Energimærkning



Energimærkning for følgende ejendom:

Adresse:	Ndr.Stationsvej 4
Postnr./by:	4200 Slagelse
BBR-nr.:	330-022018-001
Energimærkning nr.:	200046949
Gyldigt 7 år fra:	18-03-2011
Energikonsulent:	Anders Bo Andersen
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 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:** 119.308 kr./år
- **Forbrug:** 196.232 kWh fjernvarme
- **Oplyst for perioden:**

Fjernvarme: 01-11-2009 - 01-11-2010

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	Etablering af vejrkompensering	17.750 kWh fjernvarme	8.400 kr.	15.000 kr.	1,8 år
2	Udskiftning af pumpe til brugsvand	219 kWh el 4.480 kWh fjernvarme	2.500 kr.	3.000 kr.	1,2 år
3	Udskiftning af håndvaskearmatur	300,00 m³ koldt brugsvand	10.500 kr.	25.500 kr.	2,4 år
4	Isolering af loft	37.720 kWh fjernvarme	17.700 kr.	124.600 kr.	7,0 år
5	Isolering af gavle og gårdfacade	53.470 kWh fjernvarme	25.100 kr.	384.800 kr.	15,3 år
6	Isolering af gadefacade	33.290 kWh fjernvarme	15.700 kr.	316.900 kr.	20,3 år



Energimærkning nr.: 200046949
Gyldigt 7 år fra: 18-03-2011
Energikonsulent: Anders Bo Andersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** OBH Ingeniørservice A/S

	Forslag til forbedring	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr. inkl. moms	Skønnet investering inkl.moms	Tilbage-betalingstid
7	Isolering af manzard	5.250 kWh fjernvarme	2.500 kr.	39.100 kr.	15,9 år
8	Udskiftning af brusearmatur	80,00 m³ koldt brugsvand	2.800 kr.	24.000 kr.	8,6 år
9	Isolering af blændede butiksruder	2.080 kWh fjernvarme	1.000 kr.	37.300 kr.	38,2 år
10	Isolering af gulv mod kælder	26.700 kWh fjernvarme	12.600 kr.	482.700 kr.	38,6 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.

Samlet besparelse – her og nu

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

- **Samlet besparelse på varme** 79.804 kr./år
- **Samlet besparelse på el til andet end opvarmning** 373 kr./år
- **Samlet besparelse på vand** 13.300 kr./år
- **Besparelser i alt** 93.477 kr./år
- **Investeringsbehov** 1.452.589 kr. inkl. moms



Energimærkning nr.: 200046949
Gyldigt 7 år fra: 18-03-2011
Energikonsulent: Anders Bo Andersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** OBH Ingeniørservice A/S

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
11	Nye toiletter	90,00 m³ koldt brugsvand	3.200 kr.
12	Udskiftning af ruder	22.550 kWh fjernvarme	10.600 kr.
13	Efterisolering af varmefordelingsrør	4.450 kWh fjernvarme	2.100 kr.
14	Udskiftning af døre	1.160 kWh fjernvarme	600 kr.
15	Efterisolering af brugsvandsrør og cirkulationsledning	1.200 kWh fjernvarme	600 kr.

Energikonsulentens konklusion og kommentarer

1. KONKLUSION
Der er 5 forslag til energimæssige forbedringer i ejendommen med god rentabilitet og med en tilbagebetalingstid under kun 10 år.



Energimærkning nr.: 200046949
Gyldigt 7 år fra: 18-03-2011
Energikonsulent: Anders Bo Andersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** OBH Ingeniørservice A/S

5 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 købere og højne gensalgsværdien. 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 5 forslag, der bør overvejes i forbindelse med en evt. renovering eller ombygning af ejendommen.

Der er ikke forslag til solvarmeanlæg, da ejendommen er forsynet med fjernvarme.

KOMMENTAR TIL OPLYST / BEREGNET FORBRUG
Varmeforbruget for ejendommene er beregnet til 271.850 kWh fjernvarme.

Det beregnede varmeforbrug er større end det oplyste varmeforbrug.

