# Energimærkning





## Energimærkning for følgende ejendom:

**Adresse:** Møllevej 7
**Postnr./by:** 6855 Outrup
**BBR-nr.:** 573-096585-001
**Energimærkning nr.:** 100277579
**Gyldigt 7 år fra:** 14-08-2012
**Energikonsulent:** Anne Mønster Aagaard
**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 varmeforbrug

- **Udgift inkl. moms og afgifter:** 24.859 kr./år
- **Forbrug:** 3.246 kWh el
  23,95 MWh fjernvarme

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 det fremgår af el- og varme-regninger.
Læs mere i pjecen "Sådan beregnes varmeforbruget i boligens energimærke" på 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.

Energikonsulenten 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 | Tilbage-betalingstid |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Efterisolering af skunkgulve/etageadskillelser mod skunk med 350 mm. | 658 kWh el<br>3,73 MWh fjernvarme | 3.400 kr. | 5.800 kr. | 1,7 år |
| 2 | Isolering af tilslutningsrør til varmtvandsbeholder | -17 kWh el<br>0,53 MWh fjernvarme | 300 kr. | 400 kr. | 1,3 år |
| 3 | Isolering af etageadskillelse mod uopvarmet kælder med 100 mm | 429 kWh el<br>2,43 MWh fjernvarme | 2.300 kr. | 12.800 kr. | 5,8 år |



**Energimærkning nr.:** 100277579
**Gyldigt 7 år fra:** 14-08-2012
**Energikonsulent:** Anne Mønster Aagaard
**Programversion:** Energy08, Be06 version 4 **Firma:** EBAS

| | Forslag til forbedring | Årlig besparelse i energienheder | Årlig besparelse i kr. inkl. moms | Skønnet investering inkl.moms | Tilbage-betalingstid |
|---|---|---|---|---|---|
| 4 | Efterisolering af radiatornicher med 100 mm. | 148 kWh el<br>0,84 MWh fjernvarme | 800 kr. | 5.600 kr. | 7,3 år |
| 5 | Udskiftning af toilet | 10,00 m³ koldt brugsvand | 500 kr. | 3.500 kr. | 8,4 år |
| 6 | Montering af forsatsrude (1 lag) på vinduer med 1 lag glas | 55 kWh el<br>0,31 MWh fjernvarme | 300 kr. | 2.700 kr. | 9,6 år |
| 7 | Efterisolering af loft mod uopvarmet tagrum med 200 mm. | 65 kWh el<br>0,37 MWh fjernvarme | 400 kr. | 3.500 kr. | 10,4 år |
| 8 | Efterisolering af skråvægge med 200 mm i forbindelse med renovering. | 73 kWh el<br>0,41 MWh fjernvarme | 400 kr. | 4.100 kr. | 10,8 år |
| 9 | Efterisolering af lodrette skunkvægge med 200 mm. | 210 kWh el<br>1,19 MWh fjernvarme | 1.100 kr. | 12.000 kr. | 11,1 år |
| 10 | Montering af 20 kvm solceller i taget | 2.310 kWh el | 4.500 kr. | 66.000 kr. | 14,9 år |
| 11 | Montering af forsatsrude(2 lags energirude) på yderdøre med 1 lag glas | 42 kWh el<br>0,24 MWh fjernvarme | 300 kr. | 3.600 kr. | 16,6 år |

**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.



**Energimærkning nr.:** 100277579
**Gyldigt 7 år fra:** 14-08-2012
**Energikonsulent:** Anne Mønster Aagaard
**Programversion:** Energy08, Be06 version 4 **Firma:** EBAS

*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:

| | | |
|---|---|---|
| • **Samlet besparelse på varme** | 8.903 | kr./år |
| • **Samlet besparelse på el til andet end opvarmning** | 4.435 | kr./år |
| • **Samlet besparelse på vand** | 418 | kr./år |
| • **Besparelser i alt** | 13.756 | kr./år |
| • **Investeringsbehov** | 119.863 | 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 CO2-udledningen og de klimaforandringer, som truer vores fælles fremtid og som allerede rammer de mest udsatte befolkninger.

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

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.



