



Energimærkning for følgende ejendom:

Adresse: Middelfartvej 77
 Postnr./by: 5200 Odense V
 BBR-nr.: 461-254586
 Energimærkning nr.: 200023445
 Gyldigt 5 år fra: 05-11-2009
 Energikonsulent: Lars Petz
 Programversion: EK-Pro, Be06 version 4 Firma: OBH Ingeniørservice A/S



Energimærkning oplyser om bygningens energiforbrug, muligheder 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

Oplyst varmekonsum

- Udgift inkl. moms og afgifter: 534309 kr./år
- Forbrug: 22228 m³ fjernvarme
- Oplyst for perioden: m³ fjernvarme: 01/06/08 - 01/06/09

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

Energimærke

Lavt forbrug



Højt forbrug

Besparelsesforslag

Energikonsulent foreslår forbedringerne nedenfor. Der kan være flere forslag på side 2. Se mere om forslagene i afsnittet "Energikonsulentens bygningsgennemgang"

Besparelsesforslag	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr.	Skønnet investering	Tilbagebetalingstid
1 Isolering af cirkulationspumper	62 m3 Fjernvarme	1340 kr.	1688 kr.	1.3 år
2 Nye el-sparepumper	1560 kWh el	2650 kr.	8000 kr.	3 år
3 Isolering af facader	13158 m3 Fjernvarme	283690 kr.	4577940 kr.	16.1 år

Bemærk:

Forslagene bygger på det beregnede energiforbrug. Der er taget hensyn til den faktiske anvendelse af bygningen, herunder driftstider mv. 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.

Konsulent 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.: 200023445
 Gyldigt 5 år fra: 05-11-2009
 Energikonsulent: Lars Petz

Firma: OBH Ingeniørservice A/S



Samlet besparelse

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

• Samlet besparelse på varme:	285100	kr./år
• Samlet besparelse på el:	2700	kr./år
• Samlet besparelse på vand:	0	kr./år
• Besparelser i alt:	287800	kr./år
• Investeringsbehov:	4587630	kr.

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 særligt attraktivt at gennemføre energiforbedringer. Hvis man fx isolerer samtidigt med at man lægger nyt tag, kan energibesparelsen i nogle tilfælde betale både for isolering og det nye tag.

Og det er naturligvis praktisk at få gennemført energiforbedringer, når der alligevel er håndværkere i huset.

Det er desuden lovpligtigt at forbedre klimaskærm og installationer i forbindelse med større ombygninger. 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:

Besparelsesforslag	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr.
4 Isolering af vandret loft	486 m3 Fjernvarme	10470 kr.

Energikonsulentens konklusion og kommentarer

1. KONKLUSION:

Der er enkelte forslag til energimæssige forbedringer i ejendommen med god rentabilitet og med en



Energimærkning nr.: 200023445
Gyldigt 5 år fra: 05-11-2009
Energikonsulent: Lars Petz

Firma: OBH Ingeniørservice A/S



tilbagebetalingstid under kun 10 år.

Et enkelt 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 et enkelt 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.

KOMMENTAR TIL OPLYST/BEREGNET FORBRUG:

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. Det beregnede forbrug er opgjort til 29.180 m³ fjernvarme og 707.923 kr./år.

2. BYGNINGSBESKRIVELSE:

En udlejningsejendom med 93 lejligheder og 15 stk. erhverv i 4 etager med fuld kælder - uopvarmet samt med delvis udnyttet tagetage opført år 1952 på i alt 7848 m² opvarmet etageareal.

Denne energimærkning omhandler

- ejendomsnr. 254586, BBR bygningsnr. 1, adressen Middelfartvej 77-85 og Stadionvej 60, 5200 Odense V.
- ejendomsnr. 254594, BBR bygningsnr. 1, adressen Middelfartvej 82-90 og Stadionvej 62, 5200 Odense V.

Det opvarmede erhvervsareal 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:

Repræsentant for bygningsejer var til stede ved besigtigelsen.

Ved besigtigelsen blev forelagt tegningsmateriale 2008.09.22, sag 0408.

