



Energimærkning for følgende ejendom:

Adresse: Asmild Eng 43
Postnr./by: 8800 Viborg
BBR-nr.: 791-230715-010
Energimærkning nr.: 100226436
Gyldigt 10 år fra: 01-06-2011
Energikonsulent: Rikke Syndergaard
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 lavenergiklasse 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 43, 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.: 100226436
Gyldigt 10 år fra: 01-06-2011
Energikonsulent: Rikke Syndergaard
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.: 100226436
Gyldigt 10 år fra: 01-06-2011
Energikonsulent: Rikke Syndergaard
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.: 100226436
Gyldigt 10 år fra: 01-06-2011
Energikonsulent: Rikke Syndergaard
Programversion: Energy08, Be06 version 4



Firma: Arne Elkjær A/S

Bygningsbeskrivelse

- **Opførelsesår:** 2011
- **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.: 100226436
Gyldigt 10 år fra: 01-06-2011
Energikonsulent: Rikke Syndergaard
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 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.



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.: 100226436
Gyldigt 10 år fra: 01-06-2011
Energikonsulent: Rikke Syndergaard
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Arne Elkjær A/S

Læs mere

www.spareenergi.dk

Energikonsulent

Energikonsulent:	Rikke Syndergaard	Firma:	Arne Elkjær A/S
Adresse:	Bredskifte Allé 7 8200 Århus V	Telefon:	86164755
E-mail:	ris@arneelkjaer.dk	Dato for bygnings- gennemgang:	01-06-2011

Energikonsulent nr.: 251512

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