Energimærkning

Energimærkning for følgende ejendom:



Adresse: Eriksvej 40 A
Postnr./by: 4000 Roskilde
BBR-nr.: 265-049710-002
Energimærkning nr.: 200024992
Gyldigt 5 år fra: 04-12-2009
Energikonsulent: Jesper Jespersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Moe & Brødsgaard A/S

Energimærkningen oplyser om ejendommens energiforbrug og mulighederne for at opnå besparelser. Mærkningen er lovpligtig og skal udføres af et certificeret firma eller en beskikket energikonsulent, som har godkendelse til at energimærke bygninger til handel og service samt offentlige bygninger.

Oplyst varmeforbrug

- **Udgift inkl. moms og afgifter:** 60.074 kr./år
- **Forbrug:** 83,05 MWh fjernvarme
- **Oplyst for perioden:**

Fjernvarme: 01-01-2008 - 01-01-2009

Ejendommens oplyste forbrug og udgifter er klimakorrigerede af energikonsulenten, så det udtrykker forbrug og udgifter for et gennemsnitligt år rent temperaturmæssigt.

Energimærke

Lavt forbrug



Højt forbrug

Besparelsesforslag

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 væg vendende mod uopvarmet garage isoleres med 200 mm mineraluld.	4.840 kWh fjernvarme	2.900 kr.	18.200 kr.	6,4 år
2	Udskiftning af samtlige glødepærer i div. lokaler til sparepærer.	1.737 kWh el -1.090 kWh fjernvarme	2.400 kr.	2.500 kr.	1,1 år
3	Montering af forsatsruder af 2 lags energirude i træramme på vinduer med 1 lag glas	11.310 kWh fjernvarme	6.600 kr.	93.100 kr.	14,2 år
4	Etageadskillelse vendende mod uopvarmet garage. Efterisolering med 200 mm mineraluld.	4.780 kWh fjernvarme	2.800 kr.	88.000 kr.	31,7 år



Energimærkning nr.: 200024992
Gyldigt 5 år fra: 04-12-2009
Energikonsulent: Jesper Jespersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Moe & Brødsgaard A/S

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:

• **Samlet besparelse på varme**	11.515	kr./år
• **Samlet besparelse på el til andet end opvarmning**	2.936	kr./år
• **Besparelser i alt**	14.451	kr./år
• **Investeringsbehov**	201.644	kr. inkl. moms

Alle beløb er inklusive moms.

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

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.: 200024992
Gyldigt 5 år fra: 04-12-2009
Energikonsulent: Jesper Jespersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Moe & Brødsgaard A/S

renovering. Læs mere i Bygningsreglementet (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
5	Montering af 50 kvm solceller i taget. Skønnet investering ca. 244.000 kr. Tilbagebetalingstiden er ca. 25,7 år.	5.619 kWh el	9.500 kr.
6	Belysningen på bagscenen / sminkerummet, nuværende glødepærer udskiftes til krystalpærer. Skønnet investering ca. 1.300 kr. Tilbagebetalingstiden er ca. 4 år.	245 kWh el -150 kWh fjernvarme	400 kr.
7	Etablering af nyt tag med 240 mm minerauld, samt udvendig facadeisolering med 200 mm mineraluld. Skønnet investering ca. 2.484.000 kr. Tilbagebetalingstiden er ca. 80,7 år.	53.020 kWh fjernvarme	30.900 kr.
8	Udskiftning af yderdøre til nye døre med isolerede fyldninger.Skønnet investering ca. 30.000 kr. Tilbagebetalingstiden er ca. 41,6 år.	1.240 kWh fjernvarme	800 kr.
9	Montage af ny isoleret yderdør mod loftsrum. Skønnet investering ca. 10.000 kr. Tilbagebetalingstiden er ca. 52,2 år.	330 kWh fjernvarme	200 kr.
10	Belysningen i teatersalen, nuværende glødepærer udskiftes til krystalpærer. Skønnet investering 1.300 kr. Tilbagebetalingstiden er ca. 6,9 år.	143 kWh el -90 kWh fjernvarme	200 kr.
11	Toiletrum og bad. Etablering af bevægelsesmeldere.Skønnet investering ca. 4.500 kr. Tilbagebetalingstiden er ca. 54,1 år.	86 kWh el -50 kWh fjernvarme	200 kr.
12	Montering af ny cirkulationspumpe. Skønnet investering ca. 10.000 kr. Tilbagebetalingstiden er ca. 45,2 år.	132 kWh el	300 kr.
13	Efterisolering af varmefordelingsrør i garage med 30 mm mineraluld. Skønnet investering ca. 6.000 kr. Tilbagebetalingstiden er ca. 49,2 år.	210 kWh fjernvarme	200 kr.
14	Udskiftning af 2 stk et-skyls toiletter til moderne to-skyls med 3 og 6 liter.Skønnet investering ca. 6.400 kr. Tilbagebetalingstiden er ca. 67,1 år.	2,19 m³ koldt brugsvand	95 kr.