Oplysningerne i denne dokumentation er anvendt til vurdering af isoleringsforhold i de skjulte konstruktioner angående ydervægge og kælderetageadskillelse.

Varmeforbruget i ejendommen afregnes efter lejlighedsareal med korrektion for udsat beliggenhed.

Ejerforhold: Alemnnyttigt boligselskab.

Besparelserne i mærket er regnet med en elpris på kr. 1,70 eksklusiv fradragsberettigede afgifter, men inklusiv moms. Investeringerne er anslåede priser inklusiv moms med udgangspunkt i listepreiser for standard anlæg i "god kvalitet".

Der var i forbindelse med besigtigelsen adgang til nr. 84 3. tv, 90 st. th., depot- og tagrummene.

Der er i beregningen forudsat samme niveau angående radiatorventiler og isoleringsforhold. Kun direkte adgang vil kunne verificere forholdene. Der kan derfor forekomme afvigelser fra faktiske forhold.

Ejer har ikke oplyst om vandforbruget. Som udgangspunkt er derfor anvendt et beregnet vandforbrug, baseret på et landsgennemsnit for etageboliger.



Energimærkning nr.: 200023445
 Gyldigt 5 år fra: 05-11-2009
 Energikonsulent: Lars Petz

Firma: OBH Ingeniørservice A/S



4. KOMMENTARER TIL FORBEDRINGSFORSLAG:

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.

5. KONSULENT KOMMENTARER:

AUTOMATIK:

Varmeanlægget er udstyret med et udetemperaturstyrende 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. Besparelsen kan være fra 15-20% af energiforbruget.

VAND:

Størstedelen af toiletter med enkelt skyl har et vandforbrug fra 6-9 liter pr. skyl.

Vandbesparede vandhaner installeres som normalt armatur primært ved håndvaske eller køkkenvaske.

Termostatblandere monteres normal ved brusere, idet temperaturer indstilles meget hurtigt, og derved sparer vand.

Da det ikke var muligt at fremskaffe oplysninger om vaskemaskinen i fællesvaskeriet har det ikke været muligt at beregne forslag til udskiftning. Det anbefales dog generelt at udskifte vaskemaskiner over 10 år til ny energibesparende maskine med varmtvandsindgang så opvarmningen af vandet ikke sker ved el.

Energikonsulentens bygningsgennemgang

Bygningsdele

• Tag og loft

Status: Etageadskillelse mod isoleret depotrum i tagrummet er med lerindskud i bjælkelaget. Isoleringsforhold er baseret på grundlag af et skøn.

Hanebåndsloft er 100 mm isolering på ca. 200 mm granulat.
 Skråvægge, lodret- og vandret skunk er isoleret med 200 mm.
 Isoleringsforhold er baseret på grundlag af et skøn i forbindelse med besigtigelsen.

Forslag 4: Vandret loft anbefales isoleret ved at isolere på underside af loftet med 100 mm isolering. Beklædning nedtages af hensyn til dampspærreforhold, elinstallationer mv.

• Ydervægge

Status: Facader er 30-40 cm massive til og med 3. sal, gavltrekanter, tagetage er med hulrumsfyld. Isoleringsforhold er vurderet på grundlag af måltagning og er beregnet ved sammenlægning af fladearealer og med udgangspunkt i et gennemsnitsskøn, da der er mindre forskelle i konstruktioner.



Energimærkning nr.: 200023445
Gyldigt 5 år fra: 05-11-2009
Energikonsulent: Lars Petz

Firma: OBH Ingeniørservice A/S



Massiv væg mod depotrum er 168 mm teglsten med puds. Isoleringsforhold er baseret på et skøn i forbindelse med besigtigelsen.

Forslag 3: Der anbefales isolering af facader og vægge mod uopvarmet depotrum ved at efterisolere indvendigt med 100 mm i en ny let væg.

- Vinduer, døre, ovenlys mv.

Status: Bygningerne har primært vinduer/glasdøre med 2 lags termoruder undtagen vinduer og døre i stueetagen, erhvervslejemål, der er med lavenergiruder, nyere.

