



## Energimærkning for følgende ejendom:

**Adresse:** Dalumvej 1  
**Postnr./by:** 2650 Hvidovre  
**BBR-nr.:** 167-012175-001  
**Energimærkning nr.:** 200035085  
**Gyldigt 5 år fra:** 10-08-2010  
**Energikonsulent:** Kenneth Jørgensen  
**Programversion:** Energy08, Be06 version 4  
**Firma:** Energimesteren ApS



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> 165.907 kr./år</li> <li><b>Forbrug:</b> 919,39 GJ fjernvarme</li> <li><b>Oplyst for perioden:</b><br/>Fjernvarme: 01-06-2008 - 31-05-2009</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>Energikonsulentens 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 Skift 1-skyls toiletter                                 | 16,00 m <sup>3</sup> koldt brugsvand | 1.100 kr.                         | 3.000 kr.                      | 2,9 år              |
| 2 Isolering af varmfordelingsrør                          | 23,35 GJ fjernvarme                  | 2.600 kr.                         | 4.800 kr.                      | 1,9 år              |
| 3 Vandarmaturer, bolig - skift til spareenheder           | 18,00 m <sup>3</sup> koldt brugsvand | 1.200 kr.                         | 2.500 kr.                      | 2,2 år              |
| 4 Isolering af etageadskillelse mod uopvarmet kælder      | 268,09 GJ fjernvarme                 | 29.300 kr.                        | 344.000 kr.                    | 11,7 år             |
| 5 Isolering af hule ydervægge ved indblæsning af granulat | 439,39 GJ fjernvarme                 | 48.100 kr.                        | 669.300 kr.                    | 13,9 år             |



**Energimærkning nr.:** 200035085  
**Gyldigt 5 år fra:** 10-08-2010  
**Energikonsulent:** Kenneth Jørgensen  
**Programversion:** Energy08, Be06 version 4

**Firma:** Energimesteren ApS



## 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.

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>                       | 79.095    | kr./år         |
| • <b>Samlet besparelse på el til andet end opvarmning</b> | 0         | kr./år         |
| • <b>Samlet besparelse på vand</b>                        | 2.196     | kr./år         |
| • <b>Besparelser i alt</b>                                | 81.291    | kr./år         |
| • <b>Investeringsbehov</b>                                | 1.023.560 | 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



**Energimærkning nr.:** 200035085  
**Gyldigt 5 år fra:** 10-08-2010  
**Energikonsulent:** Kenneth Jørgensen  
**Programversion:** Energy08, Be06 version 4

**Firma:** Energimesteren ApS

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                      | Årlig                       |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------|
|                                                           | besparelse i energienheder | besparelse i kr. inkl. moms |
| 6 Efterisolering af loft mod uopvarmet tagrum med 150 mm. | 71,12 GJ fjernvarme        | 7.800 kr.                   |
| 7 Montering af 20 kvm solceller i taget                   | 1.364 kWh el               | 2.800 kr.                   |

## Energikonsulentens konklusion og kommentarer

Det er muligt at gennemføre rentable energibesparende foranstaltning!

Isolering af hele klimaskærmen, isolering af få dele i systemerne for varme og varmt brugsvand, samt reduktion af varmekonsum i tørrekælder via automatisk fugtstyret udluftning.

Vandforbruget kunne forbedres via skift til 2-skyloiletter hvor de mangler, montering af 1 grebs vandhaner samt sikre der er termostatstyrede blandingsbatterier i bade.

Der er ikke målere på koldt vand i lejlighederne, vær opmærksom på at prisen i år 2010 er 64,58 kr./m<sup>3</sup> vand i Hvidovre.

Baggrunden for energimærkningen er en besigtigelse af ejendommen, byggeskik på tidspunktet for ejendommens opførelse, samt bygningstegninger.

Der er ikke foretaget destruktive undersøgelser af klimaskærmen.

Overslagspriser for besparelsesforslag bygger på konsulentens erfaringsgrundlag.

Vær opmærksom på at forslag kan begrænses i udførsel som følge af manglende plads til isolering, problematiske adgangsforhold samt krav til korrekt ventilering af bygningsdele efter udførsel. Disse forhold er der i videst muligt omfang taget hensyn til i forslagene, men det bør sikres via undersøgelse af fagfolk før gennemførelse af forslag.

Der sommerlukkes ikke for varmen, men lavt forbrug viser der styres godt via bl.a. udeføler.

Tegningerne er tjekket.

Måleudstyr: Bosch DLE50 afstandsmåler og tommestok.

Der er opmålt mere end de 10 % krævet i loven.

