



Energimærkning for følgende ejendom:

Adresse: Esthersvej 17
Postnr./by: 2900 Hellerup
BBR-nr.: 101-133982-001
Energimærkning nr.: 200059685
Gyldigt 7 år fra: 23-05-2012
Energikonsulent: Michael Jensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Michael Jensen



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"> Udgift inkl. moms og afgifter: 126.707 kr./år Forbrug: 150,71 MWh fjernvarme Oplyst for perioden: Fjernvarme: 01-01-2011 - 31-12-2011 <p>Ejendommens oplyste forbrug og udgifter er klimakorrigerede af energikonsulenten, så det udtrykker forbrug og udgifter for et gennemsnitligt år rent temperaturmæssigt.</p>	<p>Lavt forbrug</p> <p>Højt forbrug</p>	

Besparesesforslag

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	Tilbagebetalingstid
1 Isolering af uisolerede varmerør i kælderen med op til 50 mm.	5,14 MWh fjernvarme	3.400 kr.	5.000 kr.	1,5 år
2 Isolering af uisolerede varmtvandsrør i kælderen med 50 mm.	-1 kWh el 4,06 MWh fjernvarme	2.700 kr.	5.000 kr.	1,9 år
3 Isolering af etageadskillelse mod kælderen.	7 kWh el 11,14 MWh fjernvarme	7.300 kr.	75.000 kr.	10,4 år
4 Montering af ca. 40 m ² solceller på tagfladen mod syd.	4.362 kWh el	8.800 kr.	125.000 kr.	14,3 år
5 isolering af vægge mod kælderen med 100 mm.	1 kWh el 3,22 MWh fjernvarme	2.100 kr.	70.000 kr.	33,6 år



Energimærkning nr.: 200059685
Gyldigt 7 år fra: 23-05-2012
Energikonsulent: Michael Jensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4



Firma: Michael Jensen

Forslag til forbedring	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr. inkl. moms	Skønnet investering inkl. moms	Tilbagebetalingstid
6 Montering af forsatsrude af 1 lags energirude på yderdøre med 1 lag glas samt eftergang af tætningslister mm.	2,02 MWh fjernvarme	1.400 kr.	25.000 kr.	19,1 år
7 Etablering af sparepærer, bevægelses/dagslys meldere på trapperne.	1.544 kWh el	3.100 kr.	30.000 kr.	9,7 år
8 Isolering af massive ydervægge med 100 mm.	46 kWh el 58,44 MWh fjernvarme	38.000 kr.	1.500.000 kr.	39,6 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.

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.



Energimærkning nr.: 200059685
Gyldigt 7 år fra: 23-05-2012
Energikonsulent: Michael Jensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Michael Jensen



Samlet besparelse – her og nu

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

• Samlet besparelse på varme	53.417	kr./år
• Samlet besparelse på el til andet end opvarmning	11.942	kr./år
• Samlet besparelse på vand	0	kr./år
• Besparelser i alt	65.359	kr./år
• Investeringsbehov	1.835.000	kr. inkl. moms

Alle beløb er inklusive moms.

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 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). 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
9 Udskiftning af 2 lags termoruder i vinduer til lavenergiruder med U-værdi mindre end 1,1.	2 kWh el 16,24 MWh fjernvarme	10.600 kr.

Energikonsulentens konklusion og kommentarer

Ejendommen omfatter adresserne Esthersvej 17, 17A, 17B, 2900 Hellerup.

Som jf. BBR meddelelsen er registreret som etageboligbebyggelse.



Energimærkning nr.: 200059685
Gyldigt 7 år fra: 23-05-2012
Energikonsulent: Michael Jensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Michael Jensen



Bygningens placering på energimærkeskalaen er erfaringsmæssigt normal for bygninger af denne type og alder.

Konstruktioner og isoleringsforhold er generelt karakteristiske for bygningens alder, og der er gennemført de mest oplagte energibesparende foranstaltninger.

Det er muligt at forbedre bygningens energiforbrug gennem rentable energibesparende foranstaltninger vedr. klimaskærmen og de tekniske installationer.

Det skal i forbindelse med en evt. renovering, om- eller tilbygning påpeges, at når man påbegynder arbejder, anbefales det at fremtidssikre sin investering. Ved f.eks. efterisolering, betyder dette, at man bør efterisolere til lavenerginiveau efter gældende bygningsreglement og ikke blot isolere iht. minimumsanbefalingerne.

Lavenergiløsninger giver den bedste økonomi på længere sigt og fremmer bygningens værdi, hvad enten det omfatter vinduesudskiftning, efterisolering etc.

