



Energimærkning for følgende ejendom:

Adresse:	Ved Stadsgraven 1	
Postnr./by:	2300 København S	
BBR-nr.:	101-614050-001	
Energimærkning nr.:	200042847	
Gyldigt 5 år fra:	13-12-2010	
Energikonsulent:	Cai Schack Eriksen	
Programversion:	Energy08, Be06 version 4	
Firma:	Aktuel ByggeRådgivning ApS	

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: 835.177 kr./år Forbrug: 1.037,80 MWh fjernvarme Oplyst for perioden: Fjernvarme: 03-11-2009 - 01-11-2010 <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 Montering af ny cirkulationspumpe på brugsvandsanlæg	-400 kWh el 44,58 MWh fjernvarme	28.100 kr.	30.000 kr.	1,1 år
2 Isolering af varme brugsvandsrør i opvarmede rum	-208 kWh el 60,95 MWh fjernvarme	39.100 kr.	133.000 kr.	3,4 år
3 Gennemgå ejendommen for dryppende haner og løbende toiletter	1.000,00 m ³ koldt brugsvand 12 kWh el 5,52 MWh fjernvarme	46.600 kr.	10.100 kr.	0,2 år
4 Udskift glødelamper og sparepærer til LED lyskilder	5.224 kWh el	10.500 kr.	46.000 kr.	4,4 år
5 Efterisolering af varmfordelingsrør i kældre	12,78 MWh fjernvarme	8.300 kr.	56.000 kr.	6,8 år



Energimærkning nr.: 200042847
Gyldigt 5 år fra: 13-12-2010
Energikonsulent: Cai Schack Eriksen
Programversion: Energy08, Be06 version 4



Firma: Aktuel ByggeRådgivning ApS

Forslag til forbedring	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr. inkl. moms	Skønnet investering inkl. moms	Tilbagebetalingstid
6 VM høj - Isolering af væg mod uopvarmet rum med 200 mm.	3 kWh el 4,45 MWh fjernvarme	2.900 kr.	28.800 kr.	10,0 år
7 Udskift toiletter med enkeltskyl	1.175,00 m ³ koldt brugsvand	50.600 kr.	425.000 kr.	8,4 år
8 forsatsrammer på indgangsdøre	2 kWh el 5,78 MWh fjernvarme	3.800 kr.	71.800 kr.	19,2 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.

Samlet besparelse – her og nu

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

• Samlet besparelse på varme	68.421	kr./år
• Samlet besparelse på el til andet end opvarmning	9.462	kr./år
• Samlet besparelse på vand	93.525	kr./år
• Besparelser i alt	171.408	kr./år
• Investeringsbehov	800.561	kr. inkl. moms



Energimærkning nr.: 200042847
Gyldigt 5 år fra: 13-12-2010
Energikonsulent: Cai Schack Eriksen
Programversion: Energy08, Be06 version 4



Firma: Aktuel ByggeRådgivning ApS

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 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 Udskift vinduer og døre med 1 lag glas.	9 kWh el 15,41 MWh fjernvarme	10.000 kr.
10 Montering af solfanger, vakumrør og beholder til varme og brugsvand	-144 kWh el 17,61 MWh fjernvarme	11.200 kr.
11 Udskift kældergulv i opvarmede kælderrum.	60 kWh el 78,22 MWh fjernvarme	50.800 kr.
12 Udskiftning af 2 lags termoruder i tagvinduer til energiruder	0,63 MWh fjernvarme	500 kr.
13 Montering af ny cirkulationspumpe på varmeanlæg	439 kWh el	900 kr.
14 Ombyg centralvarmeanlæg til lavtemperatur	13,04 MWh fjernvarme	8.500 kr.

Energikonsulentens konklusion og kommentarer

Denne ejendom er energimærket som boligejendom, da erhvervsdelen er under 1000 kvm og udgør mindre end 30% af ejendommens areal.



