



## Energimærkning for følgende ejendom:

**Adresse:** Bisgaardsvej 5  
**Postnr./by:** 8300 Odder  
**BBR-nr.:** 727-009892-001  
**Energimærkning nr.:** 100267209  
**Gyldigt 7 år fra:** 08-05-2012  
**Energikonsulent:** Jens Olling  
**Programversion:** Energy08, Be06 version 4      **Firma:** EBAS



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

### Beregnet varmekonsum

- **Udgift inkl. moms og afgifter:** 17.135 kr./år
- **Forbrug:** 28,24 MWh fjernvarme

Energimærket angiver varmekonsum 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 det fremgår af el- og varme-regninger.

Læs mere i pjecen "Sådan beregnes varmekonsumet i boligens energimærke" på [www.energitjenesten.dk](http://www.energitjenesten.dk).

### Energimærke

#### Lavt forbrug



#### Højt forbrug

### Kan det blive bedre?

Bygningen kan forbedres, så der bruges mindre energi. Det vil gøre det billigere at bo i huset og kan gøre det mere attraktivt ved salg.

Energikonsulentens foreslår forbedringerne nedenfor. Der kan være flere forslag på side 2. Se mere om forslagene i afsnittet "Energikonsulentens bygningsgennemgang".

| Forslag til forbedring                               | Årlig besparelse i energienheder | Årlig besparelse i kr. inkl. moms | Skønnet investering inkl. moms | Tilbagebetalingstid |
|------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|---------------------|
| 1 Isolering af varmerør                              | 4,03 MWh fjernvarme              | 2.000 kr.                         | 6.000 kr.                      | 3,1 år              |
| 2 Indvendig isolering af kælderydervægge             | 3,77 MWh fjernvarme              | 1.900 kr.                         | 36.000 kr.                     | 19,8 år             |
| 3 Isolering af væg mod uopvarmet rum med 100 mm.     | 3,70 MWh fjernvarme              | 1.800 kr.                         | 19.800 kr.                     | 11,1 år             |
| 4 Isolering af etageadskillelse mod uopvarmet kælder | 1,34 MWh fjernvarme              | 700 kr.                           | 20.400 kr.                     | 31,6 år             |
| 5 Montering af 20 kvm solcelleanlæg                  | 2.830 kWh el                     | 5.700 kr.                         | 100.000 kr.                    | 17,7 år             |



**Energimærkning nr.:** 100267209  
**Gyldigt 7 år fra:** 08-05-2012  
**Energikonsulent:** Jens Olling  
**Programversion:** Energy08, Be06 version 4

**Firma:** EBAS

## Bemærk:

Forslagene bygger på det beregnede energiforbrug.

Forbruget er beregnet med standard-betingelser for vejr, familiestørrelse, krav til rumtemperatur, forbrugsvaner m.m.

Hvis man fx har en stor familie eller holder en særlig høj temperatur i huset, bruger man som regel mere energi end konsulenten har beregnet.

Jo højere det nuværende forbrug er, desto mere kan man spare med forslagene ovenfor.

Det kan forekomme at et forslag sparer penge, men ikke energi – fx hvis dyr el erstattes med billigere fjernvarme.

Konsulenten har skønnet den nødvendige investering til hvert forslag. Det vil sige udgifter til materialer og håndværkere samt, hvis det er skønnet nødvendigt, arkitekt/ingeniør, byggeplads og andre følgeomkostninger.

*Eksempel på beregning af tilbagebetalingstid:*

Investering = 100.000 kr. Besparelse = 20.000 kr per år. Tilbagebetalingstid =  $100/20 = 5$  år.

Hvis flere forslag gennemføres, bliver den samlede besparelse ikke nødvendigvis summen af besparelserne ved de enkelte forslag. Det er fx ikke tilfældet hvis man både får en mere effektiv varmekilde og bedre isolering.

