



Energimærkning for følgende ejendom:

Adresse:	Peder Skrams Gade 15	
Postnr./by:	1054 København K	
BBR-nr.:	101-431444-001	
Energimærkning nr.:	200050381	
Gyldigt 10 år fra:	17-06-2011	
Energikonsulent:	Ole Holck	
Programversion:	Energy08, Be06 version 4	Firma: EKJ Rådgivende Ingeniører AS



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: 94.004 kr./år Forbrug: 112,87 MWh fjernvarme Oplyst for perioden: Fjernvarme: 18-08-2009 - 29-08-2010 <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>

Besparesforslag

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 etagedæk mod kælder.	3 kWh el 3,62 MWh fjernvarme	2.300 kr.	57.000 kr.	25,3 år
2 Montering af ny cirkulationspumpe på brugsvandsanlæg	306 kWh el	700 kr.	4.000 kr.	6,5 år
3 Montering af forsatsruder på vinduer og døre på hovedtrappe.	2 kWh el 2,99 MWh fjernvarme	1.900 kr.	24.600 kr.	13,2 år
4 Isolering af brugsvandsrør ved tilslutning til lejligheder.	-2 kWh el 0,42 MWh fjernvarme	300 kr.	2.000 kr.	7,8 år
5 Isolering af ventiler i varmecentral.	0,17 MWh fjernvarme	200 kr.	1.000 kr.	9,4 år



Energimærkning nr.: 200050381
Gyldigt 10 år fra: 17-06-2011
Energikonsulent: Ole Holck
Programversion: Energy08, Be06 version 4



Firma: EKJ Rådgivende Ingeniører AS

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	4.476	kr./år
• Samlet besparelse på el til andet end opvarmning	622	kr./år
• Samlet besparelse på vand	0	kr./år
• Besparelser i alt	5.098	kr./år
• Investeringsbehov	88.545	kr. inkl. moms

Alle beløb er inklusive moms.

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

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.: 200050381
Gyldigt 10 år fra: 17-06-2011
Energikonsulent: Ole Holck
Programversion: Energy08, Be06 version 4
Firma: EKJ Rådgivende Ingeniører AS

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
6 Udskiftning af termoruder til energiruder og udskiftning af forsatsvinduer til energiglas i lejlighedernes vinduer.	6 kWh el 13,27 MWh fjernvarme	8.300 kr.

Energikonsulentens konklusion og kommentarer

Energimærkningen vedrører bygningen Peder Skrams Gade 15, matrikelnummer 398, Øster Kvarter, København.

Grundlag for energimærkningen:

Energimærkningen er udført efter "Håndbog for Energikonsulenter" 2008, version 3.

Lov nr. 585 af 24. juni 2005 om fremme af energibesparelser i bygninger

Klima- og energiministeriets bekendtgørelse nr. 61 af 29. januar 2011

Konklusion:

Udskiftning til energivinduer, er afgørende for at forbedre mærket.

Der er tre forslag til energimæssige forbedringer i ejendommen med god rentabilitet og med en tilbagebetalingstid under 10 år.

To forslag er med tilbagebetalingstid længere end 10 år, men vil være rentable at udføre. Selv om investeringen er langsigtet, kan forbedringen have betydning og interesse for fremtidige købere og højne gensalgsværdien. Ligeledes vil man være bedre "klædt på" til at kunne imødegå de stigende energipriser og evt. fremtidige miljø- og energiafgifter. Under alle omstændigheder vil en realisering af forslaget her og nu medføre en energibesparelse og en komfortforbedring af ejendommen.

Herudover er udarbejdet forslag til vindues forbedring, der bør overvejes i forbindelse med en evt. renovering eller ombygning af ejendommen.

