

# SPAR PÅ ENERGIEEN I DIN BYGNING

- nye bygninger

Energimærkningsrapport

Savværksvej 11

7980 Vils



Bygningens energimærke:



Gyldig fra 20. august 2017

Til den 20. august 2027.

Energimærkningsnummer 311267334



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

Susanne Tulstrup

**e-consult ApS**

Kirkebjerg Parkvej 12, 2605 Brøndby

st@e-consult.dk

tlf. 70226242

## ENERGIKONSULENTENS UDDYBENDE KOMMENTARER

### Om byggetilladelsen

Energimærket er udarbejdet på baggrund af byggetilladelsen af 13-02-2017.

Byggetilladelsen angiver at byggeriet skal udføres i henhold til bygningsreglement 2015 i revision gældende d. 01-01-2016. Byggeriet er klassificeret som energiklasse 2015.

### Om energirammen

Det beregnede energiforbrug er 27,5 kWh/m<sup>2</sup> år, hvilket opfylder kravet for energiklasse 2015 i BR15 på 34,5 kWh/m<sup>2</sup> 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 3,0 W/m<sup>2</sup>. Dette overholder det maksimalt tilladte transmissionstab på 4,0 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

Se kommentarer til bygningsbeskrivelsen.

### Andre kommentarer

Energipriser er anslået.

# 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.).



## BYGNINGENS ENERGIMÆRKE

På energimærkningsskalaen vises bygningens nuværende energimærke.

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



### Årligt varmekonsum

1.895 kWh elektricitet 4.358 kr

Samlet energiudgift 4.358 kr

Samlet CO<sub>2</sub> udledning 1,26 ton

# BAGGRUNDSINFORMATION

## BYGNINGSBESKRIVELSE

### Hovedbygning

|                                        |                                  |
|----------------------------------------|----------------------------------|
| Adresse .....                          | Savværksvej 11, 7980 Vils        |
| BBR nr.....                            | 773-121931-1                     |
| Bygningens anvendelse i følge BBR..... | Fritliggende enfamilieshus (120) |
| Opførelsesår .....                     | 2017                             |
| Varmeforsyning.....                    | El og Varmepumpe                 |
| Supplerende varme.....                 | Ingen                            |
| Boligareal i følge BBR .....           | 222 m <sup>2</sup>               |
| Erhvervsareal i følge BBR .....        | 0 m <sup>2</sup>                 |
| Opvarmet bygningsareal.....            | 222,1 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 .....                      | A2015                            |

## KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSEN

Bygningen er et nyopført fritliggende enfamiliehus.  
 Tegninger, byggetilladelse og energiberegning (xml-fil) er udleveret af byggefirma.  
 I forbindelse med energimærkningen er der udført blowerdoor-test for tæthedsprøvning af huset.  
 Resultatet af blowerdoor testen er et ventilationstab gennem klimaskærmen på 0,65 [lps/m<sup>2</sup>]

Arealer iflg. stikprøvevis kontrolopmåling af byggetegninger.

Loft er isoleret med 460 mm mineraluldsgranulat og 95 mm mineraluld imellem spærfodder.  
 Ydervægge består udvendigt af 108 mm teglsten og indvendig af 100 mm porebetonelement. Hulrummet er isoleret med 190 mm mineraluld.  
 Gulve og terrændæk er isoleret med 360 mm ekspanderet polystyren.  
 Vinduer og udvendige døre er forsynet med energiglas.

Varmeanlæg: Varmepumpe - Vølund Fighter 1245 – 8kW med en 100 L buffer beholder.  
 Der er gulvvarme i hele huset.  
 En shuntpumpe cirkulerer varmen rundt i gulvvarmeslangerne.  
 Varmerør og tilslutningsrør ved teknik er isoleret.  
 Der er udekompensering på varmeanlægget.  
 Til individuel regulering af rumtemperaturen er der rumtermostatstyring i alle opvarmede rum.

Det varme brugsvand produceres i indbygget varmtvandsbeholder.  
 Der regnes med et årligt varmtvandsforbrug på 250 liter/m<sup>2</sup>.

Der er monteret et Nilan Comfort 300 balanceret ventilationsanlæg.

Det registrerede areal svarer fint overens med oplysningerne i BBR-ejeroplysningsskemaet/www.ois.dk

## FIRMA

Firmanummer 600016

CVR-nummer 31746752

**e-consult ApS**

Kirkebjerg Parkvej 12, 2605 Brøndby

st@e-consult.dk

tlf. 70226242

Ved energikonsulent

Susanne Tulstrup

## 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 <http://www.ens.dk/forbrug-besparelser/byggeriets-energiforbrug/energimaerkning/klage> 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 §§ 36 og 37 i bekendtgørelse nr. 1701 af 15. december 2015.

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

Savværksvej 11  
7980 Vils



Energistyrelsen

Gyldig fra den 20. august 2017 til den 20. august 2027

Energimærkningsnummer 311267334