



Energimærkning for følgende ejendom:

Adresse: Frankrigshusene 11
Postnr./by: 2300 København S
BBR-nr.: 101-150771-001
Energimærkning nr.: 200053236
Gyldigt 7 år fra: 23-09-2011
Energikonsulent: Søren Steen Jensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: RIOS A/S



Energimærkningen oplyser om ejendommens energiforbrug, mulighederne for at opnå besparelser, fordeling af ejendommens varmeudgifter samt de enkelte lejligheders 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: 316.834 kr./år • Forbrug: 612,60 MWh fjernvarme • Oplyst for perioden: Fjernvarme: 05-01-2010 - 01-01-2011 <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 Montering af termostatventiler	69 kWh el 59,81 MWh fjernvarme	38.900 kr.	33.000 kr.	0,9 år
2 Isolering af etagedæk mellem stue og kælder	21 kWh el 50,03 MWh fjernvarme	32.400 kr.	679.800 kr.	21,0 år
3 Efterisolering af tilslutningsrør til VVB	-1 kWh el 0,39 MWh fjernvarme	300 kr.	2.000 kr.	8,0 år
4 Udvendig efterisolering af facade i portgennemgang	3,01 MWh fjernvarme	2.000 kr.	66.700 kr.	34,3 år
5 Udvendig efterisolering af facader	141 kWh el 219,35 MWh fjernvarme	142.200 kr.	4.996.300 kr.	35,2 år



Energimærkning nr.: 200053236
Gyldigt 7 år fra: 23-09-2011
Energikonsulent: Søren Steen Jensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: RIOS 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	195.142	kr./år
• Samlet besparelse på el til andet end opvarmning	512	kr./år
• Samlet besparelse på vand	0	kr./år
• Besparelser i alt	195.654	kr./år
• Investeringsbehov	5.777.790	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



Energimærkning nr.: 200053236
Gyldigt 7 år fra: 23-09-2011
Energikonsulent: Søren Steen Jensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: RIOS 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
6 Udskiftning af vinduer med 1 lag glas i forretning, i facade mod sydvest	3,94 MWh fjernvarme	2.600 kr.
7 Udskiftning af vinduer med 1 lag glas i forretning, i facade mod sydøst	1 kWh el 8,61 MWh fjernvarme	5.600 kr.
8 Efterisolering af varmerør i kælder	-1 kWh el 5,28 MWh fjernvarme	3.500 kr.
9 Efterisolering af brugsvandsrør og cirkulationsledning	-1 kWh el 1,73 MWh fjernvarme	1.200 kr.

Energikonsulentens konklusion og kommentarer

Ejendommen, der er beliggende Frankrigshusene 11, Ålandsgade 43 - 57 og Frankrigsgade nr. 17 er en etageejendom i 5 etager opført i 1940. Bygningen anvendes til ejerlejligheder, enkelte lejligheder er dog stadig til udlejning.

Ejendommen energimærkes efter retningslinierne for flerfamiliehuse. Retningslinierne i håndbog for Energikonsulenter 2008 af 01.10.2009 er anvendt.

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

De fremskaffede tegninger er:

Altanrenovering, plan og facader, stemplet 23.06.1987.
A/S Hollændervænget, facader, stemplet 03.10.1939.
A/S Hollændervænget, kælderplan, tegn. nr. 135, stemplet 02.08.1940.
A/S Hollændervænget, stueplan, tegn. nr. 01, stemplet 29.05.1980.
A/S Hollændervænget, etageplan, tegn. nr. 02, stemplet 20.10.1983.
A/S Hollændervænget, eksist. facader, tegn. nr. 03, stemplet 07.09.1983.

Der er ikke foretaget destruktive indgreb i bygningernes klimaskærm.



Energimærkning nr.: 200053236
Gyldigt 7 år fra: 23-09-2011
Energikonsulent: Søren Steen Jensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: RIOS A/S



Ejendommen er gennemgået sammen med Morten Lundgren.

