# SPAR PÅ ENERGIEN I DIN BYGNING

## - nye bygninger

Energimærkningsrapport
Skovbominde 43
2670 Greve



Bygningens energimærke:

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

Gyldig fra 21. marts 2014
Til den 21. marts 2024.

Energimærkningsnummer 311044184

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

Peter Kiowsky

**Fruergaard Larsen A/S**
Slotsgade 21, 2, 3400 Hillerød
www.fruergaard-larsen.dk
pk@fruergaard-larsen.dk
tlf. 48241298

## ENERGIKONSULENTENS UDDYBENDE KOMMENTARER

**Om byggetilladelsen**
Bygningen skal i henhold til Bygningsreglementet 2008 leve op til krav om energiforbrug, dimensionerende transmissionstab og mindstekrav til varmeisolering af bygningsdele og installationer.

Bygningsgennemgangen og mine beregninger har vist, at bygningen overholder de gældende krav.

**Om energirammen**
Det bør bemærkes at byggetilladelsen har krav om energikrav i flg. BR08, og ikke opfylder dagens gældende krav i BR10.

**Om varmtabsrammen**
Det vurderes at varmetabsrammen overholdes i henhold til de gældende krav.

**Om mindste varmeisolering**
Ingen kommentarer.

**Om installationerne**
Ingen kommentarer.

**Andre kommentarer**
Ingen.

# 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.




**Beregnet varmeforbrug pr. år**
413,6 $m^3$ Naturgas
0,93 ton $CO_2$ udledning

# BAGGRUNDSINFORMATION

## BYGNINGSBESKRIVELSE

**Hovedbygning**

| | |
|---|---|
| Adresse | Skovbominde 43 |
| BBR nr | 253-8269-1 |
| Bygningens anvendelse | Række-, kæde, eller dobbelthus (130) |
| Opførelses år | 2013 |
| Varmeforsyning | Kedel |
| Supplerende varme | Ingen |
| Boligareal i følge BBR | 151,1 m² |
| Erhvervsareal i følge BBR | 0 m² |
| Boligareal opvarmet | 151,1 m² |
| Erhvervsareal opvarmet | 0 m² |
| Opvarmet areal i alt | 151,1 m² |
| | |
| Heraf tagetage opvarmet | 0 m² |
| Heraf kælderetage opvarmet | 0 m² |
| Uopvarmet kælderetage | 0 m² |
| | |
| Energimærke | A2015 |

## KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSEN

Bygningen er opført i henhold til byggetilladelse dateret 9. august 2011.

Energikravet i byggetilladelsen er fastsat efter lokalplanen i området til lavenergiklasse 1 beregnet efter bygningsreglementet 08

Der forligger energirammeberegning, udført af Moe & Brødsgaard A/S, Rådgivende Ingeniører.
Der er udført energirammeberegninger for de 6 bygningstyper der er beliggende i bebyggelsen.

Ved energimærkningen er anvendt tegninger udleveret fra bygherre.
Der er særligt anvendt snittegninger, men beskrivelse af bygningsdele.

Energimærkningen er foretaget med baggrund i tegninger, og der er foretaget enkelte kontrolmål på stedet.

Det er oplyst fra bygherre og fra Det rådgivende ingeniørfirma, at ventilationsanlægget indreguleres således at der suges med 35 l/s, indreguleringsrapport forelå ikke ved energimærkningen. i energimærke beregningen er anført 0.40 l/s fra det rådgivenede ingeniørfirma.

Der er udført trykprøvning af diverse boliger, det oplyses at kommunen har fremsat krav om at der trykprøves en bolig i hver boligblok, i denne blok er trykprøvningen foretaget i bolig 5, resultatet er:
Gennemsnit: 0,52 liter/sekund/m2 - ved 50 Pa

I energimærkerapporten er anvendt gennemsnitsværdien til beregning af ventilationstabet.

## FIRMA

**Fruergaard Larsen A/S**
Slotsgade 21, 2, 3400 Hillerød
www.fruergaard-larsen.dk
pk@fruergaard-larsen.dk
tlf. 48241298

Ved energikonsulent
Peter Kiowsky

## 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

Skovbominde 43
2670 Greve




Energistyrelsens Energimærkning

ENERGI STYRELSEN

Gyldig fra den 21. marts 2014 til den 21. marts 2024

Energimærkningsnummer 311044184