



Energimærkning for følgende ejendom:

Adresse: Gammel Kongevej 47
 Postnr./by: 1610 København V
 BBR-nr.: 101-173542
 Energimærkning nr.: 200052699
 Gyldigt 10 år fra: 07-09-2011
 Energikonsulent: Eva Maria Larsen
 Programversion: EK-Pro, Be06 version 4 Firma: RIOS A/S



Energimærkning oplyser om bygningens energiforbrug, muligheder 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 varmekonsum

- Udgift inkl. moms og afgifter: 184534 kr./år
- Forbrug: 217 MWh fjernvarme
- Oplyst for perioden: MWh fjernvarme: 01/04/10 - 01/02/11

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

Energimærke

Lavt forbrug



Højt forbrug

Besparelsesforslag

Energikonsulent foreslår forbedringerne nedenfor. Der kan være flere forslag på side 2. Se mere om forslagene i afsnittet "Energikonsulentens bygningsgennemgang"

Besparelsesforslag	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr.	Skønnet investering	Tilbagebetalingstid
1 Bygn. 2: Udskiftning af glødepærer til energisparepærer på bagtrappe.	284 kWh el	570 kr.	297 kr.	0.5 år
2 Bygn. 1: Udskiftning af halogenspots til LED-spots i butiksløkkale.	1070 kWh el	2140 kr.	2775 kr.	1.3 år
3 Bygn. 2: Efterisolering af hanebåndsloft.	6.7 MWh Fjernvarme	4160 kr.	47000 kr.	11.3 år
4 Bygn. 1: Indblæsning af granuleret mineraluld mod uopvarmet loftrum.	9.6 MWh Fjernvarme	5980 kr.	73800 kr.	12.3 år
5 Bygn. 1: Udskiftning af plader foran vinduer i stueetage mod gård til nye vinduer med energiruder.	4.3 MWh Fjernvarme	2680 kr.	34800 kr.	13 år
6 Bygn. 2: Efterisolering af gavl mod nordvest.	15 MWh Fjernvarme	9040 kr.	171000 kr.	18.9 år
7 Bygn. 1: Efterisolering af gulv mod port.	1.8 MWh Fjernvarme	1090 kr.	22500 kr.	20.6 år
8 Bygn. 2: Efterisolering af gulv mod port.	1.8 MWh	1150 kr.	24000 kr.	20.9 år



Energimærkning nr.: 200052699
 Gyldigt 10 år fra: 07-09-2011
 Energikonsulent: Eva Maria Larsen Firma: RIOS A/S

Fjernvarme

Bemærk:

Forslagene bygger på det beregnede energiforbrug. Der er taget hensyn til den faktiske anvendelse af bygningen, herunder driftstider mv. 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

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

• Samlet besparelse på varme:	23800	kr./år
• Samlet besparelse på el:	2700	kr./år
• Samlet besparelse på vand:	0	kr./år
• Besparelser i alt:	26500	kr./år
• Investeringsbehov:	376180	kr.

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 særligt attraktivt at gennemføre energiforbedringer. Hvis man fx isolerer samtidigt med at man lægger nyt tag, kan energibesparelsen i nogle tilfælde betale både for isolering og det nye tag.

Og det er naturligvis praktisk at få gennemført energiforbedringer, når der alligevel er håndværkere i huset.



Energimærkning nr.: 200052699
 Gyldigt 10 år fra: 07-09-2011
 Energikonsulent: Eva Maria Larsen Firma: RIOS A/S

Det er desuden lovpligtigt at forbedre klimaskærm og installationer i forbindelse med større ombygninger. 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:

Besparelsesforslag	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr.
9 Bygn. 2: Efterisolering af gulv mod kælder.		0 kr.
10 Bygn. 1: Udskiftning af vinduer med 1 lag glas i stueetage mod gård til nye vinduer med energiruder.	2 MWh Fjernvarme	1240 kr.
11 Bygn. 1: Udskiftning af butiksrunder og dør med 1 lag glas til nye vinduer og dør med energiruder.	5.1 MWh Fjernvarme	3150 kr.
12 Bygn. 2: Efterisolering af massive ydervægge.	5 MWh Fjernvarme	3130 kr.
13 Bygn. 1: Efterisolering af massive ydervægge.	40 MWh Fjernvarme	24640 kr.
14	1.8 MWh Fjernvarme	1120 kr.
15 Bygn. 1: Efterisolering af gulv mod uopvarmet kælder.	2.7 MWh Fjernvarme	1690 kr.