Energimærkning nr.: 200042847
Gyldigt 5 år fra: 13-12-2010
Energikonsulent: Cai Schack Eriksen
Programversion: Energy08, Be06 version 4



Firma: Aktuel ByggeRådgivning ApS

Ved gennemgangen var der adgang til følgende:

Ved Stadsgraven 3, 3.th
Massagebutik Amagerfælledvej 4, st.th
Frisør Amagerfælledvej 4. st.th

Konsulenten har haft bygningstegninger til rådighed for udarbejdelsen af mærket. Disse tegninger er benyttet til opmåling af arealer, herunder opmåling af det opvarmede areal.

Nogle konstruktioner er skjulte, og tegningsmaterialet beskriver ikke konstruktionernes isolering fuldt ud. Derfor er enkelte af de eksisterende konstruktioner anslåede.

Ejendommen består af 2 bygninger, men er energimærket samlet. Kopi af dette mærke indberettes under bygning 002.

Denne ejendom består af 2 bygninger.
101-614050-001 og 101-614050-002

Ved besigtigelsen var der ikke adgang til aflåste pulterrum og lignende.
Der føres driftjournaler for denne ejendom. De modtagne driftjournaler er ajourført indtil årsskiftet 2009-2010.

Der er registreret en afkøling på 38 °C.

Det er vigtigt at opnå størst mulig afkøling af fjernvarmevandet. Hvis afkølingen bliver bedre end 42 °C kan der opnås en bonus for god afkøling..

De oplyste forbrug stammer fra udskrifter fra forsyningselskaberne.

Det beregnede forbrug er 20% større end det oplyste forbrug, hvilket er acceptabelt. Dette kan skyldes at enkelte rum ikke opvarmes til 20 grader som forudsat eller at der er foretaget andre energiforbedringer end dem der er set i de besigtigede rum.

Energikonsulentens bygningsgennemgang

Bygningsdele

• Loft og tag

Status: Lodrette skunkvægge er isoleret med 100 mm mineraluld.
Skråvægge er isoleret med 100 mm mineraluld.
Lukket etageadskillelse mod uopvarmet loft/skunk er isoleret i bjælkelaget med ca. 100 mm
Køkkentrappeloft mod uopvarmet tagrum er uisolert.

• Ydervægge

Status: Kældervægge består af 60-72 cm massiv teglvæg.
Ydervægge består af 24-72 cm massiv teglvæg.
kvistflunke er udført som let konstruktion med beklædning ud- og indvendig. Hulrum



Energimærkning nr.: 200042847
Gyldigt 5 år fra: 13-12-2010
Energikonsulent: Cai Schack Eriksen
Programversion: Energy08, Be06 version 4



Firma: Aktuel ByggeRådgivning ApS

mellem beklædninger er isoleret med 100 mm mineraluld.
Køkkentrappévægge mod uopvarmet loft består af 12 cm massiv teglvæg (halvstens væg).
Kældervægge mod uopvarmet kælder består af 12-24 cm massiv teglvæg (halvstens væg).
Kældervæg VM 13 mod uopvarmet rum består af 10 cm letbetonvæg.
Ydervægge er udført som ca. 35 cm hulmur. Vægge består udvendigt af en halvstens teglmur og indvendigt af letbeton. Hulrummet er isoleret med 125 mm mineraluld.
Køkkentrappévæg mod uopvarmet loft består af 24 cm massiv teglvæg (halvstens væg).
Vægge i den høje del mod loftrum i den lave del mod uopvarmet rum består af 36 cm massiv teglvæg (halvstens væg).

Forslag 6: Isolering af uisolereet væg i den høje del mod uopvarmet loftrum i den lave del med 200 mm mineraluld. Isolering udføres på bagside af teglvæg, evt. i træskelet og fastholdes med tråd.

