



Energimærkning for følgende ejendom:

Adresse: Vesterport 2
Postnr./by: 4200 Slagelse
BBR-nr.: 330-025666-001
Energimærkning nr.: 200046572
Gyldigt 7 år fra: 09-03-2011
Energikonsulent: Jytte Rabech
Programversion: Energy08, Be06 version 4
Firma: OBH Ingeniørservice A/S



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: 368.251 kr./år Forbrug: 560.963 kWh fjernvarme Oplyst for perioden: Fjernvarme: 01-01-2010 - 01-01-2011 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
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 varmtvandsrør i kældere	1.050 kWh fjernvarme	500 kr.	300 kr.	0,5 år
2 Udskiftning af cirkulationspumpen på brugsvandsanlægget	1.016 kWh el 14.610 kWh fjernvarme	8.900 kr.	8.000 kr.	0,9 år
3 Udskiftning af cirkulationspumper og isolering af pumper og ventiler	5.760 kWh el 750 kWh fjernvarme	11.900 kr.	35.600 kr.	3,0 år
4 Isolering af ydervægge	295.400 kWh fjernvarme	138.500 kr.	2.475.600 kr.	17,9 år
5 Montering af forsatsruder på vinduer og døre med et lag glas	10.710 kWh fjernvarme	5.100 kr.	62.300 kr.	12,4 år



Energimærkning nr.: 200046572
Gyldigt 7 år fra: 09-03-2011
Energikonsulent: Jytte Rabech
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: OBH Ingeniørservice A/S



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	150.902	kr./år
• Samlet besparelse på el til andet end opvarmning	13.552	kr./år
• Samlet besparelse på vand	0	kr./år
• Besparelser i alt	164.454	kr./år
• Investeringsbehov	2.581.555	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



Energimærkning nr.: 200046572
Gyldigt 7 år fra: 09-03-2011
Energikonsulent: Jytte Rabech
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: OBH Ingeniørservice A/S



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
6 Isolering af gulve	77.380 kWh fjernvarme	36.300 kr.
7 Udskiftning af termoruder	96.910 kWh fjernvarme	45.500 kr.

Energikonsulentens konklusion og kommentarer

Dette energimærke er statter energimærke nr. 200046567.

1. KONKLUSION:

Der er tre forslag til energimæssige forbedringer i ejendommen med god rentabilitet og med en tilbagebetalingstid under kun 10 år. Forslag til isolering af varmtvandsrør i kældere, udskiftning af cirkulationspumpen på brugsvandsanlægget og udskiftning af cirkulationspumper samt isolering af pumper og ventiler vil være rentabelt. Efter ganske få år vil være direkte overskud på investeringen.

To forslag er med tilbagebetalingstid længere end 10 år, men vil være rentable at udføre. Selv om investeringen er langsigtet, kan forbedringen have betydning og interesse for fremtidige lejere. Ligeledes vil man være bedre "klædt på" til at kunne imødegå de stigende energipriser og evt. fremtidige miljø- og energiafgifter. Under alle omstændigheder vil en realisering af forslaget her og nu medføre en energibesparelse og en komfortforbedring af boligen.

Herudover er udarbejdet to forslag, der bør overvejes i forbindelse med en evt. renovering eller ombygning af ejendommen. Følges anvisningen, vil man være sikret, at projektet er i overensstemmelse med Bygningsreglementets krav til isolering.

Der er i henhold til energimærkningsordningen beregnet besparelser på forbedringer af vinduer og glasdøre. Forslaget er ikke rentabelt.

KOMMENTAR TIL OPLYST / BEREGNET FORBRUG:

Det oplyste varmeforbrug, som anført på side 1 er mindre end det beregnede varmeforbrug, som er på 796.130 kWh.

Prisen på det oplyste forbrug er udregnet i henhold til gældende prisblad fra fjernvarmeværket.



Energimærkning nr.: 200046572
Gyldigt 7 år fra: 09-03-2011
Energikonsulent: Jytte Rabech
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: OBH Ingeniørservice A/S



Årsagen skyldes især, at det beregnede forbrug er baseret på et normforbrug. I normforbruget er det bl.a. forudsat

- at hele boligen er opvarmet til i gennemsnit 20°C året rundt.
- at der sker en total luftudskiftning i alle rum hver anden time.

Endvidere har vaner og forbrugsmønster en væsentlig indflydelse i forhold til normforbruget. En undersøgelse foretaget af Statens Byggeforskningsinstitut har påvist afvigelser i helt ens huse, der kan svinge helt op til 300%.

Ved energimærkning af et hus er det afgørende, at det er husets energitilstand, der afspejles, - og ikke sælgers energivaner. Derfor er det oplyste varmeforbrug ikke et relevant tal at vurdere en ejendoms energitilstand ud fra.