Energimærkningens skala fra A til G viser hvor meget energi bygningen beregningsmæssigt bruger, sammenlignet med andre bygninger. På baggrund af bygningens beregnede energiforbrug tildeles mærket D. Beregningerne baserer sig på visuel gennemgang. Hvor oplysninger ikke har kunnet fremskaffes er beregningerne baseret på bedste skøn. Ved utilgængelige konstruktioner, baseres et skøn i energimærkningen sig på, tidstypiske byggeskikke og krav samt den aktuelle bygnings isoleringsniveau i øvrigt. Samme skøn gør sig gældende for varmeanlæg m.v. Der tages i den forbindelse forbehold for afvigelser fra faktiske forhold, der kan have betydning for energimærkningens besparelsesforslag.



Energimærkning nr.:	200050381	Firma:	EKJ Rådgivende Ingeniører AS
Gyldigt 10 år fra:	17-06-2011		
Energikonsulent:	Ole Holck		
Programversion:	Energy08, Be06 version 4		

Bygningen:

Bygningerne har anvendelseskode 140 etageboligbebyggelse i BBR-meddelelsen.

Ejendommen er en etageejendom med 5 etager og udnyttet tagetage samt kælder. Der er i alt fem ejerlejligheder og i stuen en restaurant, Korean Palace. Bygningen består af et forhus og en længe, med gårdhave på den ene side og en indesluttet gård på den anden side. Længen slutter med en fri gavl. Bygningen er opført i 1876.

Arealet er anført i BBR til 966 m² bolig og 196 m² erhverv.

Overlagsmæssig kontrolopmåling efter tegninger giver et opvarmet areal på 1128 m², til erhversarealet indgår et mindre kælder rum som ikke er besigtiget. BBR arealet anses for retvisende.

Ejendommen opvarmes med fjernvarme. Ydervægge er massive teglmure, tagkonstruktionen er med københavnertag og skifertag.

Dokumentationsmateriale:

Under energikonsulentens bygningsgennemgang forelå oplysninger om tidligere årsforbrug til opvarmning. Der forelå detaljerede tegninger, med etageplaner. Bemærkningerne under "Energikonsulentens bygningsgennemgang" er baseret herpå samt på opmålinger og registreringer på stedet kombineret med faglige skøn. Der er ikke udført destruktive undersøgelser af bygningskonstruktionerne.

Konsulentens kommentarer:

På forsiden af energimærkningsrapporten, er anført det oplyste forbrug for hele ejendommen. Energibesparelserne er derimod opgjort i forhold til ejendommens beregnede varmeforbrug baseret på en række standardbetingelser primært omkring forbrugsvaner og indetemperatur. Det beregnede forbrug er opgjort til 141,7 MWh og 100.735 kr./år.

Til forbedringsarbejderne anbefales det at anvende professionelle håndværkere. Der stilles store krav til teknisk viden og den håndværksmæssige udførelse. Især skal nævnes, hensyn til forhold omkring dampspærre, lufttæthed, ventilation, kondensfugt, råd og svamp samt skimmelvækst. Energiløsninger med vejledning til at energiforbedre alle bygningsdele, findes på <http://www.byggeriogenergi.dk>.

Ved besigtigelsen var der adgang til lejlighederne 1. sal, 4. sal og 5. sal. Desuden var der adgang til varmecentral i kælder samt hovedtrappe og bagtrappe.

Beregnet forbrug:

I Energimærket indgår det beregnede varmeforbrug til rumopvarmning, til opvarmning af varmt brugsvand og det beregnede elforbrug til drift af pumper og motorer på varme- og brugsvandsanlæg, idet der korrigeres for det varmetilskud, der stammer fra personer, solindfald og elektriske apparater.

Forbrugsregistrering:

Bygningen er omfattet af reglerne i "Bekendtgørelsen om energimærkning af bygninger", vedrørende registrering af energi- og vandforbrug, samt varmeinstallationers drift forhold, idet etagearealet er over 1000 m². Samtidig er det en god ide at holde øje med driften ved månedlige aflæsninger af forbruget.