**Energimærkning nr.:** 100277579
**Gyldigt 7 år fra:** 14-08-2012
**Energikonsulent:** Anne Mønster Aagaard
**Programversion:** Energy08, Be06 version 4 **Firma:** EBAS

Det er desuden lovpligtigt at forbedre klimaskærm og installationer i forbindelse med større ombygninger. Læs mere i Bygningsreglementet (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 besparelse i energienheder | Årlig besparelse i kr. inkl. moms |
|---|---|---|---|
| 12 | Udskiftning af 1 lag glas med forsatsrude/rammer til energiruder i vinduer | 111 kWh el<br>0,63 MWh fjernvarme | 600 kr. |
| 13 | Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i vinduer | 125 kWh el<br>0,71 MWh fjernvarme | 700 kr. |
| 14 | Indvendig eller udvendig efterisolering af ydervægge | 626 kWh el<br>3,55 MWh fjernvarme | 3.300 kr. |
| 15 | Udførelse af nyt terrændæk | 149 kWh el<br>0,84 MWh fjernvarme | 800 kr. |
| 16 | Efterisolering af varmefordelingsrør | -105 kWh el<br>0,90 MWh fjernvarme | 400 kr. |

## Energikonsulentens konklusion og kommentarer

Boligen er opført i 1957 og kun sparsomt efterisoleret. Der kan udføres flere økonomiske rentable forbedringer.
Ved gennemgang af bygningen forelå ingen konstruktionstegninger. Der er foretaget en vejledende manuel opmåling på stedet til brug for energimærkningen. Energimærket er udarbejdet efter disse opmålinger.
Af energimærkerapporten fremgår der flere forslag til forbedringer, som har en tilbagebetalingstid på mere end 10 år. Selvom forslagene har en længere tilbagebetalingstid, bør det overvejes at udføre dem. Efterisolering og udskiftning af vinduer, vil forbedre komforten idet de indvendige overflader bliver varmere, og oplevelsen af træk fra kolde overflader derved reduceres. Desuden vil de stadig stigende energipriser, være en motiverende faktor for at forbedre husets energiforbrug.
Der var ikke adgang til skunkrum i værelse mod gaden.



**Energimærkning nr.:** 100277579
**Gyldigt 7 år fra:** 14-08-2012
**Energikonsulent:** Anne Mønster Aagaard
**Programversion:** Energy08, Be06 version 4 **Firma:** EBAS

## Energikonsulentens bygningsgennemgang

### Bygningsdele

- **Loft og tag**

Status: Loft mod uopvarmet tagrum er isoleret med 150 mm mineraluld.
Lodrette skunkvægge er gennemsnitligt isoleret med 50 mm mineraluld.
Loft mod uopvarmet skunk er uisoleret.
Skråvægge i tagetagen er isoleret med 50 mm mineraluld.

Forslag 1: Det anbefales at isolere skunkgulve/etageadskillelser mod skunk med 350 mm granuleret papiruld. Pladsforholdene i skunkene er trange. Dele af skunkene kan måske (pga. arbejdsmiljøregler) kun efterisoleres i forbindelse med tagudskiftning eller anden indvendig større renovering i praksis. Overslagspriserne omfatter alene isoleringsarbejdet.

Forslag 7: Det anbefales at efterisolere loft mod uopvarmet tagrum med 200 mm granuleret papiruld. Inden efterisolering af loft igangsættes skal det undersøges nærmere om de eksisterende konstruktioner er tilstrækkelig tætte. Evt. udførelse af ny dampspærre eller udbedring af utætheder skal tillægges de anførte overslagspriser. Evt. etablering af gangbro skal også tillægges overslagsprisen.

Forslag 8: Det anbefales at efterisolere skråvægge med 200 mm i forbindelse med renovering af tagetage eller udskiftning af taget. Evt. udskiftning af taget, anden renovering af tagetagen eller evt. udførelse af ny dampspærre og udbedring af utætheder skal tillægges overslagsprisen for isoleringsarbejdet.

Forslag 9: Det anbefales at efterisolere lodrette skunkvægge med 200 mm. Pladsforholdene i skunkene er trange. Dele af skunkene kan måske (pga. arbejdsmiljøregler) kun efterisoleres i forbindelse med tagudskiftning eller anden indvendig større renovering i praksis. Overslagspriserne omfatter alene isoleringsarbejdet.

- **Ydervægge**

Status: Ydervæg er udført som 30 cm hulmur. Hulmuren er efterisoleret med mineraluldsgranulat. Hulmuren er kontrolleret mod syd og øst.
Ydervægge i radiatornicher bag radiatorer i stuen mod øst består af 18 cm massiv teglvæg (helstens væg).

Forslag 4: Det anbefales at montere indvendig isoleringsvæg i radiatornicher med 100 mm isolering, effektiv dampspærre og afsluttet med godkendt beklædning.



**Energimærkning nr.:** 100277579
**Gyldigt 7 år fra:** 14-08-2012
**Energikonsulent:** Anne Mønster Aagaard
**Programversion:** Energy08, Be06 version 4 **Firma:** EBAS

Forslag 14: Det foreslås at montere indvendig isoleringsvæg på hule ydermure med 150 mm isolering, effektiv dampspærre og afsluttet med godkendt beklædning. Der udføres nye lysninger og bundstykke ved vinduer, og tekniske installationer føres med ud i ny væg. Forslaget er ikke på nuværende tidspunkt rentabelt.