Energikonsulentens konklusion og kommentarer

Energikonsulentens konklusion og kommentarer.



Energimærkning nr.: 200024992
Gyldigt 5 år fra: 04-12-2009
Energikonsulent: Jesper Jespersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Moe & Brødsgaard A/S

Bygningens navn: Lo Speccio
Bygningen er gennemgået d. 19-11-09 sammen med David Karlsson.
Anvendelse og alder: Bygninger er opført i 1916 og anvendes som amatørteater.
Arealer:
Erhvervsareal i følge BBR er 706 m²
Opmålt areal er 706 m²
Opvarmet areal er 536 m². Der er fratrukket uopvarmet garage på 170 m².

Faktisk energiforbrug for 2008. Ejendommen er ikke registreret på minenergi.dk. Faktura-kopi er modtaget fra kommunen.
Varmeforbruget er 74,829 MWh/år
Elforbruget er 5.867 kWh/år
Vandforbruget er 0,13 m³/år
GUF (Graddage uafhængigt forbrug) Varmtvandsforbruget er estimeret til ca. 30 %. Der er også en el vandvarmer, derfor vurderes bidraget at blive delt lige på varmeveksler og el-vandvarmer. GUF er derfor på 15 %.

Bygningens registrerede varmeforbrug er af energimærkningsprogrammet Energi 08 graddagekorrigeret til 83,05 MWh, svarende til 155 kW/m²

Beregnet energiforbrug:
Varmeforbruget er beregnet til 105,48 MWh svarende til 196 kWh/m²/år
Elforbruget er beregnet til 13.630 kWh/år
Det klimakorrigerede varmeforbrug er ca. 21 % lavere end det beregnede forbrug. Afvigelsen skyldes muligvis at bygningen ikke opvarmes til 20°C, ved besigtigelsen, var der omkring 18°C i bygningen. Konsekvensen af det lavere forbrug vil være, at rentabiliteten af besparelsesforslagene på varmesiden vil være dårligere end det fremgår af beregningerne.
Hvis alle besparelsesforslag gennemføres vil det beregnede varmeforbrug udgøre 73,12 kWh/m²/år.

Nøgletal for ELO nøgletalsrapport for anvendelseskode 410/6110, fra 2005:
Varmeforbrug (fjernvarme) = 111,3 kWh/m²/år
Elforbrug = 45,9 kWh/m²/år
Vandforbrug = 0,29 m³/m²/år

Ved sammenligning med ELO nøgletalsrapport og graddagekorrigeret forbrug, kan det konstateres at:
Varmeforbruget er ca. 46 % højere end nøgletal for tilsvarende bygninger.
Elforbruget er ca. 76 % lavere end nøgletal for tilsvarende bygninger.
Vandforbruget er ca. 55 % lavere end nøgletal for tilsvarende bygninger.

Utilgængelige rum:
Der var ved besigtigelsen ingen utilgængelige rum.



Energimærkning nr.: 200024992
Gyldigt 5 år fra: 04-12-2009
Energikonsulent: Jesper Jespersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Moe & Brødsgaard A/S

Mislyde i tekniske installationer:
Der kunne ved besigtigelsen ikke konstateres mislyde i installationerne.

Baggrund for energimærkningen:
Baggrunden for energimærket er en besigtigelse af ejendommen og byggeskik på tidspunktet for ejendommens opførelse. Der var intet tegningsmateriale på ejendommen, hvorfor der er foretaget reference mål på stedet.

Destruktive undersøgelser:
Der er foretaget destruktive undersøgelser af klimaskærmen.