Termoruder er generelt over 15 år med begyndende tendens til løbende punkteringer. Det anbefales at skifte til lavenergiruder med "varme kanter" og krypton-gas i hulrummet. Foruden at øge komforten vil udskiftningen medføre en energibesparelse.

- Gulve og terrændæk

Status: Gulv mod kælder er som etageadskillelse i beton med 20-30 mm isolering. Isoleringsforhold er baseret på et skøn i forbindelse med besigtigelsen.

Ventilation

- Ventilation

Status: Det mekaniske udsugningsanlæg i ejendommen betjener køkkener og badeværelser og er i fabrikat Systemair fra år 2009 og er placeret i tagrummet.

Varme

- Varmeanlæg

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

Opvarmningen i enkelte renoverede badeværelser er suppleret med el-gulvvarme af nyere dato.

Varmetilskuddet ved fyring er ikke medtaget i beregningen, da rum er forsynet med radiatorer, håndklædetørrer.

- Varmt vand

Status: Det varme brugsvand produceres i 2 stk. gennemstrømsvekslere isoleret med 50 mm PUR-skum, der ikke kan alderbestemmes på grund af manglende mærkeskilt og er placeret i kælder.

Det årlige forbrug af varmt brugsvand for nedenstående lejlighedstyper er beregnet til:

- lejlighedstype på 0-60 m² cirka 15 m³
- lejlighedstype på 60-70 m² cirka 17,5 m³
- lejlighedstype på 70-85 m² cirka 18,5 m³
- lejlighedstype på 85-105 m² cirka 20,5 m³
- lejlighedstype på 105-120 m² cirka 21,5 m³

Der kan på grund af beregningsmæssige forudsætninger være afvigelse fra det reelle forbrug.



Energimærkning nr.: 200023445
Gyldigt 5 år fra: 05-11-2009
Energikonsulent: Lars Petz

Firma: OBH Ingeniørservice A/S



Cirkulationsrør er isoleret med 30 mm.

Tilslutningsrør ført fra fjernvarmemåler til varmeveksler er isoleret med 30 mm. i sydblokken.

Anlæg til cirkulation af det varme brugsvand placeret i kælderne er med pumpe af fabrikat Grundfos, type UPS 32-80 i nordblokken og type UPS 25-55 i sydblokken med tidsstyring.

- **Fordelingssystem**

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

Varmerør ført i kælderen under loftet er isoleret med 30 mm.

Hovedpumper på fordelingsanlægget er i fabrikat Grundfos, type UMC 40-30 i konstant drift året rundt.
Pumperne er med automatisk trinstyring.

Forslag 1: Hvis eksisterende pumper ikke udskiftes til el-sparepumper bør disse isoleres.

- **Automatik**

Status: Alle radiatorer er forsynet med termostatventiler.

Der er central styring af varmen i form af vejrkompensering.

- **Pumper varme**

Forslag 2: Det anbefales at udskifte cirkulationspumper til nye el-sparepumper med isolering.

El

- **Hårde hvidevarer**

Status: Der er registreret 8 stk Miele industrivaskemaskiner i vaskekælderen.

Vand

- **Vand**

Status: Størstedelen af lejlighederne og erhvervslejemålene har toiletter med enkelt skyl. I enkelte lejligheder er der påbegyndt renovering af badeværelser, hvor toiletter er udskiftet til toiletter med dobbeltskyl.

Bygningsbeskrivelse

- **Opførelsesår:** 1952

- **År for væsentlig renovering:**



Energimærkning nr.: 200023445
 Gyldigt 5 år fra: 05-11-2009
 Energikonsulent: Lars Petz

Firma: OBH Ingeniørservice A/S



- Varme: Fjernvarme (m³)
- Supplerende opvarmning: Ingen
- Boligareal i følge BBR: 6699 m²
- Erhvervsareal ifølge BBR: 1149 m²
- Opvarmet areal: 7848 m²
- Anvendelse ifølge BBR: 140 | 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.