- **Vinduer, døre og ovenlys**

Status: Vinduer i østfacde er monteret med 1 lags vinduer med forsatsramme af 1 lag glas. Øvrige vinduer er 2 lags termoruder.
Vindue i hoveddør er monteret med 1 lag glas.
På 1. sal er vindue mod nord monteret med 1 lags glas. Vindue mod syd er menteret med 2 lags termoruder.

Forslag 6: Det anbefalesat montere forsatsrude af 1 lag glas i plastkant på vinduer med 1 lag glas i værelse på 1. sal mod nord.

Forslag 11: Det anbefales at montere forsatsrude af 1 lag glas i plastramme på yderdør med 1 lag glas.

Forslag 12: Det foreslås at udskifte1 lag glas med forsatsrude/rammer i vinduer til energiruder. Forslaget er ikke på nuværende tidspunkt rentabelt, men skal vinduerne renoveres eller udskiftes anbefales det at monteret energiruder.

Forslag 13: Det foreslåes, at termoruderne i vinduerne og i dørene udskiftes med nye lavenergiruder. Pt er forslaget ikke økonomisk rentabelt, men skal vinduerne og dørene renoveres eller udskiftes, eller hvis de eksisterende termoruder punkterer, anbefales det, at der isættes nye lavenergiruder.

- **Gulve og terrændæk**

Status: Terrændæk er udført i beton og slidlagsgulv. Gulvet vurderes at være isoleret med 50 mm letklinker under betonen.
Etageadskillelse mod uopvarmet kælder vurderes at være udført som beton med slidlagsgulve. Etageadskillelsen vurderes at være uisoleret.

Forslag 3: Det anbefales at montere nedhængt loft i kælder på underside af etageadskillelse af massiv beton med 100 mm mineraluld mellem nye bjælker, effektiv dampspærre og afsluttet med godkendt beklædning. Det vil være nødvendigt at føre synlige rør med ned under nyt loft, eller udskifte til ny installation uden samlinger (Pex-rør). Ændring af de tekniske installationer er ikke medregnet i investeringen. Denne løsning lever ikke op til kravene i Bygningsreglementet, men yderligere isolering vil medføre en noget koldere kælder, og der vil opstå problemer med for lav loftshøjde.



**Energimærkning nr.:** 100277579
**Gyldigt 7 år fra:** 14-08-2012
**Energikonsulent:** Anne Mønster Aagaard
**Programversion:** Energy08, Be06 version 4 **Firma:** EBAS

Forslag 15: Det foreslås at fjerne eksisterende terrændæk og udgravning til underkant af ny isolering, der afrettes i tyndt sandlag. Der isoleres med 250 mm fast mineraluld eller polystyrenplader, og afsluttes med 10 cm beton og slidlagsgulve. Hvis gulve forsynes med gulvvarme øges isoleringen til 300 mm. Forslaget er ikke på nuværende tidspunkt rentabelt.

- **Kælder**

Status: Der er 26 kvm. uopvarmet kælder under den nordlige del af huset.

## Ventilation

- **Ventilation**

Status: Der er naturlig ventilation i hele bygningen i form af klapventiler i beboelsesrum og bad, samt mekanisk udsugning fra emhætte i køkken. Bygningen er normal tæt, da konstruktionssamlinger og fuger ved vindues- og døråbninger, samt tætningslister i vinduer og udvendige døre er rimelig intakte.

- **Køling**

Status: Der er ikke monteret køleanlæg.

## Varme

- **Varmeanlæg**

Status: Bygningen opvarmes med fjernvarme. Anlægget er udført som direkte fjernvarmeanlæg, med fjernvarmevand i fordelingsnettet.
Der er supplerende varmeforsyning i form af elradiator på 1. sal i værelse mod nord.
Elradiatorer indgår i beregning sammen med fjernvarme. Andel til elradiatorer er indregnet i det forhold disse bidrager rumopvarmning i forhold til det samlede opvarmede areal.

- **Varmt vand**

Status: Varmt brugsvand produceres via gennemstrømningsvandvarmer, fabrikat Redan.
Varmeveksler er placeret i kælderen.
Tilslutningsrør til varmeveksler er udført som 1/2" stålrør. Rørene er uisolerede.

Forslag 2: Det anbefales at isolere uisolerede tilslutningsrør til varmeveksler med 50 mm mineraluldsmåtte afsluttet med pap og lærred.



