



Energimærkning for følgende ejendom:

Adresse: Henrik Steffens Vej 4
 Postnr./by: 1866 Frederiksberg C
 BBR-nr.: 147-057296
 Energimærkning nr.: 200055624
 Gyldigt 7 år fra: 08-12-2011
 Energikonsulent: Lars Falck Winding
 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 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 varmekonsum

- Udgift inkl. moms og afgifter: 287387 kr./år
- Forbrug: 38911 liter olie
- Oplyst for perioden: liter olie: 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

Energikonsulentens 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 Konvertering til fjernvarme	-364 MWh Fjernvarme 40048 liter Fyringsgasolie , 1361 kWh el	109878 kr.	200000 kr.	1.8 år
2 Isolering af vandret loft og efterisolering af hanebåndsloft	2519 liter Fyringsgasolie , 128 kWh el	20370 kr.	57463 kr.	2.8 år
3 Ny gennemstrømningsveksler, ny elsparepumpe og isolering af uisolerede cirkulationsrør	879 liter Fyringsgasolie , 830 kWh el	8440 kr.	28680 kr.	3.4 år
4 2 nye elsparepumper	2775 kWh el	4720 kr.	16000 kr.	3.4 år
5 Opsætning af forsatsruder ved vinduer og glasdøre med 1 lag glas	1628 liter Fyringsgasolie , 78 kWh el	13150 kr.	82070 kr.	6.2 år
6 Isolering af massive ydervægge	14522 liter Fyringsgasolie , 1090 kWh el	118030 kr.	1067994 kr.	9 år
7 Isolering af gulv mod kælder	1348 liter Fyringsgasolie , 69 kWh el	10900 kr.	238455 kr.	21.9 år



Energimærkning nr.: 200055624
Gyldigt 7 år fra: 08-12-2011
Energikonsulent: Lars Falck Winding Firma: OBH Ingeniørservice A/S



8	Isolering af kælderydervæg under jord	312 liter Fyringsgasolie	2520 kr.	55645 kr.	22.1 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.

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

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

- | | | |
|-------------------------------|---------|--------|
| • Samlet besparelse på varme: | 200800 | kr./år |
| • Samlet besparelse på el: | 8900 | kr./år |
| • Samlet besparelse på vand: | 0 | kr./år |
| • Besparelser i alt: | 209700 | kr./år |
| • Investeringsbehov: | 1746310 | kr. |

Alle beløb er inklusive moms.

Hvis alle forslag gennemføres, vil det forbedre husets energimærkning til karakteren: **B**

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 reovering

Ved ombygning og reovering 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.



Energimærkning nr.: 200055624
 Gyldigt 7 år fra: 08-12-2011
 Energikonsulent: Lars Falck Winding Firma: OBH Ingeniørservice A/S

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.
9 Udskiftning til lavenergiruder ved vinduer og glasdøre med 2 lags glas og 2 lags termoruder	2834 liter Fyringsgasolie , 144 kWh el	22910 kr.
10 Efterisolering af skråvægge og kvistflunke	363 liter Fyringsgasolie	2940 kr.
11 Isolering af kældergulv	442 liter Fyringsgasolie , 23 kWh el	3570 kr.

Energikonsulentens konklusion og kommentarer

Denne Energimærkningsrapport erstatter Energimærkningsrapport E nr.: 200028693 af 02-03-2010.

1. KONKLUSION:

Energimærkningen resulterede i 4 forslag med tilbagebetalingstid under kun 3½ år. Især forslag til konvertering til fjernvarme og isolering af hanebåndsloft er med stort sparepotentiale.

Forslag 5 og 6 er med tilbagebetalingstid under 10 år, hvor især isolering af ydervægge skal bemærkes med en årlig besparelse på over 100.000,- kr.

De to øvrige forslag er med tilbagebetalingstid under 25 år -men er rentable at udføre. Selv om investeringerne er langsigtet, vil en realisering her og nu medføre både en besparelse og komfortforbedring.

3 forslag er ikke rentable, men anbefales udført i relation til en renovering eller ombygning. Forslagene viser, hvor meget der kan spares i energi og direkte omkostninger, såfremt man vælger at følge energiplanen.

FORBRUG:

Olieforbruget er oplyst til 35.508 liter/kr. 262.250- , der klimakorrigeret bliver til 38.911 liter / kr. 287.387 -
 Olieforbruget er beregnet til 36.114 liter/kr. 288.912 -

Det beregnede olieforbrug er i god overensstemmelse med det oplyste olieforbrug.

