Energimærkning



Energimærkning for følgende ejendom:

Adresse:	Mimosavej 29
Postnr./by:	8400 Ebeltoft
BBR-nr.:	706-001834-003
Energimærkning nr.:	100170187
Gyldigt 10 år fra:	21-07-2010
Energikonsulent:	Bo Thoudal Larsen
Programversion:	Energy08, Be06 version 4

Firma: Thoudal Rådgivende Ingeniørfirma ApS

Energimærkning oplyser om bygningens energiforbrug.
Mærkningen er lovpligtig og skal udføres af et certificeret firma eller en beskikket energikonsulent.

Resultat

Lavt forbrug



Højt forbrug

Beregnet årligt varmeforbrug:
3.586 kWh el

Energikonsulentens kommentarer

På grundlag af besigtigelsen vurdere energikonsulenten, at konstruktioner og installationer, som har betydning for bygnings energieffektivitet, er udført i overensstemmelse med bygningsreglementet.

Ejendommen er energimærket som et led i færdigmeldingen af byggeriet, og derfor iht. SBI anvisning 213.

Da der ikke foreligger vinduesdata fra fabrikanten er det forudsat at værdierne angivet i enrgirammen er korrekte.

Da bygninger nyopført er der ikke angivet noget forbrug.

Ved bygningsgennemgangen var ejer til stede, og der var adgang til alle rum.

Energimærkningen er udført iht. "Håndbog for energikonsulenter 2008" version 3.

Energikonsulentens bygningsgennemgang

Bygningsdele

- **Loft og tag**

Status: Skrå tagflader består af udvendig tagdækning af teglsten, ventilering, undertag på OSB plader, ventilering, spær med 255 mm mineraluld klasse 34, dampspærre, 45 mm reglar med 45 mm mineraluld og indvendig beklædning af gips.

Vandret loft ved hanebånd er udført med ventileret loftsrum, 300 mm mineraluld mellem hanebånd, dampspærre og indvendig beklædning af 25 mm træbeton på forskalling.



Energimærkning nr.: 100170187
Gyldigt 10 år fra: 21-07-2010
Energikonsulent: Bo Thoudal Larsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Thoudal Rådgivende Ingeniørfirma ApS

- **Ydervægge**

Status: Ydervægge i stueetagen består af en skalmur af 108 mm teglsten, ventileret hulrum, 13 mm vindgips, stolper med 145 mm mineraluld, dampspærre, 45 mm reglar med 45 mm mineraluld, 12 mm krydsfiner og indvendig beklædning af 13 mm gips.

Gavltrekanter er udført med ventileret klinkbeklædning, stopler med 200 mm mineraluld, dampspærre, 45 mm reglar med 45 mm mineraluld, 12 mm krydsfiner og indvendig beklædning af 13 mm gips.

- **Vinduer, døre og ovenlys**

Status: Døre og vinduer er udført med karm og ramme i træ/alu monteret med lydisolerende lavenergiruder.

Tagvinduer er fabrikat Velux monteret med lavenergiruder.

- **Gulve og terrændæk**

Status: Terrændæk består af gulvbelægning af hhv. klinker og parket på 10 mm beton med gulvvarmeslanger og 300 mm polysturen på kapilarbrydende lag af sand.
Etageadskillelsen mod uopvarmet garage samt mellem tagterasse og stueetage består af: 25 mm gulvbrædder på strøer med 150 mm mineraluld, spredt forskalling og 25 mm træbetonplader.

Ventilation

- **Ventilation**

Status: Der er naturlig ventilation i hele bygningen i form af klapventiler i bryggers og bad samt udsugning fra emfang i køkken. Bygningen er normal tæt.

Varme

- **Varmt vand**

Status: Tilslutningsrør til varmtvandsbeholderen er udført i 18 mm Pex isoleret med 20 mm rørskåle.
Det varme brugsvand opvarmes i 60 liters selvstændig varmtvandsbeholder af fabrikat Metrotherm. Beholder er placeret sammen med varmepumpe i garage på væg mod beboelsesdelen.

- **Fordelingssystem**

Status: Den primære opvarmning af stueetagen sker via gulvvarme i alle opvarmede rum. Til hvert rum er fremført gulvvarmeslanger i gulv. Rør er tilsluttet fordelerrør.
1. sal opvarmes dels af overskudsvarmen fra stueetagen og dels af luft til luft varmepumpe monteret i stue i husets sydvestlige ende.



Energimærkning nr.: 100170187
Gyldigt 10 år fra: 21-07-2010
Energikonsulent: Bo Thoudal Larsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Thoudal Rådgivende Ingeniørfirma ApS

- **Automatik**

Status: I varmepumpen er der monteret automatik der styres efter udetemperatur. Denne overstyrer regulering i de enkelte rum.
Gulvvarme i stueetagen er styret via rumtermostater.

Vedvarende energi

- **Solceller**

Status: Der er ikke monteret solceller.

- **Varmepumper**

Status: Der er monteret en luft til vand varmepumpe af fabrikat Fujitsu WSYA050DA til opvarmning af huset. Varmepumpen er monteret i garagen umiddelbart op af beboelsesdelen.
Som suplerende varmeforsyning er der monteret en luft til luft varmepumpe af fabrikat Fujutsu i stue på 1. sal

- **Solvarme**

Status: Der er ikke monteret solvarme.

Vand

- **Toiletter**

Status: Toiletter er nye med 2 skyl.



Energimærkning nr.: 100170187
Gyldigt 10 år fra: 21-07-2010
Energikonsulent: Bo Thoudal Larsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Thoudal Rådgivende Ingeniørfirma ApS

Bygningsbeskrivelse

- **Opførelsesår:** 2010
- **År for væsentlig renovering:**
- **Varme:** El og Varmepumpe
- **Supplerende opvarmning:** Ingen
- **Boligareal ifølge BBR:** 120 m²
- **Erhvervsareal ifølge BBR:** 0 m²
- **Opvarmet areal:** 120 m²
- **Anvendelse ifølge BBR:** Sommerhus
- **Kommentar til BBR-oplysninger:**



Energimærkning nr.: 100170187
Gyldigt 10 år fra: 21-07-2010
Energikonsulent: Bo Thoudal Larsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Thoudal Rådgivende Ingeniørfirma ApS

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.

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.: 100170187
Gyldigt 10 år fra: 21-07-2010
Energikonsulent: Bo Thoudal Larsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Thoudal Rådgivende Ingeniørfirma ApS

Energikonsulent

Energikonsulent:	Bo Thoudal Larsen	**Firma:**	Thoudal Rådgivende Ingeniørfirma ApS
Adresse:	Hovedgaden 31 A, 1. Th. 8410 Rønde	**Telefon:**	86351888
E-mail:	bt@thoudal.dk	**Dato for bygnings-gennemgang:**	13-07-2010
Energikonsulent nr.:	250513		

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