Energimærkning

Energimærkning for følgende ejendom:

Adresse: Fiskedamsgade 25
Postnr./by: 2100 København Ø
BBR-nr.: 101-139778-001
Energimærkning nr.: 200055144
Gyldigt 7 år fra: 23-11-2011
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 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

- **Udgift inkl. moms og afgifter:** 225.735 kr./år
- **Forbrug:** 271,85 MWh fjernvarme
- **Oplyst for perioden:**

Fjernvarme: 30-09-2009 - 30-09-2010

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

Besparelsesforslag

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	Tilbage-betalingstid
1	Isolering af uisoleret tilslutningsrør til varmtvandsbeholder	1,18 MWh fjernvarme	800 kr.	400 kr.	0,5 år
2	Isolering af uisolerede flanger, ventiler og varmtvandsrør	-2 kWh el 3,13 MWh fjernvarme	2.000 kr.	1.400 kr.	0,7 år
3	Efterisolering af loft i port	3 kWh el 1,84 MWh fjernvarme	1.200 kr.	8.100 kr.	7,0 år
4	Etablering af automatisk lysstyring på loft	819 kWh el	1.700 kr.	4.000 kr.	2,4 år
5	Isolering af mandedæksler på varmtvandsbeholderen	-1 kWh el 3,09 MWh fjernvarme	2.000 kr.	5.000 kr.	2,6 år

Energimærkning nr.: 200055144
Gyldigt 7 år fra: 23-11-2011
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	Tilbage-betalingstid
6	Efterisolering af væg mod port	15 kWh el 9,07 MWh fjernvarme	5.700 kr.	66.000 kr.	11,7 år
7	Udskiftning af glødepærer	223 kWh el	500 kr.	1.500 kr.	3,3 år
8	Efterisolering af varmtvandsrør i kælder	-4 kWh el 4,73 MWh fjernvarme	3.000 kr.	13.200 kr.	4,5 år
9	Efterisolering af gavlvæg	31 kWh el 19,10 MWh fjernvarme	12.000 kr.	236.600 kr.	19,8 år
10	Efterisolering af tilslutningsrør til varmtvandsbeholder	0,54 MWh fjernvarme	400 kr.	1.800 kr.	5,2 år
11	Udskiftning af perlatorer	21,90 m³ koldt brugsvand	900 kr.	2.500 kr.	3,1 år
12	Efterisolering af varmefordelingsrør før blandeanlæg	0,07 MWh fjernvarme	43 kr.	400 kr.	8,1 år
13	Udskiftning af cirkulationspumpe på varmeanlæg	866 kWh el	1.800 kr.	15.000 kr.	8,5 år
14	Udskiftning af cirkulationspumpe på brugsvandsanlæg	280 kWh el	600 kr.	5.500 kr.	9,6 år
15	Montering af solfanger til varmtvandsproduktion	-214 kWh el 32,36 MWh fjernvarme	19.700 kr.	380.000 kr.	19,3 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

Energimærkning nr.: 200055144
Gyldigt 7 år fra: 23-11-2011
Energikonsulent: Søren Pedersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** EnergiFocus ApS

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** 45.609 kr./år
- **Samlet besparelse på el til andet end opvarmning** 4.070 kr./år
- **Samlet besparelse på vand** 806 kr./år
- **Besparelser i alt** 50.485 kr./år
- **Investeringsbehov** 741.175 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
16	Efterisolering af varmefordelingsrør i kælder	2,49 MWh fjernvarme	1.600 kr.

Energimærkning nr.: 200055144
Gyldigt 7 år fra: 23-11-2011
Energikonsulent: Søren Pedersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** EnergiFocus ApS

	Forslag til forbedring	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr. inkl. moms
17	Udskiftning af termoglas i vinduer	28 kWh el 28,98 MWh fjernvarme	18.100 kr.

Energikonsulentens konklusion og kommentarer

Energimærkningen omfatter ejendommen "AB Fiskedamsgade 25A-C".

1 bygning som er beliggende Fiskedamsgade 25 og 25A-C, 2100 København Ø.

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. Arealerne er opmålt på bygningstegningerne og er i overensstemmelse med angivelsen i BBR-meddelsen.

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.

Gennemførelse af de rentable besparelsesforslag vil ikke kunne ændre karakteren af energimærkningen. Hvis samtlige forslag gennemføres (herunder også forslag til udførelse ved renovering), vil karakteren af energimærket kunne ændres til et B.

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.: 200055144
Gyldigt 7 år fra: 23-11-2011
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: Etageadskillelse mod uopvarmet loft er udført som lukket bjælkekonstruktion med indblæst granulat.