Energimærkning nr.: 200050381
Gyldigt 10 år fra: 17-06-2011
Energikonsulent: Ole Holck
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: EKJ Rådgivende Ingeniører AS



Erfaringsmæssigt giver dette besparelser på forbruget og kan hindre utilsigtede drift forstyrrelser. Ekj kan være behjælpelig med hjælpeværktøj i form af et regneark eller skema for udfyldelse af relevante data.

Det beregnede varmeforbrug er større end ejers oplyste forbrug. Dette skyldes blandt andet, at opvarmningen, er suppleret med opvarmning fra brændeovne. Klima korrektioner og adfærdsbetingede variationer, har ligeledes en væsentlig indflydelse på forbruget. En enkelt lejlighed har været tom i perioder om vinteren, på grund af udlandsrejser.

Varmtvandssystemet med forvarmebeholder kan danne grundlag for en god afkøling af fjernvarmevandet. Afkølingen er nu, tæt ved afkølingskravet for 2011 på 34 °C. Kan afkølingen forbedres til over 39 °C kan dette give en bonus på ca. 3000 kr. Det er vigtigt for god afkøling, at der ikke er enkelte radiatorer som er belastet uhensigtsmæssigt meget. Termostat indstillingen skal helst være ens i rum med flere radiatorer og indstillet mellem 2 og 3. Det kan være en god ide at sænke klimakurven på klimastaten. Kurven sænkes til lidt over grænsen for, hvornår der er klager for manglende varme fra beboerne.

Energikonsulentens bygningsgennemgang

Bygningsdele

- **Loft og tag**

Status: Tagkonstruktionen er med Københavnertag. Tagkonstruktionen er udnyttet. Ud fra konstruktionstykkelser samt udtalelser fra beboer, vurderes isoleringsforholdene at svare til bygningsreglementet BR 82.

- **Ydervægge**

Status: Ydervægge er massive teglstens mure med tykkelser på 1. sal. på ca. 60 cm og på 4.sal ca. 40 cm. Massiv væg i tagetagen mod indre gård, vurderes isoleret i henhold til BR 82.

- **Vinduer, døre og ovenlys**

Status: Ejendommens vinduer er generelt Dannebrogsvinduer med termoruder mod Peder Skrams Gade, i tagetagen og mod indre gård. Vinduer på hovedtrappen mod indre gård er med et lag glas og matteret. Døre på hovedtrappe er med et lag glas. Der er enkelte tilfælde hvor ruder er udskiftet til energiruder. Mod gårdhave er vinduerne med to lag glas. Ovenlys kupler er med 2 lag i polycarbonat.

Forslag 3: Vinduer og døre på hovedtrappen er med et lag glas, her anbefales montering af forsatsruder med energiglas.

Følgende forslag er rentable:

Montering af forsatsrude med energiglas, på vinduer i trappeopgang, mod indesluttet går.



Energimærkning nr.: 200050381
Gyldigt 10 år fra: 17-06-2011
Energikonsulent: Ole Holck
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: EKJ Rådgivende Ingeniører AS

Montering af forsatsrude af 1 lag energiglas i plastkant på topvinduer med 1 lag glas over hoveddøre.

Montering af forsatsrude af 2 lags energirude i træramme på døre med 1 lag glas i hovedtrappe.

Forslag 6: Det anbefales at montere forsatsvinduer med energiglas på ejendommens vinduer vendende mod gårdhave. For øvrige vinduer med termoruder anbefales udskiftning af termoruder til energiruder.

• Gulve og terrændæk

Status: Etageadskillelse mod kælder vurderes til at være bjælkelag med lerinskud. Der er opsat gipsplader på undersiden af lofter. Ved køkkentrappe er adskillelsen med et enkelt lag brædder. Køkkentrappe er ikke opvarmet.

Forslag 1: Den anbefales at få et autoriseret isoleringsfirma til, at undersøge muligheden for indblæsning af granulat i bjælkelaget over kælder. I forslaget er det vurderet, at bjælkelaget kan isoleres svarende til en isoleringstykkelse på 50 mm.

