



Energimærkning for følgende ejendom:

Adresse: Herslebsgade 3
Postnr./by: 7100 Vejle
BBR-nr.: 630-000000-001
Energimærkning nr.: 200046877
Gyldigt 10 år fra: 17-03-2011
Energikonsulent: Line Nørmark
Programversion: Energy08, Be06 version 4
Firma: e-consult ApS



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, er udført i overensstemmelse med byggetilladelsen og opfylder Bygningsreglementets krav til energieffektivitet.

Det beregnede energiforbrug er 82,87 kWh/m² år, hvilket er bedre end 98,10 kWh/m² år, som er Bygningsreglementets maksimumværdi (inklusive eventuelle tillæg for denne bygning).

Beregnet årligt varmekonsum:

5.552 kWh el
23.400 kWh fjernvarme

Lavt forbrug



Højt forbrug

Energikonsulentens kommentarer

Bygningen er en nyopført skolebygning til Kirstine Seligmanns Skole i Vejle. Inden gennemgang er tegninger, byggetilladelse og energiberegning (xml-fil) udleveret. På snittegningen er der en kortfattet konstruktionsbeskrivelse.

Ved beregningen er antaget en brugstid på 40 timer/uge, samt et internt varmetilskud fra personer og apparater ifølge almindelige normer.

Det opvarmede etageareal er opmålt på tegninger, samt kontrolmålt på stedet.

Energikonsulentens bygningsgennemgang

Bygningsdele

• Loft og tag

Status: Tagsten oplagt på lægter, afstandslister, undertag og spær.

Loftkonstruktion:

200 mm isolering mellem spærfod.

Under spærfod er opsat dampspærre, 95 mm isolering og gipsloft.

Tag over kvist er opbygget med tagpap, 200 mm isolering og gipsloft.

Tag ved tagterasse er opbygget med terrassebrædder på strøer, tagpap, dampspærre og trykfast isolering.



Energimærkning nr.: 200046877
Gyldigt 10 år fra: 17-03-2011
Energikonsulent: Line Nørmark
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: e-consult ApS



- **Ydervægge**

Status: Ydervæg er udført som isoleret hulmur:
Skalmur af 108 mm teglsten, 190 mm hulmursisolering og bagmur af 150 mm betonelementer.

- **Vinduer, døre og ovenlys**

Status: Vinduer og udvendige døre er monteret med 3-lags energiglas.
I tag er monteret 2 stk Velux ovenlysvinduer.

- **Gulve og terrændæk**

Status: 50 mm afretning + 150 mm beton.
300 mm isolering og komprimeret sandfyld til fast bund.

Ventilation

- **Ventilation**

Status: Der er monteret et nyt mekanisk ventilationsanlæg der ventilerer klasselokaler mm.
Ventilationsaggregat er installeret i loftsrum. Type: Envistar Compact
Gange og trapper er naturligt ventileret.
Der er monteret en Grundfos Alpha 2 pumpe på varmfordeling til varmeblade i ventilationsaggregat.

Varme

- **Varmeanlæg**

Status: Indirekte fjernvarme, med isoleret veksler. Fabrikat: METRO
Bygningen opvarmes med radiatorer.

- **Varmt vand**

Status: I andre bygninger end boliger antages normalt et årligt forbrug af varmt brugsvand på 100 liter pr. m² opvarmet etageareal.
METRO varmtvandsbeholder 60 ltr.
Der er cirkulation på det varme vand.
Cirkulationspumpe: Grundfos Alpha 2 (max 22 W)
Vandrør: Faste rør i teknikskab og pexrør til tæppesteder.

- **Fordelingssystem**

Status: På varmfordlingsanlægget er monteret 2 stk Grundfos Alpha 2 (max 45 W).
Varmerør: Faste rør i teknikskab



Energimærkning nr.: 200046877
Gyldigt 10 år fra: 17-03-2011
Energikonsulent: Line Nørmark
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: e-consult ApS



- **Automatik**

Status: Der er monteret termostatiske reguleringsventiler på radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur.
Ud over andet automatik i de enkelte rum, er der monteret automatik der styres efter udetemperatur. Denne overstyrer regulering i de enkelte rum.

EI

- **Belysning**

Status: Belysningen består primært af lysstofrør.
I elevator er monteret spots.
Belysningen styres ved forskellig automatik.

Vand

- **Toiletter**

Status: Toiletter er med vandbesparende dobbelt skyl

- **Armaturer**

Status: Håndvaske er med vandbesparende et-grebs armaturer.



Energimærkning nr.: 200046877
Gyldigt 10 år fra: 17-03-2011
Energikonsulent: Line Nørmark
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: e-consult ApS



Bygningsbeskrivelse

- **Opførelsesår:** 2010
- **År for væsentlig renovering:**
- **Varme:** Fjernvarme
- **Supplerende opvarmning:** Ingen
- **Boligareal ifølge BBR:** 0 m²
- **Erhvervsareal ifølge BBR:** 703 m²
- **Opvarmet areal:** 703,3 m²
- **Anvendelse ifølge BBR:** Undervisning
- **Kommentar til BBR-oplysninger:**

Der er ikke oprettet BBR-meddelelse på bygningen



Energimærkning nr.: 200046877
Gyldigt 10 år fra: 17-03-2011
Energikonsulent: Line Nørmark
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: e-consult ApS



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 skal sælger eller udlejer fremlægge en energimærkning, der ikke må være over 5 år gammel. Reglen gælder dog ikke udlejning i en periode på 4 uger eller kortere. Bygninger på 1.000 m² eller større skal altid have et gyldigt energimærke.

Energimærkning foretages af et certificeret firma eller en beskikket konsulent.

Ordringen administreres af Sekretariatet for Energieffektive Bygninger (SEEB, www.mærkdinbygning.dk) på vegne af Energistyrelsen.



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

Læs mere

www.spareenergi.dk



Energimærkning nr.: 200046877
Gyldigt 10 år fra: 17-03-2011
Energikonsulent: Line Nørmark
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: e-consult ApS



Energikonsulent

Energikonsulent:	Line Nørmark	Firma:	e-consult ApS
Adresse:	Industrivej 12 2605 Brøndby	Telefon:	70226242
E-mail:	info@e-consult.dk	Dato for bygnings- gennemgang:	07-03-2011

Energikonsulent nr.: 251134

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