# Energimærkning



## Energimærkning for følgende ejendom:



| | |
|---|---|
| Adresse: | Byskovvej 021 |
| Postnr./by: | 4913 Horslunde |
| BBR-nr.: | 360-000000 |
| Energimærkning nr.: | 100203360 |
| Gyldigt 5 år fra: | 26-01-2011 |
| Energikonsulent: | Mogens Bech |
| Programversion: | EK-Pro, Be06 version 4 Firma: Mogens Bech |

Energimærkning oplyser om bygningens energiforbrug og om muligheder for at reducere forbruget. Mærkningen er lovpligtig og skal udføres af et certificeret firma eller en beskikket energikonsulent.

## Beregnet varmeforbrug

- Udgift inkl. moms og afgifter: 6500 kr./år
- Forbrug: 3450 kWh elvarme

Energimærket angiver varmeforbrug under standard betingelser for vejr, familiestørrelse, krav til rumtemperatur, forbrugsvaner m.m.
Mærket fortæller altså om bygningens kvalitet - ikke om måden den bruges på eller om vinteren var kold eller mild
Derfor kan det beregnede årsforbrug afvige fra det faktiske forbrug, som fremgår af el- og varme-regninger.
Læs mere i pjecen "Sådan beregnes varmeforbruget i boligens energimærke" på www.energitjenesten.dk.

## Energimærke

Lavt forbrug




A2

Højt forbrug

## Kan det blive bedre?

Bygningens energiforbrug er moderat og/eller der benyttes en billig form for energi.

Ved det nuværende pris- og renteniveau kan det ikke betale sig at gennemføre energiforbedringer.

## Energikonsulentens konklusion og kommentarer

Der er installeret varmepumpe af typen Octopus "Ispinden". Derfor vil eneste umiddelbare supplement være, at installere solceller for drift af varmepumpeanlægget. Dette energimærke er udarbejdet efter evt installering af solceller

Bygningen anvendes udelukkende som bolig

Bolig

Det anbefales at undersøge solcelle installation

## Energikonsulentens bygningsgennemgang

### Bygningsdele

- Tag og loft

Status: Tagkonkonstruktionen er en sadeltagsformet gitterkonstruktion dækket af paptagskonstruktion. Konstruktionen er vandret isoleret med 350 mm mineraluld.

# Energimærkning



Energimærkning nr.: 100203360
Gyldigt 5 år fra: 26-01-2011
Energikonsulent: Mogens Bech Firma: Mogens Bech

- Ydervægge

Status: Ydervægslonstruktionerne er lamm. bjælkekonstruktioner med indvendig isolering 190 mm mineraluld med dampspærre indbygget 45 mm inde i isoleringen. Indvendige vægflader er 13 mm gipsplader.

- Vinduer, døre, ovenlys mv.

Status: Træpartier med energiruder

- Gulve og terrændæk

Status: Terrændæk med klinkebelægning / svømmede trægulve. Konstruktionerne er med indbygget gulvvarmeinstallation og isoleret med 300 mm polystyrol.

- Kælder

Status: Ingen.

## Ventilation

- Ventilation

Status: Naturlig ventilation samt mekanisk afkast fra emhætte.

## Varme

- Køling

Status: Ingen.

- Varmeanlæg

Status: Huset varmeforsynes fra egen varmepumpe af typen Octopus " Ispinden"

- Varmt vand

Status: Varmtvandsbeholder på 160 l. er tilsluttet varmepumpe og med indbygget el-varmlegeme.

- Fordelingssystem

Status: Vandbåret gulvvarmeanlæg tilsluttet 2 strenget rørinstallation

- Armaturer

Status: Ingen notat.

- Automatik

Status: Ved individuelle rumfølere centralstyres rumopvarmningen.

# Energimærkning





Energimærkning nr.: 100203360
Gyldigt 5 år fra: 26-01-2011
Energikonsulent: Mogens Bech Firma: Mogens Bech

## El

- Belysning

Status: Ingen notat.

- Hårde hvidevarer

Status: Ingen notat.

- Andre elinstallationer

Status: Ingen notat

## Vand

- Vand

Status: Ingen notat

## Vedvarende energi

- Solvarme

Status: Ingen

- Varmepumpe

Status: Se under varme

- Solceller

Status: Ingen

Forslag 1:

## Bygningsbeskrivelse

- Opførelsesår: 2009
- År for væsentlig renovering: 0
- Varme: Elvarme (kWh)
- Supplerende opvarmning: Ingen
- Boligareal i følge BBR: 160 m²

# Energimærkning





Energimærkning nr.: 100203360
Gyldigt 5 år fra: 26-01-2011
Energikonsulent: Mogens Bech Firma: Mogens Bech

- Erhvervsareal ifølge BBR: 0 m²
- Opvarmet areal: 160 m²
- Anvendelse ifølge BBR: 110 | Stuehus
- Kommentar til BBR-oplysninger:

## Energipriser

- Anvendt energipris inkl. afgifter:

| | |
|---|---|
| Varme: | 1.89 kr./kWh |
| Fast afgift på varme: | 0 kr./år |
| El: | 2 kr./kWh |
| Vand: | 43 kr./m³ |

# Energimærkning





Energimærkning nr.: 100203360
Gyldigt 5 år fra: 26-01-2011
Energikonsulent: Mogens Bech Firma: Mogens Bech

## Hvad er energimærkning?

Formålet med energimærkningen er at fremme energibesparelser og synliggøre mulighederne for at spare energi til gavn for privatøkonomien, miljøet og samfundet.

Ved salg eller udlejning skal sælger eller udlejer fremlægge en energimærkning, der ikke må være over 5 år gammel. Reglerne gælder også ved salg af andelsboliger.

Energimærkning foretages af et certificeret firma eller en beskikket konsulent.
Ordningen administreres af Fællessekretariatet for Eftersyns- og Mærkningsordningerne (FEM-sekretariatet, www.femsek.dk) på vegne af Energistyrelsen.

ENERGI STYRELSEN

## Yderligere oplysninger

Forbehold for priser
Energimærkets besparelsesforslag er baseret på energikonsulentens erfaring og vurdering. Før energispare-forslagene iværksættes, bør der altid indhentes tilbud fra flere leverandører og foretages en faglig vurdering af løsningerne og produktvalg. Desuden bør det undersøges, om der kræves en myndighedsgodkendelse.

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 vedrørende energimærkninger kan indbringes af ejere af ejendomme, ejerlejligheder og andelslejligheder herunder ejerforeninger og andels-foreninger samt købere af ejendomme, ejerlejligheder og andelslejligheder.

Læs mere
www.sparenergi.dk

## Energikonsulent

| | | | |
|---|---|---|---|
| Energikonsulent: | Mogens Bech | Firma: | Mogens Bech |
| Adresse: | Skibsværftsvej 4, st.<br>4900 Nakskov | Telefon: | |
| E-mail: | mogens.bech@mbech.dk | Dato for bygningsgennemgang: | 26-01-2011 |

Energikonsulent nr.: 100122

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