

# SPAR PÅ ENERGIEN I DIN BYGNING

- nye bygninger

Energimærkningsrapport  
Børnehuset Elverhaven  
Ravnebjerggyden 78A  
5491 Blommenslyst



Bygningens energimærke:



Gyldig fra 24. juli 2019  
Til den 24. juli 2029.

Energimærkningsnummer 311389960



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

Jan V. Christensen

### **EWII Energi A/S**

Kokbjerg 30, 6000 Kolding

www.ewii.com

energiraadgivning@ewii.com

tlf. 73633070

## ENERGIKONSULENTENS UDDYBENDE KOMMENTARER

### **Om byggetilladelsen**

Energimærket er udarbejdet på baggrund af byggetilladelsen af 9. april 2018.

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

### **Om energirammen**

Det beregnede energiforbrug er 41,5 kWh/m<sup>2</sup> år, hvilket opfylder kravet for energiklasse 2015 i BR15 på 50,0 kWh/m<sup>2</sup> år inklusiv tillæg på 6,8 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 4,9 W/m<sup>2</sup>. Dette overholder det maksimalt tilladte transmissionstab på 5,0 W/m<sup>2</sup>.

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

### **Om mindste varmeisolering**

Det vurderes at kravene til mindste varmeisolering overholdes.

**Om installationerne**

Bygningen opvarmes ved et kondenserende Naturgaskedel Viessmann 200-W. Fordelings systemet er et kombineret gulvvarme og radiator anlæg.

Luftskiftet i bygningen sker ved mekanisk ventilationsanlæg Systemair Geniox Comfort 11DR. Anlægget er et balanceret VAV anlæg med variabel luftmængde og varmegenvinding via højeffektiv modstrømsveksler.

Belysningsanlægget består af armaturer med LED lyskilder og både dagslysstyring og bevægelsesmeldere.

**Andre kommentarer**

Bygningen benævnes "Elverhaven" og anvendes som daginstitution.

Byggetilladelse og energirammeberegninge er blevet udleveret og anvendt forbindelse med besigtigelsen. Der var adgang til alle områder af bygningen.

Arkitektertegninger og ingeniørtegninger, tæthedsprøven BlowerDoor er udleveret forbindelse med besigtigelsen.

Funktionsafprøvning af ventilationsanlæg, varmeanlæg og belysningsanlæg er fremsendt til kommunen.

De anviste energipriser er beregnet ud fra en række grundlæggende standardforudsætninger og vil kunne afvige i forhold til en kommende sammenligning med en årsopgørelse. En afvigelse kan eksempelvis være i forhold til det daglige brugsmønster, antal beboere eller de ønskede rumtemperaturer i bygningen på årsbasis.

Energipriserne har ingen indflydelse på energimærkets indplacering.

# 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.



### Årligt varmekonsum

1.346,4 m<sup>3</sup> naturgas 10.852 kr

### Årlig overproduktion af el

-1.011 kWh fra solceller 65 kr

Samlet energiudgift 10.917 kr

Samlet CO<sub>2</sub> udledning 2,82 ton

# BAGGRUNDSINFORMATION

## BYGNINGSBESKRIVELSE

### Ravnebjerggyden 78A, 5491 Blommenslyst

Adresse .....	Ravnebjerggyden 78A, 5491 Blommenslyst
BBR nr .....	461-312861-1
Bygningens anvendelse i følge BBR .....	Daginstitution [441]
Opførelsesår .....	2019
Varmeforsyning .....	Kedel
Supplerende varme .....	Ingen
Boligareal i følge BBR .....	0 m <sup>2</sup>
Erhvervsareal i følge BBR .....	291 m <sup>2</sup>
Opvarmet bygningsareal .....	448 m <sup>2</sup>
Heraf tagetage opvarmet .....	157 m <sup>2</sup>
Heraf kælderetage opvarmet .....	0 m <sup>2</sup>
Uopvarmet kælderetage .....	0 m <sup>2</sup>
Energimærke .....	A2015

## FIRMA

Firmanummer 600287  
CVR-nummer 20810440

### EWII Energi A/S

Kokbjerg 30, 6000 Kolding  
www.ewii.com  
energiraadgivning@dewii.com  
tlf. 73633070

Ved energikonsulent  
Jan V. Christensen

## 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. 1027 af 29. august 2017 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  
Amaliegade 44  
1256 København K  
E-mail: [ens@ens.dk](mailto:ens@ens.dk)

# Energimærke

Børnehuset Elverhaven  
Ravnebjerggyden 78A  
5491 Blommenslyst



Energistyrelsen

Gyldig fra den 24. juli 2019 til den 24. juli 2029

Energimærkningsnummer 311389960