Driftstiden er oplyst af David Karlsson til kl.18 – 23 ca. 2 hverdage om ugen, i weekenden 10 – 22, hvilket svarer til en ugentlig driftstid på ca. 34 timer.

Før et eller flere forslag til besparelser udføres, anbefales det, at der udarbejdes veldefinerede projekter.

Enhedspriser for besparelser er vejledende, og det anbefales, at der altid indhentes flere tilbud.
Enhedspriser er, med mindre andet står, baseret på V&S pris bøger og erfaringstal.

Det kan være nødvendigt med myndighedsgodkendelser inden påtænkt arbejde kan igangsættes.

Energikonsulentens bygningsgennemgang

Bygningsdele

- **Loft og tag**

Status: Skråvægge og kiploft er isoleret med 100 mm mineraluld.

Væg mod loftsrum består af 12 cm massiv teglvæg (halvstens væg) væggen er efterisoleret på loftsrummet med ca. 100 mm mineraluld.

Dør mod uopvarmet loftsrum var afmonteret.

Lukket etageadskillelse over uopvarmet garage, isoleret med træbeton.

Forslag 4: Etageadskillelse vendende mod uopvarmet garage. Efterisolering med 200 mm mineraluld.
Beregningsforudsætning:
Areal 176 m²
500 kr./m²

Forslag 9: Montage af ny isoleret yderdør mod loftsrum.
Beregningsforudsætning:
1 stk. yderdør a´10.000 kr.



Energimærkning nr.: 200024992
Gyldigt 5 år fra: 04-12-2009
Energikonsulent: Jesper Jespersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Moe & Brødsgaard A/S

- **Ydervægge**

Status: Ydervægge består af 36 cm massiv teglvæg.

Væg mod uopvarmet garage består af 12 cm massiv teglvæg (halvstens væg). Væggen er ikke isoleret.

Forslag 1: Efterisolering af væg vendende mod uopvarmet garage med 200 mm mineraluld.
Beregningsforudsætning:
Areal 30 m²
600 kr./m²

Forslag 7: Etablering af nyt tag og efterisolering med 240 mm mineraluld, samt facadeisolering med 200 mm mineraluld. Beregningsforudsætninger:
Facadeisolering, areal 410 m², 200 mm facadeisolering 3.500 kr./m².
Nyt tag og efterisolering med 240 mm areal 300 m², 3.100 kr./m²
Ventilationstabet reduceres om vinteren fra 0,9 til 0,3 l/s m²
Ventilationstabet reduceres om sommeren fra 2,4 til 1,2 l/s m²

- **Vinduer, døre og ovenlys**

Status: Oplukkelige vinduer er med enkelt glas og sprosser. Mange er blændet med masonit plade eller lign.

Massive yderdøre er uisolerede og utætte.

Oplukkelige tagvinduer som Velux, mål 0,7 x 0,9. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.

Forslag 3: Montering af forsatsruder af 2 lags energirude i træramme på vinduer med 1 lag glas.
Beregningsforudsætninger:
54 vinduer.
2.000 kr./ m² glas.

Forslag 8: Udskiftning af yderdøre til nye døre med isolerede fyldninger.
Beregningsforudsætning:
3 stk. Nye isolerede yderdøre
Pris 10.000 kr. / stk.

- **Gulve og terrændæk**

Status: Terrændæk er udført i beton og slidlagsgulv. Gulvet er uisoleret.

Ventilation

- **Ventilation**



Energimærkning nr.: 200024992
Gyldigt 5 år fra: 04-12-2009
Energikonsulent: Jesper Jespersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Moe & Brødsgaard A/S

Status: Der er naturlig ventilation i hele bygningen i form af oplukkelige vinduer. Bygningen er utæt, da konstruktionssamlinger og fuger ved vindues- og døråbninger, samt tætningslister i vinduer og udvendige døre er i generel dårlig stand.

Varme

- **Varmeanlæg**

Status: Bygningen opvarmes med fjernvarme. Anlægget er udført med isoleret varmeveksler og indirekte centralvarmevand i fordelingsnettet. Veksleren er af fabrikat Termix type C med en effekt på 55 kW.

- **Varmt vand**

Status: På varmtvandsrør og cirkulationsledning er der monteret en ældre pumpe uden trinregulering med en effekt på 25 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos UMS 20-20 Pumpen kører konstant.