• **Vinduer, døre og ovenlys**

Status: Oplukkelige vinduer er monteret med 2 lags energirude.
Faste vinduer er monteret med 2 lags energirude.
Yderdør med 1 rude og isoleret fylding. Dør er monteret med 2 lags energirude.
Hovedtrappe - dobbelt døre med 1 rude i hver fløj. Dør er monteret med 1 lag glas.
Velux tagvinduer er monteret med 2 lags termorude.
Dobbelt dør med 2 ruder. Dør er monteret med 2 lags energirude.
Køkkentrappedøre med 1 rude og isoleret fylding. Dør er monteret med 2 lags energirude.
Altandøre er monteret med 2 lags energirude.
Kælderdør massiv isoleret med tætningslister.
Yderdør og med 1 rude. Dør er monteret med 1 lag glas.
Butiksvinduer er monteret med 1 lag glas.
Kælderdøre med 1 rude og isoleret fylding. Dør er monteret med 2 lags energirude.
Døre fra køkkentrapper til kældre og lofter er fyldningsdøre beklædt med plader på begge sider
Døre i kælder fra opvarmede rum til uopvarmede rum er overvejende fyldningsdøre beklædt med plader på begge sider

Forslag 8: Montering af forsatsrude af 2 lags energirude i træramme på indgangsdøre med 1 lag glas.

Forslag 9: Udskiftning af butiksvinduer og vinduer i lyskasser med 1 lag glas til nye vinduer monteret med 2 lags energirude med varm kant.



Energimærkning nr.: 200042847
Gyldigt 5 år fra: 13-12-2010
Energikonsulent: Cai Schack Eriksen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Aktuel ByggeRådgivning ApS



Udskiftning af butiksdøre med 1 lag glas til yderdør monteret med 2 lags energirude med varm kant.

Forslag 12: Udskiftning af 2 lags termoruder i tagvinduer til energiruder med U-værdi mindre end 1,1. Energiruderne skal være med varm kant.

- **Gulve og terrændæk**

Status: Kældergulve i opvarmede kælderrum er udført i beton og slidlagsgulv. Gulvet er uisolaret. Etageadskillelse mod uopvarmet kælder er udført som lukket bjælkekonstruktion. Etageadskillelsen er med lerindskud. Gulve er udført i træ og loft i kælder er pudset. Etageadskillelse mod krybekælder består af bjælkelag med 100 mm mineraluld mellem bjælker. Gulve er udført i træ.

Forslag 11: Fjernelse af kældergulv i opvarmede kælderrum. Udgravning til underkant af ny isolering, der afrettes i tyndt sandlag. Der isoleres med 250 mm fast mineraluld eller polystyrenplader, og afsluttes med 10 cm beton og slidlagsgulve. Hvis gulve forsynes med gulvvarme øges isoleringen til 300 mm. Overside af slidlag afpasses ny gulvbelægning. Eksisterende installationer efterisoleres og fastholdes for senere indstøbning. Hvis der er samlinger på rør må disse ikke indstøbes. Alternativt udføres nye installationer. Nye installationer er ikke indregnet i investeringen. Ovenstående renovering lever op til kravene i Bygningsreglementet.

Ventilation

- **Ventilation**

Status: Der er naturlig ventilation i hele bygningen i form af oplukkelige vinduer og aftræksventiler i bad, samt mekanisk udsugning fra emhætte i køkken. 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 2 stk isoleret varmeveksler fab. JAN JL1407M1141..

- **Varmt vand**

Status: Varmt brugsvand produceres i 2 stk 3000 l varmtvandsbeholder, isoleret med 100 mm mineraluld.

I henhold til driftjournalerne bruger ejendommen 280 liter varmt brugsvand pr. kvm. Dette er 30 liter pr. kvm mere end landsgennemsnittet.



Energimærkning nr.: 200042847
Gyldigt 5 år fra: 13-12-2010
Energikonsulent: Cai Schack Eriksen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Aktuel ByggeRådgivning ApS

Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder er isoleret med 50 mm isolering.
Brugsvandsrør og cirkulationsledning er uisolerede i opvarmede rum.
Brugsvandsrør på lofter er isoleret med 40-50 mm isolering.
På varmtvandsrør og cirkulationsledning er monteret en Grundfos trinstyret UPS 50-30 pumpe med en effekt på 160 W.

