



Energimærkning for følgende ejendom:

Adresse: Istedgade 29
Postnr./by: 1650 København V
BBR-nr.: 101-267695-001
Energimærkning nr.: 200061302
Gyldigt 10 år fra: 18-08-2012
Energikonsulent: Søren Pedersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: EnergiFocus 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
Udgift inkl. moms og afgifter: 93.141 kr./år Forbrug: 124,31 MWh fjernvarme Oplyst for perioden: Fjernvarme: 01-01-2011 - 31-12-2011 Ejendommens oplyste forbrug og udgifter er klimakorrigerede af energikonsulenten, så det udtrykker forbrug og udgifter for et gennemsnitligt år rent temperaturmæssigt.	Lavt forbrug A B C D E F G Højt forbrug

Besparelsesforslag
Energikonsulentens 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 Cirkulationspumpe på centralvarmeanlæg sommerafspærres	459 kWh el	1.000 kr.	200 kr.	0,2 år
2 Udskiftning af brusearmaturer	64,00 m³ koldt brugsvand	2.500 kr.	10.000 kr.	4,0 år
3 Efterisolering af væg mod port	8,25 MWh fjernvarme	5.300 kr.	60.000 kr.	11,3 år
4 Udskiftning af cirkulationspumpe på brugsvandsanlæg	832 kWh el	1.800 kr.	5.500 kr.	3,1 år
5 Udskiftning af glødepærer	371 kWh el	800 kr.	2.500 kr.	3,2 år
6 Udskiftning af perlatorer	10,95 m³ koldt brugsvand	500 kr.	1.300 kr.	2,9 år
7 Udskiftning af udsugningsventilator	1.331 kWh el	2.900 kr.	35.000 kr.	12,5 år



Energimærkning nr.: 200061302
Gyldigt 10 år fra: 18-08-2012
Energikonsulent: Søren Pedersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4



Firma: EnergiFocus ApS

Forslag til forbedring		Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr. inkl. moms	Skønnet investering inkl.moms	Tilbage- betalingstid
8	Montering af solceller til el-produktion	7.308 kWh el	15.500 kr.	216.000 kr.	14,0 år
9	Udskiftning af 1 lags glas i butiksvinduer og -døre	4,31 MWh fjernvarme	2.800 kr.	39.200 kr.	14,2 år
10	Udskiftning af toiletter	19,20 m ³ koldt brugsvand	800 kr.	10.500 kr.	14,0 år
11	Montering af solfanger til varmtvandsproduktion	-114 kWh el 15,37 MWh fjernvarme	9.700 kr.	190.000 kr.	19,7 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.: 200061302
Gyldigt 10 år fra: 18-08-2012
Energikonsulent: Søren Pedersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: EnergiFocus ApS



Samlet besparelse – her og nu

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

• Samlet besparelse på varme	17.906	kr./år
• Samlet besparelse på el til andet end opvarmning	21.562	kr./år
• Samlet besparelse på vand	3.675	kr./år
• Besparelser i alt	43.143	kr./år
• Investeringsbehov	570.150	kr. inkl. moms

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 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
12 Facadeisolering	25,94 MWh fjernvarme	16.700 kr.
13 Udskiftning af butiksdør med 1 lags glas	0,56 MWh fjernvarme	400 kr.
14 Udskiftning af termoglas i vinduer og døre	12,26 MWh fjernvarme	7.900 kr.



Energimærkning nr.: 200061302
Gyldigt 10 år fra: 18-08-2012
Energikonsulent: Søren Pedersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: EnergiFocus ApS



Energikonsulentens konklusion og kommentarer

Energimærkningen omfatter 1 bygning som er beliggende Istedgade 29, 29A og 29B, 1650 København V.

Baggrunden for energimærket er en besigtigelse af ejendommen, ejeroplysninger, byggeskik på tidspunktet for ejendommens opførelse og renovering samt bygningstegninger.

Det opvarmede areal udgøres af boligarealet og erhvervsarealet. Arealerne er opmålt på bygningstegningerne og er i overensstemmelse med angivelsen i BBR-meddelelsen.

Der er ikke foretaget destruktive undersøgelser af klimaskærmen.

I energimærkningen foretages et skøn ved utilgængelige konstruktioner baseret på tidstypiske byggeskikke og krav samt det aktuelle bygningsisolationsniveau i øvrigt. Samme skøn gør sig gældende for varmeanlæg mv. Der tages i den forbindelse forbehold for afvigelser fra faktiske forhold, der kan have betydning for energimærkningens besparelsesforslag.