I forbindelse med renovering kan vore konsulenter og rådgivere vejlede og hjælpe med at danne et godt og fornuftigt overblik over energibesparende foranstaltninger, samt udarbejde et defineret projekt for tiltagene og ligeledes beregne omfanget af eventuelle tilskudsudbetalinger der, i flere kommuner, tilbydes på en række energibesparende foranstaltninger.

Som overordnet kommentar - anbefaling til Energimærket - er det altid en god ide at udpege en "energiansvarlig person" på stedet.

Vi har erfaringsmæssigt set mange eksempler på væsentlige besparelser på såvel varme-, el- og vandforbrug ved selv små tiltag.

Sådanne tiltag kan ikke altid prissættes eller indregnes i energimærket.

Der er ikke oplyst om der er foretaget månedlige aflæsninger af forbrugsdata.

Jævnlig registrering og synlig offentliggørelse kan give væsentlige besparelser, til gavn for både forbrugere (økonomisk) og samfundet (CO₂).

Det faktiske varmekonsum er jf. årsafregning fra Brunata.

Det beregnede forbrug på 188,7 MWh er lidt højere end det oplyste på 150,7 MWh.

Bemærk, at der ved sammenligning anvendes det oplyste forbrug omregnet til et normalår.

Der gøres opmærksom på, at det beregnede forbrug er ud fra bl.a. erfaringstal m.m., hvorfor der må påregnes et vist udsving, ligesom vaner, brugere m.m. vil påvirke det konkrete varmekonsum.

Endvidere skal det ses ud fra, at beregningsprogrammet regner med fuld fyringssæson fra 1/9 til 30/4, hvilket sjældent praktiseres i virkeligheden.



Energimærkning nr.: 200059685
Gyldigt 7 år fra: 23-05-2012
Energikonsulent: Michael jensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Michael Jensen



Nærværende energimærke og energiplan er udført jf. vejledning, udarbejdet af energistyrelsen.

I besparelsesforslagene er oplysninger om omkostninger indhentet ved hjælp af V & S prisbøger, skøn og erfaringstal. Bemærk, at besparelser er beregnet i forhold til det beregnede forbrug.

Opmålinger af det opvarmede areal er foretaget ved besigtigelsen da tegningsmateriale mv. ikke har været til rådighed.

Registreringen er foretaget uden destruktive indgreb, ved hjælp af fotografering og opmåling, i og på bygning.

Energikonsulentens bygningsgennemgang

Bygningsdele

- **Loft og tag**

Status: Loft mod tagrum skønnes isoleret med ca. 250 - 300 mm jf. udførelses tidspunkt. (2010)

- **Ydervægge**

Status: Ydervægge består af massiv tegl. (det skønnes at der kan forekomme partier med hulmur jf. udførelses tidspunkt.)

Manzarden er udført som let konstruktion og skønnes isoleret med ca. 250 - 350 mm jf. udførelses tidspunkt.(2010)

Vægge af tegl, mod kælderen er uden isolering jf. registrering.

Forslag 5: Montering af indvendig isoleringsvæg på vægge af tegl, mod kælderen med 100 mm isolering, effektiv dampspærre og afsluttet med godkendt beklædning, samt isolering af 3 døre med eftergang af tætningslister mm.

Forslag 8: Montering af indvendig isoleringsvæg på massive ydermure med 100 mm isolering, effektiv dampspærre og afsluttet med godkendt beklædning.

Alternativt foreslås en udvendig efterisolering med tilsvarende isoleringstykkelse. Den udvendige efterisolering afsluttes med en facadepudsløsning.

Facadernes udseende ændres dog 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, da langt de fleste og væsentligste kuldebroer i væggen brydes.



Energimærkning nr.: 200059685
Gyldigt 7 år fra: 23-05-2012
Energikonsulent: Michael Jensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Michael Jensen

• Vinduer, døre og ovenlys

Status: Vinduerne i lejlighederne er generelt monteret med termoruder.
Yderdøre i opgange er med 1 lag glas jf. registrering.

Forslag 6: Montering af forsatsrude af 1 lags energirude på yderdøre med 1 lag glas samt eftergang af tætningslister mm.

Forslag 9: Udskiftning af 2 lags termoruder i vinduer til energiruder med U-værdi mindre end 1,1. Energiruderne skal være med varm kant.

Ved udskiftning af hele vinduet, bør anvendes de mest energieffektive vinduer, for derved at fremtidssikre sin investering.

Udgiften til den energiforbedrende foranstaltning skal ses som forskellen mellem et standard vindue med 2 lags energiruder og et energieffektivt.