På forsiden af energimærkningsrapporten er anført det oplyste varmeforbrug for hele ejendommen. Energibesparelserne er derimod opgjort i forhold til ejendommens beregnede varmeforbrug baseret på en række standardbetingelser, primært omkring brugervaner og indetemperaturer.

2. BYGNINGSBESKRIVELSE:

Bygningen er en etagebolig i 3 plan med 72 lejligheder. Bygningerne er med fuld kælder, uopvarmet. Bygningerne er opført år 1956 på i alt 5604 m² opvarmet etageareal heraf er 96 m² erhvervsareal. I henhold til BBR-oversigt er der foretaget en væsentlig om- / tilbygning i året 1973.

3. FORUDSÆTNINGER:

Ved besigtigelsen blev forelagt

- plantegning af feb. 1956
- snittegning af feb. 1956

Der var i forbindelse med besigtigelsen adgang til nr. 2 st.th., grillbar, nr. 4 st.th., nr. 14 2.th, nr. 22 2.nr. 2 og nr. 22 st.nr. 1

Repræsentant for bygningsejer var til stede ved besigtigelsen.

I sommerperioden er der mulighed for at lukke varmeanlægget ned til kun at producere varmt brugsvand. Ved denne "sommerdrift" spares der på varmebudgettet. I energimærkningen forudsættes dette gjort.

Forbruget af varmt vand er i henhold til energistyrelsens standard forbrugsvaner sat til 200 liter/m² pr. år.

4. KOMMENTARER TIL FORBEDRINGSFORSLAG:



Energimærkning nr.: 200046572
Gyldigt 7 år fra: 09-03-2011
Energikonsulent: Jytte Rabech
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: OBH Ingeniørservice A/S



Til forbedringsarbejderne anbefales det at anvende erfarne håndværkere med garantiordninger eller isoleringsfirmaer tilknyttet isoleringsproducenter. Der stilles store krav til teknisk viden og den håndværksmæssige udførelse, når der arbejdes med så markante isoleringstykkelser i konstruktionerne. Især skal nævnes forhold omkring dampspærre, lufttæthed, ventilation, kondensfugt, råd og svamp samt skimmelvækst mv., der skal tages hensyn til.

YDERVÆGGE:

Ved boreprøve på facade mod øst blev ydervæggen konstateret som værende massiv.

Ydervægge kan merisoleres udvendigt i et facadesystem bestående af specielle batts, der monteres på ydermuren. Herved afbrydes kuldebroer effektivt om både vinduer, døre og i sokkelområdet.

Ud over de nævnte fordele kan isoleringsarbejdet foretages udefra uden gener for beboerne – og gulvarealet vil ikke blive reduceret som ved den indvendige isolering.

GULV MOD KÆLDER:

Rumhøjden i kælderen giver mulighed for at foretage en isoleret nedsænkning af loftet. Denne enkle form for merisolering er prisbillig og derfor rentabel. Nyt gipspladeloft monteres på spredt forskalling.

Isoleringstykkelsen er dog begrænset af rumhøjden, der helst ikke må være mindre end 2.10 meter.

VENTILATION:

Det er vigtigt, at der løbende foregår en udskiftning af indeluften i bygningen. Det optimale luftskifte er ca. 1 gang hver anden time for et godt indeklima. Luftskiftet hindrer også dannelse af skimmelvækst og fugtskader i bygningen. Et ukontrollabelt større luftskifte på grund af utætheder i bygningen vil medføre varmetab og dermed større opvarmningsomkostninger.

AUTOMATIK:

Termostatventiler kan med tiden miste evnen til at fungere korrekt. Det anbefales derfor 1 gang årligt at kontrollere termostatventiler for funktionssvigt.

Varmeanlægget er udstyret med et vejrkompenenserende anlæg. Denne automatik regulerer fremløbstemperaturen i centralvarmevandet til radiatorerne i forhold til udetemperaturen. Det er vigtigt, at anlægget er korrekt indreguleret, således der ikke tilføres mere energi, end der er brug for.

SOLVARME:

Der er ikke forslag til solvarme, da ejendommen opvarmes af fjernvarme, som er en prisbillig opvarmning. Det opvarmede etageareal ud over boligarealet er mindre end 1000 m² eller udgør mindre end 30% af det samlede opvarmede etageareal for hele ejendommen. Ejendommen er derfor energimærket med udgangspunkt i en samlet boligejendom uden erhverv.

Der er monteret radiator i kælder. Forbruget til opvarmning er ikke medtaget, da rum skønnes til kun periodevis at være opvarmet til 15°C.



Energimærkning nr.: 200046572
Gyldigt 7 år fra: 09-03-2011
Energikonsulent: Jytte Rabech
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: OBH Ingeniørservice A/S



Energikonsulentens bygningsgennemgang

Bygningsdele

• Loft og tag

Status: - vandret loft er isoleret med 300 mm.
Isoleringsforhold er oplyst i forbindelse med besigtigelsen.