Isoleringsmængder i utilgængelige konstruktioner er aflæst på tegninger eller skønnede af konsulenten ud fra byggeteknisk erfaring.

Ejendommen er forudsat fuldt anvendt og opvarmet til 20 °C.

Det har ikke været muligt at besigtige taget.

Ejendommens beregnede energiforbrug stemmer pænt overens med det oplyste. Det beregnede forbrug er ca. 7 % højere.

Generelle anbefalinger:

Ved udskiftning af eksisterende termoruder bør disse erstattes af lavenergiruder med "varm kant". Dette vil øge komforten og give en energibesparelse.

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

• Loft og tag

Status: Hovedbygningens tag er jvf. tegninger udført som fladt tag. Det er blevet oplyst ved gennemgangen at taget er blevet efterisoleret med kileskåret isolering og afsluttet med tagpap. Arbejdet er udført ca. 2004.

Isoleringslaget tykkelse skønnes at være 400 mm gennemsnitlig. U-værdi skønnes til 0,10 W/m²/°C.

• Ydervægge

Status: Bygningens facader består jvf. tegninger af massiv teglvæg varierende fra 60 - 36 cm. Der er regnet med en gennemsnitlig tykkelse af væg på 48 cm. U-værdi skønnes til 1,19 W/m²/°C.

Forslag 4 og 5: I forbindelse med en renovering bør det overvejes at foretage en udvendig efterisolering med 200 mm isolering. 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.



Energimærkning nr.: 200053236
Gyldigt 7 år fra: 23-09-2011
Energikonsulent: Søren Steen Jensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: RIOS A/S



Alternativt kan der udføres en indvendig isoleringsvæg på massive ydermure med 200 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.

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. Endvidere indebærer det i langt mindre grad gener for husets brugere under udførelsen. 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, da langt de fleste og væsentligste kuldebroer i væggen brydes. Samtidig er indvendig efterisolering næsten ligeså dyrt som udvendig efterisolering, og som nævnt en besværlig løsning, der kræver tæt dampspærre, hvilket kan være svært at realisere i praksis. Prisoverslaget er baseret på den udvendige løsning (kilde www.rockwool.dk)

• Vinduer, døre og ovenlys

Status: Indgangspartier på sydvestfacaden består af isoleret yderdør samt sideparti med energirude, det er oplyst at partierne er skiftet i 2007. Sidepartier til indgangsdøre er monteret med faste ruder udført som energiruder.

Generelt er øvrige vinduer og altandøre skiftet i 1983 og forsynet med termoruder. Vinduestyper varierer og er udført som 1, 2 eller 3 fags, alle med gående rammer.

Altandørsparti er udført som dobbeltdøre forsynet med to ruder.

Indgangsdøre i facader mod sydøst, nordvest og nord er monteret med faste ruder udført som energirude.

Butiksvinduer og døre i facader mod sydvest og sydøst er udført som faste vinduer med 1 lag glas.

Forslag 6: Det anbefales at foretage en udskiftning af 1-lags vinduer i forretningsfacade mod sydvest til nye vinduer monteret med 2 lags energirude med varm kant.

Forslaget er ikke umiddelbart rentabelt, men vil medføre en væsentlig komfortforbedring.

Forslag 7: Det anbefales at foretage en udskiftning af 1-lags vinduer i forretningsfacade mod sydøst til nye vinduer monteret med 2 lags energirude med varm kant.

Forslaget er ikke umiddelbart rentabelt, men vil medføre en væsentlig komfortforbedring.



Energimærkning nr.: 200053236
Gyldigt 7 år fra: 23-09-2011
Energikonsulent: Søren Steen Jensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: RIOS A/S



• Gulve og terrændæk

Status: Etagedæk mellem stue og kælder er ifølge tegning udført som 150 mm beton og ca. 100 mm trægulv. U-værdi er skønnet til 1,3 W/m²/°C.

Forslag 2: Det anbefales at efterisolere etageadskillelse fra kælder ved opsætning af 100 mm isolering og afslutte med godkendt plade. Isoleringen skal tilpasses de eksisterende installationer.