- **Ydervægge**

Status: Ydervægge består af uisoleret massiv teglvæg.

Ydervægsdimensioner:
Stueetage: 72 cm
1. sal og 2. sal: 60 cm
3. sal og 4. sal: 48 cm
5. sal: 36 cm

Gavlvæg er uisoleret massiv teglvæg.

Vinduesbrystninger er isoleret med indblæst granulat.

Væg mod port består af 24 cm massiv teglvæg.

Forslag 6: Væg mod port isoleres udvendigt med 100 mm facadeisolering, afsluttet med puds eller plade.

Foruden varmebesparelsen vil der kunne opnås et forbedret termisk indeklima i tilstødende lejligheder.

Forslag 9: Massiv gavlvæg forsynes med 100 mm udvendig facadeisolering, afsluttet med puds. Det skal bemærkes, at der kan være særlige krav til facadeudformningen, som kan vanskeliggøre en udvendig efterisolering. Reglerne for facadeændringer skal undersøges hos de lokale bygningsmyndigheder.

Foruden varmebesparelsen, vil der kunne opnås et forbedret termisk indeklima i de tilstødende lejligheder.

Energimærkning nr.: 200055144
Gyldigt 7 år fra: 23-11-2011
Energikonsulent: Søren Pedersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** EnergiFocus ApS

- **Vinduer, døre og ovenlys**

Status: Yderdøre er monteret med 2 lags energiglas.

Nye altanpartier er monteret med 2 lags energiglas. Vinduer der endnu ikke er udskiftet til altanpartier er i denne rapport medregnet som monteret med 2 lags energiglas.

Øvrige vinduer er monteret med 2 lags termoglas.

Forslag 17: Termoglas i vinduer 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 vinduerne til nye A-mærket vinduer (vinduer med positivt energitilskud).

- **Gulve og terrændæk**

Status: Loft i port skønnes, at bestå af uisoleret bjælkelag.

Etageadskillelse mod uopvarmet kælder består af bjælkelag med 100 mm isolering mellem bjælker.

Forslag 3: Loft i port isoleres ved indblæsning af granulat. Muligheder for efterisolering anbefales undersøgt nærmere forud for igangsætning af dette forslag, ved indhentning af tilbud fra et certificeret indblæsningsfirma.

Alternativt efterisoleres med 100 mm nedefra afsluttet med puds eller plade.

Foruden varmebesparelsen, vil der kunne opnås et forbedret termisk indeklima i lejlighed over port.

- **Kælder**

Status: Kælder er uopvarmet.

Ventilation

- **Ventilation**

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

Energimærkning nr.: 200055144
Gyldigt 7 år fra: 23-11-2011
Energikonsulent: Søren Pedersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** EnergiFocus ApS

Varme

- **Varmeanlæg**

Status: Bygningen opvarmes med fjernvarme. Anlægget er udført som direkte fjernvarmeanlæg, med fjernvarmevand i fordelingsnettet.

- **Varmt vand**

Status: Varmt brugsvand produceres i 1 stk. 1.500 liters varmtvandsbeholder med 80 mm isolering.

Beholderen er af fabrikat Ajva.

2 stk. mandedæksler på varmtvandsbeholderen er uisoleret.

På varmtvandsrør og cirkulationsledning er monteret 1 stk. cirkulationspumpe med en effekt på 65 watt. Pumpen er af fabrikat Smedegaard Vario 25V.

Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder er isoleret med ca. 20 mm.

Ca. 2 meter tilslutningsrør er uisoleret.

Varmtvandsrør i kælder er isoleret med ca. 10 mm, enkelte rørstræk er isoleret med ca. 25 mm.

Der er uisolerede flanger, ventiler og varmtvandsrør i kælder svarende til ca. 8 meter rør.

Varmtvandssstigstrenge er isoleret med ca. 20 mm.

Forslag 1: Isolering af uisoleret tilslutningsrør til varmtvandsbeholder med 60 mm Alu-rørskåle.

Forslag 2: Isolering af uisolerede flanger, ventiler og varmtvandsrør i kælder med 40 mm Alu-rørskåle.

Forslag 5: Mandedæksler på varmtvandsbeholderen forsynes med aftagelige isoleringskapper.

Forslag 8: Efterisolering af varmtvandsrør i kælder med 30 mm Alu-rørskåle.

Forslag 10: Efterisolering af tilslutningsrør til varmtvandsbeholder med 40 mm Alu-rørskåle.

Forslag 14: 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.