## Samlet besparelse – her og nu

Så meget udgør den samlede besparelse, hvis man gennemfører alle forslag nævnt ovenfor:

|                                                           |         |                |
|-----------------------------------------------------------|---------|----------------|
| • <b>Samlet besparelse på varme</b>                       | 6.247   | kr./år         |
| • <b>Samlet besparelse på el til andet end opvarmning</b> | 5.660   | kr./år         |
| • <b>Samlet besparelse på vand</b>                        | 0       | kr./år         |
| • <b>Besparelser i alt</b>                                | 11.907  | kr./år         |
| • <b>Investeringsbehov</b>                                | 182.075 | kr. inkl. moms |

Det er som regel en god forretning at gennemføre energiforbedringer.

Og jo dyrere energi bliver, desto mere tjener man på forbedringerne.

Lavt energiforbrug kan også gøre en ejendom mere værd og lettere at sælge.

Foruden de økonomiske fordele giver energiforbedring ofte et lunere og mindre fugtigt hus med bedre indeklima.

Sidst, men ikke mindst: Ved at energiforbedre begrænser man CO<sub>2</sub>-udledningen og de klimaforandringer, som truer vores fælles fremtid og som allerede rammer de mest udsatte befolkninger.



**Energimærkning nr.:** 100267209  
**Gyldigt 7 år fra:** 08-05-2012  
**Energikonsulent:** Jens Olling  
**Programversion:** Energy08, Be06 version 4

**Firma:** EBAS



Hvis alle forslag gennemføres vil det forbedre husets energimærkning til karakteren: **B**

Til sammenligning:

For nyt byggeri er Bygningsreglementets minimumskrav i øjeblikket karakteren B.

Hvis en bygning opnår karakteren A1 eller A2 betegnes den ifølge Bygningsreglementet som et lavenergihus

## Energiforbedring ved ombygning og renovering

Ved ombygning og renovering er det som regel særligt attraktivt at gennemføre energiforbedringer. Hvis man fx isolerer samtidig med at man lægger nyt tag, kan energibesparelsen i nogle tilfælde betale både for isolering og det nye tag.

Og det er naturligvis praktisk at få gennemført energiforbedringer, når der alligevel er håndværkere i huset.

Det er desuden lovpligtigt at forbedre klimaskærm og installationer i forbindelse med større ombygninger.

Læs mere i Bygningsreglementet ([www.ebst.dk/br08.dk](http://www.ebst.dk/br08.dk)). Reglerne findes i kapitel 7.3 og 7.4.

Eksempler på energiforbedring som kan gennemføres i forbindelse med ombygning eller renovering:

| Forslag til forbedring |                                                  | Årlig<br>besparelse i<br>energienheder | Årlig<br>besparelse i<br>kr. inkl. moms |
|------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|
| 6                      | Montering af termostatventil                     | 0,07 MWh<br>fjernvarme                 | 34 kr.                                  |
| 7                      | Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder | 1,33 MWh<br>fjernvarme                 | 700 kr.                                 |

## Energikonsulentens konklusion og kommentarer

Ejendommen er et enfamiliehus fra år 1930.

Bygningen anvendes til helårsbeboelse.

Bygningen er på enkelte punkter forbedret energimæssigt siden opførelsen, men lever ikke op til et nutidigt niveau.

I mærkningsrapporten opdeles forslag til energiforbedringer i 2 kategorier:

Kategori 1: Forslag som kan stå alene.

Det vil sige forslag med simpel tilbagebetalingstid som er mindre end levetiden for forslaget, når forslaget gennemføres uafhængigt af andre renoveringstiltag. Simpel tilbagebetalingstid beregnes som investeringsbehov [kr.] / besparelse [kr./år]. Levetiden er det antal år, som den ændrede installation eller bygningsdel må forventes at kunne fungere.



**Energimærkning nr.:** 100267209  
**Gyldigt 7 år fra:** 08-05-2012  
**Energikonsulent:** Jens Olling  
**Programversion:** Energy08, Be06 version 4

**Firma:** EBAS

Kategori 2: Forslag til brug ved renovering og ombygning.

Forslag som skønnes at få god rentabilitet, når forslaget gennemføres i forbindelse med andre renoveringstiltag som f.eks. udskiftning af tagdækningen. For disse forslag skal der p.t. ikke angives investeringsbehov eller beregnes tilbagebetalingstid. Forslagene kan også være med til at forbedre komforten i huset bl.a. med mindre kuldenedfald hvis termoruder udskiftes med energiruder og forslagene kan også øge husets salgsværdi idet energiomkostningerne reduceres.