Ventilation

• Ventilation

Status: Der er monteret mekanisk udsugning fra bygningen via tagventilatorer, og frisk luft tilføres via oplukkelige vinduer. Der er aftræksventiler i toiletrum, samt mekanisk udsugning fra emhætte i køkken. Det har ikke været muligt at aflæse mærkeplade på udsugningen. Der er enkelte lejligheder som ikke er tilsluttet dette centrale ventilationsanlæg. Bygningen i øvrigt er med naturlig ventilation. Restaurant i stue etagen har eget ventilationsanlæg. Dette betragtes som et procesanlæg og er ikke omfattet af dette energimærke.
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 med isoleret varmeveksler og indirekte centralvarmevand i fordelingsnettet.
Varmeinstallationen er anbragt i kælder, med indgang fra indre gård.
Opvarmningen suppleres fra brændeovne i lejlighederne samt i et enkelt tilfælde et el panel.
Cirkulationspumpen er af fabrikat Grundfos, type Magna 25 100 180.



Energimærkning nr.: 200050381
Gyldigt 10 år fra: 17-06-2011
Energikonsulent: Ole Holck
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: EKJ Rådgivende Ingeniører AS

• Varmt vand

Status: Varmtvandsbeholder er placeret sammen med varmeinstallationen i kælderrum. Der anvendes to beholdere hvor af den ene er en forvarmebeholder. Der er ikke synbare mærkeplader på beholderne. Beholderne vurderes til at være på ca. 300 liter og isoleret med 50 mm polystyren. Cirkulationspumpen for varmt brugsvand er en Grundfos, type UPS 25 40 W.

Brugsvandsinstallationen er med vingehjulsmålere ved tilslutningen til lejlighederne, der er mindre mangler i den tekniske isolering i form af uisolerede rør tilslutninger. En mindre del af rørføringen for brugsvand var tilgængelig for besigtigelse. Det vurderes at den samlede brugsvands rørføring i kælder er med rimeligt isolerings niveau.

Forslag 2: Montering af ny cirkulationspumpe på brugsvandsanlæg. Det vurderes at pumpe kan udskiftes til en pumpe med lavere effekt.

Forslag 4: Mindre mangler i den tekniske isolering i form af uisolerede rørtilslutninger i lejlighederne ved vingehjulsmålere, anbefales udbedret.

• Fordelingssystem

Status: Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i opvarmede rum. Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg. Der er enkelte mangler i den tekniske isolering i kælder, idet der er uisolerede ventiler og pumpe.

Forslag 5: Udbedring af mindre mangler ved den tekniske isolering i varmecentral. Isolering af uisolerede ventiler og pumpe.

• Automatik

Status: Til regulering af varmeanlæg er monteret automatik for central styring. Varmeanlægget er styret med en Danfoss klimastat, type ECL 9600, automatikken er med udetemperaturkompensering. Der er mulighed for afbrydelse af varmeanlægget om sommeren. Alle radiatorer vurderes at være forsynet med termostater. For minimering af energiforbruget om sommeren, anbefales det at foretage mekanisk sommerstop ved lukning af ventil ved vekslerens retur til fjernvarme. Det anbefales at foretage månedlige aflæsninger af varme, vand og elforbrug.

Vedvarende energi

• Solvarme

Status: Solvarme:
Der er ikke installeret solvarme jordvarmepumpe, solceller eller anden form for vedvarende energi.



Energimærkning nr.: 200050381
Gyldigt 10 år fra: 17-06-2011
Energikonsulent: Ole Holck
Programversion: Energy08, Be06 version 4



Firma: EKJ Rådgivende Ingeniører AS

Da ejendommen forsynes med fjernvarme er der ikke forslag til vedvarende energi. Den lave energipris på fjernvarme betyder at solvarme og varmepumper ikke er rentable. Desuden har fjernvarme overskudsvarme i sommerhalvåret.

EI

- **Belysning**

Status: Belysning i hovedtrappen er med er med halogenspots og lamper med lavenergipærer. Bagtrappens belysning er med glødepærer. I kælderen er der Columbustryk. Det anbefales fortløbende, at udskifte glødepærer til elsparepærer.

