



## Energimærkning for følgende ejendom:

**Adresse:** Smedegade 25A  
**Postnr./by:** 4200 Slagelse  
**BBR-nr.:** 330-024259-001  
**Energimærkning nr.:** 200044006  
**Gyldigt 5 år fra:** 07-01-2011  
**Energikonsulent:** Frank Jensen  
**Programversion:** Energy08, Be06 version 4

**Firma:** FJERRING A/S



Energimærkningen oplyser om ejendommens energiforbrug, mulighederne for at opnå besparelser, fordeling af ejendommens varmeudgifter samt de enkelte lejligheds gennemsnitlige forbrug. Mærkningen er lovpligtig og skal udføres af et certificeret firma eller en beskikket energikonsulent, som har godkendelse til at energimærke flerfamiliehuse.

| Oplyst varmeforbrug                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Energimærke                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Udgift inkl. moms og afgifter:</b> 36.453 kr./år</li> <li><b>Forbrug:</b> 67.767 kWh fjernvarme</li> <li><b>Oplyst for perioden:</b><br/>Fjernvarme: 28-12-2007 - 31-10-2008</li> </ul> <p>Ejendommens oplyste forbrug og udgifter er klimakorrigerede af energikonsulenten, så det udtrykker forbrug og udgifter for et gennemsnitligt år rent temperaturmæssigt.</p> | <p><b>Lavt forbrug</b></p> <p>A B C D E F G</p> <p><b>Højt forbrug</b></p> |

| Besparelsesforslag                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Energikonsulenten foreslår forbedringerne nedenfor. Der kan være flere forslag på side 2. Se mere om forslagene i afsnittet "Energikonsulentens bygningsgennemgang".</p> |

| Forslag til forbedring                            | Årlig besparelse i energienheder | Årlig besparelse i kr. inkl. moms | Skønnet investering inkl. moms | Tilbagebetalingstid |
|---------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|---------------------|
| 1 Montering af ny cirkulationspumpe på varmeanlæg | 240 kWh el                       | 500 kr.                           | 4.500 kr.                      | 9,4 år              |

### Bemærk:

Forslagene bygger på det beregnede energiforbrug. Der er taget hensyn til den faktiske anvendelse af bygningen, herunder driftstider m.v. for installationer og for bygningen som helhed.

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

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

De angivne tilbagebetalingstider er beregnet som simpel tilbagebetalingstid, uden hensyn til renteudgifter og andre låneomkostninger.



**Energimærkning nr.:** 200044006  
**Gyldigt 5 år fra:** 07-01-2011  
**Energikonsulent:** Frank Jensen  
**Programversion:** Energy08, Be06 version 4

**Firma:** FJERRING A/S



Den samlede besparelse ved at gennemføre flere forslag er 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>                       | 0     | kr./år         |
| • <b>Samlet besparelse på el til andet end opvarmning</b> | 480   | kr./år         |
| • <b>Samlet besparelse på vand</b>                        | 0     | kr./år         |
| • <b>Besparelser i alt</b>                                | 480   | kr./år         |
| • <b>Investeringsbehov</b>                                | 4.500 | kr. inkl. moms |

Alle beløb er inklusive moms.

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 særlig attraktivt at gennemføre energiforbedringer – både af økonomiske og praktiske grunde.

Det er desuden lovpligtigt at forbedre klimaskærm og installationer i forbindelse med ombygning og renovering. 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 eller skal gennemføres i forbindelse med ombygning eller renovering:

| Forslag til forbedring                                        | Årlig besparelse i energienheder | Årlig besparelse i kr. inkl. moms |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| 2 Montering af ny cirkulationspumpe på brugsvandsanlæg        | 307 kWh el                       | 700 kr.                           |
| 3 Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i yderdøre | 2 kWh el<br>390 kWh fjernvarme   | 200 kr.                           |



**Energimærkning nr.:** 200044006  
**Gyldigt 5 år fra:** 07-01-2011  
**Energikonsulent:** Frank Jensen  
**Programversion:** Energy08, Be06 version 4