Ved udførelse af alle forslag angivet ovenfor i punktet "Forslag til forbedring" vil energimærket for ejendommen blive A2.

Kælderrum mod sydvest og badeværelse i kælder der er forsynet med varmeinstallation er iht. reglerne forudsat fuldt opvarmede.

Opmåling af huset er foretaget med lasermåler.

Isoleringstilstanden er konstateret ved stikprøvekontrol i loftsrum, ud fra tydelige tegn på at der har været boret huller i fuger i murværket for hulmursisolering skønnet ud fra målte vægtykkelser, baseret på attest på hulmursisolering fra firma dateret den 10/1 - 1976 samt baseret på konsulentens skøn ud fra udførelsestidspunktet. Der er ikke givet tilladelse til en destruktiv undersøgelse.

Der var på besigtigelsestidspunktet ikke adgang til skunkrum mod nord og syd samt til hulrum i bjælkelag mod kælder.

## Energikonsulentens bygningsgennemgang

### Bygningsdele

#### • Loft og tag

Status: Hanebåndsløftet er isoleret med ca. 100 mm mineraluld samt 250 mm over badeværelse. Skråvæg er isoleret med ca. 100 mm mineraluld.  
Skunkrum er skønnet isoleret med ca. 100 mm mineraluld på skunkvæg og ca. 100 mm mineraluld på skunkgulv.  
Målt stikprøvevis i loftsrum samt skønnet ud fra konstateret isolering i loftsrum.  
Isoleringstykkelsen lever ikke op til det nuværende bygningsreglements krav. En merisolering op til ca. 350 mm mineraluld vurderes ikke at være rentabel at udføre med de nuværende energipriser. Forslaget er derfor ikke prissat.  
Merisoleringen skal dog udføres i forbindelse med en senere tagudskiftning.

#### • Ydervægge

Status: Ydermur er ca. 30 cm hulmur med bagmur af tegl. Hulrummet på ca. 80 mm er blevet efterisoleret med mineraluld.  
Let ydervæg til kvist mod nord er ca. 25 cm isoleret med ca. 200 mm mineraluld.  
Let ydervæg til kvist mod syd er ca. 19 cm isoleret med ca. 150 mm mineraluld.  
Kvistflunke er udført som let konstruktion med beklædning ud- og indvendig der er



**Energimærkning nr.:** 100267209  
**Gyldigt 7 år fra:** 08-05-2012  
**Energikonsulent:** Jens Olling  
**Programversion:** Energy08, Be06 version 4

**Firma:** EBAS

skønnet isoleret med 100 mm mineraluld.

I h.t. attest for hulmursisolering, skønnet ud fra tegn på udtagne mursten for hulmursisolering samt skønnet ud fra målte vægtykkelser.

Isoleringstykkelsen i ydermurene opfylder ikke helt det nuværende bygningsreglements krav men udførelse af forsatsvægge med yderligere 120 mm mineraluld vil ikke være rentabelt at udføre med de nuværende energipriser. Forslaget er derfor ikke prissat.

Isoleringstykkelsen i kvistydervæggene opfylder ikke helt det nuværende bygningsreglements krav men en yderligere isolering med ca. 50 - 100 mm mineraluld vil med de nuværende energipriser kun være rentabel at udføre i forbindelse med renovering af ydervæggene. Forslaget er derfor ikke prissat.

En yderligere isolering med ca. 120 mm mineraluld på kvistflunke vil med de nuværende energipriser kun være rentabel at udføre i forbindelse med renovering af kvistene.

Forslaget er derfor ikke prissat.

- **Vinduer, døre og ovenlys**

Status: Vinduer er monteret med 2 lags termoruder undtagen gavlvinduer til tagetagen, vindue til trappeopgang og 1 rude i vindue mod syd til stue der er monteret med 2 lags energiruder. Yderdør er monteret med 2 lags termorude og isoleret fyldning.

Forslag 7: Udskiftning af 2 lags termoruder i vinduer og yderdør til energiruder med U-værdi mindre end 1,1. Energiruderne skal være med varm kant.  
Ud over energibesparelsen ved at udføre ovenstående forslag vil forslaget også give en bedre komfort idet påvirkninger med kuldenedfald fra vinduer bliver mindre. Desuden vil husets værdi ved et eventuelt senere salg øges og påvirkninger fra senere energiprisstigninger vil være mindre.

