



Energimærkning for følgende ejendom:

Adresse: Holmelundsvej 49
Postnr./by: 2650 Hvidovre
BBR-nr.: 167-028128-001
Energimærkning nr.: 200049753
Gyldigt 7 år fra: 31-05-2011
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

- **Udgift inkl. moms og afgifter:** 141.246 kr./år
- **Forbrug:** 811,06 GJ fjernvarme
- **Oplyst for perioden:**

Fjernvarme: 01-06-2009 - 31-05-2010

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

Energimærke

Lavt forbrug



Højt forbrug

D

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 Isolering af uisoleret varmtvandsrør i kælders	-1 kWh el 4,28 GJ fjernvarme	800 kr.	600 kr.	0,7 år
2 Isolering af uisoleret varmfeddelingsrør før varmeveksler	2,52 GJ fjernvarme	500 kr.	400 kr.	0,9 år
3 Isolering af uisoleret varmfeddelingsrør på loft	1,19 GJ fjernvarme	300 kr.	200 kr.	1,0 år
4 Isolering af uisoleret varmfeddelingsrør i kælders	2,77 GJ fjernvarme	500 kr.	600 kr.	1,3 år
5 Isolering af uisolerede varmtvandsstigsenge	-93 kWh el 38,24 GJ fjernvarme	6.400 kr.	10.200 kr.	1,6 år
6 Udskiftning af brusearmaturer	76,80 m³ koldt brugsvand	3.700 kr.	12.000 kr.	3,3 år



Energimærkning nr.: 200049753
Gyldigt 7 år fra: 31-05-2011
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	Tilbagebetalingstid
7 Efterisolering af varmtvandsrør i kælders	-4 kWh el 13,85 GJ fjernvarme	2.400 kr.	10.500 kr.	4,5 år
8 Efterisolering af varmtvandsrør på loft	13,42 GJ fjernvarme	2.300 kr.	10.500 kr.	4,6 år
9 Isolering af væg mellem uopvarmede og opvarmede rum i kælders	38 kWh el 35,58 GJ fjernvarme	6.200 kr.	57.600 kr.	9,4 år
10 Udskiftning af perlatorer	13,14 m³ koldt brugsvand	700 kr.	1.500 kr.	2,4 år
11 Udskiftning af glødepærer på trapper	463 kWh el	1.000 kr.	5.000 kr.	5,5 år
12 Udskiftning af ældre vaskemaskiner i fællesvaskeri	124,80 m³ koldt brugsvand 3.154 kWh el	12.200 kr.	70.000 kr.	5,7 år
13 Efterisolering af varmfordelingsrør på loft	28,24 GJ fjernvarme	4.900 kr.	30.000 kr.	6,2 år
14 Udskiftning af glødepærer i kælders	122 kWh el	300 kr.	1.800 kr.	7,3 år
15 Udskiftning af glødepærer i tørrerum og varmecentral	139 kWh el	300 kr.	2.000 kr.	7,3 år
16 Indvendig isolering af massive ydervægge	171 kWh el 125,86 GJ fjernvarme	21.800 kr.	654.200 kr.	30,0 år
17 Efterisolering af varmfordelingsrør i kælders	22,55 GJ fjernvarme	3.900 kr.	30.000 kr.	7,8 år
18 Udskiftning af cirkulationspumpe på brugsvandsanlæg	316 kWh el	700 kr.	6.000 kr.	9,7 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.



Energimærkning nr.: 200049753
Gyldigt 7 år fra: 31-05-2011
Energikonsulent: Søren Pedersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: EnergiFocus ApS

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	49.546	kr./år
• Samlet besparelse på el til andet end opvarmning	8.321	kr./år
• Samlet besparelse på vand	10.314	kr./år
• Besparelser i alt	68.181	kr./år
• Investeringsbehov	902.850	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:



Energimærkning nr.: 200049753
Gyldigt 7 år fra: 31-05-2011
Energikonsulent: Søren Pedersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: EnergiFocus ApS



Forslag til forbedring	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr. inkl. moms
19 Montering af forsatsruder på vinduer i opvarmet kælder	2 kWh el 3,06 GJ fjernvarme	600 kr.
20 Udskiftning af termoglas i vinduer og døre	26 kWh el 50,36 GJ fjernvarme	8.700 kr.
21 Montering af ny præfabrikeret loftslemme	1 kWh el 0,86 GJ fjernvarme	200 kr.