Ventilation

• Ventilation

Status: Der er regnet med naturlig ventilation i hele bygningen i form af oplukkelige vinduer og aftræksventiler i bad, samt mekanisk udsugning fra emhætte i køkken. Det har ikke kunnet oplyses hvor mange emhætter der er installeret. Alle installationer er efter individuelt valg.

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.

Den installerede veksler er af fabrikat Reci type VT 90 - 111 og er fra 1982.

• Varmt vand

Status: Varmecentralen er forsynet med et stk. varmtvandsbeholder fra 1982 af fabrikat Reci type GE 2*16.

Varmtvandsbeholderen har et volumen på 2500 liter og er isoleret med ca. 100 mm isolering. Beholderens mandedæksel var ikke isoleret.

Det kan ikke umiddelbart prissættes men det er en god ide at få beholderens mandedæksel isoleret i forbindelse med at der alligevel skal foretages andre arbejder i centralen. Det vil medføre en besparelse på opvarmning af det varme vand og sænke temperaturen i varmecentralen mærkbart.

Brugsvandsrør og cirkulationsledning er udført som 25 mm stålrør. Rørene er isoleret med 25 mm isolering. Både rørdimension og isoleringstykkelse er anført som et gennemsnitligt skøn.



Energimærkning nr.: 200053236
Gyldigt 7 år fra: 23-09-2011
Energikonsulent: Søren Steen Jensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: RIOS A/S

Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder er udført som 2" stålør. Rørene er isoleret med 30 mm isolering.

På cirkulationsledning for varmt brugsvand er monteret en nyere automatisk modulerende pumpe med en effekt på 180 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos type Magna 32-100.

Pumpen bør forsynes med isoleringskappe.

Forslag 3: Det anbefales at foretage en efterisolering af tilslutningsrør til VVB med 70 mm således at den samlede isoleringstykkelse bliver 100 mm. Mineraluldsmåtte afsluttes med pap og lærred.

Forslag 9: I en renoveringssituation bør der foretages en efterisolering af brugsvandsrør og cirkulationsledning med 40 mm mineraluldsmåtte afsluttet med pap og lærred.

Forslaget er ikke umiddelbart rentabelt.

• **Fordelingssystem**

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

Varmefordelingsrør er udført som 32 mm stålør. Rørene er isoleret med 25 mm isolering. Både rørdimension og isoleringstykkelse er anført som et gennemsnitligt skøn. Der er skønnet en U-værdi på 0,29 W/mK.

På varmfordelingsanlægget er der monteret en nyere elektronisk pumpe med trinløs regulering med en maks. effekt på 550 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos type UPE 65-60.

Pumpen bør forsynes med isoleringskappe.

Forslag 8: I en renoveringssituation anbefales det at efterisolere varmerør i kælder med 40 mm og afslutte med pap og lærred.

• **Automatik**

Status: Til regulering af varme anlæg er monteret automatik for central styring.

Automatikken er af fabrikat Danfoss.

Der er monteret termostatiske reguleringsventiler på radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur, dog mangler termostatiske ventiler på ca. 20 % iflg. oplysninger modtaget ved besigtigelse, det er derfor skønnet at der mangler 66 stk termostater.



Energimærkning nr.: 200053236
Gyldigt 7 år fra: 23-09-2011
Energikonsulent: Søren Steen Jensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: RIOS A/S



Forslag 1: Det anbefales at der monteres termostatiske reguleringsventiler så regulering til korrekt rumtemperatur kan opnås.

Vedvarende energi

• Solceller

Status: Der er ikke monteret solceller i ejendommen. Det vurderes at bygning og installationer er udført således at det ikke vil være rentabelt at montere solceller. Der er derfor ikke medtaget noget forslag.

• Varmepumper

Status: Der er ikke installeret varmepumpeanlæg i ejendommen. Det skønnes ikke rentabelt at montere et anlæg på ejendommen. Der er derfor ikke medtaget noget forslag.

