



Energimærkning for følgende ejendom:

Adresse: Gartnergade 3
Postnr./by: 2200 København N
BBR-nr.: 101-175812-001
Energimærkning nr.: 200043205
Gyldigt 5 år fra: 18-12-2010
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
<ul style="list-style-type: none"> Udgift inkl. moms og afgifter: 72.440 kr./år Forbrug: 90,85 MWh fjernvarme Oplyst for perioden: Fjernvarme: 29-01-2009 - 19-01-2010 <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>

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 tilslutningsrør til varmtvandsbeholder	2,63 MWh fjernvarme	1.800 kr.	1.400 kr.	0,8 år
2 Isolering af uisoleret varmtvandsrør i kælder	-1 kWh el 2,81 MWh fjernvarme	1.900 kr.	1.800 kr.	1,0 år
3 Isolering af uisoleret varmtvands stigstreng	-13 kWh el 4,06 MWh fjernvarme	2.700 kr.	3.800 kr.	1,4 år
4 Udskiftning af brusearmaturer	12,80 m ³ koldt brugsvand	600 kr.	2.000 kr.	3,4 år
5 Isolering af varmfordelingsrør i varmecentral	1,56 MWh fjernvarme	1.100 kr.	2.500 kr.	2,4 år
6 Isolering af mandedæksel på varmtvandsbeholderen	1,55 MWh fjernvarme	1.100 kr.	2.500 kr.	2,5 år



Energimærkning nr.: 200043205
Gyldigt 5 år fra: 18-12-2010
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 væg mod port	5 kWh el 3,11 MWh fjernvarme	2.100 kr.	36.000 kr.	17,8 år
8 Udskiftning af perlatorer	2,19 m ³ koldt brugsvand	200 kr.	300 kr.	2,5 år
9 Udskiftning af glødepærer på bagtrappe	93 kWh el	200 kr.	1.300 kr.	7,1 år
10 Udskiftning af toiletter	6,40 m ³ koldt brugsvand	300 kr.	3.500 kr.	11,8 år
11 Udskiftning af cirkulationspumpe på brugsvandsanlæg	421 kWh el	800 kr.	6.500 kr.	8,2 år
12 Efterisolering af massive ydervægge	42 kWh el 20,46 MWh fjernvarme	13.400 kr.	517.700 kr.	38,9 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.: 200043205
Gyldigt 5 år fra: 18-12-2010
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	23.706	kr./år
• Samlet besparelse på el til andet end opvarmning	1.013	kr./år
• Samlet besparelse på vand	988	kr./år
• Besparelser i alt	25.707	kr./år
• Investeringsbehov	579.000	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
13 Udskiftning af yderdøre med 1 lag glas	2 kWh el 1,43 MWh fjernvarme	1.000 kr.
14 Udskiftning af termoglas i vinduer	10 kWh el 10,27 MWh fjernvarme	6.700 kr.
15 Udskiftning af cirkulationspumpe på varmeanlæg	223 kWh el	500 kr.



Energimærkning nr.: 200043205
Gyldigt 5 år fra: 18-12-2010
Energikonsulent: Søren Pedersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: EnergiFocus ApS



Energikonsulentens konklusion og kommentarer

Besigtigelse af ejendommen er udført af bygningsingeniør Rikke Oestergaard.

Energimærkningen omfatter ejendommen "AB Gartnergade 3".

1 bygning som er beliggende Gartnergade 3, 2200 København N.

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

Det opvarmede areal udgøres af det samlede boligareal. 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 forslaget 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:

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

Vi har modtaget måler aflæsninger af forbrugsmålere. Disse aflæsninger er imidlertid utilstrækkelige i forbindelse med vurdering af varmecentralens driftsforhold.

Vi skal i den forbindelse gøre opmærksom på, at foreningen i den seneste opgørelsesperiode har betalt afkølingsstraf på kr. 5.000 til Københavns Energi pga. utilstrækkelig fjernvarmeafkøling.

Det anbefales, at årsagen til den utilstrækkelige afkøling undersøges nærmere.



