SPAR PÅ ENERGIEN I DIN BYGNING

- nye bygninger

Energimærkningsrapport
Trøstrup Vænge 2-8
Trøstrup Vænge 2
7400 Herning

Bygningens energimærke:

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

Gyldig fra 11. september 2018
Til den 11. september 2028.

Energimærkningsnummer 311335379

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 Strømsted Nielsen

Dansk Energi- og Byggerådgivning ApS
Lyngbyvej 11, 1 sal., 2100 København Ø
www.debr.dk
info@debr.dk
tlf. +45 29609368

ENERGIKONSULENTENS UDDYBENDE KOMMENTARER

Om byggetilladelsen
Energimærket er udarbejdet på baggrund af byggetilladelsen af 15-05-2017.

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

Om energirammen
Det beregnede energiforbrug er 21,2 kWh/m² år, hvilket opfylder kravet for energiklasse 2015 i BR15 på 30,8 kWh/m² 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 4,6 W/m². Dette overholder det maksimalt tilladte transmissionstab på 6,0 W/m².

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
Opvarmning af ejendommen og brugsvand sker via fjernvarme, samt trådløs styret gulvvarme i hele ejendommen.

Ejendommen er mekanisk ventileret med varmegenvinding. Decentralt anlæg i hver bolig. .

Der er samlet monteret 35 m² solceller på taget, til boligerne.

Andre kommentarer
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 isoleringsstandarden af bygningen (Varmetab) og til visse bygningskomponenter og installationer (mindste varmeisolering, effektivitet mv.).

Energistyrelsen

BYGNINGENS ENERGIMÆRKE

På energimærkningsskalaen vises bygningens nuværende energimærke.

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

Årligt varmeforbrug

38.710 kWh fjernvarme	40.374 kr

Årlig overproduktion af el

-1.318 kWh fra solceller	-290 kr
Samlet energiudgift	40.084 kr
Samlet CO_2 udledning	2,26 ton

BAGGRUNDSINFORMATION

BYGNINGSBESKRIVELSE

Hovedbygning

Adresse .....Trøstrup Vænge 2, 7400 Herning
BBR nr.....657-281701-6
Bygningens anvendelse i følge BBR.....Etageboligbebyggelse (140)
Opførelsesår 2018
Varmeforsyning.....Fjernvarme
Supplerende varme.....Ingen
Boligareal i følge BBR .....1194 m²
Erhvervsareal i følge BBR .....0 m²
Opvarmet bygningsareal.....1383,95 m²
Heraf tagetage opvarmet.....0 m²
Heraf kælderetage opvarmet .....189,95 m²
Uopvarmet kælderetage.....0 m²

Energimærke A2015

KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSEN

Tegninger, byggetilladelse, samt datablad på tekniske installationer er udleveret af ejer d. 24-05-2018. Der findes endnu ikke en komplet udført BBR meddelelse på det pågældende tidspunkt bygningen er besigtiget. Derfor er det anførte BBR-beboelsesareal 1194 m² svarende til det opmålte.

I forbindelse med energimærkningen er der udført Blowerdoor-test for tæthedsprøvning af en lejlighed med et gennemsnits resultat på 0,39 l/s m².

BYGNINGSBESKRIVELSEN:
Opførelse af treplans etagebolig med 9 boliger på i alt 1194 m² samt 190 m² andet opvarmet kælderareal. Det opvarmede etagebolig areal er fordelt således:

Nr. 2:	121,7 m² heraf 6,5 m² tillæg for trappe
Nr. 4:	89 m² heraf 6,5 m² tillæg for trappe
Nr. 6 st:	101,9 m² heraf 6,5 m² tillæg for trappe
Nr. 8:	121,7 m² heraf 6,5 m² tillæg for trappe
Nr. 6. 1. sal - d. 1:	226,9 m² heraf 29,2 m² tillæg for trappe
Nr. 6. 1. sal - d. 2:	110 m² heraf 14,6 m² tillæg for trappe
Nr. 6. 1. sal - d. 3:	129,8 m² heraf 14,6 m² tillæg for trappe
Nr. 6. 2. sal - d. 1:	158,8 m² heraf 16 m² tillæg for trappe
Nr. 6. 2. sal - d. 2:	135,7 m² heraf 16 m² tillæg for trappe

Opvarmning af ejendommen og brugsvand sker via fjernvarme, samt trådløs styret gulvvarme i hele ejendommen.

Varmeforbruget på side 4 er for hele ejendommen.

Ejendommen er mekanisk ventileret med varmegenvinding. Decentralt anlæg i hver bolig.