Energikonsulentens konklusion og kommentarer

Energimærkningen omfatter ejendommen "AB Holmelundsvej 49-57".

1 bygning som er beliggende Holmelundsvej 49-57, 2650 Hvidovre.

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 samt delvis opvarmet kælder. 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.

I forbindelse med forslag til isolering af rørinstallationer er det en generel forudsætning for forslagets gennemførelse, at rørene har minimum 10 års resterende levetid, alternativt øges isoleringen i forbindelse med fremtidig rørudskiftning.

Rørenes restlevetid bør undersøges forud for igangsætning af isoleringsarbejder.

Vi har ved besigtigelsen ikke modtaget driftsjournaler.

Der gøres opmærksom på, at ejendommen, i henhold til energimærkningsbekendtgørelsen, er pligtig til, at føre driftsjournal med månedlige aflæsning af forbrugsmålere (varme, varmt vand, koldt vand og fælles el) samt driftsforhold for ejendommens tekniske installationer:



Energimærkning nr.: 200049753
Gyldigt 7 år fra: 31-05-2011
Energikonsulent: Søren Pedersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: EnergiFocus ApS

Udetemperatur, fremløbs- og returtemperaturer til forsyningsselskabet og til centralvarmeinstallationen, samt varmtvandstemperatur, cirkulationstemperatur og returtemperatur fra varmtvandsbeholder. Herudover tryk på fjernvarmestikket.

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

Energikonsulentens bygningsgennemgang

Bygningsdele

• Loft og tag

Status: Loft mod uopvarmet tagrum er isoleret med ca. 200 mm mineraluld. Enkelte steder er isoleringen ødelagt.

Loftslemme til uopvarmet tagrum er uisolert.

Skråvægge i tagetagen skønnes at være isoleret med ca. 200 mm.

Der var ikke adgang til skunken under besigtigelsen. Det skønnes at der er isoleret med ca. 200 mm i skunken.

Kviste skønnes at være isoleret med ca. 100 mm.

Forslag 21: Montering af nye præfabrikeret loftslemme, der er tætsluttende og isoleret med minimum 50 mm.

• Ydervægge

Status: Det er oplyst at ydervægge i stueetagen består af en 36 cm uisolert massiv teglvæg og på 1. salen af en isoleret hul ydervæg på 35 cm.

Kælderydervægge mod jord består af 32 cm uisolert massive ydervæg.

Væg mellem uopvarmede og opvarmede rum i kælder består af uisolert 12 cm teglvæg.

Forslag 9: Isolering af uisolert væg mellem opvarmede og uopvarmede rum i kælder med 100 mm mineraluld. Isolering udføres på bagside af teglvæg og fastholdes med tråd.

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

Forslag 16: Montering af indvendig isoleringsvæg på massive ydermure med 100 mm isolering, effektiv dampspærre og afsluttet med godkendt beklædning.



Energimærkning nr.: 200049753
Gyldigt 7 år fra: 31-05-2011
Energikonsulent: Søren Pedersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: EnergiFocus ApS

Der udføres nye lysninger og bundstykke ved vinduer, og tekniske installationer føres med ud i ny væg.

Det er vigtigt, at der etableres en helt tæt dampspærre på den varme side af isoleringen, af hensyn til risiko for skimmelvækst i konstruktionen.

Foruden varmebesparelsen vil der kunne opnås et forbedret termisk indeklima.

- **Vinduer, døre og ovenlys**

Status: Vinduer i opvarmet kælder er monteret med 1 lags glas.

Vinduer i nye altanpartier er monteret med 2 lags energiglas.