**Firma:** FJERRING A/S

| Forslag til forbedring                                         | Årlig<br>besparelse i<br>energienheder | Årlig<br>besparelse i<br>kr. inkl. moms |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|
| 4 Efterisolering af etageadskillelse mod port med 200 mm.      | 1 kWh el<br>300 kWh fjernvarme         | 200 kr.                                 |
| 5 Efterisolering af brugsvandsrør                              | 200 kWh fjernvarme                     | 75 kr.                                  |
| 6 Efterisolering af tilslutningsrør til varmtvandsbeholder     | 290 kWh fjernvarme                     | 200 kr.                                 |
| 7 Efterisolering af etageadskillelse mod uopvarmet kælder      | 2 kWh el<br>880 kWh fjernvarme         | 400 kr.                                 |
| 8 Efterisolering af brugsvandsrør                              | 320 kWh fjernvarme                     | 200 kr.                                 |
| 9 Efterisolering cirkulationsledning                           | 130 kWh fjernvarme                     | 49 kr.                                  |
| 10 Efterisolering af varmfordelingsrør                         | 420 kWh fjernvarme                     | 200 kr.                                 |
| 11 Efterisolering af cirkulationsledning                       | 390 kWh fjernvarme                     | 200 kr.                                 |
| 12 Efterisolering af brugsvandsrør                             | 310 kWh fjernvarme                     | 200 kr.                                 |
| 13 Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i vinduer  | 180 kWh fjernvarme                     | 67 kr.                                  |
| 14 Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i vinduer  | 1 kWh el<br>310 kWh fjernvarme         | 200 kr.                                 |
| 15 Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i vinduer  | 1 kWh el<br>350 kWh fjernvarme         | 200 kr.                                 |
| 16 Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i vinduer  | 2 kWh el<br>1.590 kWh<br>fjernvarme    | 600 kr.                                 |
| 17 Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i yderdøre | 1 kWh el<br>390 kWh fjernvarme         | 200 kr.                                 |
| 18 Efterisolering af loft mod uopvarmet tagrum med 100 mm.     | 2 kWh el<br>970 kWh fjernvarme         | 400 kr.                                 |
| 19 Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i vinduer  | 1 kWh el<br>630 kWh fjernvarme         | 300 kr.                                 |
| 20 Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i vinduer  | 1 kWh el<br>1.590 kWh<br>fjernvarme    | 600 kr.                                 |
| 21 Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i vinduer  | 140 kWh fjernvarme                     | 52 kr.                                  |
| 22 Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i vinduer  | 70 kWh fjernvarme                      | 26 kr.                                  |
| 23 Efterisolering af varmfordelingsrør                         | 40 kWh fjernvarme                      | 15 kr.                                  |
| 24 Efterisolering af varmfordelingsrør                         | 280 kWh fjernvarme                     | 200 kr.                                 |



**Energimærkning nr.:** 200044006  
**Gyldigt 5 år fra:** 07-01-2011  
**Energikonsulent:** Frank Jensen  
**Programversion:** Energy08, Be06 version 4

**Firma:** FJERRING A/S

| Forslag til forbedring        | Årlig<br>besparelse i<br>energienheder | Årlig<br>besparelse i<br>kr. inkl. moms |
|-------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|
| 25 Udførelse af nyt terrændæk | 3 kWh el<br>1.510 kWh<br>fjernvarme    | 600 kr.                                 |

## Energikonsulentens konklusion og kommentarer

Boligen opført i 1863 og renoveret i 1990 og i betragtning af dette i god isoleringsmæssig stand. Der kan udføres en enkelt energimæssig rentabel forbedring. Der kan tillige udføres andre forbedringer, men disse vil ikke være rentable når de nuværende energipriser tages i betragtning.

Alle rum var ved besigtigelsen tilgængelige.

De enkelte lejlighedsers el-forbrug er ikke omfattet af energimærkningen.

El, vand og varme bør aflæses hver måned således, at evt. lækager opdages i tide.