Der er samlet monteret 35 m² solceller på taget til boligerne.

U-værdi for bygningsdele:
Ydervægge, tage, gulve:

Facade mod Nord, stue- og 1. salsplan tung er udført med U-værdi 0,16 W/m² K.
Tag er udført med U-værdi 0,10 W/m² K.
Tag ved ventilationskanaler er udført med U-værdi 0,13 W/m² K.
Kældervæg Nord er udført med U-værdi 0,16 W/m² K.
Kældervæg Syd er udført med U-værdi 0,16 W/m² K.
Kældervæg Øst er udført med U-værdi 0,16 W/m² K.
Kældervæg Vest er udført med U-værdi 0,16 W/m² K.
Facade mod Nord, stue- og 1. salsplan let er udført med U-værdi 0,20 W/m² K.
Facade mod Nord, 2. salsplan let er udført med U-værdi 0,20 W/m² K.
Facade mod Syd, stue- og 1. salsplan tung er udført med U-værdi 0,16 W/m² K.
Facade mod Syd, stue- og 1. salsplan let er udført med U-værdi 0,20 W/m² K.
Facade mod Syd, 2. salsplan let er udført med U-værdi 0,20 W/m² K.
Facade mod Vest, stue- og 1. salsplan tung er udført med U-værdi 0,16 W/m² K.
Facade mod Vest, stue- og 1. salsplan let er udført med U-værdi 0,20 W/m² K.
Facade mod Vest, 2. salsplan let er udført med U-værdi 0,20 W/m² K.
Facade mod Øst, stue- og 1. salsplan tung er udført med U-værdi 0,16 W/m² K.
Facade mod Øst, stue- og 1. salsplan let er udført med U-værdi 0,20 W/m² K.
Facade mod Øst, 2. salsplan let er udført med U-værdi 0,20 W/m² K.
Terrændæk, kælder er udført med U-værdi 0,08 W/m² K.
Terrændæk stueplan er udført med U-værdi 0,08 W/m² K.

FORUDSÆTNINGER:
Energimærkningen er udført iht. følgende retningslinjer:

- Håndbog for Energikonsulenter 2016, seneste revision.
- Beregnings- og indberetningsprogram Energy 10, seneste version.

Energimærkningen (energibehovsberegningen) er udført på baggrund af en gennemgang af bygningskonstruktioner og -installationer 29-08-2018.

Der er ikke udført destruktive undersøgelser.

Ved vurdering af konstruktioners isoleringsevne er der taget udgangspunkt i det forelagte materiale, samt hvad der i øvrigt har kunnet klarlægges ved bygningsgennemgangen.

Beregning af energimærket:

Energimærket er beregnet ud fra en standardiseret beregningsmetode, Be15, udviklet af Statens Byggeforsknings Institut, SBI. På baggrund af bygnings-og installationsdata beregnes energibehovet til drift af bygningen, dvs. procesinstallationer indgår ikke i beregningerne. Det specifikke energibehov (kWh/m2) er et udtryk for bygningens energimæssige status og danner dermed energimærket. Det beregnede energibehov er primært sammensat af et energibehov til opvarmning samt et el-energibehov. Sidstnævnte vægter med en faktor 2,5. Denne faktor er et udtryk for den miljømæssige belastning, der er ved at anvende el produceret på kraftværker.

Der tages forbehold for ændringer og forbedringer, der eventuelt måtte være foretaget på bygningen i perioden mellem bygningsregistreringen og udfærdigelsen af Energimærket.

Der tages ligeledes forbehold for ændringer i skyggeforholdene, der eventuelt er fremkommet i perioden mellem bygningsregistreringen og udfærdigelsen af Energimærket.

Det opvarmede areal fremgår af tegnings materiale samt byggetilladelse.
Der er foretaget kontrol opmåling.

Der er ingen forslag til rentable energibesparende foranstaltninger i denne bygning. Energimærkning af nybyggeri omfatter ikke udpegning af rentable besparelsesforslag, men fokuserer på, om bygningen overholder energikravene i det gældende bygningsreglement.

FIRMA

Firmanummer 600513
CVR-nummer 38680361

Dansk Energi- og Byggerådgivning ApS
Lyngbyvej 11, 1 sal., 2100 København Ø
www.debr.dk
info@debr.dk
tlf. +45 29609368

Ved energikonsulent
Jan Strømsted Nielsen

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 overtagelsesdag, 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

Energimærke

Trøstrup Vænge 2-8
Trøstrup Vænge 2
7400 Herning

Energistyrelsen

Gyldig fra den 11. september 2018 til den 11. september 2028

Energimærkningsnummer 311335379