- **Gulve og terrændæk**

Status: Etageadskillelse over kælderen er uisoleret bortset fra evt. lerindskud i træbjælkelaget. Skønnet ud fra husets opførelsestidspunkt.

Forslag 4: Etageadskillelse over kælderen anbefales efterisoleret så den samlede isoleringstykkelse bliver min. 100 mm isolering mellem/under bjælker. Det eksisterende loft nedtages, der monteres dampspærre og efter der er isoleret monteres nyt gipspladeloft.  
Prisen på efterisolering mod kælder indeholder alene isoleringsmateriale og gipspladebeklædning. Der er ikke medregnet evt. flytning af el- eller vvs-installationer. Denne løsning lever op til kravene i det nuværende Bygningsreglementet.  
Det anbefales evt. at søge ekspertbistand før efterisoleringen udføres.



**Energimærkning nr.:** 100267209  
**Gyldigt 7 år fra:** 08-05-2012  
**Energikonsulent:** Jens Olling  
**Programversion:** Energy08, Be06 version 4

**Firma:** EBAS

## • Kælder

Status: Kælderydervægge mod jord samt over jord er udført som 30 cm massiv beton/kampestensfundament. Indvendig er udført forsatsvægge med ca. 100 mm mineraluld og let beklædning.  
Skønnet ud fra målt vægtykkelse.

Betongulv i opvarmede rum i kælder skønnet er uisolert.  
Skønnet ud fra husets opførelsestidspunkt.  
Der er konstateret gulvvarme i badeværelse

Væg mod uopvarmet rum i kælder består af 12 cm massiv teglvæg (halvstens væg).  
Skønnet ud fra målt vægtykkelse.

Forslag 2: Forslaget viser besparelspotentialer ved indvendig isoleringsvæg isoleret med 190 mm på betonydervægge i kælder. Ovenstående renovering lever op til kravene i det nuværende Bygningsreglementet. Vær opmærksom på at forslaget reducerer boligarealet med ca. 5%.  
Der er i renoveringsprisen indregnet evt. flytning af radiatorer.  
Før arbejdet igangsættes bør der foretages en fugtteknisk vurdering af en fagmand for at undgå risiko for følgeskader i konstruktionen. Det anbefales evt. at søge ekspertbistand før efterisoleringen udføres.  
Ud over energibesparelsen ved at udføre ovenstående forslag vil forslaget også give en bedre komfort idet påvirkninger med kulde og varme udefra bliver mindre. Desuden vil husets værdi ved et eventuelt senere salg øges og påvirkninger fra senere energiprisstigninger vil være mindre.

Forslag 3: Væg mod uopvarmet rum anbefales efterisolert på den kolde side med 95 mm isolering i let lægtekonstruktion afsluttet med fx gipsplade eller anden beklædning.

## Ventilation

### • Ventilation

Status: Der er naturlig ventilation i hele bygningen i form af oplukkelige vinduer og aftræksventiler i bad, samt mekanisk udsugning fra emhætte i køkken.

## Varme

### • Varmeanlæg

Status: Opvarmning sker med direkte fjernvarme.  
Anlægget er placeret i kælderen.



**Energimærkning nr.:** 100267209  
**Gyldigt 7 år fra:** 08-05-2012  
**Energikonsulent:** Jens Olling  
**Programversion:** Energy08, Be06 version 4  
**Firma:** EBAS

## • Varmt vand

Status: Opvarmning af det varme brugsvand sker med fjernvarme gennem varmtvandsveksler. Varmtvandsveksleren er fabr. Gemina Termix fra 1990. Varmtvandsveksleren er placeret i kælderen. Der er ikke cirkulation på det varme brugsvand. Tilslutningsrør til varmtvandsveksleren er uisolerede.

## • Fordelingssystem

Status: Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i opvarmede rum. Der er desuden gulvvarme i badeværelse i kælder.

Varmerør i kælderen er uisolerede.

Forslag 1: Det anbefales at uisolerede varmerør i kælderen og tilslutningsrør til varmtvandsveksleren efterisoleres med 30 mm rørskåle i videst muligt omfang.