Varmt brugsvand produceres via gennemstrømningsvandvarmer, fabrikat Termix fra 1998. Veksleren har en effekt på 65 kW.

I toilet rum i stueetage er der monteret en nyere elvandvarmer fra Metrotherm på 110 l .

Forslag 12: Varmt brugsvand. Etablering af 1 stk. A-mærket automatisk modulerende pumpe.

Beregningsforudsætning:
Driftstiden ændres fra døgndrift til ca. 10 timer.
Effekten skønnes at være den samme.
Pris, A-pumpe og termostatisk ventil ca. 10.000 kr.

- **Fordelingssystem**

Status: Varmefordelingsrør er udført som 3/4" stålrør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering.

Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i alle opvarmede rum. Varmefordelingsrør er udført som et-strengs anlæg.

På varmefordelingsanlægget er monteret en nyere automatisk trinstyret pumpe med en effekt på 100 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos UPE 25-60

Forslag 13: Efterisolering af varmefordelingsrør i garage med 30 mm mineraluld.
Beregningsforudsætning:
Antaget mængde 20 m
300 kr. /lbm

- **Automatik**



Energimærkning nr.: 200024992
Gyldigt 5 år fra: 04-12-2009
Energikonsulent: Jesper Jespersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Moe & Brødsgaard A/S

Status: Der er monteret automatik af typen Danfoss ECL 3310 der styres efter udetemperaturen. Denne overstyrer termostaterne i de enkelte rum. Uret gik ca. 1/2 time forkert. Automatikken er indstillet til komfort drift hver dag fra kl. 10-20.

Der er monteret termostatiske reguleringsventiler på radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur, dog mangler 1 stk. termostatelement i teatersalen.

Vedvarende energi

- **Solceller**

Status: Der stilles forslag om etablering af solceller

Forslag 5: Montering af solceller på tag. Det anbefales at der monteres solceller af Monokrystalinsk silicium eller Polykrystalinsk silisium med et areal på 50 kvm, indbygget i tagbelægningen så cellerne fremstår mest diskret.
Beregningsforudsætninger:
50 m² Solceller placeret på tag.
4.880 kr./ m²
Såfremt at forslaget udføres sammen med en tagudskiftning vil det være billigere at udføre.

- **Varmepumper**

Status: Det vurderes, at den mest rentable vedvarende energiform vil være solceller, det ikke kan svare sig, at etablere en varmepumpe pga. den faste afgift til fjernvarmen og de lave fjernvarmepriser.

- **Solvarme**

Status: Det vurderes, at den mest rentable vedvarende energiform vil være solceller, det kan ikke kan svare sig at etablere solvarme pga. det lave varmtvandsfobrug og den faste afgift til fjernvarmen, samt de lave fjernvarmepriser.

El

- **Belysning**

Status: Belysningen i teatersalen består af 4 stk. ældre 1-rørs armaturer med 40 W og 13 stk. 60 W glødepærer. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring. Det vurderes at driftstiden er ca. 24 timer om ugen.
Selve teaterbelysningen i form af spots og projektører er ikke medregnet.



Energimærkning nr.: 200024992
Gyldigt 5 år fra: 04-12-2009
Energikonsulent: Jesper Jespersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Moe & Brødsgaard A/S

Belysningsanlæggene på bagscenen / sminkerummet består af 3 stk. ældre 1-rørs armaturer på 40 W, 1 stk. 60 W glødepære, samt en arbejdsbelysning ved sminkespejlene på 13 stk. 40 W glødepærer. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring. Det vurderes at driftstiden er ca. 20 timer om ugen.

Belysningen i toiletrum bestå af armaturer med almindelige glødelamper. Der er ingen bevægelsesmelder.

Belysningen i garagen består af 13 lystofrør på 36 W. Driftstiden er skønnet til 10 timer om ugen.
Belysningen i div. lokaler består af varierende armaturer med almindelige glødepærer. Gennemsnitlig effekt er beregnet til ca. 10/m² og driftstiden skønnes at være ca. 20 timer om ugen. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere.

Teaterbelysning anvendes kun ved forestillinger og skønnes til ca. 10.000 kW.