2. BYGNINGSBESKRIVELSE:

Bygningerne anvendes til blandede formål i 5 etager med fuld opvarmet kælder, opført år 1917 med 2315 m² boligareal og 187 m² erhvervsareal. Erhvervsarealet anvendes primært til Galleri.

3. FORUDSÆTNINGER:



Energimærkning nr.: 200055624
Gyldigt 7 år fra: 08-12-2011
Energikonsulent: Lars Falck Winding Firma: OBH Ingeniørservice A/S

Denne energimærkningsrapport omhandler 1 bygning med ialt 2 opgange med BBR ejendomsnr.:

- 57296, bygningsnr. 1 - Henrik Steffens Vej 4, 1866 Frederiksberg C
- 57423, bygningsnr. 1 - Henrik Steffens Vej 6, 1866 Frederiksberg C

Ved besigtigelsen blev forelagt tegningsmateriale af 25/9-1959, feb. 1973 og 24/3-1972.

4. KONSULENT KOMMENTARER:

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. Ved uisolerede hulmurer regnes med indblæsning af granulat - forholdene bør dog undersøges af autoriseret isolatør før påbegyndelse af isoleringsarbejder.

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. Indskudsbrædder og indskudsler fjernes og nyt gipspladeloft monteres på spredt forskalling. Isoleringstykkelsen er dog begrænset af rumhøjden, der helst ikke må være mindre end 2.10 meter.

TAG OG LOFT:

Isolering af lofter er en relativ enkel foranstaltning med et fornuftigt sparepotentiale. Der er valgt at efterisolere til en samlet lagtykkelse på 275 mm. Evt. eksisterende nedslidt isoleringsmateriale / lerindskud fjernes og derefter isoler med 275 mm - dampspærreforhold sikres.

På grund af adgangsforhold er det kun muligt at isolere skrå- og skunkvægge indefra. For at opnå optimale isoleringstykkelser og sikre, at fugtforholdene (dampspærre) er i orden, skal den eksisterende beklædning fjernes. I omkostningen er inkluderet ny dampspærre og ny beklædning.

VARMT VAND:

Energiforbruget til opvarmning af det varme brugsvand kan reduceres ved etablering af en gennemstrømningsveksler således at der kun produceres det varme brugsvand der er behov for, endvidere foreslås udskiftning af cirkulationspumpen på det varme brugsvand.

El-vandvarmeren udskiftes med et solfanger anlæg på 4 m² til produktion af det varme brugsvand. Den nye beholder er dog med el-patron til brug i perioder hvor solindfaldet ikke tilstrækkeligt.

FORDELINGSSYSTEM:

Fordelingsanlægget til rumopvarmning er et 1 strengsanlæg.

Alle ukontrollerede former for varmeafgivelse fra rør bør elimineres, selv om man ofte møder det argument, at det kommer bygningen til gode.

Specielt i overgangsprioderne forår og efterår holder argumentet ikke, idet der ofte bliver en alt for høj rumtemperatur, alene fra de uisolerede rør.

Kan fremløbstemperaturen blot sænkes 1°C uden at det går ud over komforten, øges anlæggets effektivitet med 1-3%.

Længde, dimension og isoleringstilstand er skønnede da de var delvis tilgængelige.

Der er stillet forslag til udskiftning af pumper.



Energimærkning nr.: 200055624
Gyldigt 7 år fra: 08-12-2011
Energikonsulent: Lars Falck Winding Firma: OBH Ingeniørservice A/S

AUTOMATIK:

Varme anlægget har påmonteret et udetemperaturkompenserende 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. Vejrkompeniseringsanlæg kan reducere varmeforbruget med op til ca. 15-20%

Ved natsænkning må rumtemperaturen ikke sættes lavere end 15°C, idet der ved lavere temperatur kan opstå fugtproblemer med risiko for skimmelsvamp.

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

Da termostatventiler er en relativt enkel foranstaltning – både montagemæssigt og økonomisk - anbefales denne automatik udført på de radiatorer, der er med ældre ventiler.

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.

Energikonsulentens bygningsgennemgang

Bygningsdele

• Tag og loft

Status: - vandret loft er med lerindskud i bjælkelaget.
- skråvægge fra loft til rem og hanebåndsloft er isoleret med 100 mm.
- kvistflunke er med 50 mm isolering.
Isoleringsforhold er baseret på grundlag af et skøn.