Der er rimelig god overensstemmelse mellem det beregnede og det oplyste forbrug.

## Energikonsulentens bygningsgennemgang

### Bygningsdele

#### • Loft og tag

- Status: Etageadskillelsen mod port er isoleret i bjælkelaget med ca 150 mm  
 Skråtag (parallel tag) er isoleret med 175 mm mineraluld. Det vurderes, at skråtaget ikke kan efterisoleres.  
 Loft mod uopvarmet tagrum er isoleret med 200 mm mineraluld.
- Forslag 4: Efterisolering af etageadskillelse mod port med 200 mm. Overslagsprisen omfatter alene isoleringsarbejdet.
- Forslag 18: Efterisolering af loft mod uopvarmet tagrum med 100 mm. 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 eller hævnning af eksisterende gangbro eller gulvbrædder i tagrummet skal også tillægges overslagsprisen.

#### • Ydervægge

- Status: Ydervægge består af 24 cm massiv teglvæg (helstens væg) med indvendig forsatsvæg med 100 mm mineraluld og pladebeklædning.  
 Ydervægge består af 12 cm massiv teglvæg (halvstens væg) med indvendig forsatsvæg med 100 mm mineraluld og pladebeklædning.



**Energimærkning nr.:** 200044006  
**Gyldigt 5 år fra:** 07-01-2011  
**Energikonsulent:** Frank Jensen  
**Programversion:** Energy08, Be06 version 4

**Firma:** FJERRING A/S



## • Vinduer, døre og ovenlys

Status: Oplukkelige vinduer med 1 ramme. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.  
Oplukkelige vinduer med 1 ramme. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.  
Oplukkelige vinduer med 1 ramme. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.  
Oplukkelige vinduer med 1 ramme. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.  
Oplukkelige vinduer med 1 ramme. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.  
Oplukkelige vinduer med 1 ramme. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.  
Oplukkelige vinduer med 1 ramme. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.  
Oplukkelige vinduer med 1 ramme. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.  
Yderdør og med 1 rude. Dør er monteret med 2 lags termorude.  
Yderdør og med 1 rude. Dør er monteret med 2 lags termorude.

Forslag 3 og 17: Udskiftning af 2 lags termoruder i yderdøre til energiruder med U-værdi mindre end 1,1.  
Energiruderne skal være med varm kant.

Forslag 13, 14, Udskiftning af 2 lags termoruder i vinduer til energiruder med U-værdi mindre end 1,1.  
15, 16, 19, 20, Energiruderne skal være med varm kant.  
21 og 22:

## • Gulve og terrændæk

Status: Terrændæk er udført i beton og slidlagsgulv. Gulvet er isoleret med 75 mm mineraluld under betonen.  
Etageadskillelse mod uopvarmet kælder består af beton med strøgulve. Mellem strøer er isoleret med 75 mm mineraluld.

Forslag 7: Montering af 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 helt op til kravene i Bygningsreglementet, men det kan ikke anbefales at isolere yderligere.

Forslag 25: Fjernelse af 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. Overside af slidlag afpasses ny gulvbelægning. Eksisterende installationer efterisoleres og fastholdes for senere indstøbning. Hvis der er samlinger på rør må disse ikke indstøbes. Alternativt udføres nye installationer. Nye installationer er ikke indregnet i investeringen. Ovenstående renovering lever op til kravene i Bygningsreglementet.



**Energimærkning nr.:** 200044006  
**Gyldigt 5 år fra:** 07-01-2011  
**Energikonsulent:** Frank Jensen  
**Programversion:** Energy08, Be06 version 4

**Firma:** FJERRING A/S



## Ventilation

### • Ventilation

Status: Der er naturlig ventilation i hele bygningen i form af oplukkelige vinduer. Bygningen er normal tæt, da konstruktionssamlinger og fuger ved vindues- og døråbninger, samt tætningslister i vinduer og udvendige døre er rimelig intakte.