Forslag 2: Udskiftning af samtlige glødepærer i div. lokaler til sparepærer. Det vurderes at effekten kan nedsættes fra ca. 10 w/m² til ca. 5 w/m²
Beregningsforudsætning:
25 stk. sparepærer
Pris 100 kr. / stk.

Forslag 6: Belysningen på bagscenen / sminkerummet, nuværende glødepærer udskiftes til krystalpærer, de sparer ca. 30 % i forhold til almindelige pærer, men har dog samme lysegenskaber og er dæmpbare. Det vurderes at effekten kan nedsættes fra ca. 5,4 w/m² til 3,8 W/m²
Beregningsforudsætning:
13 stk. krystalpærer
Pris 100 kr. / stk.

Forslag 10: Belysningen i teatersalen, nuværende glødepærer udskiftes til krystalpærer der sparer ca. 30 % i forhold til almindelige pærer, men har dog samme lysegenskaber og er dæmpbare. Det vurderes at effekten kan nedsættes fra ca. 4,5 w/m² til 3,1 W/m².
Beregningsforudsætning:
13 stk. krystalpærer
Pris 100 kr. / stk.

Forslag 11: Toiletrum og bad. Etablering af bevægelsesmeldere. Det vurderes at drifttiden kan reduceres fra ca. 7 timer til 3,5 timer om ugen.
Beregningsforudsætning:
3 stk. Bevægelsesmelder
Pris 1.500 kr. / stk.



Energimærkning nr.: 200024992
Gyldigt 5 år fra: 04-12-2009
Energikonsulent: Jesper Jespersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Moe & Brødsgaard A/S

Vand

- **Toiletter**

Status: Der er 2 toiletter med enkelt skyl på ca. 6 l og et enkelt med 2 skyls. I henhold til håndbogen for energikonsulenter kan man antage at et toilet benyttes 1 gang pr. medarbejder. Da der antallet af bruger variere meget afhængigt af antallet af forstillinger, har vi antaget er der bliver skyllet 6 gange dagligt fordelt på de tre toiletter.

Forslag 14: Udskiftning af 2 stk et-skyls toiletter til moderne to-skyls med 3 og 6 liter.
Beregningsforudsætning:
2 stk. Moderne 3-6 l to skylstoiletter
Pris 3.200 kr. / stk.

- **Armaturer**

Status: I ejendommen er der 2-grebs blandingsbatterier placeret i brus og håndvaske. Armaturerne er i ok stand.



Energimærkning nr.: 200024992
Gyldigt 5 år fra: 04-12-2009
Energikonsulent: Jesper Jespersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Moe & Brødsgaard A/S

Bygningsbeskrivelse

- **Opførelsesår:** 1916
- **År for væsentlig renovering:**
- **Varme:** Fjernvarme
- **Supplerende opvarmning:** Ingen
- **Boligareal ifølge BBR:** 0 m²
- **Erhvervsareal ifølge BBR:** 706 m²
- **Opvarmet areal:** 536 m²
- **Anvendelse ifølge BBR:** Kulturbygning
- **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:	43,55 kr. pr. m³
Fjernvarme:	0,58 kr. pr. kWh
El:	1,69 kr. pr. kWh
Fast afgift:	11.829,00 kr. pr. år



Energimærkning nr.: 200024992
Gyldigt 5 år fra: 04-12-2009
Energikonsulent: Jesper Jespersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Moe & Brødsgaard 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 m2, skal energimærkes hvert 5. år.

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

ENERGI STYRELSEN

Yderligere oplysninger

Forbehold for priser

Energimærkets besparelsesforslag er baseret på energikonsulentens erfaring og vurdering. Før energispareforslagene iværksættes, bør der altid indhentes konkrete tilbud fra flere leverandører og foretages en faglig konkret vudering 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 vedrørende energimærkninger kan indbringes af ejere af ejendomme, ejerlejligheder og andelslejligheder herunder ejerforeninger og andelsforeninger samt købere af ejendomme, ejerlejligheder og andelslejligheder.

Læs mere

www.sparenergi.dk

Energikonsulent

Energikonsulent: Jesper Jespersen
Firma: Moe & Brødsgaard A/S
Adresse: Tørringvej 7, 2610 Rødovre
Telefon: 98121911
E-mail: jej@moe.dk
Dato for bygnings-gennemgang: 19-11-2009
Energikonsulent nr.: 103342

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