Øvrige vinduer og døre er monteret med 2 lags termoglas.

Forslag 19: Montering af indvendig forsatsrude med 1 lags energiglas på vinduer i opvarmet kælder.

På oplukkelige vinduer monteres glasset direkte på rammen og tætningen monteres på karmen.

Forslag 20: 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.

- **Gulve og terrændæk**

Status: Etageadskillelse mod uopvarmet kælder består af beton med strøgulve. Mellem strøer er isoleret med ca. 25 mm og på underside af etagedæk er isoleret med ca. 100 mm.

Etagedæk mod varmecentralen er ikke efterisoleret på underside.

Terrændæk i opvarmet kælder skønnes at være uisolert.

- **Kælder**

Status: Tørrerum og gammelt kontor i kælder er opvarmet. Øvrige kælder er uopvarmet.

Ventilation

- **Ventilation**

Status: Der er naturlig ventilation i hele bygningen i form af oplukkelige vinduer.



Energimærkning nr.: 200049753
Gyldigt 7 år fra: 31-05-2011
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 2002 af fabrikat Gemina Termix unit med en effekt på 150 kW, som er monteret med en 40 mm aftagelig isoleringskappe.

• Varmt vand

Status: Varmt brugsvand produceres i 2 stk. 450 liters præisolerede varmtvandsbeholdere.

Beholderne er af fabrikat Metro.

På varmtvandsrør og cirkulationsledning er monteret 1 stk. cirkulationspumpe med en effekt på 70 watt. Pumpen er af fabrikat Grundfos UPS 25-60.

Tilslutningsrør til varmtvandsbeholdere er isoleret med ca. 30 mm.

Varmtvandsrør er i kælder isoleret med ca. 10 mm og på loft med ca. 15 mm.

Der er ca. 1 meter uisolert varmtvandsrør i kælder ved pumpe og ca. 2 meter i kældergang.

Varmtvandsstigsstrenger er fremført uisolert.

Forslag 1: Isolering af uisolert varmtvandsrør i kælder med 40 mm Alu-rørskåle.

Forslag 5: Uisolerede varmtvandsstigsstrenger forsynes med 20 mm Uni-rørskåle.

Det er en forudsætning for forslagens gennemførelse, at stigsstrengerne er ført tilgængeligt.

Forslag 7 og 8: Efterisolering af varmtvandsrør i kælder og på loft med 30 mm Alu-rørskåle.

Forslag 18: 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 et-strengs anlæg.

På varmfordelingsanlægget er 1 stk. cirkulationspumpe med trinregulering med en effekt på 400 watt. Pumpen er af fabrikat Grundfos UPS 32-120.



Energimærkning nr.: 200049753
Gyldigt 7 år fra: 31-05-2011
Energikonsulent: Søren Pedersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: EnergiFocus ApS

Varmefordelingsrør før varmeveksler er isoleret med ca. 30 mm, dog er ca. 2 meter uisoleret.

Varmefordelingsrør i kældere og på loft er isoleret med ca. 10 mm.

Der er ca. 3 meter uisolerede varmerør i kældere og ca. 1 meter på loft.

Forslag 2: Isolering af uisolerede varmfordelingsrør før varmeveksler med 40 mm Alu-rørskåle.

Forslag 3 og 4: Isolering af uisolerede varmfordelingsrør i kældere og på loft med ca. 40 mm Alu-rørskåle.

Forslag 13 og 17: Efterisolering af varmfordelingsrør i kældere og på loft med 30 mm Alu-rørskåle.

- **Automatik**

Status: Der er monteret varmeautomatik af typen Danfoss ECL Comfort, som styrer fremløbstemperaturen til varmeinstallationen afhængigt af udetemperaturen.

Det skønnes, at cirkulationspumpen på centralvarmeinstallationen sommerafspærres automatisk.

Det anbefales kontrolleret og sikret, at pumpen sommerafspærres samt, at pumpens løftehøjde er korrekt indstillet.