## Varme

### • Varmeanlæg

Status: Bygningen opvarmes med fjernvarme. Anlægget er udført som direkte fjernvarmeanlæg, med fjernvarmevand i fordelingsnettet.

### • Varmt vand

Status: Varmt brugsvand produceres i 308 liter ligende varmtvandsbeholder, isoleret med 50 mm mineraluld.  
Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder er udført som 28 mm kobberør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering.  
Cirkulationsledning er udført som 18 mm kobberør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering.  
Cirkulationsledning er udført som 22 mm kobberør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering.  
Brugsvandsrør er udført som 28 mm kobberør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering.  
Brugsvandsrør er udført som 35 mm kobberør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering.  
Brugsvandsrør er udført som 22 mm kobberør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering.  
På varmtvandsrør og cirkulationsledning er monteret en gammel pumpe uden trinregulering med en effekt på 60 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos UP 20-07.

Forslag 2: Montering af ny automatisk modulerende cirkulationspumpe på brugsvandsanlæg. Det vurderes at pumpe kan udskiftes til en pumpe med lavere effekt, som Grundfos Alpha 2 med rustfri pumpehus.

Forslag 5, 8 og 12: Efterisolering af brugsvandsrør med 30 mm mineraluldsmatte afsluttet med pap og lærred.

Forslag 6: Efterisolering af tilslutningsrør til varmtvandsbeholder med 30 mm mineraluldsmatte afsluttet med pap og lærred.

Forslag 9 og 11: Efterisolering af cirkulationsledning med 30 mm mineraluldsmatte afsluttet med pap og lærred.





**Energimærkning nr.:** 200044006  
**Gyldigt 5 år fra:** 07-01-2011  
**Energikonsulent:** Frank Jensen  
**Programversion:** Energy08, Be06 version 4

**Firma:** FJERRING A/S



## • Fordelingssystem

- Status: Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i alle opvarmede rum. Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg. Varmefordelingsrør er udført som 15 mm kobberør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering. Varmefordelingsrør er udført som 22 mm kobberør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering. Varmefordelingsrør er udført som 28 mm kobberør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering. På varmfeddelingsanlægget er monteret en ældre pumpe med trinregulering med en effekt på 60 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos UPS 25-40.
- Forslag 1: Montering af ny automatisk modulerende cirkulationspumpe på varmfeddelingsanlæg. Det vurderes at pumpe kan udskiftes til en pumpe med lavere effekt, som Grundfos Alpha 2.
- Forslag 10, 23 og 24: Efterisolering af varmfeddelingsrør med 30 mm mineraluldsmåtte afsluttet med pap og lærred.

## • Automatik

- Status: Ud over andet automatik i de enkelte rum, er der monteret automatik der styres efter udetemperatur. Denne overstyrer regulering i de enkelte rum. Der er monteret termostatiske reguleringsventiler på alle radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur.

## EI

## • Belysning

- Status: Belysningen i trappeopgangen består af armaturer med almindelige glødelamper. Lyset styres med bevægelsesmeldere eller trappeautomat.



**Energimærkning nr.:** 200044006  
**Gyldigt 5 år fra:** 07-01-2011  
**Energikonsulent:** Frank Jensen  
**Programversion:** Energy08, Be06 version 4

**Firma:** FJERRING A/S



## Bygningsbeskrivelse

- **Opførelsesår:** 1863
- **År for væsentlig renovering:** 1990
- **Varme:** Fjernvarme
- **Supplerende opvarmning:** Ingen
- **Boligareal ifølge BBR:** 419 m<sup>2</sup>
- **Erhvervsareal ifølge BBR:** 0 m<sup>2</sup>
- **Opvarmet areal:** 419 m<sup>2</sup>
- **Anvendelse ifølge BBR:** Etagebolig
- **Kommentar til BBR-oplysninger:**

Der har ikke været en BBR-ejermeddelelse til rådighed hvorfor oplysninger om bygningen stammer fra [www.OIS.dk](http://www.OIS.dk). Oplysningerne lader til at være korrekte. Der er umiddelbart ikke konstateret afvigelser i det opvarmede areal.