Ved udskiftning af vinduer, bør der sikres naturlig ventilation enten via friskluftsventiler i vinduer eller i ydervægge. Dette vil sikre et fornuftigt indeklima samt mindsker muligheden for gener, mug m.m.

• Gulve og terrændæk

Status: Etageadskillelse mod uopvarmet kælder består af bjælkelag dels med 100 mm isolering dels uden isolering jf. registrering.

Forslag 3: Isolering på underside af etageadskillelse mod kælder med 150 mm mineraluld.

Der skal sikres tilstrækkelig ventilation i kælderen.

• Kælder

Status: Kælderen regnes uopvarmet jf. Energistyrelsens vejledning.

Ventilation

• Ventilation

Status: Der er naturlig ventilation overalt i bygningen, som regnes normal tæt jf. Energistyrelsens vejledning.

Varme

• Varmeanlæg

Status: Bygningen forsynes og opvarmes med fjernvarme.
Anlægget er udført med isoleret Rør varmeveksler fabrikeret af Elge type R33 fra 1991 og indirekte centralvarmevand i fordelingsnettet.



Energimærkning nr.: 200059685
Gyldigt 7 år fra: 23-05-2012
Energikonsulent: Michael Jensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Michael Jensen

• Varmt vand

Status: Varmt brugsvand produceres i 2 stk 250 L varmtvandsbeholdere, isoleret med ca. 100 mm jf. registrering.

På varmtvandsanlægget er monteret en Grundfos cirkulationspumpe type UPS. 25-40-180 med en effekt på 60 W.

Varmtvandsrør i kælderen er isoleret med ca. 30 mm. der er også rørstykker og ventiler uden isolering jf. registrering.

Forslag 2: Isolering af uisolerede varmtvandsrør i kælderen med 50 mm.

• Fordelingssystem

Status: Opvarmning af lejlighederne sker via radiatorer i et 2. strengs centralvarmeanlæg jf. registrering.

Varmerør i kælderen er udført af stål og isoleret med ca. 30 - 40 mm. der er også rørstykker, ventiler, mm. uden isolering jf. registrering.

På varmeanlægget er monteret en automatisk Grundfos cirkulationspumpe type Magna 40 - 100 F 220 med en maks effekt på 180 W.

Forslag 1: Isolering af uisolerede varmerør i kælderen med op til 50 mm.

• Automatik

Status: Der er generelt monteret termostatventiler på radiatorerne jf. ejeroplysninger.

Vedvarende energi

• Solceller

Status: Der findes ikke anlæg for udnyttelse af vedvarende energi som solfanger, solceller eller varmepumpe.

Forslag 4: Montering af ca. 40 m² solceller på tagfladen mod syd.

EI

• Belysning

Status: Belysningen i gangarealer består af armaturer, med almindelige glødelamper uden styring jf. registrering.

Forslag 7: Etablering af sparepærer, bevægelses/dagslys meldere på trapperne.



Energimærkning nr.: 200059685
Gyldigt 7 år fra: 23-05-2012
Energikonsulent: Michael Jensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Michael Jensen



• Andre elinstallationer

Status: Det bør jævnligt kontrolleres, at automatisk slukning af lys i kældre og trappeopgange fungerer.

El-forbrug til belysning i lejlighederne indgår ikke i denne beregning. Det skønnes dog, at en del af dette kommer bygningen til gode som "gratis-varme".

Det anbefales at slukke lyset og el-forbrugende udstyr i de rum, der ikke benyttes. På el-forbrugende udstyr kan det med fordel betale sig at montere en elspareskinne, så alle apparater slukkes med ét klik og standby funktion undgås.

Belysning er en af de bedste og nemmeste måder at reducere strømforbruget og CO₂-udslip på.

Det anbefales at der ved udskiftning af pærer anvendes A-pærer (energispærepærer). Sammenlignet med en glødepære, lever en A-pære op til 15 gange så lang tid, og den giver 4 gange så meget lys pr. watt. Derudover går langt størstedelen af den energi, glødepæren bruger, til varme og ikke til lys, hvilket resulterer i et unødvendigt højt udslip af CO₂.

Alternativt kan der udskiftes til LED (lysdiode) belysning, der har en væsentlig længere levetid end traditionelle pærer. Derudover er LED mere energieffektivt.

Det anbefales at finde en belysningsløsning der passer til det individuelle behov i boligen, for mere information: www.goenergi.dk / www.eltjeneste.dk.

Vand

• Toiletter

Status: Toilet er med vandbesparende 2 skylsfunktion jf. ejeroplysninger.

Det anbefales at kontrollere vandforbruget løbende ved regelmæssig aflæsning af vandmåler. Evt. dryppende armaturer og løbende cisterner bør repareres hurtigst muligt.