Forslag 2: Det anbefales at:
- isolere vandret loft ved at indblæse 50 mm isoleringsfyld.

- fjerne eksisterende nedslidt isoleringsmateriale og isolere derefter hanebåndsloftet med nyt isoleringslag på 275 mm.

Forslag 10: Det anbefales at:
- isolere på underside af skråvægge med 150 mm isolering. (Samlet tykkelse er derefter på 250 mm). Beklædning nedtages af hensyn til dampspærreforhold, elinstallationer mv.

- fjerne indiv. beklædning på kvistens sider og isolere med 100 mm. Der afsluttes med godkendt beklædning.

• Ydervægge

Status: Massive ydervægge er:
- 35 cm uisolert teglstensmur
- 23 cm uisolert teglstensmur



Energimærkning nr.: 200055624

Gyldigt 7 år fra: 08-12-2011

Energikonsulent: Lars Falck Winding

Firma: OBH Ingeniørservice A/S

- 35 cm teglstensmur med 100 mm udvendig isolering - gavl.
Isoleringsforhold er baseret på grundlag af et skøn.

Forslag 6: Det anbefales at:
- efterisolere de massive ydervægge indvendigt med 175 mm i en ny let vægkonstruktion.

- Vinduer, døre, ovenlys mv.

Status: Bygningerne har primært vinduer/glasdøre med forsatsrammer undtaget vinduer i opgange der er med 1 lag glas og i nyere vinduer/dørpartier der er med nyere lavenergiruder.

Forslag 5: Vinduer og glasdøre med 1 lag glas er af den ældre type og kun med 1 lag glas. Det anbefales at montere en forsatsrude med energiglas. Med forsatsrammer er disse vinduer stort set med samme besparende varmeeffekt som nye lavenergiruder.

Forslag 9: Vinduer og glasdøre med 2 lags glas og 2 lags termoruder er egnede til udskiftning med lavenergiruder. I samme forbindelse kan der foretages vedligehold eller forbedringer af vinduernes overflader og tæthed. Varmetabet på disse bygningsdele vil blive reduceret mærkbart ved disse tiltag.

- Gulve og terrændæk

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

Forslag 7: Det anbefales at:
- nedtage loft i kælder og fjerne evt. lerindskud. Der isoleres med 125 mm mellem bjælker. Nyt loft monteres med godkendt beklædning.

- Kælder

Status: - kælderydervæg under jord er som 30-35 cm uisolerebeton.
- kældergulv er med betondæk på jord.
Isoleringsforhold er baseret på grundlag af et skøn.

Forslag 8: Det anbefales at:
- efterisolere kælderydervæg under jord indvendigt med 175 mm i en ny let væg, da kælder er tør. Der afsluttes med ny beklædning.

Forslag 11: Det anbefales at:
- fjerne den eksisterende gulvkonstruktion (kældergulv). Ny gulvkonstruktion opbygges som støbt betondæk på 300 mm isolering. Kuldebro i fundament reduceres væsentligt.

Ventilation

- Ventilation

Status: Bygningerne ventileres ved naturlig ventilation gennem tilfældige utætheder i klimaskærmen,



Energimærkning nr.: 200055624

Gyldigt 7 år fra: 08-12-2011

Energikonsulent: Lars Falck Winding

Firma: OBH Ingeniørservice A/S

aftrækskanaler o.lign.

Varme

• Varmeanlæg

Status:

Ejendommens varmeproducerende anlæg består af:

- 1 stk. oliefyret kedel af fabrikat Parca Norrahammar fra 1976 med Mectron 15M brænder.
 - 1 stk. oliefyret kedel af fabrikat Parca Norrahammar fra 1988 med Elektro brænder.
- Pladejernskedlerne er fritstående på gulv.

Forslag 1:

Det anbefales at:

- konvertere til fjernvarme, hvilket indebærer installering af nyt fjernvarmeanlæg, at genbruge det eksisterende fordelingsystem (varmerør og radiatorer) og en tilslutningsafgift.

• Varmt vand

Status:

Det varme brugsvand produceres i 2 stk. varmtvandsbeholdere på 290 liter med 30 mm isolering. Beholderne, der er fra 1981 er placeret i kælder.