Energimærkning nr.: 200055144
Gyldigt 7 år fra: 23-11-2011
Energikonsulent: Søren Pedersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** EnergiFocus ApS

På varmefordelingsanlægget er monteret 1 stk. ældre pumpe med trinregulering med en effekt på 352 watt. Pumpen er af fabrikat Smedegaard EV 125-4C.

Cirkulationspumpen sommerafspærres manuelt.

Varmefordelingsrør før blandeanlæg er isoleret med ca. 20 mm.

Varmefordelingsrør i kælder er isoleret med 10 til 15 mm.

Forslag 12: Efterisolering af varmefordelingsrør før blandeanlæg med 20 mm Alu-rørskåle.

Forslag 13: Montering af ny automatisk modulerende cirkulationspumpe på varmefordelingsanlæg.

Overslagsprisen indeholder samtlige omkostninger til pumpeudskiftningen, herunder rørtilpasning samt el- og vvsmontage.

Forslag 16: Efterisolering af varmefordelingsrør i kælder med 30 mm Alu-rørskåle.

- **Automatik**

Status: Der er monteret varmeautomatik af typen Clorius KC 7700, som styrer fremløbstemperaturen til varmeinstallationen afhængigt af udetemperaturen.

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

Vedvarende energi

- **Solceller**

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

- **Varmepumper**

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

- **Solvarme**

Forslag 15: Montering af 60 m² solfanger til varmtvandsproduktion på tag.

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.

Energimærkning nr.: 200055144
Gyldigt 7 år fra: 23-11-2011
Energikonsulent: Søren Pedersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** EnergiFocus ApS

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.

El

- **Belysning**

Status: Belysningen på trapper er monteret med almindelige glødepærer og sparepærer. Lyset betjenes via relæ.

Belysningen i kælder er monteret med almindelige glødepærer og betjenes via relæ.

Belysningen på loftet er monteret med almindelige glødepærer og betjenes manuelt.

Belysningen i varmecentralen er monteret med lysstofrør og betjenes manuelt.

Belysningen ved skralderum styres via tilstedeværelsessensorer.

Udebelysningen er monteret med sparepærer og styres via skumringsrelæ.

Forslag 4: Belysningsanlæg på loft forsynes med tilstedeværelsesstyring, eksempelvis PIR- eller akustiske sensorer.

Alternativt monteres trapperelæer.

Forslag 7: 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 6 stk. på hovedtrapper.

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

Vand

Energimærkning nr.: 200055144
Gyldigt 7 år fra: 23-11-2011
Energikonsulent: Søren Pedersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** EnergiFocus ApS

- **Armaturer**

Status: Brusearmaturer er overvejende termostatiske.

Det antages, at flere håndvaskarmaturer i ejendommen er af ældre model uden vandsparerfunktion.

Forslag 11: Perlatorer i ældre håndvaskarmaturer udskiftes/monteres med nye perlatorer, monteret med vandsparerindsats.

Beregning ved udskiftning af 10 stk.

Energimærkning nr.: 200055144
Gyldigt 7 år fra: 23-11-2011
Energikonsulent: Søren Pedersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** EnergiFocus ApS

Bygningsbeskrivelse

- **Opførelsesår:** 1900
- **År for væsentlig renovering:**
- **Varme:** Fjernvarme
- **Supplerende opvarmning:** Ingen
- **Boligareal ifølge BBR:** 2921 m²
- **Erhvervsareal ifølge BBR:** 0 m²
- **Opvarmet areal:** 2921 m²
- **Anvendelse ifølge BBR:** Etagebolig
- **Kommentar til BBR-oplysninger:**

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

Energipriser

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

Koldt brugsvand:	36,80 kr. pr. m³
Fjernvarme:	620,79 kr. pr. MWh
El:	2,04 kr. pr. kWh
Fast afgift:	56.591,00 kr. pr. år

Sådan opgøres varmeregningen

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

De enkelte lejligheders 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 at lejligheder. Nedenfor er en oversigt samt de enkelte lejlighedstypers gennemsnitlige energiudgifter.

Energimærkning

Energimærkning nr.: 200055144
Gyldigt 7 år fra: 23-11-2011
Energikonsulent: Søren Pedersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** EnergiFocus ApS

Type	Areal i m²	Gennemsnitligt årlige energiudgifter
Lejligheder på 59-66 m²	63	4.800 kr.
Lejlighed på 86 m²	86	6.600 kr.
Lejligheder på 118 m²	118	9.000 kr.

Energimærkning nr.: 200055144
Gyldigt 7 år fra: 23-11-2011
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.

ENERGI STYRELSEN

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

Energimærkning nr.: 200055144
Gyldigt 7 år fra: 23-11-2011
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.sparenergi.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:**	10-11-2011

Energikonsulent nr.: 251199

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