Energikonsulentens konklusion og kommentarer

Ejendommen Gammel Kongevej 47, 47A og 47 B, 1610 København V er en etageejendom fordelt på 3 bygninger. Nærværende energimærkning gælder for bygning 1 og 2 på BBR (Gammel Kongevej 47 og 47A), da bygning 3 (Gammel Kongevej 47B) udelukkende anvendes til erhverv og derfor er energimærket separat. Bygning 1 og 2 er energimærket som etagebolig. Retningslinjerne i håndbog for Energikonsulenter 2008 af 01.10.2009 er anvendt.

Bygning 1 (Gammel Kongevej 47): Forhuset, som har 5 etager, er opført i 1874 og ombygget i 1997. Bygningen anvendes til beboelse (82% af arealet) og erhverv i stueetagen (18% af arealet). Der er 8 lejligheder i bygningen.

Bygning 2 (Gammel Kongevej 47A): Den midterste bygning, som har 6 etager (5+tagetage), er ligeledes opført i 1874 og ombygget i 1997. Bygningen anvendes udelukkende til beboelse i form af 12 lejligheder.

Ejendommen er gennemgået sammen med Kim Andersen, ejendommens vicevært. Der var adgang til kældre og loftrum i begge bygninger, trappeopgange, erhverv i bygning 1 samt lejlighed i bygning 2.

Baggrunden for energimærkningen er en besigtigelse af ejendommen, de fremskaffede tegninger, kontrolmål foretaget på stedet samt byggeskik på tidspunktet for bygningens opførelse. Isoleringsmængder i utilgængelige konstruktioner er aflæst på tegninger eller skønnede af konsulenten ud fra byggeteknisk erfaring.

De anvendte tegninger er:

- Planer og snit, uden tegn. nr. og dato (bygn. 1).

Der forelå ingen tegninger af bygning 2. Arealer m.v. er derfor opmålt på stedet samt skønnet ud fra tegninger af



Energimærkning nr.: 200052699
 Gyldigt 10 år fra: 07-09-2011
 Energikonsulent: Eva Maria Larsen Firma: RIOS A/S

bygning 1 og 3.

Ejendommen er forudsat fuldt beboet og opvarmet til 20 °C, bortset fra kældre og loftrum som er uopvarmede.

Før et eller flere forslag til besparelse udføres, anbefales det at få udarbejdet projekt på arbejdet. Der gøres opmærksom på, at der kan være behov for myndighedsgodkendelse. Enhedspriser er vejledende og kan kun opnås i forbindelse med udførelse af større arbejder. Det anbefales at indhente 1 eller flere tilbud.

Energikonsulentens bygningsgennemgang

Bygningsdele

• Tag og loft

- Status:** Etageadskillelsen mod de uopvarmede loftrum er træbjælkelag med lerindskud.
- Tagetagen i bygning 2 er udnyttet til lejligheder. Skråvægge og kvisttage skønnes isoleret med 150 mm mineraluld grundet konstruktionstykkelser. Kvistflunke skønnes isoleret med 50 mm mineraluld.
- Forslag 3:** Bygn. 2: Det anbefales at efterisolere hanebåndsloftet ved udlægning af 350 mm mineraluld. Herved går opbevaringsplads tabt. Loftrummet blev dog ikke anvendt til opbevaring ved besigtigelsen.
- Forslag 4:** Bygn. 1: Det anbefales at efterisolere etageadskillelsen mod det uopvarmede loftrum ved indblæsning af granuleret mineraluld i bjælkelaget. Herved kan loftrum fortsat anvendes til opbevaring.