Erfaringer viser, at et utæt toilet der løber, selv så det er svært at se, årligt spilder en mængde vand, der prismæssigt svarer til udgifterne til et nyt toilet med 2 skyls- og sparefunktion. Udgifterne ved at skifte et utæt toilet er dermed hurtigt tjent hjem igen. For mere information: www.sparvand.dk.



Energimærkning nr.: 200059685
Gyldigt 7 år fra: 23-05-2012
Energikonsulent: Michael jensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Michael Jensen

• **Armaturer**

Status: Armaturer uden sparefunktion bør enten udskiftes eller gøres vandbesparende, idet disse tiltag stort set altid viser sig rentable afhængigt af forbrug og produktkrav. I praksis skal brusehoveder udskiftes til vandsparebruser og håndvaskarmaturer udskiftes til armaturer med vandsparefunktion, eller der skal monteres vandspareindsatser herpå.

Armaturer med vandsparefunktion viser i henhold til Energistyrelsens beregningsregler en besparelse på ca. 25 % for håndvaske og ca. 45 % for brusere.

Endvidere bør det bemærkes, at erfaringstal viser, at ældre 2 grebs armaturer bruger omkring 20 % mere vand end 1 grebs armaturer, og der altså her vil være mulighed for at opnå en yderligere besparelse.

Reduktion i det daglige vandforbrug er en af de nemmeste måder, hvorved man kan reducere miljøbelastning og spare penge. Dels gennem reducerede vand- og afløbsafgifter, men også via reduktion i varmemeforbrug, idet vandspareere også bevirker en mindre opvarmning af varmt vand.



Energimærkning nr.: 200059685
Gyldigt 7 år fra: 23-05-2012
Energikonsulent: Michael Jensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4



Firma: Michael Jensen

Bygningsbeskrivelse

- **Opførelsesår:** 1933
- **År for væsentlig renovering:**
- **Varme:** Fjernvarme
- **Supplerende opvarmning:** Ingen
- **Boligareal ifølge BBR:** 1451 m²
- **Erhvervsareal ifølge BBR:** 32 m²
- **Opvarmet areal:** 1483 m²
- **Anvendelse ifølge BBR:** Etagebolig
- **Kommentar til BBR-oplysninger:**

Energipriser

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

Fjernvarme:	647,00 kr. pr. MWh
El:	2,00 kr. pr. kWh
Fast afgift:	29.280,00 kr. pr. år

Sådan opgøres varmeregningen

Bemærk, at beregningsprogrammet fordeler varmeudgiften efter m² andel og ikke efter individuelle målere.

De enkelte lejligheders 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.

Type	Areal i m ²	Gennemsnitligt årlige energiudgifter
Erhvervslejemål.	32	2.800 kr.



Energimærkning nr.: 200059685
Gyldigt 7 år fra: 23-05-2012
Energikonsulent: Michael jensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Michael Jensen

Type	Areal i m ²	Gennemsnitligt årlige energiudgifter
2 værelses lejlighed.	57	4.900 kr.
2 værelses lejlighed.	61	5.300 kr.
2 værelses lejlighed.	65	5.600 kr.
3 værelses lejlighed.	68	5.900 kr.
3 værelses lejlighed.	72	6.200 kr.
3 værelses lejlighed.	71	6.100 kr.
3 værelses lejlighed.	75	6.500 kr.
3 værelses lejlighed.	82	7.100 kr.
3 værelses lejlighed.	87	7.500 kr.
3 værelses lejlighed.	98	8.400 kr.
4 værelses lejlighed.	102	8.800 kr.
3 værelses lejlighed.	106	9.100 kr.
4 værelses lejlighed.	108	9.300 kr.
4 værelses lejlighed.	112	9.600 kr.
5 værelses lejlighed.	139	11.900 kr.
5 værelses lejlighed.	147	12.600 kr.

Bemærk, at beregningsprogrammet fordeler varmeudgiften efter m² andel og ikke efter individuelle målere.



Energimærkning nr.: 200059685
Gyldigt 7 år fra: 23-05-2012
Energikonsulent: Michael Jensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Michael Jensen



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.



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 nr.: 200059685
Gyldigt 7 år fra: 23-05-2012
Energikonsulent: Michael jensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Michael Jensen

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.spareenergi.dk

Energikonsulent

Energikonsulent:	Michael jensen	Firma:	Michael Jensen
Adresse:	Skibbroen 26 2450 København sv.	Telefon:	20150642
E-mail:	info@godtbyggeri.com	Dato for bygnings- gennemgang:	03-05-2012

Energikonsulent nr.: 252022

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