

# SPAR PÅ ENERGIEN I DIN BYGNING

- nye bygninger

Energimærkningsrapport  
Boulevarden 36  
7100 Vejle



Bygningens energimærke:



Gyldig fra 3. september 2019  
Til den 3. september 2029.

Energimærkningsnummer 311396377



Energistyrelsen

# 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 BYGGETILLADELSEN

Med venlig hilsen

Kasper Rudolfsen

### **CB Group af 2017 ApS**

Havnegade 76, 5000 Odense C

www.cbgroup.dk

Info@cbgroup.dk

tlf. +45 29821362

## ENERGIKONSULENTENS UDDYBENDE KOMMENTARER

### **Om byggetilladelsen**

Energimærket er udarbejdet på baggrund af byggetilladelsen af 13-08-2018.

Byggetilladelsen angiver at byggeriet skal udføres i henhold til bygningsreglement 2015. Byggeriet er klassificeret som lavenergiklasse 2020.

### **Om energirammen**

Det beregnede energiforbrug er 45,3 kWh/m<sup>2</sup> år, hvilket opfylder kravet for lavenergiklasse 2020 i BR15 på 54,4 kWh/m<sup>2</sup> år inklusiv tillæg på 29,4 kWh/m<sup>2</sup>.

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 4,0 W/m<sup>2</sup>. Dette overholder det maksimalt tilladte transmissionstab på 5,7 W/m<sup>2</sup>.

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

### **Om mindste varmeisolering**

Følgende bygningsdele er ikke godkendte i forhold til maksimalt tilladte U-værdi jf. Bygningsreglementet BR15:

Elevatordør er udført med U-værdi 5,58 W/m<sup>2</sup> K. Det overstiger den maksimalt tilladte værdi på 0,80 W/m<sup>2</sup> K.

Port er udført med U-værdi 2,95 W/m<sup>2</sup> K. Det overstiger den maksimalt tilladte værdi på 1,40 W/m<sup>2</sup> K.

Port er udført med U-værdi 2,10 W/m<sup>2</sup> K. Det overstiger den maksimalt tilladte værdi på 1,40 W/m<sup>2</sup> K.

Der er opnået dispensation for afvigelsen af Bygningsreglementets krav til maksimal U-værdi for disse tre elementer, og kravet vurderes derfor at være overholdt jf. Byggetilladelse samt tillæg.

Dokumentation for dispensation findes pr. mail.

**Om installationerne**

Bygningen opvarmes med fjernvarme. Varmegivere i bygningen er radiatorer. I toilet-områder er der gulvvarme.

Der er monteret 2 stk. mekanisk ventilationsanlæg i teknikrummene på taget, der forsyner hele bygningen.

Bygningen er trykprøvet, og resultatet er indregnet i energimærket

Bygningens tekniske installationer er isoleret for at undgå unødigt varmetab.

Der monteret et 35 kW solcelleanlæg på taget af bygningen.

Der foreligger funktionsafprøvning af el-, VVS-installationer, ventilationsanlæg samt elevatorer.

**Andre kommentarer**

Ingen kommentarer.

# 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 isoleringsstandard af bygningen (Varmetab) og til visse bygningskomponenter og installationer (mindste varmeisolering, effektivitet mv.).



## BYGNINGENS ENERGIMÆRKE

På energimærkningsskalaen vises bygningens nuværende energimærke.

Nye bygninger skal i dag som minimum leve op til energikravene for A2015.

Nuværende



Nye bygninger

### Årligt varmekonsum

75,90 MWh fjernvarme	156.361 kr
17.624 kWh elektricitet	23.193 kr

### Årlig overproduktion af el

-10.879 kWh fra solceller	1.000 kr
---------------------------	----------

Samlet energiudgift	180.553 kr
Samlet CO <sub>2</sub> udledning	6,26 ton

## BAGGRUNDSINFORMATION

### BYGNINGSBESKRIVELSE

#### Hovedbygning

Adresse .....	Boulevarden 36, 7100 Vejle
BBR nr.....	630-9199-14
Bygningens anvendelse i følge BBR.....	Anden bygning til undervisning og forskning (429)
Opførelsesår .....	2019
Varmeforsyning.....	Fjernvarme
Supplerende varme.....	Ingen
Boligareal i følge BBR .....	0 m <sup>2</sup>
Erhvervsareal i følge BBR .....	5913 m <sup>2</sup>
Opvarmet bygningsareal.....	5780,38 m <sup>2</sup>
Heraf tagetage opvarmet.....	0 m <sup>2</sup>
Heraf kælderetage opvarmet .....	0 m <sup>2</sup>
Uopvarmet kælderetage.....	0 m <sup>2</sup>
Energimærke .....	A2020

### KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSEN

Det registrerede opvarmede etageareal stemmer overens med oplysningerne i BBR-byggesagen.

### FIRMA

Firmanummer 600519  
CVR-nummer 38978039

#### CB Group af 2017 ApS

Havnegade 76, 5000 Odense C  
www.cbgroup.dk  
Info@cbgroup.dk  
tlf. +45 29821362

Ved energikonsulent  
Kasper Rudolfsen

### 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.

Klagen skal være modtaget hos det certificerede energimærkningsfirma, senest:

- 1 år efter energimærkningsrapportens dato, eller
- 1 år efter den overtagedesdag, som er aftalt mellem sælger og køber, hvis bygningen efter indberetningen af energimærkningsrapporten har fået ny ejer, dog senest 6 år efter energimærkningsrapportens datering.

Klagen skal indgives på et skema, som er udarbejdet af Energistyrelsen. Dette skema finder du på <https://ens.dk/ansvarsomraader/energimaerkning-af-bygninger/klagevejledning>

Det certificerede energimærkningsfirma behandler klagen og meddeler skriftligt sin afgørelse af klagen til dig som klager. Det certificerede energimærkningsfirmas afgørelse 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 §§ 38 og 39 i bekendtgørelse nr. 793 af 7. juli 2019 med senere ændringer.

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  
Carsten Niebuhrs Gade 43  
1577 København V  
E-mail: ens@ens.dk

# Energimærke

Boulevarden 36  
7100 Vejle



Energistyrelsen

Gyldig fra den 3. september 2019 til den 3. september 2029

Energimærkningsnummer 311396377