SPAR PÅ ENERGIEN I DIN BYGNING

- nye bygninger

Energimærkningsrapport
Poppelvej 12
7080 Børkop



Gyldig fra 27. august 2012
Til den 27. august 2022.

Energimærkningsnummer 310002184

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 bygningsreglementet. Byggetilladelsen viser, hvilket bygningsreglement der er gældende for bygningen, det fra 2008 (BR08) eller det fra 2010 (BR10).

Konklusionen er at

BYGNINGEN LEVER OP TIL ENERGIKRAVENE I BYGNINGSREGLEMENTET

Med venlig hilsen

Flemming Hartmann Jensen

NIRAS A/S (Aalborg)
Vestre Havnepromenade 9, 9000 Aalborg

fhj@niras.dk
tlf. 96306409

ENERGIKONSULENTENS UDDYBENDE KOMMENTARER

Der foreligger varmetabsramme som godtgør at bygningen/bygningsdele lever op til de specifikke energikrav, som er gældende for sommerhuse i Bygningsreglement BR 2008, der er baggrund for udstedelsen af byggetilladelsen.

Sommerhuset er ifølge www.ois.dk opført i 2009. Men da der i forbindelse med afslutningen af byggeriet ikke blev foretaget en energimærkning udføres denne energimærkning som for en ny bygning.

Ejendommen er et sommerhus og energimærkningen er derfor foretaget efter en forenklet metode, hvor husets bygningsdeles isolering er genstand for energimærkningen. Der er ikke udført beregning af energiforbruget, da det vil være misvisende at regne et sommerhus opvarmet hele året.

Der har ikke været en BBR-ejermeddelelse til rådighed hvorfor oplysninger om bygningen stammer fra www.OIS.dk. Oplysningerne lader til at være korrekte. Der er umiddelbart ikke konstateret afvigelser i det opvarmede areal.

Ifølge www.ois.dk har ejendommen nummer 2804. Nybygningen har nr. 2, og er på 81 m2.
I forbindelse med opførelse af det nye sommerhus er der foretaget nedrivning af det eksisterende.

I energimærkningen indgår det opvarmede areal som det godkendte boligareal jf. Energistyrelsens retningslinier. Arealet er kontroludregnet via mål på tegningerne, og det opvarmede areal udgør 81 m2.

Der forelå følgende relevant materiale ved udarbejdelse af energimærkningen:
Varmetabsramme, dateret 02.03.2012
U-værdi beregninger, dateret 23.11.2011
Situationsplan, plantegning, og facadetegninger er dateret 24.03.2009
Snittegninger er dateret 23.03.2009

Der er ikke foretaget destruktive undersøgelser, da konstruktionsopbygninger af ydervægge, tag, og gulve fremgår af udleveret tegningsmateriale.

FORMÅLET MED ENERGIMÆRKNINGEN AF NYOPFØRT SOMMERHUS

Energimærkning af en nyopført sommerhus har til formål at kontrollere om bygningen lever op til energikravene i bygningsreglementet (BR10):

Mærkningen udføres af en energikonsulent, som måler bygningen op og undersøger kvaliteten af isolering, vinduer og døre, varmeinstallation m.v.

Bygningsreglementet sætter krav til isolering af vægge, gulv, tag og vinduer mv. Kravene til de enkelte bygningsdele kan fraviges, hvis isoleringen af bygningen som helhed opfylder visse krav.

ENERGI STYRELSEN

BAGGRUNDSINFORMATION

BYGNINGSBESKRIVELSE

Hovedbygning

Adresse	Poppelvej 12
BBR nr	630-2804-2
Bygningens anvendelse	510
Opførelses år	2009
År for væsentlig renovering	Ikke relevant
Varmeforsyning	Elvarme
Supplerende varme	Ovne
Boligareal i følge BBR	81 m²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m²
Boligareal opvarmet	81 m²
Erhvervsareal opvarmet	0 m²
Opvarmet areal i alt	81 m²
Heraf tagetage opvarmet	0 m²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m²
Uopvarmet kælderetage	0 m²

KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSEN

BYGNINGSDELE:

Tag og loft (U = 0,20 W/m2K):
Betontagsten på lægter, 25 mm trykimp. afstandslister. Taghhældning 20 gr., 45x195 mm påforing og 195 mm isolering, dampspærre, 16 mm profilbræddebeklædning, 63x175 mm bjælkespær.

Ydervægge (U = 0,27 W/m2K):
22 mm trykimp. brædder som 1 på 2 og vindtæt pap på 45x145 mm rammekonstruktion med 145 mm isolering, dampspærre og 16 mm profilbrædder.

Vinduer, døre:
Alle vinduer/døre er med 2 lags energiglas (U-værdi glas = 1,1 W/m2K)

Gulve og terrændæk:
1) U-værdi = 0,11 W/m2K (Bad og toilet)
Klinkebelægning på 80 mm afrettet beton med armeringsnet og varmekabler, 300 mm Sundolitt 41 gulvisolering, 50 mm løs Leca, afrettet sandlag.

2) U-værdi = 0,12 W/m2K (Øvrige rum)
Gulvbrædder, dampspærre, 45x120 mm trykimp. gulvbjælker + 120 mm isolering, opklodsning, 100 mm afrettet beton 150 mm Sundolitt 41 Gulvisolering på afrettet sandlag.

VENTILATION:
Der er naturlig ventilation og emhætte.

VARME:
Varmeanlæg:
Bygningen er forsynet med elvarme.
Der er elgulvvarme i arealer med klinker og elpaneler i øvrige rum.
Der er brændeovn i bygningen.
Brændeovnen er Morsø type 7648 og er certificeret gennem SINTEF.

Varmt vand:
Der er 60 liters Metro Vandvarmer

Armaturer:
Blandingsbatterier i brusenicher er med termostater men uden sparebrus.
Armaturer til håndvaske er uden sparefunktion.
Armaturer til køkkenvask er uden sparefunktion.

Automatik:
Der er termostatstyring af elradiatorer og varmepumpe.
Varmepumpe har desuden mulighed for styring via GSM-modul.

VAND:
Toiletter er med lille/stor skyl.

VEDVARENDE ENERGI:
Varmepumpe:
Der er installeret luft/luft varmepumpe-klimaanlæg (Panasonic) i bygningen.

Solceller:
Der er ikke installeret solceller på bygningen.

Solvarme:
der er ikke installeret solvarme i bygningen.

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.seeb.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 §§ 41 og 42 i bekendtgørelse nr. 61 af 27. januar 2011.

Energistyrelsens adresse er:

Energistyrelsen
Amaliegade 44
1256 København K
E-mail: ens@ens.dk