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

Vedvarende energi

- **Solceller**

Status: Etablering af solcelleanlæg er med de nuværende installationer og elpriser ikke rentabelt.

- **Varmepumper**

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

- **Solvarme**

Status: Etablering af solvarmeanlæg på ejendommen vil ikke være rentabelt.



Energimærkning nr.: 200049753
Gyldigt 7 år fra: 31-05-2011
Energikonsulent: Søren Pedersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: EnergiFocus ApS

El

• Belysning

Status: Belysningen på trapper og i kælder er monteret med almindelige glødepærer og betjenes via relæ.

Belysningen i tørrerum og i varmecentral er monteret med almindelige glødepærer og betjenes manuelt.

Udebelysningen er monteret med sparepærer styret via skumringsrelæ og halogenpærer styret via tilstedeværelsessensorer.

Forslag 11 og 14: Glødepærer på trapper og i kælder 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 20 stk. på trapper og 7 stk. i kælder.

Forslag 15: Glødepærer i tørrerum og varmecentral erstattes af 7 watts LED-pærer.

• Andre elinstallationer

Status: I fællesvaskeri er monteret 1 stk. nyere tørretumbler af fabrikat Electrolux T4190 og 2 stk. ældre vaskemaskiner af fabrikat Saniva.

Forslag 12: Ældre vaskemaskiner i fællesvaskeri udskiftes til nye energibesparende, A-mærket vaskemaskiner.

Vand

• Toiletter

Status: Toiletter er vandbesparende med stort og lille skyl.

• Armaturer

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

Forslag 6: Ældre brusearmaturer udskiftes til nye med termostatisk regulering og vandbesparende brusehoved.

Beregning ved udskiftning af 6 stk.



Energimærkning nr.: 200049753
Gyldigt 7 år fra: 31-05-2011
Energikonsulent: Søren Pedersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: EnergiFocus ApS

Forslag 10: Perlatorer i ældre håndvaskarmaturer udskiftes/monteres med nye perlatorer, monteret med vandsparerindsats.

Beregning ved udskiftning af 6 stk.



Energimærkning nr.: 200049753
Gyldigt 7 år fra: 31-05-2011
Energikonsulent: Søren Pedersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4



Firma: EnergiFocus ApS

Bygningsbeskrivelse

- **Opførelsesår:** 1961
- **År for væsentlig renovering:**
- **Varme:** Fjernvarme
- **Supplerende opvarmning:** Ingen
- **Boligareal ifølge BBR:** 1735 m²
- **Erhvervsareal ifølge BBR:** 0 m²
- **Opvarmet areal:** 1790 m²
- **Anvendelse ifølge BBR:** Etagebolig
- **Kommentar til BBR-oplysninger:**

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

Energipriser

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

Koldt brugsvand:	48,03 kr. pr. m ³
Fjernvarme:	170,53 kr. pr. GJ
El:	1,96 kr. pr. kWh
Fast afgift:	1.500,00 kr. pr. år

Sådan opgøres varmeregningen

Varmeforbrug afregnes efter fordelingsmålere.

Det er oplyst, at der sandsynligvis ikke 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.: 200049753
Gyldigt 7 år fra: 31-05-2011
Energikonsulent: Søren Pedersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4



Firma: EnergiFocus ApS

Type	Areal i m ²	Gennemsnitligt årlige energiudgifter
Lejligheder på 40 m ²	40	3.300 kr.
Lejligheder på 52-56 m ²	54	4.400 kr.
Lejligheder på 61-67 m ²	64	5.300 kr.
Lejligheder på 71-78 m ²	74	6.100 kr.



Energimærkning nr.: 200049753
Gyldigt 7 år fra: 31-05-2011
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

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.: 200049753
Gyldigt 7 år fra: 31-05-2011
Energikonsulent: Søren Pedersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: EnergiFocus ApS



Energistyrelsen
Amaliegade 44
1256 København K
E-mail: ens@ens.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:	16-05-2011

Energikonsulent nr.: 251199

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