• Ydervægge

- Status:** Ydervægge er opbygget i massiv tegl i gennemsnitlig 2 stens tykkelse. Ydervægge skønnes uisolerede.
- Radiatorbrystninger er massiv tegl i 1 stens tykkelse. Det blev oplyst ved besigtigelsen at disse er isolerede med skønnet 100 mm mineraluld ved byfornyelsen i 1997.
- Forslag 6:** Bygn. 2: Det anbefales at efterisolere gavl mod nordvest med 150 mm udvendig facadeisolering. Man bør i den forbindelse være opmærksom på at gavlen støder op mod en naboejendom, hvorfor det muligvis vil overskride matrikelskel.
- Forslag 12:** Bygn. 2: I en renoveringssituation kan det anbefales at montere en indvendig isoleringsvæg på massive ydermure med 100 mm isolering, effektiv dampspærre og afsluttet med godkendt beklædning. Der udføres nye lysninger og bundstykke ved vinduer, og tekniske installationer føres med ud i ny væg.
- Forslag 13:** Bygn. 1: I en renoveringssituation kan det anbefales at efterisolere massive ydervægge som beskrevet i forslag 12 for bygning 2.



Energimærkning nr.: 200052699
Gyldigt 10 år fra: 07-09-2011
Energikonsulent: Eva Maria Larsen Firma: RIOS A/S



• Vinduer, døre, ovenlys mv.

Status: Butiksruder i stueetagen mod gaden (bygn. 1) er delvist med 1 lag glas og delvist med termoruder.

I stueetagen mod gården (bygn. 1) er ca. halvdelen af vinduerne med 1 lag glas og de øvrige er dækket af med en træplade.

Vinduer i lejligheder og trappeopgange er udskiftet til termoruder ved byfornyelsen i 1997.

Massive døre i stueetage er isolerede. Ruder i/over døre er med termoruder.

Ved udskiftning af eksisterende termoruder bør disse erstattes af lavenergiruder med varm kant. Dette er ikke umiddelbart rentabelt og er ikke medtaget som forslag, da vinduer var i fin stand, men en udskiftning vil øge komforten og give en energibesparelse.

Forslag 5: Bygn. 1: Det anbefales at fjerne pladebeklædning ved vinduer i stueetage mod gården, og montere nye vinduer med energiruder forsynet med varm kant.

Forslag 10: Bygn. 1: I en renoveringssituation anbefales det at udskifte vinduer med 1 lag glas i stueetage mod gården til energiruder forsynet med varm kant.

Forslag 11: Bygn. 1: I en renoveringssituation anbefales det at udskifte butiksruder med 1 lag glas samt butiksdør med 1 lag glas i stueetage mod gaden til nye vinduer og dør med energiruder forsynet med varm kant.

• Gulve og terrændæk

Status: Gulv mod de uopvarmede kældre er træbjælkelag med lerindskud. Gulv mod de 2 portgennemgange i stueetagerne er uisolerede.

Forslag 7: Bygn. 1: Det anbefales at efterisolere etageadskillelsen mod porten med 200 mm mineraluld på underside afsluttet med en godkendt pladebeklædning. Dette vil dog dække eksisterende stuk.

Forslag 8: Bygn. 2: Det anbefales at efterisolere etageadskillelsen mod porten med 200 mm mineraluld på underside afsluttet med en godkendt pladebeklædning.

Forslag 9: Bygn. 2: Det anbefales at montere 100 mm mineraluld på underside af kælderloft afsluttet med en godkendt pladebeklædning.

Forslag 14:

Forslag 15: Bygn. 1: I en renoveringssituation anbefales det at montere 100 mm mineraluld på underside af kælderloft afsluttet med en godkendt pladebeklædning.



Energimærkning nr.: 200052699
 Gyldigt 10 år fra: 07-09-2011
 Energikonsulent: Eva Maria Larsen Firma: RIOS A/S

• Kælder

Status: Der er fuld kælder i begge bygninger. Kældre er uopvarmede.

Ventilation

• Ventilation

Status: Ejendommen er naturligt ventileret i form af oplukkelige vinduer samt ventilationssprækker i vinduer. Bygningen skønnes at være normal tæt, da konstruktionssamlinger og fuger ved vindues- og døråbninger, samt tætningslister i vinduer og udvendige døre er rimelig intakte.