- Forslag 1: Montering af ny elektronisk styret cirkulationspumpe på brugsvandsanlæg. Ejendommen vil få glæde af den elektroniske styring, da der er monteret termostatiske cirkulationsventiler på brugsvandscirkulationen.
- Forslag 2: Isolering af uisolerede brugsvandsrør og cirkulationsledning i opvarmede rum med 30 mm mineraluldsmåtte afsluttet med isoleringfolie.
- Forslag 3: Det anbefales at ejendommen kontrolleres for dryppende/løbende haner og armaturer og løbende toiletter. Der gøres opmærksom på at en hane som drypper 1 dråbe i minuttet forbruger 7 m³ vand om året og et toilet som løber forbruger 200-400 m³ om året.. Samtidig anbefales det at varmtvandstemperaturen på beholderen hæves til 58 grader, for at mindske risikoen for bakterievækst i varmt brugsvandssystemet.

• Fordelingssystem

Status: Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i alle opvarmede rum. Varmefordelingsrør er udført som et-strengs anlæg. Der er monteret strengreguleringsventiler på stigstrengene.
Varmefordelingsrør i fyrrum isoleret med 50 mm isolering.
Varmefordelingsrør i kældre er isoleret med 10 mm isolering.
Varmefordelingsrør på lofter er med 40-50 mm isolering.
På varmfordelingsanlægget er monteret en Grundfos dobbelt UMC 100-60 pumpe.

Forslag 5: Efterisolering af varmfordelingsrør i kældre op til 50 mm mineraluldsmåtte afsluttet med pap og lærred og retablering af isolering efter reparationer på installationen..

Forslag 13: Montering af ny elektronisk styret cirkulationspumpe på varmfordelingsanlæg. Pumpen skal arbejde med konstant vandmængde for et køre lavtemperaturdrift.

Forslag 14: Udskift radiatorer til nye 3 lags med store hedeflader. Dette forslag kræver varmetabsberegning og projektering.

• Automatik

Status: Til regulering af varmeanlæg er monteret automatik for central styring. Der er monteret termostatiske reguleringsventiler på alle radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur.



Energimærkning nr.: 200042847
Gyldigt 5 år fra: 13-12-2010
Energikonsulent: Cai Schack Eriksen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Aktuel ByggeRådgivning ApS

- **Solvarme**

Forslag 10: Montering af solfanger på taget som vakumrør (Piperør) med 1 lag dækglas, og ekstra spiral i eksisterende varmtvandsbeholder. Der monteres tilslutningsrør til solfanger, der forsynes med pumpe som Grundfos Alpha Pro. For at udnytte solvarmen fuldt ud tilsluttes anlægget det eksisterende varmeanlæg via varmeveksler.

EI

- **Belysning**

Status: Belysningen i trappeopgangen består af armaturer med almindelige glødelamper eller kompaktlysstofrør (sparepærer). Lyset styres med trappeautomat. Enkelte trappeautomater har meget lang brændtid (mere end 3 minutter).

Forslag 4: Udskift glødelamper og sparepærer på fællesarealer til LED-lyskilder. Det anbefales at vælge LED-lyskilder med stor spredningsvinkel, så spot-effekten minimeres.

- **Andre elinstallationer**

Status: Udendørs belysning er 29 armaturer med sparepærer og skumringsrelæ.

Vand

- **Toiletter**

Status: Toiletter med enkelt skyl udskiftes til nye med dobbelt skylfunktion

Forslag 7: Montering af nye toiletter med dobbelt skylfunktion eller enkeltskyl på 4,5 liter.



Energimærkning nr.: 200042847
Gyldigt 5 år fra: 13-12-2010
Energikonsulent: Cai Schack Eriksen
Programversion: Energy08, Be06 version 4



Firma: Aktuel ByggeRådgivning ApS

Bygningsbeskrivelse

- **Opførelsesår:** 1935
- **År for væsentlig renovering:**
- **Varme:** Fjernvarme
- **Supplerende opvarmning:** Ingen
- **Boligareal ifølge BBR:** 10291 m²
- **Erhvervsareal ifølge BBR:** 630 m²
- **Opvarmet areal:** 10648 m²
- **Anvendelse ifølge BBR:** Etagebolig
- **Kommentar til BBR-oplysninger:**

Det registrerede areal svarer til oplysningerne i BBR-ejeroplysningskemaet/www.ois.dk

Energipriser

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

Koldt brugsvand:	43,00 kr. pr. m ³
Fjernvarme:	646,70 kr. pr. MWh
El:	2,00 kr. pr. kWh
Fast afgift:	188.368,00 kr. pr. år

Sådan opgøres varmeregningen

I denne ejendom afregnes varmen efter målere.