• Solvarme

Status: Der er ikke installeret solvarmeanlæg i ejendommen. Det skønnes ikke rentabelt at montere et anlæg på ejendommen. Der er derfor ikke medtaget noget forslag.

Ei

• Belysning

Status: Belysningen i kælderen består af ældre armaturer med glødepærer. Glødepærene bør udskiftes til lavenergipærer - det skal dog være til en version som kan tåle at blive tændt og slukket ofte. Der eksisterer dog også andre typer pærer hvor forbruget er reduceret med ca. 10 % i forhold til almindelige glødepærer (men ellers har de samme egenskaber), dette kunne også være en mulighed.

Belysningen i kælderen er styret via Columbustryk.

I trappeopgange er der skønnet en generel belastning på 2 W / m².

Der er monteret sparepære i armaturene og belysning er styret via bevægelsesmeldere.

Vand

• Toiletter

Status: Toiletter i ejendommen er primært med 2 skyl.

Det anbefales at gamle toiletter med 1-skyl udskiftes, efter behov, til en vandbesparende type med 2 skyl og lavt vandforbrug. Ved udskiftning skal det sikres at kloak og afløb kan renskylles med reduceret skyllemængde.



Energimærkning nr.: 200053236
Gyldigt 7 år fra: 23-09-2011
Energikonsulent: Søren Steen Jensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: RIOS A/S



- **Armaturer**

Status: Ved løbende udskiftning af armaturer i ejendommen, anbefales det at skifte til vandbesparende armaturer. Ved udskiftning anbefales det at vælge en vandbesparende model med keramisk tætning.

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



Energimærkning nr.: 200053236
Gyldigt 7 år fra: 23-09-2011
Energikonsulent: Søren Steen Jensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4



Firma: RIOS A/S

Bygningsbeskrivelse

- **Opførelsesår:** 1940
- **År for væsentlig renovering:**
- **Varme:** Fjernvarme
- **Supplerende opvarmning:** Ingen
- **Boligareal ifølge BBR:** 5942 m²
- **Erhvervsareal ifølge BBR:** 322 m²
- **Opvarmet areal:** 6264 m²
- **Anvendelse ifølge BBR:** Etagebolig
- **Kommentar til BBR-oplysninger:**

Der er god overensstemmelse mellem BBR-arealet og det opvarmede areal.

Energipriser

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

Fjernvarme:	646,70 kr. pr. MWh
El:	2,00 kr. pr. kWh
Fast afgift:	88.088,00 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.

Type	Areal i m ²	Gennemsnitligt årlige energiudgifter
Erhverv 1	75	3.800 kr.



Energimærkning nr.: 200053236
Gyldigt 7 år fra: 23-09-2011
Energikonsulent: Søren Steen Jensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: RIOS A/S

Type	Areal i m ²	Gennemsnitligt årlige energiudgifter
Erhverv 2	101	5.200 kr.
Erhverv 3	146	7.400 kr.
Lejlighedstype 1	53	2.700 kr.
Lejlighedstype 2	55	2.800 kr.
Lejlighedstype 3	56	2.900 kr.
Lejlighedstype 4	57	2.900 kr.
Lejlighedstype 5	66	3.400 kr.
Lejlighedstype 6	70	3.600 kr.
Lejlighedstype 7	74	3.800 kr.
Lejlighedstype 8	76	3.900 kr.
Lejlighedstype 9	82	4.200 kr.
Lejlighedstype 10	88	4.500 kr.



Energimærkning nr.: 200053236
Gyldigt 7 år fra: 23-09-2011
Energikonsulent: Søren Steen Jensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

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 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.: 200053236
Gyldigt 7 år fra: 23-09-2011
Energikonsulent: Søren Steen Jensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: RIOS A/S

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:	Søren Steen Jensen	Firma:	RIOS A/S
Adresse:	Lipkesgade 23 2100 København Ø	Telefon:	35387988
E-mail:	ssj@rios.dk	Dato for bygnings- gennemgang:	02-09-2011

Energikonsulent nr.: 251498

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