Energimærkning nr.: 200043205
Gyldigt 5 år fra: 18-12-2010
Energikonsulent: Søren Pedersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: EnergiFocus ApS



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

Energikonsulentens bygningsgennemgang

Bygningsdele

- **Loft og tag**

Status: Skråvægge og loft mod uopvarmet tagrum er isoleret med 200 mm.

Skunk og kviste skønnes, at være isoleret med 100 til 150 mm.

- **Ydervægge**

Status: Ydervægge består af uisolert massiv teglvæg jf. tegninger.

Vinduesbrystninger er efterisolert med ca. 50 mm.

Væg mod port i naboejendom består af uisolert massiv teglvæg.

Forslag 7: Væg mod port isoleres udvendigt med 100 mm facadeisolering, afsluttet med puds eller plade. Det skal undersøges om en udvendig isolering går over matrikelskel og der skal laves en juridisk aftale med naboejendommen. Alternativt foreslås en indvendig isolering med 100 mm og afsluttende beklædning.

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

Forslag 12: Montering af indvendig isoleringsvæg på massive ydermure med 100 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.

I forbindelse med fremtidig facaderenovering foreslås alternativt en udvendig efterisolering med tilsvarende 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. 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 (kilde: BYG-ERFA Erfaringsblad 04 07 29 Indvendig isolering - ældre ydermure over terræn), da langt de fleste og væsentligste kuldebroer i væggen brydes. Samtidig er indvendig efterisolering næsten ligeså dyrt som



Energimærkning nr.: 200043205
Gyldigt 5 år fra: 18-12-2010
Energikonsulent: Søren Pedersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: EnergiFocus ApS

udvendig efterisolering, og som nævnt en besværlig løsning, der kræver tæt dampspærre, hvilket kan være svært at realisere i praksis.

Foruden varmebesparelsen vil der kunne opnås et forbedret termisk indeklima.

- **Vinduer, døre og ovenlys**

Status: Vinduer er monteret med 2 lags termoglas.

Yderdøre er uisolereet trædøre monteret med 1 lags glas.

Forslag 13: Udskiftning af uisolereet yderdøre med 1 lag glas til isolereet tætsluttende yderdøre 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.

- **Gulve og terrændæk**

Status: Etageadskillelse mod uopvarmet kælder består af isolereet bjælkelag, som desuden er efterisolereet nedefra med 50 mm. Isolering i bjælkelaget skønnes, at være ca. 100 mm.

- **Kælder**

Status: Kælder er uopvarmet.

Ventilation

- **Ventilation**

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

Mekaniske udsugning er monteret med Exhausto BESB aggregat, som er forsynet med automatik for forceret drift.

Varme

- **Varmeanlæg**

Status: Bygningen opvarmes med fjernvarme.

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



Energimærkning nr.: 200043205
Gyldigt 5 år fra: 18-12-2010
Energikonsulent: Søren Pedersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: EnergiFocus ApS

Varmeveksler er uden synlig mærkeplade. Veksleren er monteret med en 50 mm aftagelig isoleringskappe og har en tilslutningseffekt på 90 kW.

• Varmt vand

Status: Varmt brugsvand produceres i 1 stk. 500 liters varmtvandsbeholder, isoleret med 50 mm.

Beholderen er fra 1984 og af fabrikat RECI.

Mandedæksel på varmtvandsbeholderen er uisolert.

På varmtvandsrør og cirkulationsledning er monteret en cirkulationspumpe med en effekt på 70 watt. Pumpen er af fabrikat Grundfos UPS 25-20.

Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder er isoleret med ca. 30 mm.

Der er ca. 4 meter uisolert tilslutningsrør til varmtvandsbeholder.

Varmtvandsrør i kælder er isoleret med ca. 30 mm.

Der er ca. 5 meter uisolert varmtvandsrør og komponenter i kælder.

Varmtvands stigstreng er fremført uisolert.

Forslag 1: Isolering af uisolert tilslutningsrør til varmtvandsbeholder med 40 mm Alu-rørskåle.

Forslag 2: Isolering af uisolert varmtvandsrør og komponenter i kælder med 40 mm Alu-rørskåle.

