Energimærkning

Energimærkning for følgende ejendom:



Adresse:	Slåenvej 63
Postnr./by:	7500 Holstebro
BBR-nr.:	661-054247-004
Energimærkning nr.:	200052016
Gyldigt 10 år fra:	17-08-2011
Energikonsulent:	Bent Boye Albertsen
Programversion:	Energy08, Be06 version 4

Firma: COWI A/S

Energimærkningen oplyser om ejendommens energiforbrug. Mærkningen er lovpligtig og skal udføres af et certificeret firma eller en beskikket energikonsulent, som har godkendelse til at energimærke bygninger til handel og service samt offentlige bygninger.

Resultat

På grundlag af besigtigelsen vurderer energikonsulenten, at konstruktioner og installationer, som har betydning for bygningens energieffektivitet, afviger fra byggetilladelsen.

Det vurderes, at bygningens energiforbrug opfylder Bygningsreglementets krav til energirammen, som det er forudsat i byggetilladelsen. Men det beregnede energiforbrug er 127,82 kWh/m² år, hvilket er bedre end de 135,50 kWh/m² år, som er angivet i byggetilladelsen.

Lavt forbrug



Højt forbrug

Beregnet årligt varmeforbrug:
57.740 kWh fjernvarme

Energikonsulentens kommentarer

Holstebro Kommune, Børneinstitution. Daginstitution Kometen, Mejdal, Slåenvej 63, Holstebro.

Bygningen opført i 2011 og i god isoleringsmæssig stand.

Bygningens energirammeberegning i bygningsafsnit med opvarmede arealer:
Daginstitution, opvarmet areal 830m² til erhverv.

Tegningsmateriale er modtaget digitalt fra Holstebro Kommunes Teknisk forvaltning.
Der er udleveret plantegninger af stueetage, facade- snittegninger samt ventilations tegninger.

Energirammeberegningen, udført af Brix & Kamp A/S, Nupark, Holstebro.

Bebyggelsen består af 1 bygning i 1 etager og anvendes som daginstitution med gruppe- og aktivitetsrum, kontor og køkken faciliteter.

Der er i bygningen installeret 4 stk. mekaniske ventilationsanlæg med varmegenvinding, varmeflade.

Bygningen opvarmes med direkte fjenvarme ført ind i teknikrum hvorfra bygningerne forsynes.

Det varme brugsvand produceres ved hjælp af 3 stk. varmtvandsbeholdere, hvor de 2 stk. er placeret i teknikrum 16 og den sidste i teknikrum 36.

Energirammeberegningen er udført efter BR8.



Energimærkning nr.: 200052016
Gyldigt 10 år fra: 17-08-2011
Energikonsulent: Bent Boye Albertsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** COWI A/S

Den foreliggende energirammeberegning er på 127,8 kWh/m² og det til myndighederne oplyste er på 135,5 kWh/m² og ligger under kravet til energiforbrug i nyt byggeri.

Energikonsulentens bygningsgennemgang

Bygningsdele

- **Loft og tag**

Status: Det flade tag (varm tag) er isoleret med 350 mm mineraluld og modfaldskiler iht. Tor anvisning 22, og 100 mm loft underkonstruktion.
Loft mod uopvarmet tagrum er isoleret med 3x120mm = 360 mm mineraluld og 45 mm mineraluld i loftbeklædning.

- **Ydervægge**

Status: Ydervægge er udført som 41 cm hulmur. Vægge består udvendigt og indvendigt af en teglmur. Hulrummet er isoleret med 190 mm mineraluld.

- **Vinduer, døre og ovenlys**

Status: Vinduer og døre er udført som træ-/alu vinduer fab. Pro-tec Classic med 2 lags lavenergiruder DS/INF 119.
Oplukkelige tagvinduer som fab. Velux type Integra MO6 GGU med elstyring for betjening. Vinduer er monteret med 2 lags lavenergirude.
Ovenlyskupler som fab. Lumex med Syntheic karm monteret med klart 4-lags acryl.
Ovenlys er udført som Schüco Royal S47 D. Ovenlys er monteret med 2 lags lavenergiruder.

- **Gulve og terrændæk**

Status: Terrændæk er udført i beton og slidlagsgulv. Gulvet er isoleret med 300 mm Sundolitt under betonen.

Ventilation

- **Ventilation**

Status: Der er monteret 3 stk. mekaniske ventilationsanlæg type Systemair Danvent DV15 og DV20 der ventilerer hele bygningen. Aggregaterne med krydsvarmeveksler er placeret i loftrum og i teknikrum ved køkken.

Varme

- **Varmt vand**

Status: På varmtvandsrør og cirkulationsledning er monteret en automatisk modulerende pumpe med en effekt på 45 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos Alpha2 25-60.