Der er anført forbedringsforslag med forholdsvis korte tilbagebetalingstider, som det vil være rentabelt at gennemføre her og nu.

Der er yderligere anført forslag, som først vil være rentable på længere sigt. Disse forslag vil dog alle have en miljømæssig og samfundsgavnlig effekt ved gennemførelse.

Der er god overensstemmelse mellem det beregnede og det oplyste forbrug.

Energikonsulentens bygningsgennemgang

Bygningsdele

- **Loft og tag**

Status: Loft og tag er isoleret med ca. 200 mm mineraluld.

- **Ydervægge**

Status: Ydervægge består af uisoleret massiv teglvæg.

Ydervæggsdimensioner:

Stueetage og 1. sal: 60 cm

2. sal og 3. sal: 48 cm

4. sal: 36 cm

Det skønnes, at vinduesbrystninger bag radiatorer efterisoleres med ca. 100 mm.



Energimærkning nr.: 200061302
Gyldigt 10 år fra: 18-08-2012
Energikonsulent: Søren Pedersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: EnergiFocus ApS



Dette forhold anbefales nærmere undersøgt. Hvis hulrum bag radiatorer er uisoleret indblæses isoleringsgranulat. Der skal sikres en tæt dampspærre på den varme side af isoleringen (kan evt. være diffusionstæt maling).

Gavlvæg er udvendigt efterisoleret med ca. 120 mm.

Kvistflunke skønnes, at være isoleret med ca. 150 mm mineraluld.

Gavlkviste mod vest består af massiv teglvæg, som er isoleret med ca. 150 mm.

Væg mod port skønnes, at være uisoleret massiv teglvæg.

Forslag 3: Væg mod port isoleres udvendigt med 100 mm facadeisolering, afsluttet med puds eller plade.

Forslag 12: I forbindelse med fremtidig facaderenovering foreslås udvendig efterisolering med 100 mm isoleringstykkelse.

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.

Udvendig isoleringsløsning er teknisk bedre end indvendige løsninger, 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.

Alternativt efterisoleres ydervæggene indvendigt med tilsvarende isoleringstykkelse. Det er vigtigt, at der anvendes isoleringsmaterialer og montagemetode, som sikre, at der ikke opstår problemer med råd og skimmel i konstruktionen.

• Vinduer, døre og ovenlys

Status: Vinduer i lejligheder op på trapper er monteret med 2 lags termoglas.

Yderdøre mod trapper er dørpartier, som er monteret med 2 lags termorude.

1 stk. butiksdør er monteret med 2 lags termorude og 1 stk. er monteret med 1 lags glas.



Energimærkning nr.: 200061302
Gyldigt 10 år fra: 18-08-2012
Energikonsulent: Søren Pedersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: EnergiFocus ApS



Butiksvinduer er monteret med 1 lags glas.

Forslag 9: 1 lags glas i butiksvinduer og -døre erstattes af energiglas i konstruktion med "varm kant" tilsluttet en mærkningsordning og energimærket A.

Besparelsesforslaget omfatter demontage og bortskaffelse af eksisterende ruder, samt montage af nye ruder i eksisterende rammer.

Forventning om fremtidig stigning i energipriser vil gøre forslaget mere attraktivt at gennemføre.

Forslag 13: Udskiftning af uisoleret butiksdør med 1 lags glas til isoleret tætsluttende yderdør monteret med 2 lags energirude med varm kant.

Forslag 14: Termoglas i vinduer og døre erstattes af energiglas i konstruktion med "varm kant" tilsluttet en mærkningsordning og energimærket A.

Besparelsesforslaget omfatter demontage og bortskaffelse af eksisterende ruder, samt montage af nye ruder i eksisterende rammer.

Alternativt udskiftes vinduer og døre til nye, monteret med A-mærket glasløsninger (vinduer med positivt energitilskud).

• Gulve og terrændæk

Status: Etageadskillelse mod uopvarmet kælder skønnes, at være isoleret betondæk fra 1996, hvor bygningen blev renoveret. Dækket antages, at være isoleret i henhold til bygningsreglementets krav på tidspunktet for renoveringen (BR95).

Loft over port skønnes, at være isoleret med ca. 200 mm.