Varme

• Varmeanlæg

Status: De 2 bygninger opvarmes med fjernvarme via en varmeveksler af ukendt type placeret i kælder i bygn. 2. Der foretages sommerudkobling af varmeanlægget.

Oplyst forbrug er givet via årsafregning fra Københavns Energi for alle 3 bygninger. Det oplyste forbrug er klimakorrigeret af programmet og arealfordelt, da en del af forbruget dækker bygning 3, som ikke er med i nærværende energimærkning.

Det oplyste forbrug ligger ifølge erfaringsnøgletal under gennemsnittet for etagebolig. Det beregnede forbrug er højere end det korrigerede oplyste forbrug. Dette kan skyldes forskelle i individuelle brugsvaner, eller der kan være forskel på de skønnede og de faktiske isoleringsmængder i utilgængelige konstruktioner.

• Varmt vand

Status: Det varme brugsvand opvarmes via en varmeveksler af typen Gemina Termix. Denne forsyner desuden bygning 3 (ikke inkluderet i nærværende energimærkning).

Cirkulationspumpen til fordeling af det varme brugsvand er en 1-trins pumpe af typen Grundfos UP 20-45 med en max. effekt på 115 W. Denne forsyner ligeledes bygn. 1, 2 og 3.

Det anbefales at udskifte cirkulationspumpen til det varme brugsvand til en ny elektronisk styret trinløs pumpe. Pumpe bør forsynes med isoleringskappe. Da pumpen forsyner 3 bygninger, hvoraf kun 2 er medregnet i nærværende energimærkning, er besparelsesforslaget ikke medtaget i beregningen. Investeringen anslås til kr. 5.000 og tilbagebetalingstiden vil være 3-4 år.

Varmtvandsrør er gennemsnitlig regnet som 1" rør med 30 mm isolering. Disse løber i de uopvarmede kældre.

• Fordelingssystem

Status: Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i alle opvarmede rum.

Fordelingssystemet til centralvarmen er et 2-strengsanlæg. Varmerør er gennemsnitlig regnet som 1" rør med 30 mm isolering, og disse løber i de uopvarmede kældre.

Pumpen til centralvarmen er en trinløs pumpe af typen Grundfos UPE 25-80 med en max. effekt på 250 W.



Energimærkning nr.: 200052699
Gyldigt 10 år fra: 07-09-2011
Energikonsulent: Eva Maria Larsen Firma: RIOS A/S



• Automatik

Status: Der er termostatventiler på alle besete radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur.
Der er automatik til central styring af varmeanlægget af typen Danfoss ECL 9600.

El

• Belysning

Status: Belysningen i kældre og på lofter er generelt begrænset, og består af energisparepærer og 36 W lysstofrør. Belysningen styres manuelt i kældre og med columbustryk på loftet (bygn. 1).

I kiosk i bygn. 1 er belysningen armaturer med 4x18 W lysstofrør. Belysningen i tøjbutik i bygn. 1 er armaturer med energisparepærer samt halogenspots.

Bagtrappe i bygn. 1 er forsynet med energisparepærer styret med columbustryk. Bagtrappe i bygn. 2 er forsynet delvist med energisparepærer og med glødepærer styret med trappeautomatik. Hovedtrappe i bygn. 1 er ikke besigtiget, men skønnes med belysning tilsvarende hovedtrapper i bygn. 2, dvs. med energisparepærer styret med trappeautomatik.

Forslag 1: Bygn. 2: Det anbefales at udskifte glødepærer på bagtrappe til energisparepærer. Ved udskiftning af trappebelysning bør der anvendes energisparepærer specielt udviklet til trappeopgange. Denne type pærer er dyrere end traditionelle energisparepærer, men giver fuld lysstyrke hurtigere og bevarer deres lange levetid trods regelmæssig tænd/sluk.

Forslag 2: Bygn. 1: Det anbefales at udskifte halogenspots i butikslokaler til LED-spots. Der bør dog indhentes bistand hos en installatør til valg af den rette type belysning. Forslaget er dermed blot vejledende i pris og besparelse.