Energimærkning nr.: 200052016
Gyldigt 10 år fra: 17-08-2011
Energikonsulent: Bent Boye Albertsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** COWI A/S

- **Fordelingssystem**

Status: På varmefordelingsanlægget er monteret en automatisk modulerende pumpe med en effekt på 60 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos Alpha2 25-60.
På varmefordelingsanlægget til ventilationsanlæggets varmeflade er monteret 3 stk. automatiske modulerende pumper med en effekt på 50 / 40 W. Pumperne er af fabrikat Alpha2 25-60 og 25-40.

- **Automatik**

Status: Til regulering af gulvvarmeanlæg er monteret automatik type Danfos for central styring.



Energimærkning nr.: 200052016
Gyldigt 10 år fra: 17-08-2011
Energikonsulent: Bent Boye Albertsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** COWI A/S

Bygningsbeskrivelse

- **Opførelsesår:** 2011
- **År for væsentlig renovering:**
- **Varme:** Fjernvarme
- **Supplerende opvarmning:** Ingen
- **Boligareal ifølge BBR:** 0 m²
- **Erhvervsareal ifølge BBR:** 830 m²
- **Opvarmet areal:** 829,6 m²
- **Anvendelse ifølge BBR:** Daginstitution
- **Kommentar til BBR-oplysninger:**

Ingen.



Energimærkning nr.: 200052016
Gyldigt 10 år fra: 17-08-2011
Energikonsulent: Bent Boye Albertsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** COWI A/S

Hvad er energimærkning?

Formålet med energimærkning af nybyggeri er at oplyse om bygningens energimæssige standard, og særligt om den opfylder de krav til energieffektivitet, som fremgår af byggetilladelsen og af Bygningsreglementet.

Ved salg eller udlejning af lejligheder skal sælger eller udlejer fremlægge en gyldig energimærkning. Gyldigheden af mærkningen er 10 år hvis summen af energibesparelser med tilbagebetalingstid under 10 år er mindre end 5% af energiforbruget. Hvis summen af disse energibesparelser er mere end 5% er gyldigheden 7 år. Reglerne gælder også ved salg af andelsboliger. Bygninger, som er større end 1000 m2, skal altid have et gyldigt energimærkning. Det vil sige at mærkningen skal gentages inden gyldigheden af den tidligere mærkning udløber.

Energimærkningen gennemføres af beskikkede energikonsulenter eller certificerede energimærkningsfirmaer. Energistyrelsen overvåger ordningen og udtager energimærkninger til kontrol. Den daglige administration af ordningen varetages af Sekretariatet for Energieffektive bygninger (SEEB), på vegne af Energistyrelsen.

ENERGI STYRELSEN

Yderligere oplysninger

Klagemulighed

Såfremt ejer eller køber formoder, at der er fejl/ mangler i energimærkningen, skal man i første omgang rette henvendelse til den konsulent, som har udarbejdet energimærkningen.

Klager over faglige og kvalitetsmæssige forhold vedrørende energimærkninger og andre ydelser udført af et certificeret energimærkningsfirma behandles som udgangspunkt af det certificerede energimærkningsfirma, som har udarbejdet energimærkningen. Klagen skal være modtaget i det certificerede energimærkningsfirma senest 1 år efter indberetningen af energimærkningsrapporten. Klagen kan indbringes af bygningens ejer, ejere af ejerlejligheder og købere eller erhververe af energimærkede bygninger eller lejligheder.

Det certificerede energimærkningsfirma behandler klagen og meddeler skriftligt sin afgørelse af klagen efter Energistyrelsens retningslinier.

Det certificerede energimærkningsfirmas afgørelse af en klage kan herefter påklages til Energistyrelsen inden 4 uger efter modtagelsen af det certificerede energimærkningsfirmas afgørelse af sagen,

Reglerne fremgår af § 34 stk. 2, og § 50, stk. 1 - 3 i bekendtgørelse nr. 228 af 7. april 2008.

Klagen over energimærkningen sendes til:

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



Energimærkning nr.: 200052016
Gyldigt 10 år fra: 17-08-2011
Energikonsulent: Bent Boye Albertsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** COWI A/S

Læs mere
www.sparenergi.dk

Energikonsulent

Energikonsulent:	Bent Boye Albertsen	**Firma:**	COWI A/S
Adresse:	Parallelvej 2 2800 Lyngby	**Telefon:**	45972211
E-mail:	bbal@cowi.dk	**Dato for bygnings-gennemgang:**	21-06-2011
Energikonsulent nr.:	251953		

Se evt. www.mærkdinbygning.dk for opdateret kontaktinformation om energikonsulenten.