## Energipriser

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

|              |                     |
|--------------|---------------------|
| Fjernvarme:  | 0,38 kr. pr. kWh    |
| El:          | 2,00 kr. pr. kWh    |
| Fast afgift: | 7.962,50 kr. pr. år |

## Sådan opgøres varmeregningen

### De enkelte lejlighedsers gennemsnitlige udgifter

Energiudgifterne i de enkelte lejligheder er afhængig af bygningens samlede energiudgifter. Det er derfor i den enkelte lejlighedsbeboers interesse, at ejendommen som helhed er i god energimæssig stand, uanset om energitabet sker i områder udenfor den enkelte lejlighed, fx. i varmecentralen.

I ejendommen er der forskellige typer af lejligheder. Nedenfor er en oversigt samt de enkelte lejlighedstypers gennemsnitlige energiudgifter.





**Energimærkning nr.:** 200044006  
**Gyldigt 5 år fra:** 07-01-2011  
**Energikonsulent:** Frank Jensen  
**Programversion:** Energy08, Be06 version 4



**Firma:** FJERRING A/S

| Type   | Areal i m <sup>2</sup> | Gennemsnitligt årlige<br>energiudgifter |
|--------|------------------------|-----------------------------------------|
| St tv  | 75                     | 6.600 kr.                               |
| St th  | 56                     | 4.900 kr.                               |
| 1. tv  | 69                     | 6.100 kr.                               |
| 1. th  | 67                     | 5.900 kr.                               |
| nr. 27 | 152                    | 13.300 kr.                              |



**Energimærkning nr.:** 200044006  
**Gyldigt 5 år fra:** 07-01-2011  
**Energikonsulent:** Frank Jensen  
**Programversion:** Energy08, Be06 version 4

**Firma:** FJERRING A/S



## 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 energimærkning, der ikke må være over 5 år gammel. Reglerne gælder også ved salg af andelsboliger. Ejendomme, som er større end 1000 m<sup>2</sup>, skal energimærkes hvert 5. år.

Energimærkning foretages af et certificeret firma eller en beskikket konsulent.

Ordringen administreres af Sekretariatet for Energieffektive Bygninger (SEEB, [www.mærkdinbygning.dk](http://www.mærkdinbygning.dk)) 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

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 over faglige og kvalitetsmæssige forhold vedrørende energimærkninger og andre ydelser udført af personligt beskikkede energikonsulenter i deres egenskab af personligt beskikkede energikonsulenter behandles af Energistyrelsen. Klagen skal være modtaget i Energistyrelsen senest 1 år efter indberetningen af energimærkningsrapporten. Klagen kan indbringes af bygningens ejer, ejere af ejerlejligheder samt købere eller erhververe af energimærkede bygninger eller lejligheder.

Klagen skal indgives på et skema, som udarbejdes af Energistyrelsen.

Reglerne fremgår af § 49, stk. 1 og stk. 2 i bekendtgørelse nr. 228 af 7. april 2008 om energimærkning af bygninger.

Klagen over energimærkningen sendes til:

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

### Læs mere

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



**Energimærkning nr.:** 200044006  
**Gyldigt 5 år fra:** 07-01-2011  
**Energikonsulent:** Frank Jensen  
**Programversion:** Energy08, Be06 version 4

**Firma:** FJERRING A/S



## Energikonsulent

|                         |                             |                                           |              |
|-------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------|--------------|
| <b>Energikonsulent:</b> | Frank Jensen                | <b>Firma:</b>                             | FJERRING A/S |
| <b>Adresse:</b>         | Korsgade 1<br>4200 Slagelse | <b>Telefon:</b>                           | 58520143     |
| <b>E-mail:</b>          | fj@fjerring.dk              | <b>Dato for bygnings-<br/>gennemgang:</b> | 06-01-2011   |

**Energikonsulent nr.:** 103231

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