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

Energipriser

- Anvendt energipris inkl. afgifter:

Varme:	21.56 kr./m ³
Fast afgift på varme:	78805 kr./år
El:	1.7 kr./kWh
Vand:	35 kr./m ³

Sådan opgøres varmeregningen

De enkeltes 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.

Type	Areal i m ²	Gennemsnitlig årlig energiudgift
Middelfartvej 77-85/Stadionvej 60, 5200 Odense V, lejlighedstype på 76 m ² , 4 stk.	76	5174 kr.
Middelfartvej 77-85/Stadionvej 60, 5200 Odense V, lejlighedstype på 66 m ² , 13 stk.	66	4493 kr.
Middelfartvej 77-85/Stadionvej 60, 5200 Odense V, lejlighedstype på 85 m ² , 1 stk.	85	5786 kr.
Middelfartvej 77-85/Stadionvej 60, 5200 Odense V, lejlighedstype på 105 m ² , 2 stk.	105	7148 kr.



Energimærkning nr.: 200023445
 Gyldigt 5 år fra: 05-11-2009
 Energikonsulent: Lars Petz



Firma: OBH Ingeniørservice A/S

Middelfartvej 77-85/Stadionvej 60, 5200 Odense V, lejlighedstype på 58 m ² , 1 stk.	58	3948 kr.
Middelfartvej 77-85/Stadionvej 60, 5200 Odense V, lejlighedstype på 84 m ² , 3 stk.	84	5718 kr.
Middelfartvej 77-85/Stadionvej 60, 5200 Odense V, lejlighedstype på 65 m ² , 3 stk.	65	4425 kr.
Middelfartvej 7-85/Stadionvej 607, 5200 Odense V, lejlighedstype på 54 m ² , 1 stk.	54	3676 kr.
Middelfartvej 77-85/Stadionvej 60, 5200 Odense V, lejlighedstype på 80 m ² , 6 stk.	80	5446 kr.
Middelfartvej 77-85/Stadionvej 60, 5200 Odense V, lejlighedstype på 47 m ² , 1 stk.	47	3199 kr.
Middelfartvej 77-85/Stadionvej 60, 5200 Odense V, lejlighedstype på 102 m ² , 4 stk.	102	6944 kr.
Middelfartvej 77-85/Stadionvej 60, 5200 Odense V, lejlighedstype på 39 m ² , 4 stk.	39	2655 kr.
Middelfartvej 77-85/Stadionvej 60, 5200 Odense V, lejlighedstype på 44 m ² , 1 stk.	44	2995 kr.
Middelfartvej 77-85/Stadionvej 60, 5200 Odense V, lejlighedstype på 48 m ² , 1 stk.	48	3267 kr.
Middelfartvej 77 ST TV, 5200 Odense V (Erhverv)	66	4493 kr.
Middelfartvej 79 01 TV, 5200 Odense V (Erhverv)	20	1361 kr.
Middelfartvej 79 ST TH, 5200 Odense V (Erhverv)	66	4493 kr.
Middelfartvej 79 ST TV, 5200 Odense V (Erhverv)	105	7148 kr.
Middelfartvej 81 ST TH, 5200 Odense V (Erhverv)	84	5718 kr.
Middelfartvej 81 ST TV, 5200 Odense V (Erhverv)	66	4493 kr.
Middelfartvej 83 ST TH, 5200 Odense V (Erhverv)	55	3744 kr.
Middelfartvej 83 ST TV, 5200 Odense V (Erhverv)	56	3812 kr.
Middelfartvej 85 ST TH, 5200 Odense V (Erhverv)	100	6808 kr.
Middelfartvej 85 ST TV, 5200 Odense V (Erhverv)	80	5446 kr.
Middelfartvej 88-90/Stadionvej 62, 5200 Odense V, lejlighedstype på 63 m ² , 4 stk.	63	4289 kr.
Middelfartvej 88-90/Stadionvej 62, 5200 Odense V, lejlighedstype på 74 m ² , 4 stk.	74	5038 kr.
Middelfartvej 88-90/Stadionvej 62, 5200 Odense V, lejlighedstype på 119 m ² , 3 stk.	119	8101 kr.
Middelfartvej 88-90/Stadionvej 62, 5200 Odense V, lejlighedstype på 67 m ² , 2 stk.	67	4561 kr.
Middelfartvej 88-90/Stadionvej 62, 5200 Odense V, lejlighedstype på 70 m ² , 4 stk.	70	4765 kr.
Middelfartvej 88-90/Stadionvej 62, 5200 Odense V, lejlighedstype på 61 m ² , 6 stk.	61	4153 kr.
Middelfartvej 88-90/Stadionvej 62, 5200 Odense V, lejlighedstype på 68 m ² , 3 stk.	68	4629 kr.
Middelfartvej 88-90/Stadionvej 62, 5200 Odense V, lejlighedstype på 66 m ² , 1 stk.	66	4493 kr.
Middelfartvej 88-90/Stadionvej 62, 5200 Odense V, lejlighedstype på 71 m ² , 6 stk.	71	4833 kr.
Middelfartvej 88-90/Stadionvej 62, 5200 Odense V, lejlighedstype på 103 m ² , 4 stk.	103	7012 kr.
Middelfartvej 88-90/Stadionvej 62, 5200 Odense V, lejlighedstype på 63 m ² , 1 stk.	63	4289 kr.
Middelfartvej 88-90/Stadionvej 62, 5200 Odense V, lejlighedstype på 39 m ² , 4 stk.	39	2655 kr.