## • Automatik

Status: Ejendommen er uden automatisk udekompenseringsanlæg. Der er i beregningerne forudsat at ejer af huset lukker for varmen til varmeanlægget om sommeren.

Der er radiatortermostater på radiatorerne.  
Gulvvarme i badeværelse er med manuel ventil.

Forslag 6: På gulvvarme i badeværelse med manuel ventil monteres termostatisk ventil til regulering af korrekt rumtemperatur.

## Vedvarende energi

### • Solceller

Status: Ejendommen er uden alternativ energi så som solceller.

Forslag 5: Montering af solceller på tagfladen. Det anbefales at der monteres solceller af typen Monokrystalinsk silicium med et areal på 20 kvm. Det anbefales at kontakte den lokale kommune for at undersøge om der er forhold f.eks. i lokalplaner der gør at der ikke må monteres solceller. Der bør søges eksperthjælp før etableringen af solcellerne. Montering af solceller der er til el gør elforbruget mere uafhængig af stigende elpriser samt medfører at husets værdi ved et eventuelt senere salg øges og påvirkninger fra senere energiprisstigninger vil være mindre.

### • Varmepumper

Status: Ejendommen er uden alternativ energi så som varmepumpe.



**Energimærkning nr.:** 100267209  
**Gyldigt 7 år fra:** 08-05-2012  
**Energikonsulent:** Jens Olling  
**Programversion:** Energy08, Be06 version 4

**Firma:** EBAS

- **Solvarme**

Status: Ejendommen er uden alternativ energi så som solvarme.  
Det er beregnet at det med de nuværende energipriser ikke vil være rentabelt at etablere solvarme eller varmepumpe.

## Vand

- **Toiletter**

Status: WC'er er med 2 skyl og lavt vandforbrug.

- **Armaturer**

Status: Armaturer i badeværelse er med 1 greb på håndvask, termostat til bruser og 2 greb til badekar.  
Armaturne i toiletet er med 1 greb.  
Armaturne i køkkenet er med 1 greb.

## Oplyst varmekonsum

- **Udgifter inkl. moms og afgifter:**

- **Forbrug:**

- **Aflæst periode:**

### Kommentar:

Det beregnede forbrug er større end det oplyste forbrug. Ved beregning af energimærket er alle rum som indgår i beregningen forudsat opvarmet til mellem 20 og 21 grader.

Desuden regnes der med opvarmning i et "normalår".

Der kan være store forskelle mellem denne forudsætning og den faktiske brugeradfærd med hensyn til opvarmning og udluftning af boligen, boligens forventede familiestørrelse i forhold til den faktiske familiestørrelse samt forbrug af det varme vand.

Der kan være utilgængelige konstruktioner der er bedre isolerede end forudsat samt vinduer med mindre varmetab end der er blevet registreret ved besigtigelsen.

Da kælderrum iht. reglerne er forudsat fuldt opvarmede, er denne forudsætning følgelig medvirkende til et højere beregnet varmekonsum end det faktisk oplyste.

Erfaringsmæssigt har det vist sig at opvarmede kældre får et beregnet varmetab der vil blive alt for stort og at den lovede besparelse på varmekonsumet ikke vil kunne opnås ved efterisolering af den opvarmede del af kælderen.



**Energimærkning nr.:** 100267209  
**Gyldigt 7 år fra:** 08-05-2012  
**Energikonsulent:** Jens Olling  
**Programversion:** Energy08, Be06 version 4

**Firma:** EBAS



## Bygningsbeskrivelse

- **Opførelsesår:** 1930
- **År for væsentlig renovering:**
- **Varme:** Fjernvarme
- **Supplerende opvarmning:** Ingen
- **Boligareal ifølge BBR:** 102 m<sup>2</sup>
- **Erhvervsareal ifølge BBR:** 0 m<sup>2</sup>
- **Opvarmet areal:** 121 m<sup>2</sup>
- **Anvendelse ifølge BBR:** Parcelhus
- **Kommentar til BBR-oplysninger:**

Der er forskel mellem det opmålte opvarmede boligareal og det registrerede boligareal som det fremgår af BBR-ejermeddelelse. Der er kun foretaget en vejledende opmåling til brug for energimærkningen. Det er sælgers ansvar at sikre at ejendommen er korrekt registreret i BBR-registret.