Cirkulationsrør ført i:

- kælder er isoleret med 30 mm.
- bygningen er uisolerede.

Anlægget er monteret en cirkulationspumpe af fabrikat Grundfos, type UPS 32-80.

Forslag 3:

Det anbefales at:

- udskifte de 2 nuværende varmtvandsbeholdere til en gennemstrømningsveksler i forbindelse med konvertering til fjernvarme.

- udskifte den nuværende cirkulationspumpe til en A-elsparepumpe.

1 stk. af fabrikat Grundfos, type UPS 32-80, 240 W - udskiftes til 1 stk. som Grundfos, type Magna 65-60 F, 250 W.

- isolere de uisolerede cirkulationsrør ført i bygningen for at reducere varmetabet.

• Fordelingssystem

Status:

Varmefordeling til radiatorer sker ved et 1-strengsanlæg.

Varmerør ført i kælder er isoleret med 30 mm.

Anlægget er monteret 2 stk. cirkulationspumpe af fabrikat Smedegård 6-125-4, der er i konstant drift i opvarmningssæsonen.

• Automatik

Status:

Alle radiatorer er forsynet med termostatventiler.

Der er central styring af varmen i form af vejrkompensering.



Energimærkning nr.: 200055624

Gyldigt 7 år fra: 08-12-2011

Energikonsulent: Lars Falck Winding

Firma: OBH Ingeniørservice A/S

- Pumper varme

Forslag 4:

Det anbefales at:

- udskifte de nuværende cirkulationspumper til fordelingsanlægget til nye A-elsparepumper.
2 stk. af fabrikat Smedegård 6-125-4, 490 W - udskiftes til 2 stk. som Grundfos, type Magna 65-60 F, 450 W.

Bygningsbeskrivelse

- Opførelsesår: 1917
- År for væsentlig renovering:
- Varme: Fyringsgasolie (liter)
- Supplerende opvarmning: Ingen
- Boligareal ifølge BBR: 2315 m²
- Erhvervsareal ifølge BBR: 187 m²
- Opvarmet areal: 2502 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.

Energipriser

- Anvendt energipris inkl. afgifter:

Varme:	8 kr./liter
Fast afgift på varme:	0 kr./år
El:	1.7 kr./kWh
Vand:	35 kr./m ³

Sådan opgøres varmeregningen

De enkeltes lejlighedsers gennemsnitlige udgifter

Energjudgifterne i de enkelte lejligheder er afhængig af bygningens samlede energjudgifter. 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 energjudgifter.



Energimærkning nr.: 200055624

Gyldigt 7 år fra: 08-12-2011

Energikonsulent: Lars Falck Winding

Firma: OBH Ingeniørservice A/S

Type	Areal i m ²	Gennemsnitlig årlig energiudgift
Henrik Steffens Vej 4, 05 TV, 1866 Frederiksberg C.	76	8729 kr.
Henrik Steffens Vej 4, KL, 1866 Frederiksberg C - erhverv.	104	11945 kr.
8 lejligheder på hver 110 m ² - Henrik Steffens Vej 6, 1866 Frederiksberg C.	110	12634 kr.
2 lejligheder på hver 109 m ² - Henrik Steffens Vej 6, 1866 Frederiksberg C.	109	12520 kr.
Henrik Steffens Vej 6, 05, 1866 Frederiksberg C.	81	9303 kr.
Henrik Steffens Vej 6, KL 1, 1866 Frederiksberg C - erhverv.	83	9533 kr.
10 lejligheder på hver 106 m ² - Henrik Steffens Vej 4, 1866 Frederiksberg C.	106	12175 kr.



Energimærkning nr.: 200055624
Gyldigt 7 år fra: 08-12-2011
Energikonsulent: Lars Falck Winding 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 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.



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

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.

Energistyrelsens adresse er:

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

Læs mere på www.mærkdinbygning.dk



Energimærkning nr.: 200055624
Gyldigt 7 år fra: 08-12-2011
Energikonsulent: Lars Falck Winding

Firma: OBH Ingeniørservice A/S

Energikonsulent

Energikonsulent: Lars Falck Winding
Adresse: Falkevej 12
3400 Hillerød
E-mail: lfw@obh-gruppen.dk

Firma: OBH Ingeniørservice A/S
Telefon: 70217240
Dato for
bygningsgennemgang: 21-01-2010

Energikonsulent nr.: 250347

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