Forslag fra seneste energimærkningsrapport er tjekket, og forslag, der stadig er relevante, er indeholdt i denne rapport.

Der er 1 bygning på ejendommen.

Alle forbrug bør følges på månedsbasis, så forandringer kan opdages i tide og imødegås.

Der er lovmæssige krav til månedlige aflæsninger af el, vand og varme, for ejendomme over 1.000 m<sup>2</sup>.



**Energimærkning nr.:** 200035085  
**Gyldigt 5 år fra:** 10-08-2010  
**Energikonsulent:** Kenneth Jørgensen  
**Programversion:** Energy08, Be06 version 4

**Firma:** Energimesteren ApS

Herudover skal temperaturer og øvrige visninger i tekniske anlæg aflæses på månedsbasis. Varmeforbruget ligger i den gode ende i forhold til sammenlignelige ejendomme. Seneste årsforbrug er på 891 GJ, svarende til 94,6 kWh/m<sup>2</sup>. Vandforbruget er middel på 0,93 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>. Elforbruget for fællesmålere er meget lavt på ca. 1,6 kWh/m<sup>2</sup>.

Til sammenligning er der undersøgt hvad seneste rapport over tilsvarende ejendomme i Danmark har af forbrug, via middeltal for årsforbrug fra "Nøgletalsrapport for anvendelseskode 140 / 1320 - Etageboliger" for år 2005:

Varme: 115 kWh/m<sup>2</sup> ved fjernvarme  
Vand: 0,94 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>  
El: 6,5 kWh/m<sup>2</sup>

Der er ikke overensstemmelse mellem det beregnede og det oplyste forbrug for ejendommen. Jf. beregninger burde der bruges en del mere varme i ejendommen end tilfældet er. Det kan være manglende opvarmning af køkkener, reduceret varmetab til kælderen da denne til dels er opvarmet, samt mindre ventilationstab da der er monteret nye lavenergi vinduer.

## Energikonsulentens bygningsgennemgang

### Bygningsdele

#### • Loft og tag

Status: Loft mod uopvarmet tagrum er isoleret med 100 mm mineraluld, konstateret via adgang fra nr. 5.

Forslag 6: Efterisolering af loft mod uopvarmet tagrum med 150 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. Skulle der være områder som er uisolerede, bør disse bringes op på 250 mm isolering.

#### • Ydervægge

Status: Ydermur er såkaldt sparemurværk, tyk nederst og tyndere øverst, ca. 24 til 45 cm teglmur, oplyst værende hul og antaget med 7,5 cm hulrum og 10% udmuring. Formur T1800, Bagmur T1800  
Kælderydervægge mod jord er udført som 30 cm massiv beton. Kældervægge er ikke isoleret.

Forslag 5: Isolering af uisolerede hulmure med mineraluldsgranulat. Inden isoleringsarbejdet påbegyndes bør godkendt isolatør vurdere, om ydervægge er velegnet til isolering. Visse ydervægge egner sig ikke til hulmursisolering, da der kan opstå fugtproblemer og



**Energimærkning nr.:** 200035085  
**Gyldigt 5 år fra:** 10-08-2010  
**Energikonsulent:** Kenneth Jørgensen  
**Programversion:** Energy08, Be06 version 4

**Firma:** Energimesteren ApS



afskalning af facaden, herudover kan der være en del overskydende byggematerialer og cement i den nederste del af muren som blokere for isoleringen.

Vær opmærksom på at en hulmursisolering ikke lever op til de krav der stilles til isolering af nye bygninger med U-værdier på maks. 0,20. U-værdien kommer "kun" ned på ca. 0,67.

Alternativt foreslås en udvendig efterisolering med tilsvarende isoleringstykkelse. Den udvendige efterisolering afsluttes med en facadepudsløsning eller en pladebeklædning. Vinduerne skal muligvis flyttes med ud i facaderne eller alternativt udskiftes helt i forbindelse hermed. Den udvendige isoleringsløsning er teknisk bedre, idet problemer med kuldebroer i konstruktionerne stort set elimineres og husets facader kommer herved ind på den varme side af isoleringen. Facadernes udseende ændres dog markant herved, og det skal forinden arbejdet igangsættes undersøges, om lokale bestemmelser evt. hindrer en sådan ændring i bygningens udseende.