Vand

- **Toiletter**

Status: Samtlige toiletter vurderes at være med mulighed for stort og lille skyl. (Lavt vandforbrug.)



Energimærkning nr.: 200050381
Gyldigt 10 år fra: 17-06-2011
Energikonsulent: Ole Holck
Programversion: Energy08, Be06 version 4



Firma: EKJ Rådgivende Ingeniører AS

Bygningsbeskrivelse

- **Opførelsesår:** 1876
- **År for væsentlig renovering:**
- **Varme:** Fjernvarme
- **Supplerende opvarmning:** Ingen
- **Boligareal ifølge BBR:** 966 m²
- **Erhvervsareal ifølge BBR:** 196 m²
- **Opvarmet areal:** 1162 m²
- **Anvendelse ifølge BBR:** Etagebolig
- **Kommentar til BBR-oplysninger:**

Ejendommens BBR-meddelelse anses for retvisende for så vidt angår bygningsarealer, konstruktion, anvendelse og opvarmningsform.

Energipriser

- **Anvendt energi pris inkl. moms og afgifter:**

Fjernvarme:	620,80 kr. pr. MWh
El:	2,00 kr. pr. kWh
Fast afgift:	23.611,00 kr. pr. år

Sådan opgøres varmeregningen

Varmeafregning:

fordelingsregnskabet for varme er udarbejdet på grundlag af fordampningsmålere anbragt på radiatorer. Der foretages individuel afregning af varmt vand ved hjælp af bimålere.

De enkelte lejligheds 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.: 200050381
Gyldigt 10 år fra: 17-06-2011
Energikonsulent: Ole Holck
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: EKJ Rådgivende Ingeniører AS

Type	Areal i m ²	Gennemsnitligt årlige energiudgifter
Korean Palace	196	15.900 kr.
1., 2., 3. og 4. sal	199	16.100 kr.
Tagetagen	170	13.800 kr.



Energimærkning nr.: 200050381
Gyldigt 10 år fra: 17-06-2011
Energikonsulent: Ole Holck
Programversion: Energy08, Be06 version 4



Firma: EKJ Rådgivende Ingeniører AS

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

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.

Klager over faglige og kvalitetsmæssige forhold vedrørende energimærkninger og andre ydelser udført af et certificeret energimærkningsfirma behandles som udgangspunkt af det certificerede energimærkningsfirma, som har udarbejdet energimærkningen. Klagen skal være modtaget i det certificerede energimærkningsfirma senest 1 år efter indberetningen af energimærkningsrapporten. Klagen kan indbringes af bygningens ejer, ejere af ejerlejligheder og købere eller erhververe af energimærkede bygninger eller lejligheder.

Det certificerede energimærkningsfirma behandler klagen og meddeler skriftligt sin afgørelse af klagen efter Energistyrelsens retningslinier.

Det certificerede energimærkningsfirmas afgørelse af en klage kan herefter påklages til Energistyrelsen inden 4 uger efter modtagelsen af det certificerede energimærkningsfirmas afgørelse af sagen,

Reglerne fremgår af § 34 stk. 2, og § 50, stk. 1 - 3 i bekendtgørelse nr. 228 af 7. april 2008.

Klagen over energimærkningen sendes til:



Energimærkning nr.: 200050381
Gyldigt 10 år fra: 17-06-2011
Energikonsulent: Ole Holck
Programversion: Energy08, Be06 version 4



Firma: EKJ Rådgivende Ingeniører AS

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

Læs mere
www.spareenergi.dk

Energikonsulent

Energikonsulent:	Ole Holck	Firma:	EKJ Rådgivende Ingeniører AS
Adresse:	Blegdamsvej 58 2100 København Ø	Telefon:	33111414
E-mail:	info@ekj.dk	Dato for bygnings- gennemgang:	10-06-2011

Energikonsulent nr.: 251384

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