# SPAR PÅ ENERGIEN I DIN BOLIG

## – nye bygninger

Energimærkningsrapport

Søengen 19

7451 Sunds

---

Bygningens energimærke:




Gyldig fra den 29-8-2011 til den 29-8-2021

Energimærkningsnummer 10000791

ENERGI STYRELSEN

# ENERGIKONSULENTENS KONKLUSION

Denne rapprort indeholder konklusionen af den bygningsgennemgang, der er foretaget, for at kontrollere om bygningen lever op til energikravene til nye bygninger i bygningsreglementet BR10.

Konklusionen er at

**BYGNINGEN LEVER OP TIL ENERGIKRAVENE I BYGNINGSREGLEMENTET**

Med venlig hilsen

Lucas Vindbæk Madsen

factum2 Horsens

Rædersgade 3, 1. ,8700 Horsens

lvm@factum2.dk

Tlf. 75601266

**ENERGIKONSULENTENS UDDYBENDE KOMMENTARER**

Bygningen skal i henhold til bygningsreglementet 2010 (BR10) leve op til krav til energiramme (energibehov), dimensionerende transmissionstab og mindstekrav til varmeisolering af bygningsdele og til installationer.

Bygningsgennemgange og mine beregninger har vist at:

Bygningen har energimærke A2, og lever hermed op til kravet om energirammen for i BR 10.

Det dimensionerende varmetab er beregnet til 4,2 W per m². Bygningen lever hermed op til kravet i bygningsreglementet.

Bygningsdele og installationer opfylder kravene i bygningsreglementet, med undtagelse af varmerør og pumper der er uisolerede. Varmerør, pumper og ventiler m.v. skal være isoleret og skal overholde isoleringsnormen DS452.

I forhold til den energiberegning der ligger til grund for byggetilladelsen er der mindre forskelle på energirammen på
grund af:
- en afvigelse på antal meter varmerør og isolering af disse.
- en afvigelse på antal meter ventilationsrør uden for klimaskærmen.
- en afvigelse på antal meter ydervægsfundament.
- en afvigelse på orientering af enkelte vinduer og døre.
- tætheden af klimaskærmen er testet ved tæthedsprøvning, den naturlige ventilation om vinteren (qn) er derfor anderledes end den forudsatte.

# ENERGIMÆRKET

## FORMÅLET MED ENERGIMÆRKNINGEN

Energimærkning for nyopført bygning

**Formålet med energimærkningen**
Energimærkning af en nyopført bygninger har til formål at kontrollere om bygningen lever op til energikravene i bygningsreglementet (BR08 eller BR10):

Mærkningen udføres af en energikonsulent, som måler bygningen op og undersøger kvaliteten af isolering, vinduer og døre, varmeinstallation m.v. På det grundlag beregnes bygningens om bygningen lever op til bygningsreglementets krav til energikravene i bygningsreglementet.

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 (transmissionstab) og til visse bygningskomponenter (vægge vinduer, varmeinstallationer mv.)

ENERGI STYRELSEN

## BYGNINGENS ENERGIMÆRKE

Bygningens energimærke ligger på en skala fra A1 til G. A1 repræsenterer lavenergibygninger med et meget lille forbrug, A2 repræsenterer bygninger der opfylder bygningsreglement 2010s (BR10) krav til nybyggeri , B repræsenterer bygninger der opfylder bygningsreglement 2008 (BR08)'s krav og C – G repræsenterer bygninger med et højere energiforbrug.




På energimærkningsskalaen vises bygningens energimærke.

Beregnet varmeforbrug per år:

8,75 MWh Fjernvarme

Varmeforbrug DKK 7673

# BAGGRUNDSINFORMATION

## BYGNINGSBESKRIVELSE

BYGNING 1

Adresse ..... Søengen 19
BBR nr..... 657-278381-001
Bygningens anvendelse ..... Fritliggende eenfamilieshus (parcelhus)
Opførelses år..... 2011
Varmeforsyning..... Fjernvarme
Opvarmet areal i alt..... 179 m²

## 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.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.

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

# Energimærke

for Søengen 19
7451 Sunds




Energistyrelsens Energimærkning

ENERGI STYRELSEN

Gyldig fra den 29-8-2011 til den 29-8-2021

Energimærkningsnummer 10000791