Ventilation

• Ventilation

Status: Der er naturlig ventilation i hele bygningen i form af oplukkelige vinduer. Der er desuden mekanisk udsugning fra køkken og baderum.

Udsugningsventilator er 1 stk. ældre Exhausto boksventilator, som er placeret i tagrum.

Forslag 7: Udsugningsventilator erstattes af en ny energibesparende ventilatorer med B-skovlhjul og el-sparermotorer.



Energimærkning nr.: 200061302
Gyldigt 10 år fra: 18-08-2012
Energikonsulent: Søren Pedersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: EnergiFocus ApS



Varme

• Varmeanlæg

Status: Bygningen opvarmes med fjernvarme.

Anlægget er udført med isoleret varmeveksler og indirekte centralvarmevand i fordelingsnettet.

Varmeveksler er en pladeveksler fra 1996 af fabrikat Kähler & Breum, som er monteret med en 40 mm aftagelig isoleringskappe.

• Varmt vand

Status: Varmt brugsvand produceres i 1 stk. 900 liters varmtvandsbeholder med 150 mm isolering.

Beholderen er fra 1996 og af fabrikat Kähler & Breum.

På varmtvandsrør og cirkulationsledning er monteret 1 stk. cirkulationspumpe uden trinregulering med en effekt på 115 watt. Pumpen er af fabrikat Grundfos UP 20-45.

Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder er isoleret med 60 – 70 mm.

Varmtvandsrør i uopvarmet kælder er isoleret med 30 - 40 mm.

Varmtvands stigstreng er isoleret med ca. 30 mm.

Forslag 4: Montering af ny energibesparende, A-mærket cirkulationspumpe på brugsvandsanlæg.

• Fordelingssystem

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

På varmfordelingsanlægget er monteret en automatisk modulerende pumpe af fabrikat Grundfos UPE 50-60.

Det skønnes, at pumpen er i konstant drift året rundt.

Varmerør før veksler er isoleret med 60 - 80 mm.

Varmefordelingsrør i kælder er isoleret med 30 – 50 mm.

Forslag 1: Cirkulationspumpe på centralvarmeanlæg sommerafspærres.

Husk, at pumpen skal motioneres jævnlige ved længere standsningsperioder.



Energimærkning nr.: 200061302
Gyldigt 10 år fra: 18-08-2012
Energikonsulent: Søren Pedersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: EnergiFocus ApS



- **Automatik**

Status: Til regulering af varmeanlæg er monteret automatik af typen Danfoss ECL 9600.

Der er monteret termostatiske reguleringsventiler på radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur.

Vedvarende energi

- **Solceller**

Forslag 8: Montering af solceller på tagflade mod syd.

Det anbefales, at der monteres krystallinske solceller af god kvalitet med et panelareal på ca. 60 m².

Forventninger om stigende el-priser vil kunne gøre forslaget mere attraktivt at gennemføre.

Eventuelle tilskudsmuligheder er ikke medtaget i overslagsprisen.

- **Varmepumper**

Status: Konvertering af forsyningsformen fra fjernvarme til el via varmepumpe vil ikke være rentabelt.

- **Solvarme**

Forslag 11: Montering af 30 m² solfanger til varmtvandsproduktion.

Solpaneler placeret på tagflade mod syd.

Solvarmebeholder supplerer eksisterende varmtvandsbeholder eller erstatter denne og forsynes med fjernvarmespiral til opvarmning af brugsvand i kolde perioder.

Der monteres tilslutningsrør til solfanger, der forsynes med en A-mærket cirkulationspumpe.

Forud for etablering af solvarmeanlæg anbefales det, at ejendommens varmtvandsbehov undersøges nærmere, med henblik på, at fastslå en passende beholdervolumen. Beholderne skal kunne levere tilstrækkeligt med varmt brugsvand, men det skal samtidig undgås, at brugsvandets opholdstider i beholderne bliver for lange. Det anbefales generelt, at indholdet i en varmtvandsbeholder skal udskiftes 2 gange i døgnet. For solvarmebeholdere må lidt længere opholdstider dog accepteres af hensyn til beholderens driftsforhold.

Eventuelle tilskudsmuligheder er ikke medtaget i overslagsprisen.



Energimærkning nr.: 200061302
Gyldigt 10 år fra: 18-08-2012
Energikonsulent: Søren Pedersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: EnergiFocus ApS



EI

• Belysning

Status: Belysningen på trapper er monteret med almindelige glødepærer henholdsvis sparepærer.