Der er registreret ca. 19 m<sup>2</sup> opvarmet kælder. På BBR er kælderen angivet uden lovlig boligareal. Samlet opvarmet boligareal bliver 121 m<sup>2</sup>.

## Energipriser

- **Anvendt energipris inkl. moms og afgifter:**

|              |                     |
|--------------|---------------------|
| Fjernvarme:  | 481,25 kr. pr. MWh  |
| El:          | 2,00 kr. pr. kWh    |
| Fast afgift: | 3.545,00 kr. pr. år |



**Energimærkning nr.:** 100267209  
**Gyldigt 7 år fra:** 08-05-2012  
**Energikonsulent:** Jens Olling  
**Programversion:** Energy08, Be06 version 4

**Firma:** EBAS



## 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 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 m<sup>2</sup>, 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

### Forbehold for priser

Energimærkets besparelsesforslag er baseret på energikonsulentens erfaring og vurdering. Før energispareforslagene iværksættes, bør der altid indhentes konkrete tilbud fra flere leverandører og foretages en faglig konkret vurdering af løsninger og produktvalg. Desuden bør det undersøges, om der kræves en myndighedsgodkendelse.

### Klagemulighed

Du kan som ejer eller køber af ejendommen klage over faglige og kvalitetsmæssige forhold vedrørende energimærkningen. Klagen skal i første omgang rettes til det certificerede energimærkningsfirma, der har udarbejdet mærkningen, senest 1 år efter energimærkningsrapportens dato. Hvis bygningen efter indberetningen af energimærkningsrapporten har fået ny ejer, skal klagen være modtaget i det certificerede firma senest 1 år efter den overtagelsesdag, som er aftalt mellem sælger og køber, dog senest 6 år efter energimærkningsrapportens datering. Klagen skal indgives på et skema, som er udarbejdet af Energistyrelsen. Dette skema finder du på [www.seeb.dk](http://www.seeb.dk). Det certificerede energimærkningsfirma behandler klagen og meddeler skriftligt sin afgørelse af klagen til dig som klager. Det certificerede energimærkningsfirmas afgørelse af en klage kan herefter påklages til Energistyrelsen. Dette skal ske inden 4 uger efter modtagelsen af det certificerede energimærkningsfirmas afgørelse af sagen.

Klagen kan i alle tilfælde indbringes af bygningens ejer, herunder i givet fald en ejerforening, en andelsforening, anpartsforening eller et boligselskab, ejere af ejerlejligheder, andelshavere, anpartshavere og aktionærer i et boligselskab, samt købere eller erhververe af energimærkede bygninger eller lejligheder.

Reglerne fremgår af §§ 41 og 42 i bekendtgørelse nr. 61 af 27. januar 2011.



**Energimærkning nr.:** 100267209  
**Gyldigt 7 år fra:** 08-05-2012  
**Energikonsulent:** Jens Olling  
**Programversion:** Energy08, Be06 version 4

**Firma:** EBAS

Energistyrelsens adresse er:

Energistyrelsen  
Amaliegade 44  
1256 København K  
E-mail: [ens@ens.dk](mailto:ens@ens.dk)

Yderligere oplysninger kan fås på [www.mærkdinbygning.dk](http://www.mærkdinbygning.dk)

## Læs mere

[www.spareenergi.dk](http://www.spareenergi.dk)

## Energikonsulent

|                         |                                                |                                           |            |
|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------|
| <b>Energikonsulent:</b> | Jens Olling                                    | <b>Firma:</b>                             | EBAS       |
| <b>Adresse:</b>         | Lautrupvang 2<br>2750 Ballerup                 | <b>Telefon:</b>                           | 70208686   |
| <b>E-mail:</b>          | <a href="mailto:kaem@ebas.dk">kaem@ebas.dk</a> | <b>Dato for bygnings-<br/>gennemgang:</b> | 02-05-2012 |

**Energikonsulent nr.:** 250706

Se evt. [www.mærkdinbygning.dk](http://www.mærkdinbygning.dk) for opdateret kontaktinformation om energikonsulenten.