Forslag 3: Uisolert varmtvands stigstreng forsynes med 20 mm Uni-rørskåle.

Det er en forudsætning for forslaget gennemførelse, at stigstrengene er ført tilgængeligt.

Forslag 6: Mandedæksel på varmtvandsbeholderen forsynes med aftagelig isoleringskappe.

Forslag 11: Montering af ny energibesparende, A-mærket cirkulationspumpe på brugsvandsanlæg.

• Fordelingssystem

Status: På varmfordelingsanlægget er monteret en ældre cirkulationspumpe med en effekt på 105 watt. Pumpen er af fabrikat Smedegård Perfecta EI Vario 5-100-4.

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

Varmefordelingsrør i kælder er isoleret med ca. 40 mm.



Energimærkning nr.: 200043205
Gyldigt 5 år fra: 18-12-2010
Energikonsulent: Søren Pedersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: EnergiFocus ApS

Der er ca. 7 meter uisoleret varmfordelingsrør og komponenter i varmecentral.

Forslag 5: Isolering af uisoleret varmfordelingsrør og komponenter i varmecentral med 40 mm Alu-rørskåle.

Forslag 15: Montering af ny A-mærket, automatisk modulerende cirkulationspumpe på varmfordelingsanlæg.

- **Automatik**

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

Det skønnes, at cirkulationspumpen på centralvarmeinstallationen sommerafspærres via varmeautomatikken.

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

Der er monteret termostatiske reguleringsventiler på alle 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 og vil i øvrigt være i strid med varmforsyningsloven.

- **Solvarme**

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

EI

- **Belysning**

Status: Belysningen på hovedtrappe, i kælder og på loft er monteret med sparepærer. Lyset på trappe og i kælder betjenes via trappeautomat/relæ og lys på loft betjenes manuelt.

Belysningen på bagtrappe er monteret med almindelige glødepærer med undtagelse af en enkelt sparepære. Lyset betjenes via trappeautomat/relæ.



Energimærkning nr.: 200043205
Gyldigt 5 år fra: 18-12-2010
Energikonsulent: Søren Pedersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: EnergiFocus ApS

Forslag 9: Glødepærer på bagtrappe 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 5 stk. på bagtrappe.

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 1 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.

• Armaturer

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

Forslag 4: Ældre brusearmaturer udskiftes til nye med termostatisk regulering og vandbesparende brusehoved.

Beregning ved udskiftning af 1 stk.

Forslag 8: Perlatorer i ældre håndvaskarmaturer udskiftes/monteres med nye perlatorer, monteret med vandspareindsats.

Beregning ved udskiftning af 1 stk.



Energimærkning nr.: 200043205
Gyldigt 5 år fra: 18-12-2010
Energikonsulent: Søren Pedersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: EnergiFocus ApS

Bygningsbeskrivelse

- **Opførelsesår:** 1873
- **År for væsentlig renovering:**
- **Varme:** Fjernvarme
- **Supplerende opvarmning:** Ingen
- **Boligareal ifølge BBR:** 842 m²
- **Erhvervsareal ifølge BBR:** 0 m²
- **Opvarmet areal:** 842 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:	46,19 kr. pr. m ³
Fjernvarme:	646,65 kr. pr. MWh
El:	1,89 kr. pr. kWh
Fast afgift:	17.568,00 kr. pr. år

Sådan opgøres varmeregningen

Varmeforbrug afregnes efter fordelingsmålere.

Det er ikke oplyst hvorvidt 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.: 200043205
Gyldigt 5 år fra: 18-12-2010
Energikonsulent: Søren Pedersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: EnergiFocus ApS

Type	Areal i m ²	Gennemsnitligt årlige energiudgifter
Lejligheder på 58 m ²	58	5.100 kr.
Lejligheder på 71 til 73 m ²	72	6.300 kr.



Energimærkning nr.: 200043205
Gyldigt 5 år fra: 18-12-2010
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 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.

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:

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



Energimærkning nr.: 200043205
Gyldigt 5 år fra: 18-12-2010
Energikonsulent: Søren Pedersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: EnergiFocus ApS

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:	29-11-2010

Energikonsulent nr.: 251199

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