**Energimærkning nr.:** 100277579
**Gyldigt 7 år fra:** 14-08-2012
**Energikonsulent:** Anne Mønster Aagaard
**Programversion:** Energy08, Be06 version 4 **Firma:** EBAS

- **Fordelingssystem**

Status: Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i opvarmede rum. Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg. Der er desuden gulvvarme i badeværelse.
Varmefordelingsrør i kælder er udført i varierende dimensioner mellem 3/4"" og 2". Rørerne er isolerede med 15-30 mm isolering.

Forslag 16: Det anbefales at efterisolere varmefordelingsrør i kælder til en samlet isoleringstykkelse på 50 mm mineraluldsmåtte afsluttet med pap og lærred.

- **Automatik**

Status: Der er monteret termostatiske reguleringsventiler på radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur.

## Vedvarende energi

- **Solceller**

Status: Der er ikke monteret solceller.

Forslag 10: Det anbefales at montere 20 kvm solceller på sydøstvendt tagflade.

- **Varmepumper**

Status: Der er ingen varmepumper.
Da bygningen opvarmes med fjernvarme, anses det ikke på nuværende tidspunkt som værende rentabelt at etablere varmepumper.

- **Solvarme**

Status: Der er ingen solvarmeanlæg.
Det er ikke på nuværende tidspunkt rentabelt at montere solvarme når bygningen opvarmes af fjernvarme.

## El

- **Andre elinstallationer**

Status: Der er ikke elinstallationer med højt forbrug i huset.

## Vand

- **Toiletter**

Status: Toilet har et skyl på ca. 10/ 12 liter.

Forslag 5: Det anbefales at udskifte toilet til toilet med mindre og variabelt skyl.



**Energimærkning nr.:** 100277579
**Gyldigt 7 år fra:** 14-08-2012
**Energikonsulent:** Anne Mønster Aagaard
**Programversion:** Energy08, Be06 version 4 **Firma:** EBAS

- **Armaturer**

Status: Vandarmaturer er forskellige typer.
Det anbefales i forbindelse med udskiftning af armaturer at anvende armaturer med lavt forbrug.

## Oplyst varmeforbrug

- **Udgifter inkl. moms og afgifter:**
- **Forbrug:**
- **Aflæst periode:**

**Kommentar:**
Det beregnede forbrug er ca. 30 % større end det oplyste forbrug, hvilket kan skyldes at ikke alle rum i huset har været opvarmet til 20 grd.

# Energimærkning



**Energimærkning nr.:** 100277579
**Gyldigt 7 år fra:** 14-08-2012
**Energikonsulent:** Anne Mønster Aagaard
**Programversion:** Energy08, Be06 version 4 **Firma:** EBAS

## Bygningsbeskrivelse

- **Opførelsesår:** 1957
- **År for væsentlig renovering:**
- **Varme:** Fjernvarme
- **Supplerende opvarmning:** El
- **Boligareal ifølge BBR:** 82 m²
- **Erhvervsareal ifølge BBR:** 0 m²
- **Opvarmet areal:** 102 m²
- **Anvendelse ifølge BBR:** Parcelhus
- **Kommentar til BBR-oplysninger:**

Det af energikonsulenten registrerede opvarmede areal i bygningen er større end arealet angivet i BBR-ejermeddelelsen. Dette skyldes at det udnyttede areal på 1. sal er større end angivet på BBR.

## Energipriser

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

| | |
|---|---|
| Koldt brugsvand: | 41,80 kr. pr. m³ |
| Fjernvarme: | 568,80 kr. pr. MWh |
| El: | 1,92 kr. pr. kWh |
| Fast afgift: | 5.005,00 kr. pr. år |



**Energimærkning nr.:** 100277579
**Gyldigt 7 år fra:** 14-08-2012
**Energikonsulent:** Anne Mønster Aagaard
**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 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.

ENERGI STYRELSEN

## 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. 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



**Energimærkning nr.:** 100277579
**Gyldigt 7 år fra:** 14-08-2012
**Energikonsulent:** Anne Mønster Aagaard
**Programversion:** Energy08, Be06 version 4 **Firma:** EBAS

Energistyrelsens adresse er:

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

Yderligere oplysninger kan fås på www.mærkdinbygning.dk

**Læs mere**
www.sparenergi.dk

## Energikonsulent

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Energikonsulent:** | Anne Mønster Aagaard | **Firma:** | EBAS |
| **Adresse:** | Lautrupvang 2<br>2750 Ballerup | **Telefon:** | 70208686 |
| **E-mail:** | kaem@ebas.dk | **Dato for bygnings-gennemgang:** | 14-08-2012 |
| **Energikonsulent nr.:** | 252238 | | |

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