Udvendig efterisolering af ydervægskonstruktioner er mere energieffektiv end tilsvarende indvendig isolering (kilde: BYG-ERFA Erfaringsblad 04 07 29 Indvendig isolering - ældre ydermure over terræn), da langt de fleste og væsentligste kuldebroer i væggen brydes. Samtidig er indvendig efterisolering næsten ligeså dyrt som udvendig efterisolering, og en besværlig løsning, der kræver tæt dampspærre, hvilket kan være svært at realisere. Overslagspris på udvendig efterisolering er 2.300 kr. pr. kvadratmeter. Der er ca. 1.400 m<sup>2</sup>. Tilbagebetalingstiden er ca. 45 år.

- **Vinduer, døre og ovenlys**

Status: Nye vinduer og døre er monteret med 2 lags energiruder.

- **Gulve og terrændæk**

Status: Etageadskillelse mod uopvarmet kælder er uisoleret.  
Enkelte steder er der åbent fra kælderen til det fri via hulplader, hvilket betyder ekstra varmetab via lejligheder ovenover.  
Terrændæk er udført i beton og slidlagsgulv. Gulvet er uisoleret.

Forslag 4: Isolering af lukket etageadskillelse mod uopvarmet kælder ved indblæsning af mineraluldsgrenulat. 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, da yderligere isolering skal udføres under etageadskillelse.  
Vær opmærksom på at en efterisolering kan betyde frostskafer på kældertoiletet som deraf bør sikres mod det.



**Energimærkning nr.:** 200035085  
**Gyldigt 5 år fra:** 10-08-2010  
**Energikonsulent:** Kenneth Jørgensen  
**Programversion:** Energy08, Be06 version 4

**Firma:** Energimesteren ApS



## Ventilation

### • Ventilation

Status: Der er naturlig ventilation i hele bygningen i form af spalteventiler i vinduer og aftræk i bad. Herudover er det individuelt om der er emhætter.  
I de 6 opvarmede tørrekældre er der ingen udluftningsmulighed ud over at åbne vinduer. Det anbefales at få udført fugt og tidstyrede udsugninger, så det sikres der ikke tabes unødigt varme via de åbne vinduer.

## Varme

### • Varmeanlæg

Status: Bygningen opvarmes med fjernvarme. Anlægget er udført med isoleret varmevekslere og indirekte centralvarmevand i fordelingsnettet.

### • Varmt vand

Status: Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder er udført som 1 1/4" stålrør. Rørene er isoleret med 50 mm isolering.  
Brugsvandsrør og cirkulationsledning op i ejendommen er gennemsnitlig udført som 3/4" stålrør. Rørene er isoleret med ca. 30 mm isolering.  
Varmt brugsvand produceres i en ca. 2.600 l varmtvandsbeholder, isoleret med 100 mm mineraluld.  
På varmtvandsrør og cirkulationsledning er monteret en pumpe med en effekt på 80 W. Pumpen er uisolert.

### • Fordelingssystem

Status: Varmefordelingsrør er generelt isoleret med ca. 30 mm isolering.  
Der er generelt flot isoleret i varmecentralen, men mangler enkelte dele som bør have aftagelige kapper monteret.  
På varmfordelingsanlægget er monteret en automatisk modulerende pumpe med en effekt på 430 W. Pumpen er isoeret med aftagelig kappe.  
Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i alle opvarmede rum, køkkener er dog ikke opvarmede. Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg, og er forsynet med indreguleringsventiler i kældere.

Forslag 2: Isolering af uisolerede dele i varmecentralen, evt. med aftagelige kapper. Det drejer sig om en stor motorventil med flanger og 2 bøjninger, flanger og bøjninger ved pumpen, motorventil med flanger til varmtvandsbeholderen, samt hvor isoleringen ellers mangler eller er fjernet som er tilfældet over varmtvandsbeholderen.  
Herudover bør de enkelte uisolerede bøjninger, ventiler m.m. i kælderen isoleres.





**Energimærkning nr.:** 200035085  
**Gyldigt 5 år fra:** 10-08-2010  
**Energikonsulent:** Kenneth Jørgensen  
**Programversion:** Energy08, Be06 version 4

**Firma:** Energimesteren ApS



- **Automatik**

Status: Ud over termostater i de enkelte rum, er der monteret automatik i varmecentralen, som styres efter udetemperatur. Denne overstyrer regulering i de enkelte rum.

## Vedvarende energi

- **Solceller**

Forslag 7: Montering af solceller på sydfacade.  
Det anbefales at der monteres solceller af typen Monokrystalinsk silicium eller Polykrystalinsk silicium med et areal på 20 kvm, indbygget i tagbelægningen så cellerne fremstår mest diskret. Monokrystalinsk silicium har en noget bedre virkningsgrad, men er samtidig noget dyrere. I forslaget er regnet med typen Polykrystalinsk silicium af god kvalitet. Der kan installeres billigere solceller, men dette kan ikke anbefales.  
Solceller kan være medvirkende til at dække ejendommens fællesforbrug til trappe- og udendørsbelysning, kælderbelysning, elforbrug i varmecentralen m.m.