Vand

• Vand

Status: Det blev oplyst ved besigtigelsen at der både forefindes toiletter med 1 og 2 skyl. Dog hovedsageligt med 1 skyl. Det anbefales at toiletter med 1 skyl udskiftes til nye vandbesparende toiletter med stort og lille skyl på henholdsvis 4 og 2 liter. Ved udskiftning skal det sikres at kloak og afløb kan renskylles med reduceret skyllemængde.

Besete armaturer er med middel vandforbrug. Det kan anbefales at armaturer løbende efter behov udskiftes til vandbesparende armaturer. Ved udskiftning anbefales det at vælge en vandbesparende model med keramisk tætning.

Der anbefales generelt en periodevis kontrol af vandmåleren for at hindre unødvendigt spild fra f.eks. dryppende vandhaner, løbende cisterner, utætte rør m.m.

Vedvarende energi

• Solvarme

Status: Der er ikke monteret solvarmeanlæg på ejendommen. Da man benytter fjernvarme som er en



Energimærkning nr.: 200052699
 Gyldigt 10 år fra: 07-09-2011
 Energikonsulent: Eva Maria Larsen Firma: RIOS A/S

billig varmekilde, vurderes det ikke rentabelt at etablere solvarmeanlæg. Der er derfor ikke medtaget noget forslag.

• Varmepumpe

Status: Der er ikke installeret varmepumpeanlæg i ejendommen. Det skønnes ikke rentabelt at montere et anlæg på ejendommen da man benytter fjernvarme som er en billig varmekilde. Der er derfor ikke medtaget noget forslag.

• Solceller

Status: Der er ikke installeret solceller på ejendommen. Med de nuværende anskaffelses og etableringsomkostninger for solceller vurderes det ikke rentabelt at montere solcelleanlæg på ejendommen. Der er derfor ikke medtaget noget forslag.

Med stigende energipriser kan det dog i fremtiden vise sig relevant at undersøge muligheden for at etablere solvarme, varmepumpe eller solceller.

Bygningsbeskrivelse

- Opførelsesår: 1874
- År for væsentlig renovering: 1997
- Varme: Fjernvarme (MWh)
- Supplerende opvarmning: Ingen
- Boligareal i følge BBR: 1903 m²
- Erhvervsareal ifølge BBR: 207 m²
- Opvarmet areal: 2110 m²
- Anvendelse ifølge BBR: 140 | Etagebolig
- Kommentar til BBR-oplysninger:

BBR arealer stemmer nogenlunde overens med de opmålte arealer, som er opgjort ud fra tegninger samt mål foretaget på stedet.

Energipriser

- Anvendt energipris inkl. afgifter:

Varme:	620.79 kr./MWh
Fast afgift på varme:	24880 kr./år
El:	2 kr./kWh
Vand:	37 kr./m ³



Energimærkning nr.: 200052699
Gyldigt 10 år fra: 07-09-2011

Energikonsulent: Eva Maria Larsen

Firma: RIOS A/S



Sådan opgøres varmeregningen

De enkeltes 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.

Type	Areal i m ²	Gennemsnitlig årlig energiudgift
Nr. 47: st.tv (erhverv)	120	10494 kr.
Nr. 47: st.th (erhverv)	87	7608 kr.
Nr. 47: alle lejligheder	120	10494 kr.
Nr. 47A: st.th	53	4635 kr.
Nr. 47A: 5.tv og 5.th	76	6646 kr.
Nr. 47A: øvrige lejligheder	82	7171 kr.



Energimærkning nr.: 200052699
Gyldigt 10 år fra: 07-09-2011
Energikonsulent: Eva Maria Larsen Firma: RIOS 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 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 tilbud fra flere leverandører og foretages en faglig vurdering af løsningerne 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:

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

Læs mere
www.maerkdinbygning.dk



Energimærkning nr.: 200052699
Gyldigt 10 år fra: 07-09-2011
Energikonsulent: Eva Maria Larsen

Firma: RIOS A/S



Energikonsulent

Energikonsulent: Eva Maria Larsen
Adresse: Lipkesgade 23
2100 København Ø
E-mail: eml@rios.dk

Firma: RIOS A/S
Telefon: 35 38 79 88
Dato for
bygningsgennemgang: 16-08-2011

Energikonsulent nr.: 251500

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