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.



Energimærkning nr.: 200042847
Gyldigt 5 år fra: 13-12-2010
Energikonsulent: Cai Schack Eriksen
Programversion: Energy08, Be06 version 4



Firma: Aktuel ByggeRådgivning ApS

Type	Areal i m ²	Gennemsnitligt årlige energiudgifter
2 værelser - 58 - 64 m2	61,1	4.700 kr.
1 værelse - 54 m2	54	4.100 kr.
2 værelser - 70 - 83 m2	76,8	5.800 kr.
3 værelser - 80 - 83 m2	82,3	6.300 kr.
1 værelse - 56 m2	56	4.300 kr.
2 værelser - 70 - 72 m2	71,5	5.400 kr.
3 værelser - 88 - 92 m2	90,7	6.900 kr.
2 værelser - 65 - 73 m2	69	5.300 kr.
1 værelse - 61 m2	61	4.700 kr.
Erhverv	31	2.400 kr.
Erhverv	56	4.300 kr.
2 værelser 52 - 71 m2	60,1	4.600 kr.
Erhverv	129	9.800 kr.
2 værelser - 55 - 69 m2	59,8	4.600 kr.
Erhverv	94	7.100 kr.
3 værelser - 79 - 95 m2	85,4	6.500 kr.
Erhverv	47	3.600 kr.
2 værelser, 66 - 72 m2	69,3	5.300 kr.
Erhverv	133	10.100 kr.
Erhverv	53	4.100 kr.
Erhverv	87	6.600 kr.
2 værelser - 71 m2	71	5.400 kr.
2 værelser - 66 - 72 m2	69	5.300 kr.
4 værelser 113 - 133 m2	122,8	9.300 kr.
Erhverv	75	5.700 kr.
4 værelser - 111 - 133 m2	121,9	9.300 kr.
5 værelser	133	10.100 kr.



Energimærkning nr.: 200042847
Gyldigt 5 år fra: 13-12-2010
Energikonsulent: Cai Schack Eriksen
Programversion: Energy08, Be06 version 4



Firma: Aktuel ByggeRådgivning ApS

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 Sekretariatet for Energieffektive Bygninger (SEEB, www.mærkdinbygning.dk) 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. Hvis dette ikke fører til en afklaring, kan man sende en skriftlig klage til Energistyrelsen.

Klager over faglige og kvalitetsmæssige forhold vedrørende energimærkninger og andre ydelser udført af personligt beskikkede energikonsulenter i deres egenskab af personligt beskikkede energikonsulenter behandles af Energistyrelsen. Klagen skal være modtaget i Energistyrelsen senest 1 år efter indberetningen af energimærkningsrapporten. Klagen kan indbringes af bygningens ejer, ejere af ejerlejligheder samt købere eller erhververe af energimærkede bygninger eller lejligheder.

Klagen skal indgives på et skema, som udarbejdes af Energistyrelsen.

Reglerne fremgår af § 49, stk. 1 og stk. 2 i bekendtgørelse nr. 228 af 7. april 2008 om energimærkning af bygninger.

Klagen over energimærkningen sendes til:

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

Læs mere

www.spareenergi.dk



Energimærkning nr.: 200042847
Gyldigt 5 år fra: 13-12-2010
Energikonsulent: Cai Schack Eriksen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Aktuel ByggeRådgivning ApS

Energikonsulent

Energikonsulent:	Cai Schack Eriksen	Firma:	Aktuel ByggeRådgivning ApS
Adresse:	Edisonsvej 2B 1856 Frederiksberg C.	Telefon:	33312102
E-mail:	cse@abr-raad.dk	Dato for bygnings- gennemgang:	11-10-2010

Energikonsulent nr.: 100028

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