurderes isoleret med ca. 100 mm isolering.

## Ventilation

- **Ventilation**

Status: Der er naturlig ventilation i hele bygningen i form af oplukkelige vinduer og 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.

## Varme

- **Varmeanlæg**

Status: Ejendommen opvarmes med el. Der er monteret elradiatorer.
Der er supplerende varmeforsyning i form af brændeovn. Brændeovnen er placeret i opholdsrum.

- **Varmt vand**

Status: Varmt brugsvand produceres i 30 l præisoleret el vandvarmer, fabrikat Metro type Cabinet 903.

## Vedvarende energi



**Energimærkning nr.:** 100190858
**Gyldigt 10 år fra:** 29-10-2010
**Energikonsulent:** Lars Højris Nielsen
**Programversion:** Energy08 **Firma:** Botjek Struer

- **Varmepumper**

Status: Forslag:
Såfremt sommerhuset bruget hyppigt uden for sommersæsonen bør en varmepumpe overvejes da den er meget billigere at anvende som opvarmningsform end traditionel el varme. Der bør vælges en klasse A pumpe som Panasonic eller lign.

## Vand

- **Toiletter**

Status: Toilet er udført som vandbesparende dobbelt skyls toilet.



**Energimærkning nr.:** 100190858
**Gyldigt 10 år fra:** 29-10-2010
**Energikonsulent:** Lars Højris Nielsen
**Programversion:** Energy08 **Firma:** Botjek Struer

## Bygningsbeskrivelse

- **Opførelsesår:** 1985
- **År for væsentlig renovering:** 1994
- **Varme:** El
- **Supplerende opvarmning:** Brændeovn
- **Boligareal ifølge BBR:** 68 m²
- **Erhvervsareal ifølge BBR:** 0 m²
- **Opvarmet areal:** 68 m²
- **Anvendelse ifølge BBR:** Sommerhus
- **Kommentar til BBR-oplysninger:**

Det registrerede areal svarer til oplysningerne i BBR-ejeroplysningsskemaet/www.ois.dk



**Energimærkning nr.:** 100190858
**Gyldigt 10 år fra:** 29-10-2010
**Energikonsulent:** Lars Højris Nielsen
**Programversion:** Energy08 **Firma:** Botjek Struer

## 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 nr.:** 100190858
**Gyldigt 10 år fra:** 29-10-2010
**Energikonsulent:** Lars Højris Nielsen
**Programversion:** Energy08 **Firma:** Botjek Struer

## Energikonsulent

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Energikonsulent:** | Lars Højris Nielsen | **Firma:** | Botjek Struer |
| **Adresse:** | Hjermvej 29<br>7600 Struer | **Telefon:** | 26208012 |
| **E-mail:** | lhn@botjek.dk | **Dato for bygnings-gennemgang:** | 27-10-2010 |
| **Energikonsulent nr.:** | 250904 | | |

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