I kælder og på loft er overvejende monteret glødepærer.

Belysningen betjenes via relæ.

I varmecentral er monteret lysstofrør som betjenes manuelt.

Forslag 5: Glødepærer på trapper, i kælder og på loft erstattes af 7 watts LED-pærer.

Det skal sikres, at lyskilden i de eksisterende armaturer kan belyse gangarealerne med minimum 50 lux.

Beregning ved udskiftning af 10 stk. på trapper.

Tilbagebetalingstiden ved udskiftning af lyskilder i øvrige områder vil være noget længere.

Vand

• Toiletter

Status: Det antages, at flere af toiletterne i ejendommen er af ældre model med kun et skyl.

Forslag 10: Toiletter med et skyl erstattes af nye vandbesparende med stort og lille skyl.

Få en autoriseret vvs-installatør til at vurdere, om afløbsinstallationen kan fungere tilfredsstillende med en mindre vandmængde.

Beregning ved udskiftning af 3 stk.

Bemærk, at Københavns Energi yder tilskud på 1.000 kr. pr. toilet der udskiftes i boligforeninger! Der skal ansøges forud for udskiftningen.

Tilskuddet er medregnet i overslagsprisen.

Forventning om fremtidig stigning i vandpriser vil gøre forslaget mere attraktivt at gennemfører.



Energimærkning nr.: 200061302
Gyldigt 10 år fra: 18-08-2012
Energikonsulent: Søren Pedersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4



Firma: EnergiFocus ApS

- **Armaturer**

Status: Det antages, at flere håndvask- og brusearmaturer i ejendommen er af ældre model uden vandsparerfunktion.

Forslag 2: Ældre brusearmaturer udskiftes til nye med termostatisk regulering og vandbesparende brusehoved.

Beregning ved udskiftning af 5 stk.

Forslag 6: Perlatorer i ældre håndvaskarmaturer udskiftes/monteres med nye perlatorer, monteret med vandspareindsats.

Beregning ved udskiftning af 5 stk.



Energimærkning nr.: 200061302
Gyldigt 10 år fra: 18-08-2012
Energikonsulent: Søren Pedersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: EnergiFocus ApS



Bygningsbeskrivelse

- **Opførelsesår:** 1860
- **År for væsentlig renovering:**
- **Varme:** Fjernvarme
- **Supplerende opvarmning:** Ingen
- **Boligareal ifølge BBR:** 868 m²
- **Erhvervsareal ifølge BBR:** 145 m²
- **Opvarmet areal:** 1013 m²
- **Anvendelse ifølge BBR:** Etagebolig
- **Kommentar til BBR-oplysninger:**

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

Bygningen er renoveret i 1996. Denne renovering er ikke registreret i BBR-meddelelsen.

Energipriser

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

Koldt brugsvand:	39,03 kr. pr. m ³
Fjernvarme:	642,51 kr. pr. MWh
El:	2,11 kr. pr. kWh
Fast afgift:	10.667,00 kr. pr. år

Sådan opgøres varmeregningen

Varmeforbrug afregnes efter fordelingsmålere.
Der ydes reduktion for termisk udsat beliggenhed.

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.: 200061302
Gyldigt 10 år fra: 18-08-2012
Energikonsulent: Søren Pedersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4



Firma: EnergiFocus ApS

Type	Areal i m ²	Gennemsnitligt årlige energiudgifter
Lejligheder på 51 og 52 m ²	51,5	4.800 kr.
Lejligheder på 70 m ²	70	6.400 kr.
Lejligheder på 90 og 97 m ²	93,5	8.600 kr.
Opvarmet erhvervsareal på 145 m ²	145	13.300 kr.



Energimærkning nr.: 200061302
Gyldigt 10 år fra: 18-08-2012
Energikonsulent: Søren Pedersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: EnergiFocus 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 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.: 200061302
Gyldigt 10 år fra: 18-08-2012
Energikonsulent: Søren Pedersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4



Firma: EnergiFocus ApS

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 Pedersen	Firma:	EnergiFocus ApS
Adresse:	Strandvejen 41, Hørby 4300 Holbæk	Telefon:	21370313
E-mail:	shp@energifocus.dk	Dato for bygnings- gennemgang:	15-08-2012

Energikonsulent nr.: 251199

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