



Energimærkning for følgende ejendom:

Adresse: Asmild Eng 21
Postnr./by: 8800 Viborg
BBR-nr.: 791-230715-005
Energimærkning nr.: 100199291
Gyldigt 5 år fra: 20-12-2010
Energikonsulent: Camilla Nyholm
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Arne Elkjær A/S



Energimærkning oplyser om bygningens energiforbrug.

Mærkningen er lovpligtig og skal udføres af et certificeret firma eller en beskikket energikonsulent.

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 lavenergi klasse 2, som det er forudsat i byggetilladelsen. Men det beregnede energiforbrug er 63,90 kWh/m² år, hvilket er bedre end de 65,30 kWh/m² år, som er angivet i byggetilladelsen.

Beregnet årligt varmeforbrug:

1.151 kWh el

2.880 kWh fjernvarme

Lavt forbrug



A2

Højt forbrug

Energikonsulentens kommentarer

Nærværende energimærkning omfatter følgende bygning:
Asmild Eng 21, 8800 Viborg

Ved gennemgang af bygningen forelå energirammeberegning (xml-fil) og tegningsmateriale.

Det opvarmede areal svarer til oplysningerne på www.OIS.dk / byggesag.

Energikonsulentens bygningsgennemgang

Bygningsdele

- **Loft og tag**

Status: 2 lag tagpap
23 mm h/p brædder
80 mm ventileret hulrum
3x95 mm mineraluld kl. 34 mellem spær
Dampspærre
120 mm mineraluld kl. 34 mellem regler
Forskalling
Gipsplank



Energimærkning nr.: 100199291
Gyldigt 5 år fra: 20-12-2010
Energikonsulent: Camilla Nyholm
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Arne Elkjær A/S



- **Ydervægge**

Status: 108 mm facadetegl
190 mm mineraluld kl. 34
100 mm bagmurselement
Murværk udføres lokalt tilbagetrukket og vandskuret

- **Vinduer, døre og ovenlys**

Status: Vinduer og udvendige døre er forsynet med lavenergiglas

- **Gulve og terrændæk**

Status: Terrændæk:
100 mm armeret beton
400 mm polystyren
Afretningslag

Fundament ved ydervægge:
150 mm lecablok
390 mm lecatermblok
390 mm lecablok

Ventilation

- **Ventilation**

Status: Nilan VP18 ventilationsanlæg med indblæsning, udsugning og varmepumpe

Varme

- **Varmeanlæg**

Status: Fjernvarme, Danfoss Redan varmeveksler, VX-Unit Solo, 15 kW

- **Varmt vand**

Status: 180 liter varmtvandsbeholder integreret i Nilan VP18

- **Fordelingssystem**

Status: Bygningen opvarmes med gulvvarmeanlæg
Cirkulationspumpe: Grundfos ALPHA2 15-40 (5-22 W)

- **Automatik**

Status: Uponor rumtermostater for regulering af gulvvarmeanlæg

Vedvarende energi



Energimærkning nr.: 100199291
Gyldigt 5 år fra: 20-12-2010
Energikonsulent: Camilla Nyholm
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Arne Elkjær A/S



- **Varmepumper**

Status: Nilan VP18 ventilationsanlæg med varmepumpe

EI

- **Andre elinstallationer**

Status: Hårde hvidevarer er nye

Vand

- **Toiletter**

Status: Nye toiletter med dobbelt skyllefunktion

- **Armaturer**

Status: Ét-grebs armaturer og termostatiske blandingsbatterier



Energimærkning nr.: 100199291
Gyldigt 5 år fra: 20-12-2010
Energikonsulent: Camilla Nyholm
Programversion: Energy08, Be06 version 4



Firma: Arne Elkjær A/S

Bygningsbeskrivelse

- **Opførelsesår:** 2010
- **År for væsentlig renovering:**
- **Varme:** Fjernvarme og Varmepumpe
- **Supplerende opvarmning:** Ingen
- **Boligareal ifølge BBR:** 100 m²
- **Erhvervsareal ifølge BBR:** 0 m²
- **Opvarmet areal:** 100 m²
- **Anvendelse ifølge BBR:** Række/kædehus
- **Kommentar til BBR-oplysninger:**

Det registrerede areal svarer til oplysningerne på www.OIS.dk / byggesag.



Energimærkning nr.: 100199291
Gyldigt 5 år fra: 20-12-2010
Energikonsulent: Camilla Nyholm
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Arne Elkjær 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 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.

Ordningen 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. Hvis dette ikke fører til en afklaring, kan man sende en skriftlig klage til Energistyrelsen.

Klager over faglige og kvalitetsmæssige forhold vedrørende energimærkninger og andre ydelser udført af personligt beskikkede energikonsulenter i deres egenskab af personligt beskikkede energikonsulenter behandles af Energistyrelsen. Klagen skal være modtaget i Energistyrelsen senest 1 år efter indberetningen af energimærkningsrapporten. Klagen kan indbringes af bygningens ejer, ejere af ejerlejligheder samt købere eller erhververe af energimærkede bygninger eller lejligheder.

Klagen skal indgives på et skema, som udarbejdes af Energistyrelsen.

Reglerne fremgår af § 49, stk. 1 og stk. 2 i bekendtgørelse nr. 228 af 7. april 2008 om energimærkning af bygninger.

Klagen over energimærkningen sendes til:

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

Læs mere

www.spareenergi.dk



Energimærkning nr.: 100199291
Gyldigt 5 år fra: 20-12-2010
Energikonsulent: Camilla Nyholm
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Arne Elkjær A/S



Energikonsulent

Energikonsulent:	Camilla Nyholm	Firma:	Arne Elkjær A/S
Adresse:	Bredskifte Allé 7 8200 Århus V	Telefon:	86164755
E-mail:	cn@arneelkjaer.dk	Dato for bygnings- gennemgang:	13-12-2010

Energikonsulent nr.: 103286

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