Årsagen skyldes især, at det beregnede forbrug er baseret på et normforbrug. I normforbruget er det bl.a. forudsat
- at hele bygningen 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 har 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%.

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
Bygningerne er flerfamiliehuse med 15 lejligheder og 3 stk. erhverv.
Bygningerne er i 2 etager og med fuld kælder - uopvarmet - samt med udnyttet tagetage opført i 1912 og 1913 med i alt 1.208 m² opvarmet etageareal.

Det opvarmede etageareal ud over boligarealet er mindre end 1000 m² og udgør mindre end 30% af det samlede opvarmede etageareal for hele ejendommen. Ejendommen er derfor energimærket med udgangspunkt i en samlet boligejendom uden erhverv.

3. FORUDSÆTNINGER
Der var i forbindelse med besigtigelsen ikke adgang til manzard og fjernvarmestik.



Energimærkning nr.: 200046949
Gyldigt 7 år fra: 18-03-2011
Energikonsulent: Anders Bo Andersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** OBH Ingeniørservice A/S

Der var i forbindelse med besigtigelsen adgang til
- Ndr. Stationsvej 4 1. th. og 2. th.
- Valbyvej 1 1. tv. og 2. th. samt købmand

Der er i beregningen forudsat samme niveau angående radiatorventiler, isoleringsforhold, vand, vinduer m.v., som de registrerede rum. Kun direkte adgang vil kunne verificere forholdene. Der kan derfor forekomme afvigelser fra faktiske forhold.

4. KOMMENTARER TIL FORBEDRINGSFORSLAG

TAG OG LOFT
Loftetageadskillelsen er egnet til merisolering. Forbedringsforslaget indeholder herudover omkostninger til en ny hævet gangbro, sikring af jævnt fordelt ventilation af tagrummet samt etablering af vindspærre ved tagfod for at hindre træk ind i isoleringslaget.

YDERVÆGGE
Forbedringsforslaget til isolering af ydervægge er montage af en let forsatsvæg i et metalskinnesystem beklædt med gipsplade, der malerbehandles. Hermed afbrydes kuldebroer i sammenmuringer omkring vinduer og døre. I forslaget er medregnet omkostninger til flytning af radiatorer, elinstallationer og lysninger om vinduer mv.

GULV MOD KÆLDER
I forbindelse med en renovering af etageadskillelsen anbefales det at nedtage det eksist. kælderloft samt fjerne evt. lerindskud. Der isoleres til maksimal lagtykkelse i bjælkelaget plus en isoleret nedsænkning af loftet yderligere til en rumhøjde på minimum 2.10 meter. Nyt gipspladeloft monteres på spredt forskalling. Foran i rapporten under ”Forslag til forbedringer” kan aflæses den beregnede varmebesparelse ved at isolere gulv mod kælder.

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.

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
Varmeanlægget er egnet til at blive påmonteret et vejrkompenserende anlæg. Denne automatik regulerer fremløbstemperaturen i centralvarmevandet til radiatorerne i forhold til udetemperaturen. Det er vigtigt, at



Energimærkning nr.: 200046949
Gyldigt 7 år fra: 18-03-2011
Energikonsulent: Anders Bo Andersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** OBH Ingeniørservice A/S

anlægget er korrekt indreguleret, således der ikke tilføres mere energi, end der er brug for.
Ved installation af et vejrkompenseringsanlæg kan varmeforbrug reduceres op til ca. 15-20%.
Før installation af energibesparende automatik til fjernvarmeanlægget skal fjernvarmeværket konsulteres.
Der er visse typer af automatik, som i de enkelte forsyningsområder ikke må benyttes.

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

VAND
Toiletter med enkelt skyl har et vandforbrug fra 6-9 liter pr. skyl.

Inden iværksættelse af forbedringsforslaget skal afløbsforholdene kontrolleres af autoriseret kloakfirma.
De ændrede driftbetingelser kan være med risiko for tilstoppelse i anlægget.