- **Solvarme**

Status: Der er ikke monteret solvarmeanlæg. Det vurderes at bygningen er udført således at det arkitektonisk ikke er muligt at montere solfangere, da placering af solfangere mod syd er nødvendigt. Mulige tagflader til solfangere ligger mod øst og vest på ejendommen.

## Ei

- **Belysning**

Status: Belysningen i trappeopgangen består af armaturer med 38 Watts kompaktlysrør. Lyset styres med trappeautomat.

## Vand

- **Toiletter**

Status: Toiletter er individuelle per lejlighed, og der er deraf 1-skylstoiletter iblandt.

Forslag 1: Skift 1-skyls toiletter til 2-skyls. Herved spares på vand og udgiften til vand. Beregningen er et overslag ud fra 5 skyl per dag.

- **Armaturer**

Status: Vandarmaturer er individuelle per lejlighed, og der er deraf formentlig armaturer uden sparefunktion.



**Energimærkning nr.:** 200035085  
**Gyldigt 5 år fra:** 10-08-2010  
**Energikonsulent:** Kenneth Jørgensen  
**Programversion:** Energy08, Be06 version 4

**Firma:** Energimesteren ApS



Forslag 3: Vandarmaturer uden sparefunktion bør skiftes til enheder med sparefunktion, og brusearmaturer bør være med termostatsstyring. Der opnås en besparelse på vandforbruget.  
Beregningen er ved 5 håndvask per dag, samt 1 bad.





**Energimærkning nr.:** 200035085  
**Gyldigt 5 år fra:** 10-08-2010  
**Energikonsulent:** Kenneth Jørgensen  
**Programversion:** Energy08, Be06 version 4

**Firma:** Energimesteren ApS



## Bygningsbeskrivelse

- **Opførelsesår:** 1945
- **År for væsentlig renovering:**
- **Varme:** Fjernvarme
- **Supplerende opvarmning:** Ingen
- **Boligareal ifølge BBR:** 2891 m<sup>2</sup>
- **Erhvervsareal ifølge BBR:** 0 m<sup>2</sup>
- **Opvarmet areal:** 2998 m<sup>2</sup>
- **Anvendelse ifølge BBR:** Etagebolig
- **Kommentar til BBR-oplysninger:**

Det registrerede areal svarer til oplysningerne i BBR-ejeroplysningsskemaet/www.ois.dk

## Energipriser

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

|                  |                              |
|------------------|------------------------------|
| Koldt brugsvand: | 64,58 kr. pr. m <sup>3</sup> |
| Fjernvarme:      | 109,25 kr. pr. GJ            |
| El:              | 2,00 kr. pr. kWh             |
| Fast afgift:     | 81.588,75 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.:** 200035085  
**Gyldigt 5 år fra:** 10-08-2010  
**Energikonsulent:** Kenneth Jørgensen  
**Programversion:** Energy08, Be06 version 4



**Firma:** Energimesteren ApS

| Type                   | Areal i m <sup>2</sup> | Gennemsnitligt årlige energiudgifter |
|------------------------|------------------------|--------------------------------------|
| 2-værelses lejligheder | 53                     | 3.100 kr.                            |



**Energimærkning nr.:** 200035085  
**Gyldigt 5 år fra:** 10-08-2010  
**Energikonsulent:** Kenneth Jørgensen  
**Programversion:** Energy08, Be06 version 4

**Firma:** Energimesteren ApS



## 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 Fællessekretariatet for Eftersyns- og Mærkningsordningerne (FEM-sekretariatet, [www.femsek.dk](http://www.femsek.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.:** 200035085  
**Gyldigt 5 år fra:** 10-08-2010  
**Energikonsulent:** Kenneth Jørgensen  
**Programversion:** Energy08, Be06 version 4

**Firma:** Energimesteren ApS



## Energikonsulent

|                         |                          |                                           |                    |
|-------------------------|--------------------------|-------------------------------------------|--------------------|
| <b>Energikonsulent:</b> | Kenneth Jørgensen        | <b>Firma:</b>                             | Energimesteren ApS |
| <b>Adresse:</b>         | Egevangen 3<br>4600 Køge | <b>Telefon:</b>                           | 40851983           |
| <b>E-mail:</b>          | kj@energimesteren.dk     | <b>Dato for bygnings-<br/>gennemgang:</b> | 03-08-2010         |

**Energikonsulent nr.:** 103226

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