- fladt tag i grillbar er built-up tag isoleret iht. Bygningsreglementets krav på renoveringstidspunktet. BR61-BR77 (1.2-79) Isoleringsforhold er skønnet på basis af gældende byggeskik på opførelsestidspunktet.

• Ydervægge

Status: - hulmur i grillbar er 29 cm med hulrumsfyld.
Isoleringsforhold er som anført på forevist tegningsmateriale/beskrivelse.

- massive ydervægge i brystninger er 30 cm teglstensmur.
Isoleringsforhold er fastlagt på grundlag af måltagning.

- massive ydervægge i sydgavle i nr. 12, 16 og 22 er 35 cm teglstensmur med 150 mm udvendig isolering.
Isoleringsforhold er oplyst i forbindelse med besigtigelsen og fastlagt på grundlag af måltagning.

- massive ydervægge er 35 cm uisolert teglstensmur.
Isoleringsforhold er som anført på forevist tegningsmateriale/beskrivelse og baseret på boreprøve i forbindelse med besigtigelsen.

- let ydervæg i grillbar er stolpekonstruktion med ca. 125-175 mm isolering.
Isoleringsforhold er baseret på grundlag af et skøn.

Forslag 4: Det anbefales at:

- merisolere brystninger og alle massive ydervægge udvendigt med 200 mm batts. Der afsluttes med ny facadebeklædning i brystning

- merisolere den massiv væg mod uopvarmet rum med 200 mm batts. Der afsluttes med ny facadebeklædning.

• Vinduer, døre og ovenlys

Status: - bygningen har primært glaspartier med 2 lags termoruder undtaget er vinduer og døre i indgangsparti der er med 1 lag glas.



Energimærkning nr.: 200046572
Gyldigt 7 år fra: 09-03-2011
Energikonsulent: Jytte Rabech
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: OBH Ingeniørservice A/S



Forslag 5: Vinduer/glasdøre i indgangsparti er kun med 1 lags glas. Det anbefales at montere en forsatsramme med energiglas. Denne type glas har stort set samme besparende effekt som lavenergiglas.

Forslag 7: Termoruder er egnede til udskiftning med lavenergiruder. I samme forbindelse kan der foretages vedligehold/forbedringer af overflader og tæthed. Varmetabet på disse bygningsdele vil blive reduceret ved disse tiltag.
Ved udskiftning af defekte/punkterede termoruder anbefales at anvende lavenergiruder med "varme kanter" og krypton-gas i hulrummet.

• Gulve og terrændæk

Status: - gulv mod kælder er etageadskillelse i beton med isolering og gulv på strøer.
Isoleringsforhold er som anført på forevist tegningsmateriale/beskrivelse.

- terrændæk i grillbar er med betongulv på 200 mm løs leca.
Isoleringsforhold er som anført på forevist tegningsmateriale/beskrivelse

Forslag 6: Det anbefales at:
- isolere på underside af etageadskillelsen mod kælder med 125 mm. Der afsluttes med godkendt beklædning.

Ventilation

• Ventilation

Status: - den naturlige ventilation sker gennem aftrækskanaler i køkken og vådrum samt tilfældige utætheder i bygningen.

- det mekaniske udsugningsanlæg fabrikat Exhausto type BESF, der betjener grillbar er placeret på tag.

Systemet er baseret på ren udsugning, hvor erstatningsluften tilføres gennem ventiler, tilfældige utætheder i bygningen samt ved åbning af døre og vinduer.

Anlægget kan ikke aldersbestemmes, da mærkeskiltet er mangelfuldt.

Der forelæ ikke driftsfunktioner eller anden dokumentation for anlægget ved besigtigelsen.

Det har derfor været nødvendigt at skønne flere værdier og mængder til brug for beregningen.

Varme

• Varmeanlæg

Status: - ejendommen har fjernvarmeanlæg i kælder. Anlægget vurderes at være renoveret. Omsætningen til varmfordeling sker gennem en veksler isoleret med 60 mm PUR af fabrikat Kähler & Breum.



Energimærkning nr.: 200046572
Gyldigt 7 år fra: 09-03-2011
Energikonsulent: Jytte Rabech
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: OBH Ingeniørservice A/S

• Varmt vand

Status: - det varme brugsvand produceres i 1 stk. beholder på 3000 liter isoleret med 100 mm, placeret i kælder. Beholderen kan ikke aldersbestemmes pga. manglende mærkeskilt.

- tilslutningsrør ført fra fjernvarmemåler til varmtvandsbeholder er isolerede.

- varmtvandsrør kælder er isolerede.

- pumper og ventiler i kælder er uisolerede.