Energikonsulentens bygningsgennemgang

Bygningsdele

- **Loft og tag**

Status: - manzard er isoleret med 50 mm. Isoleringsforhold er baseret på grundlag af et skøn pga. manglende adgang.
- loft er med lerindskud i bjælkelaget. Isoleringsforhold er vurderet på grundlag af besigtigelse.

Forslag 4: Det anbefales at:
- fjerne evt. eksisterende nedslidt isoleringsmateriale/lerindskud på loft og derefter isolere med 175 mm.

Forslag 7: Det anbefales at:
- merisolere med 100 mm på manzard.

- **Ydervægge**

Status: - blændede butiksruder er som stolpekonstruktion med ca. 30-60 mm isolering. Isoleringsforhold er oplyst i forbindelse med besigtigelsen og baseret på grundlag af et skøn.
- gadefacade er 47 cm massiv uisoleret teglstensmur. Isoleringsforhold er vurderet på grundlag af måltagning.
- gavle og gårdfacade er 1½ stens uisoleret murværk. Isoleringsforhold er vurderet på grundlag af måltagning.

Forslag 5: Det anbefales at:
- efterisolere indvendigt med 175 mm i en ny let væg på gavle og gårdfacade.



Energimærkning nr.: 200046949
Gyldigt 7 år fra: 18-03-2011
Energikonsulent: Anders Bo Andersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** OBH Ingeniørservice A/S

Forslag 6: Det anbefales at:
- efterisolere indvendigt med 175 mm i en ny let væg på gadefacade.

Forslag 9: Det anbefales at:
- fjerne den indvendige beklædning og merisolere med 150 mm på blændede butiksruder. Afsluttes med ny beklædning.

- **Vinduer, døre og ovenlys**

Status: Bygningen har primært vinduer/glasdøre med 2 lags termoruder, undtaget enkelte butiksdøre der er med 1 lag glas.

Forslag 12: Vinduer/glasdøre med ældre termoruder er egnede til udskiftning med lavenergiruder. I samme forbindelse kan der foretages vedligehold eller forbedringer af vinduernes overflade og tæthed. Varmetabet på disse bygningsdele vil blive reduceret mærkbart ved disse tiltag.

Forslag 14: Butiksdøre med 1lag glas er nedslidte og anbefales udskiftet med nye med lavenergivinduer, der vil øge komforten og medføre en energibesparelse.

- **Gulve og terrændæk**

Status: - gulv mod kælder er som trægulv på bjælkelag med lerindskud. Isoleringsforhold er baseret på grundlag af et skøn.

Forslag 10: Det anbefales at:
- nedtage loft i kælder og fjerne evt. lerindskud. Der isoleres med 150 mm mellem bjælker. Nyt loft monteres med godkendt beklædning.

Ventilation

- **Ventilation**

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

Varme

- **Varmeanlæg**

Status: Ejendommen har fjernvarmeanlæg opstillet i kælder.
Anlægget vurderes at være ældre.



Energimærkning nr.: 200046949
Gyldigt 7 år fra: 18-03-2011
Energikonsulent: Anders Bo Andersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** OBH Ingeniørservice A/S

- **Varmt vand**

Status: Det varme brugsvand produceres i
- 4 stk. varmtvandsbeholdere på 250 liter der er isoleret med 50 mm PUR. Beholderne der ikke kan aldersbestemmes pga. manglende mærkeskilt er placeret i kælder.
Cirkulationsrør ført i
- kælder er isoleret med 20 mm

Anlæg til cirkulation af det varme brugsvand placeret i kælder er med pumpe som fabrikat Grundfos, type UPS 20-45, der er i konstant drift hele året.

Forslag 2: Det anbefales at
- udskifte pumpen til cirkulationsanlægget med en mere energibesparende type, der har indbygget ur med styring af drifttid.

Forslag 15: Det anbefales at
- cirkulationsrør i kælder efterisoleres med 30 mm

- **Fordelingssystem**

Status: Varmefordeling til radiatorer sker ved et 2-strengsanlæg.

