



## Energimærkning for følgende ejendom:

**Adresse:** Koustrup Mark 88  
**Postnr./by:** 7400 Herning  
**BBR-nr.:** 657-279554-001  
**Energimærkning nr.:** 100251522  
**Gyldigt 10 år fra:** 09-12-2011  
**Energikonsulent:** Kai Graugaard  
**Programversion:** Energy08, Be06 version 4

**Firma:** Ingeniørfirma Graugaard 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, er udført i overensstemmelse med byggetilladelsen og opfylder Bygningsreglementets krav til energieffektivitet.

Det beregnede energiforbrug er 72,09 kWh/m<sup>2</sup> år, hvilket er bedre end 85,80 kWh/m<sup>2</sup> år, som er Bygningsreglementets maksimumværdi (inklusive eventuelle tillæg for denne bygning).

**Beregnet årligt varmeforbrug:**  
8.870 kWh fjernvarme

### Lavt forbrug



### Højt forbrug

## Energikonsulentens kommentarer

Ejendommen er nyopført, hvorfor der ikke er noget oplyst varmeforbrug. Energimærkningen er B, hvilket betyder, at energiforbruget til opvarmning, køling og belysning holder sig indenfor bygningsreglementets rammer.

## Energikonsulentens bygningsgennemgang

### Bygningsdele

- Loft og tag**

Status: Skrå tagflade (built-up tag) er isoleret med 275 mm mineraluld.

- Ydervægge**

Status: Ydervægge er udført som ca. 42 cm hulmur. Vægge består udvendigt af en halvstens teglmur og indvendigt af letbeton. Hulrummet er isoleret med 190 mm mineraluld.

- Vinduer, døre og ovenlys**

Status: Type Rationel Aldus

- Gulve og terrændæk**

Status: Terrændæk m/gulvvarme er udført i beton og slidlagsgulv. Gulvet er isoleret med 300 mm Sundolitt under betonen.



**Energimærkning nr.:** 100251522  
**Gyldigt 10 år fra:** 09-12-2011  
**Energikonsulent:** Kai Graugaard  
**Programversion:** Energy08, Be06 version 4

**Firma:** Ingeniørfirma Graugaard A/S



## Ventilation

- **Ventilation**

Status: Naturlig ventilation

## Varme

- **Varmeanlæg**

Status: Wavin Conveena type BBVV, uisolerede rør ved teknik.

- **Varmt vand**

Status: 100 l VVB

- **Fordelingssystem**

Status: Den primære opvarmning af ejendommen sker via gulvvarme i opvarmede rum. Til hvert rum er fremført gulvvarmeslange placeret i gulv. Rør er tilsluttet fordelerrør.

- **Automatik**

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

## Vand

- **Toiletter**

Status: Lavtskyllende toilet



**Energimærkning nr.:** 100251522  
**Gyldigt 10 år fra:** 09-12-2011  
**Energikonsulent:** Kai Graugaard  
**Programversion:** Energy08, Be06 version 4



**Firma:** Ingeniørfirma Graugaard A/S

## Bygningsbeskrivelse

- **Opførelsesår:** 2011
- **År for væsentlig renovering:**
- **Varme:** Fjernvarme
- **Supplerende opvarmning:** Ingen
- **Boligareal ifølge BBR:** 139 m<sup>2</sup>
- **Erhvervsareal ifølge BBR:** 0 m<sup>2</sup>
- **Opvarmet areal:** 139 m<sup>2</sup>
- **Anvendelse ifølge BBR:** Række/kædehus
- **Kommentar til BBR-oplysninger:**



**Energimærkning nr.:** 100251522  
**Gyldigt 10 år fra:** 09-12-2011  
**Energikonsulent:** Kai Graugaard  
**Programversion:** Energy08, Be06 version 4



**Firma:** Ingeniørfirma Graugaard 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 af lejligheder skal sælger eller udlejer fremlægge en gyldig energimærkning. Gyldigheden af mærkningen er 10 år hvis summen af energibesparelser med tilbagebetalingstid under 10 år er mindre end 5% af energiforbruget. Hvis summen af disse energibesparelser er mere end 5% er gyldigheden 7 år. Reglerne gælder også ved salg af andelsboliger. Bygninger, som er større end 1000 m<sup>2</sup>, skal altid have et gyldigt energimærkning. Det vil sige at mærkningen skal gentages inden gyldigheden af den tidligere mærkning udløber.

Energimærkningen gennemføres af beskikkede energikonsulenter eller certificerede energimærkningsfirmaer. Energistyrelsen overvåger ordningen og udtager energimærkninger til kontrol. Den daglige administration af ordningen varetages af Sekretariatet for Energieffektive bygninger (SEEB), på vegne af Energistyrelsen.



## Yderligere oplysninger

### Klagemulighed

Du kan som ejer eller køber af ejendommen klage over faglige og kvalitetsmæssige forhold vedrørende energimærkningen. Klagen skal i første omgang rettes til det certificerede energimærkningsfirma, der har udarbejdet mærkningen, senest 1 år efter energimærkningsrapportens dato. Hvis bygningen efter indberetningen af energimærkningsrapporten har fået ny ejer, skal klagen være modtaget i det certificerede firma senest 1 år efter den overtagelsesdag, som er aftalt mellem sælger og køber, dog senest 6 år efter energimærkningsrapportens datering. Klagen skal indgives på et skema, som er udarbejdet af Energistyrelsen. Dette skema finder du på [www.seeb.dk](http://www.seeb.dk). Det certificerede energimærkningsfirma behandler klagen og meddeler skriftligt sin afgørelse af klagen til dig som klager. Det certificerede energimærkningsfirmas afgørelse af en klage kan herefter påklages til Energistyrelsen. Dette skal ske inden 4 uger efter modtagelsen af det certificerede energimærkningsfirmas afgørelse af sagen.

Klagen kan i alle tilfælde indbringes af bygningens ejer, herunder i givet fald en ejerforening, en andelsforening, anpartsforening eller et boligselskab, ejere af ejerlejligheder, andelshavere, anpartshavere og aktionærer i et boligselskab, samt købere eller erhververe af energimærkede bygninger eller lejligheder.

Reglerne fremgår af §§ 41 og 42 i bekendtgørelse nr. 61 af 27. januar 2011.

Energistyrelsens adresse er:

Energistyrelsen  
Amaliegade 44  
1256 København K



**Energimærkning nr.:** 100251522  
**Gyldigt 10 år fra:** 09-12-2011  
**Energikonsulent:** Kai Graugaard  
**Programversion:** Energy08, Be06 version 4



**Firma:** Ingeniørfirma Graugaard A/S

E-mail: [ens@ens.dk](mailto:ens@ens.dk)

Yderligere oplysninger kan fås på [www.mærkdinbygning.dk](http://www.mærkdinbygning.dk)

## Læs mere

[www.spareenergi.dk](http://www.spareenergi.dk)

## Energikonsulent

<b>Energikonsulent:</b>	Kai Graugaard	<b>Firma:</b>	Ingeniørfirma Graugaard A/S
<b>Adresse:</b>	Kæret 2 7400 Herning	<b>Telefon:</b>	70225590
<b>E-mail:</b>	<a href="mailto:kai@ing-graugaard.dk">kai@ing-graugaard.dk</a>	<b>Dato for bygningsgennemgang:</b>	06-12-2011

**Energikonsulent nr.:** 251341

Se evt. [www.mærkdinbygning.dk](http://www.mærkdinbygning.dk) for opdateret kontaktinformation om energikonsulenten.