- brugsvandsanlægget er monteret med 1 stk. cirkulationspumpe uden urstyring af fabrikat Grundfos, type UPS 32-80.

Forslag 1: Det anbefales at:
- isolere varmtvandsrør i kælder med min. 40 mm isolering for at mindske varmetabet fra disse.

Forslag 2: Det anbefales at:
- udskifte cirkulationspumpen på det varme brugsvand til en ny energisparepumpe med en mere energibesparende type, der har indbygget ur med styring af drifttid.

• Fordelingssystem

Status: - varmfordeling til radiatorer sker ved et 2-strengsanlæg.
Længderne, dimensionerne og isoleringstykkelser af rørene er skønnede da de er helt eller delvist utilgængelige.

- varmerør kælder er isolerede.

- pumper og ventiler er uisolerede.

- varmeanlægget er monteret med 2 stk. cirkulationspumper, der kører i konstant drift af fabrikat Grundfos, type UMSD.

Forslag 3: Det anbefales at:
- isolere pumper og ventiler på varmeanlægget i kælder med min. 40 mm isolering for at mindske varmetabet fra disse.

- udskifte cirkulationspumperne på varmeanlægget til en ny energisparepumpe med automatisk/elektronisk styring, der både kan installeres til at køre konstanttryk og proportional-regulering.

• Automatik

Status: - alle radiatorer er forsynet med termostatventiler.
- der er central styring af varmen i form af vejrkompensering.



Energimærkning nr.: 200046572
Gyldigt 7 år fra: 09-03-2011
Energikonsulent: Jytte Rabech
Programversion: Energy08, Be06 version 4



Firma: OBH Ingeniørservice A/S

El

- **Andre elinstallationer**

Status: - i fællesvaskeri er opstillet 3 stk. vaskemaskiner. Det er oplyst, at alle er under 10 år .

Vand

- **Toiletter**

Status: - alle toiletter er med vandbesparende dobbeltskyl og alle vandhaner har sparefunktion oplyst af ejers repræsentant.



Energimærkning nr.: 200046572
Gyldigt 7 år fra: 09-03-2011
Energikonsulent: Jytte Rabech
Programversion: Energy08, Be06 version 4



Firma: OBH Ingeniørservice A/S

Bygningsbeskrivelse

- **Opførelsesår:** 1956
- **År for væsentlig renovering:** 1973
- **Varme:** Fjernvarme
- **Supplerende opvarmning:** Ingen
- **Boligareal ifølge BBR:** 5508 m²
- **Erhvervsareal ifølge BBR:** 96 m²
- **Opvarmet areal:** 5604 m²
- **Anvendelse ifølge BBR:** Etagebolig
- **Kommentar til BBR-oplysninger:**

BBR-oversigt:

De registreringer og opmålinger på ejendommen, der er foretaget i forbindelse med energimærkningen, er i god overensstemmelse med BBR-oversigten, både hvad angår anvendelse og arealopgørelser for bygningerne.

Energipriser

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

Koldt brugsvand:	35,00 kr. pr. m ³
Fjernvarme:	0,47 kr. pr. kWh
El:	2,00 kr. pr. kWh
Fast afgift:	118.600,50 kr. pr. år

Sådan opgøres varmeregningen

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.: 200046572
Gyldigt 7 år fra: 09-03-2011
Energikonsulent: Jytte Rabech
Programversion: Energy08, Be06 version 4



Firma: OBH Ingeniørservice A/S

Type	Areal i m ²	Gennemsnitligt årlige energiudgifter
Vesterport 2-22, 4200 Slagelse - type 1	36	2.500 kr.
Vesterport 2-22, 4200 Slagelse - type 2	37	2.500 kr.
Vesterport 2-22, 4200 Slagelse - type 3	38	2.600 kr.
Vesterport 2-22, 4200 Slagelse - type 4	49	3.300 kr.
Vesterport 2-22, 4200 Slagelse - type 5	49	3.300 kr.
Vesterport 2-22, 4200 Slagelse - type 6	84	5.700 kr.



Energimærkning nr.: 200046572
Gyldigt 7 år fra: 09-03-2011
Energikonsulent: Jytte Rabech
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: OBH Ingeniørservice A/S



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.: 200046572
Gyldigt 7 år fra: 09-03-2011
Energikonsulent: Jytte Rabech
Programversion: Energy08, Be06 version 4



Firma: OBH Ingeniørservice A/S

Læs mere

www.spareenergi.dk

Energikonsulent

Energikonsulent:	Jytte Rabech	Firma:	OBH Ingeniørservice A/S
Adresse:	Agerhatten 25 5220 Odense SØ	Telefon:	70217240
E-mail:	obh@obh-gruppen.dk	Dato for bygnings- gennemgang:	07-02-2011

Energikonsulent nr.: 250329

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