# SPAR PÅ ENERGIEN I DIN BYGNING

## - nye bygninger

Energimærkningsrapport
Hedeslugten 8
8420 Knebel



Bygningens energimærke:

A 2020 | A 2015 | A 2010 | B | C | D | E | F | G

Gyldig fra 11. marts 2015
Til den 11. marts 2025.

Energimærkningsnummer 311100034

ENERGI STYRELSEN

# ENERGIKONSULENTENS KONKLUSION

Denne rapport indeholder konklusionen af den bygningsgennemgang, der er foretaget for at kontrollere om bygningen lever op til energikravene til nye bygninger i byggetilladelsen.

Konklusionen er at

## BYGNINGEN LEVER OP TIL KRAVENE I BYGNINGSTILLADELSEN

Med venlig hilsen

Vivi Gilsager

**Jysk Trykprøvning A/S**
Møllevej 4A, 8420 Knebel

vivi@trykproevning.dk
tlf. 86356811

## ENERGIKONSULENTENS UDDYBENDE KOMMENTARER

**Om byggetilladelsen**
Energimærket er udarbejdet på baggrund af byggetilladelsen af 11. juni 2013.

Byggetilladelsen angiver at byggeriet skal udføres i henhold til bygningsreglement 2010 i revision gældende d. 01-01-2014 og kravene til sommerhuse. Byggeriet er beregnet efter samme krav som helårshuse. Bygningen klassificeret som energiklasse 2010.

**Om energirammen**
Det beregnede energiforbrug er 47,8 kWh/m² år, hvilket opfylder kravet for energiklasse 2010 i BR10 på 72,9 kWh/m² år.

Det vurderes derfor at energirammen overholdes i henhold til de gældende krav.

**Om varmetabsrammen**
Det samlede, dimensionerende transmissionstab eksklusiv tabet gennem vinduer og døre, er 5,8 W/m². Dette overstiger det maksimalt tilladte transmissionstab på 5,0 W/m². Kravet gælder helårs byggeri, da byggeriet her er et sommerhus, som ikke er pålagt kravet, godkendes bygningen.

**Om mindste varmeisolering**
Følgende bygningsdele er ikke godkendte:

Samtlige bygningsdele overholder uden problemer bygningsreglements krav til mindste isolering for helårshuse, på nær den lette ydervæg ca. 6 m² omkring tekniske installationer (ved facadedøren), her er 100 mm isolering, med U-værdi 0,39 W/m² K. Det overstiger den maksimalt tilladte værdi på 0,30 W/m² K.

**Om installationerne**
Huset opvarmes med jordvarme, der er i opvarmet teknikrum monteret en 6 kW jordvarmepumpe fra Danfoss, med integreret varmtvandsbeholder.

Der er gulvvarme i hele huset. Bygningen ventileres gennem oplukkelige vinduer og døre.

**Andre kommentarer**
Ved bygningsgennemgangen forelå byggetilladelse, rammeberegning, tegningsmateriale og dokumentation på vinduer. Tegningsmaterialets oplysninger om isoleringstykkelser er anvendt i beregningen.

Beregningen er udført efter SBI 213 version og håndbog for energikonsulenter HB2014 af. 07-03-2014

# ENERGIMÆRKET

## ENERGIMÆRKNING AF NYE BYGNINGER

Energimærkning af nyopførte bygninger har til formål at kontrollere om bygningen lever op til energikravene i byggetilladelsen.

Mærkningen udføres af en energikonsulent som måler bygningen op og undersøger kvaliteten af isolering, vinduer og døre, varmeinstallation m.v. På det grundlag vurderer konsulenten om bygningen lever op til bygningsreglementets energikrav og evt. særlige krav i byggetilladelsen.

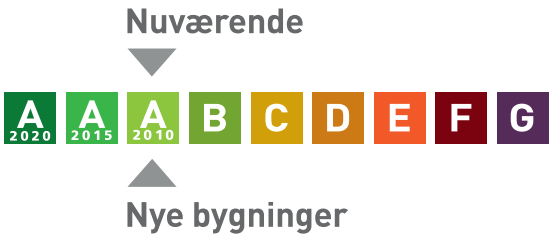
Bygningsreglementet sætter krav til hvor meget energi, der skal tilføres bygningen udefra (energiramme) ved normal brug af bygningen. Derudover sætter reglementet minimumskrav til isoleringsstandarden af bygningen (Varmetab) og til visse bygningskomponenter og installationer (mindste varmeisolering, effektivitet mv.).

ENERGI STYRELSEN

## BYGNINGENS ENERGIMÆRKE

På energimærkningsskalaen vises bygningens nuværende energimærke.

Nye bygninger skal i dag som minimum leve op til energikravene for A2010.




**Årligt varmeforbrug**

| | |
|---|---|
| 1.521 kWh elektricitet | 3.194 kr |
| Samlet energiudgift | 3.194 kr |
| Samlet $CO_2$ udledning | 1,01 ton |

# BAGGRUNDSINFORMATION

## BYGNINGSBESKRIVELSE

**Hovedbygning**

| | |
|---|---|
| Adresse | Hedeslugten 8 |
| BBR nr | 706-6858-1 |
| Bygningens anvendelse | Sommerhus (510) |
| Opførelses år | 2015 |
| Varmeforsyning | El og Varmepumpe |
| Supplerende varme | Ingen |
| Boligareal i følge BBR | 82 m² |
| Erhvervsareal i følge BBR | 0 m² |
| Opvarmet bygningsareal | 81 m² |
| Heraf tagetage opvarmet | 0 m² |
| Heraf kælderetage opvarmet | 0 m² |
| Uopvarmet kælderetage | 0 m² |

Energimærke .....A2010

## KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSEN

Energimærket dækker et sommerhus, som er beregnet og energimærket efter samme krav som helårs huse.

Taget er belagt med Sedum urt og græs. Der er i alt 200 mm isolering i loftet.

Ydervæggen er en let konstruktion, hvor den udvendige beklædning er Tækkespåner af Canadisk Cedertræ. Der er i alt 190 mm isolering. På højre side af hoveddøren er opført et "mini" teknikrum, ca. 0,6 m², her er ydervæggen isoleret med 100 mm isolering.

Gulvet er støbt og i betonen er der ilagt gulvvarmeslanger. Under betonen er 290 mm Danpor isolering.

Vinduer og døre er lavenergielementer fra KPK med 2- og 3-lags energiglas.

Mod nord er vinduespartiet i kontor monteret med 3-lags glas, resten af facaden mod 2- lags energiglas. Mod øst og vest er der 2- lags energiglas. Mod syd er hele facaden monteret med 3-lags energiglas. r

## FIRMA

**Jysk Trykprøvning A/S**
Møllevej 4A, 8420 Knebel

vivi@trykproevning.dk
tlf. 86356811

Ved energikonsulent
Vivi Gilsager

## KLAGEMULIGHEDER

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.maerkdinbygning.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 §§ 37 og 38 i bekendtgørelse nr. 673 af 25. juni 2012.

Energistyrelsen fører tilsyn med energimærkningsordningen. Til brug for stikprøvekontrol af om energimærkningspligten er overholdt, kan Energistyrelsen indhente oplysninger i elektronisk form fra andre offentlige myndigheder om bygninger og ejerforhold mv. med henblik på at kunne foretage samkøring af registre i kontroløjemed.

Energistyrelsens adresse er:

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

# Energimærke

Hedeslugten 8
8420 Knebel




Energistyrelsens Energimærkning

ENERGI STYRELSEN

Gyldig fra den 11. marts 2015 til den 11. marts 2025

Energimærkningsnummer 311100034