Energimærkning nr.: 200023445
 Gyldigt 5 år fra: 05-11-2009
 Energikonsulent: Lars Petz

Firma: OBH Ingeniørservice A/S



Middelfartvej 88-90/Stadionvej 62, 5200 Odense V, lejlighedstype på 99 m ² , 4 stk.	99	6740 kr.
Middelfartvej 88-90/Stadionvej 62, 5200 Odense V, lejlighedstype på 45 m ² , 1 stk.	45	3063 kr.
Middelfartvej 88-90/Stadionvej 62, 5200 Odense V, lejlighedstype på 47 m ² , 1 stk.	47	3199 kr.
Middelfartvej 84 ST TH, 5200 Odense V (Erhverv)	119	8101 kr.
Middelfartvej 86 ST TH, 5200 Odense V (Erhverv)	61	4153 kr.
Middelfartvej 86 ST TV, 5200 Odense V (Erhverv)	68	4629 kr.
Middelfartvej 88 ST TH, 5200 Odense V (Erhverv)	80	5446 kr.
Middelfartvej 88 ST TV, 5200 Odense V (Erhverv)	52	3540 kr.
Middelfartvej 90 ST TV, 5200 Odense V (Erhverv)	71	4833 kr.



Energimærkning nr.: 200023445
Gyldigt 5 år fra: 05-11-2009
Energikonsulent: Lars Petz

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 skal sælger eller udlejer fremlægge en energimærkning, der ikke må være over 5 år gammel. Reglerne gælder også ved salg af andelsboliger.

Energimærkning foretages af et certificeret firma eller en beskikket konsulent. Ordningen administreres af Fællessekretariatet for Eftersyns- og Mærkningsordningerne (FEM-sekretariatet, www.femsek.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 tilbud fra flere leverandører og foretages en faglig vurdering af løsningerne 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. Hvis dette ikke fører til en afklaring, kan man sende en skriftlig klage til Energistyrelsen. Klager vedrørende energimærkninger kan indbringes af ejere af ejendomme, ejerlejligheder og andelslejligheder herunder ejerforeninger og andelsforeninger samt købere af ejendomme, ejerlejligheder og andelslejligheder.

Læs mere
www.spareenergi.dk

Energikonsulent

Energikonsulent: Lars Petz
Adresse: Birkemose Allé 25 6000 Kolding
E-mail: lpz@obh-gruppen.dk

Firma: OBH Ingeniørservice A/S
Telefon: 70217250
Dato for bygningsgennemgang: 26-10-2009

Energikonsulent nr.: 250332

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