Varmerør ført i
- kælder er isoleret med 20 mm

Forslag 13: Det anbefales at
- varmerør i kælder efterisoleres med 30 mm

- **Automatik**

Status: Der er ingen central styring af varmen.

Alle radiatorer er forsynet med termostatventiler.

Forslag 1: Det anbefales
- at etablere et vejrkompenserende anlæg, der automatisk regulerer fremløbstemperaturen til radiatorer efter temperaturen uden for bygningen.

Vand

- **Toiletter**

Status: Det er vurderet på grundlag af stikprøver i udvalgte lejligheder følgende
- 15 stk. toiletter er med enkelt skyl

Forslag 11: Det anbefales at
- udskifte toiletter med enkelt skyl til nye vandbesparende type med dobbelt skyl



Energimærkning nr.: 200046949
Gyldigt 7 år fra: 18-03-2011
Energikonsulent: Anders Bo Andersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** OBH Ingeniørservice A/S

- **Armaturer**

Status: Det er vurderet på grundlag af stikprøver i udvalgte lejligheder følgende
- 15 stk. håndvaskarmatur er uden sparefunktion.
- 7 stk. brusearmaturer er med termostatfunktion
- 8 stk. brusearmaturer er uden termostatfunktion.

Forslag 3: Det anbefales at:
- udskifte håndvaskearmaturer til vandbesparende type.

Forslag 8: Det anbefales at:
- udskifte brusearmaturer til vandbesparende type med termostatfunktion.



Energimærkning nr.: 200046949
Gyldigt 7 år fra: 18-03-2011
Energikonsulent: Anders Bo Andersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** OBH Ingeniørservice A/S

Bygningsbeskrivelse

- **Opførelsesår:** 1913
- **År for væsentlig renovering:**
- **Varme:** Fjernvarme
- **Supplerende opvarmning:** Ingen
- **Boligareal ifølge BBR:** 983 m²
- **Erhvervsareal ifølge BBR:** 225 m²
- **Opvarmet areal:** 1208 m²
- **Anvendelse ifølge BBR:** Etagebolig
- **Kommentar til BBR-oplysninger:**

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. m³
Fjernvarme:	0,47 kr. pr. kWh
El:	1,70 kr. pr. kWh
Fast afgift:	437,50 kr. pr. år

Sådan opgøres varmeregningen

Varmeforbruget i ejendommen afregnes efter målt forbrug.

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 nr.: 200046949
Gyldigt 7 år fra: 18-03-2011
Energikonsulent: Anders Bo Andersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** OBH Ingeniørservice A/S

Type	Areal i m²	Gennemsnitligt årlige energiudgifter
Lejlighedstype 1	44	4.400 kr.
Lejlighedstype 2	45	4.500 kr.
Lejlighedstype 3	47	4.700 kr.
Lejlighedstype 4	54	5.400 kr.
Lejlighedstype 5	61	6.100 kr.
Lejlighedstype 6	64	6.400 kr.
Lejlighedstype 7	66	6.600 kr.
Lejlighedstype 8	73	7.300 kr.
Lejlighedstype 9	74	7.400 kr.
Lejlighedstype 10	76	7.600 kr.
Lejlighedstype 11	84	8.300 kr.
Lejlighedstype 12	103	10.200 kr.
Erhverv 1	56	5.600 kr.
Erhverv 2	69	6.900 kr.
Erhverv 3	100	9.900 kr.



Energimærkning nr.: 200046949
Gyldigt 7 år fra: 18-03-2011
Energikonsulent: Anders Bo Andersen
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.

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

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.: 200046949
Gyldigt 7 år fra: 18-03-2011
Energikonsulent: Anders Bo Andersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** OBH Ingeniørservice A/S

Læs mere
www.sparenergi.dk

Energikonsulent

Energikonsulent:	Anders Bo Andersen	**Firma:**	OBH Ingeniørservice A/S
Adresse:	Agerhatten 25 5220 Odense SØ	**Telefon:**	70217240
E-mail:	obh@obh-gruppen.dk	**Dato for bygnings-gennemgang:**	14-03-2011
Energikonsulent nr.:	250351		

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