# Energimærkning





## Energimærkning for følgende ejendom:

| | |
|---|---|
| **Adresse:** | Storkevej 5 |
| **Postnr./by:** | 4040 Jyllinge |
| **BBR-nr.:** | 265-193528-004 |
| **Energimærkning nr.:** | 100201873 |
| **Gyldigt 5 år fra:** | 16-01-2011 |
| **Energikonsulent:** | Rasmus Ussing |
| **Programversion:** | Energy08, Be06 version 4 |

**Firma:** e-consult ApS

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, er udført i overensstemmelse med byggetilladelsen og opfylder Bygningsreglementets krav til lavenergiklasse 2.**

Det beregnede energiforbrug er 52,23 kWh/m² år, hvilket er bedre end 60,20 kWh/m² år, som er Bygningsreglementets maksimumværdi for lavenergiklasse 2.

**Lavt forbrug**




**Højt forbrug**

**A2**

**Beregnet årligt varmeforbrug:**
2.641 kWh el

## Energikonsulentens kommentarer

Tegninger, byggetilladelse og energiberegning (xml-fil) udleveret af ABC-Huse A/S.

Udover det det angivne el-forbrug må der påregnes et varmerelateret el-forbrug til cirkulationspumper og ventilationsanlæg e.t.c. (skønsmæssigt ca. 650 kWh/år). Derudover er el-forbrug til almindelig husholdning (eksempelvis lys, komfur, ovn, TV, PC e.t.c.) ligeledes IKKE medtaget i det angivne energiforbrug.

Nyopført enfamiliehus.
Fritliggende enfamiliehus (parcelhus)

## Energikonsulentens bygningsgennemgang

### Bygningsdele

- **Loft og tag**

Status: Tagkonstruktion. 25 ° taghældning, tagsten på lægter, diffusions åbentundertag.
360 mm isolering
Dampspærre
Forskalling
Gips

- **Ydervægge**

Status: Skalmur af 108mm facadeteglsten
Mineraluld 190mm
Lecabeton elementer 100mm



**Energimærkning nr.:** 100201873
**Gyldigt 5 år fra:** 16-01-2011
**Energikonsulent:** Rasmus Ussing
**Programversion:** Energy08, Be06 version 4 **Firma:** e-consult ApS

- **Vinduer, døre og ovenlys**

Status: De monterede døre og vinduer er udført med lavenergiruder.

- **Gulve og terrændæk**

Status: Gulvbelægning klinker og parket
Beton 120 mm med rionet og varmeslanger til gulvvarme
Polystyren 275 mm
På bæredygtig grund

## Ventilation

- **Ventilation**

Status: Balanceret mekanisk ventilation.
Ventilationsaggregat af fabrikat Dantherm HCH5, installeret i loftrum. Udsuger fra køkken, bad/toilet og bryggers - indblæsning til opholdsrum.

## Varme

- **Varmeanlæg**

Status: Jordvarmepumpe, der henter varmen fra jordslanger lagt ud i jorden.
Varmepumpen sørger for både opvarmningen af det varme brugsvand samt opvarmning af huset via gulvvarmeshunten.
Varmepumpen er placeret i skuret ved siden af huset.
Varmepumpen er en Vailant GeoTherm VWS 62/2.

- **Varmt vand**

Status: Forbrug: 250 liter pr. m² pr. år, hvilket er standard.
175 liters varmtvandsbeholder indbygget i unit.
Varmtvandsrør udført i pex.

- **Fordelingssystem**

Status: Pumpe indbygget i unit. Pumpen cirkulerer vandet i gulvvarmesystemet samt sørger for opvarmningen af det varme vand.

## Vedvarende energi

- **Varmepumper**

Status: Vailant GeoTherm VWS 62/2 jordvarmepumpe.
Varmepumpen opvarmer dels varmt brugsvand og dels vand i gulvvarmekredsløbet.
Erfaringsmæssigt vil disse anlæg bruge mere energi (eller opvarme mindre) end angivet



**Energimærkning nr.:** 100201873
**Gyldigt 5 år fra:** 16-01-2011
**Energikonsulent:** Rasmus Ussing
**Programversion:** Energy08, Be06 version 4 **Firma:** e-consult ApS

i energimærket, hvor der beregningsmæssigt er anvendt officielle (godkendte) data for varmepumpen. Det skal endvidere bemærkes, at det er vigtigt at sørge for korrekt indstilling af anlægget.

## Vand

- **Toiletter**

Status: Vandbesparende 2. skyls toiletter.

- **Armaturer**

Status: Huset er installeret med vandbesparende 1.grebs blandingsbatterier samt termostatisk blandingsbatteri i brus og badekar.



**Energimærkning nr.:** 100201873
**Gyldigt 5 år fra:** 16-01-2011
**Energikonsulent:** Rasmus Ussing
**Programversion:** Energy08, Be06 version 4 **Firma:** e-consult ApS

## Bygningsbeskrivelse

- **Opførelsesår:** 2010
- **År for væsentlig renovering:** 0
- **Varme:** El og Varmepumpe
- **Supplerende opvarmning:** Ingen
- **Boligareal ifølge BBR:** 157 m²
- **Erhvervsareal ifølge BBR:** 0 m²
- **Opvarmet areal:** 157 m²
- **Anvendelse ifølge BBR:** Parcelhus
- **Kommentar til BBR-oplysninger:**

Det registrerede areal iflg. tegningsmateriale fra byggefirma svarer til oplysningerne i BBR-ejeroplysningsskemaet/www.ois.dk.
Tegningerne er kontrolopmålt.

# Energimærkning



**Energimærkning nr.:** 100201873
**Gyldigt 5 år fra:** 16-01-2011
**Energikonsulent:** Rasmus Ussing
**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.
Ordningen administreres af Sekretariatet for Energieffektive Bygninger (SEEB, www.mærkdinbygning.dk) 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

### Læs mere

www.sparenergi.dk

# Energimærkning





**Energimærkning nr.:** 100201873
**Gyldigt 5 år fra:** 16-01-2011
**Energikonsulent:** Rasmus Ussing
**Programversion:** Energy08, Be06 version 4 **Firma:** e-consult ApS

## Energikonsulent

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Energikonsulent:** | Rasmus Ussing | **Firma:** | e-consult ApS |
| **Adresse:** | Industrivej 12<br>2605 Brøndby | **Telefon:** | 70226242 |
| **E-mail:** | info@e-consult.dk | **Dato for bygnings-gennemgang:** | 11-01-2011 |

**Energikonsulent nr.:** 251194

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