



Energimærkning for følgende ejendom:

Adresse: Kollegiebakken 9
Postnr./by: 2800 Kongens Lyngby
BBR-nr.: 173-079486-001
Energimærkning nr.: 200047694
Gyldigt 10 år fra: 06-04-2011
Energikonsulent: Carsten Engell-Kofoed
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: 1.136.358 kr./år Forbrug: 2.272,72 MWh fjernvarme Oplyst for perioden: Fjernvarme: 01-08-2009 - 31-07-2010 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 D

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 Udskiftning af håndvaskearmatur i fælleskøkkener og brusearmaturer	21.335,00 m ³ koldt brugsvand	746.800 kr.	1.675.200 kr.	2,2 år
2 Isolering af ventilationskanaler	7,13 MWh fjernvarme	3.600 kr.	25.700 kr.	7,2 år
3 Isolering gulv mod kælder og krybekælder	1.010 kWh el 477,78 MWh fjernvarme	241.000 kr.	4.169.500 kr.	17,3 år
4 Udskiftning af cirkulationspumper til det varme brugsvand	2.114 kWh el 24,25 MWh fjernvarme	16.400 kr.	73.500 kr.	4,5 år
5 Udskiftning af cirkulationspumper på varmeanlægget	28.724 kWh el	57.500 kr.	506.000 kr.	8,8 år



Energimærkning nr.: 200047694
Gyldigt 10 år fra: 06-04-2011
Energikonsulent: Carsten Engell-Kofoed
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
6 Forbedring af ventilation	4.503 kWh el 4,47 MWh fjernvarme	11.300 kr.	200.000 kr.	17,8 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	256.600	kr./år
• Samlet besparelse på el til andet end opvarmning	71.446	kr./år
• Samlet besparelse på vand	746.725	kr./år
• Besparelser i alt	1.074.771	kr./år
• Investeringsbehov	6.649.775	kr. inkl. moms

Alle beløb er inklusive moms.



Energimærkning nr.: 200047694
Gyldigt 10 år fra: 06-04-2011
Energikonsulent: Carsten Engell-Kofoed
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: OBH Ingeniørservice A/S



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
7 Udskiftning af termoruder til nye lavenergiruder	239,66 MWh fjernvarme	119.900 kr.

Energikonsulentens konklusion og kommentarer

1: KONKLUSION

Der er 3 forslag til energimæssige forbedringer i ejendommen med god rentabilitet og med en tilbagebetalingstid under kun 10 år.

Det er forslag til udskiftning af ældre håndvaskearmaturer primært i fælleskøkkener og brusearmaturer i badeværelser. Udskiftning af cirkulationspumper både på varmfordelingen og på cirkulation af det varme brugsvand samt efterisolering af ventilationskanaler.

Forslag til efterisolering af gulve mod krybekælder og mod kælder og udskifte ventilationsaggregatet til et nyt med bedre blæser og varmegenvinding 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.

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



Energimærkning nr.: 200047694
Gyldigt 10 år fra: 06-04-2011
Energikonsulent: Carsten Engell-Kofoed
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: OBH Ingeniørservice A/S



Der er ikke regnet på forslag til alternativ energi som f.eks. solvarme, da bygningen forsynes med relativ billig fjernvarme.

OPLYST FORBRUG

Det oplyste forbrug er højere end det beregnede forbrug. Mulige årsager kan være, at der har været afholdt en højere temperatur eller enkelte rum har været opvarmet til mere end 20° C, som forudsat i beregningen.

Afvigelse i adfærdsmønster, kan i henhold til Statens Byggeforskningsinstituts (SBI's) undersøgelser være helt fra -75% op til +150% fra et normalforbrug.

Det beregnede forbrug er baseret på et normforbrug. I normforbruget er det bl.a. forudsat

- at hele det opvarmede areal er opvarmet til i gennemsnit 20°C året rundt.
- at der sker en total luftudskiftning i alle rum hver anden time.
- at varmtvandsforbruget er 250 l pr. m² for det samlede opvarmede areal - opvarmet til 55°C.

2. BYGNINGSBESKRIVELSE

Bygningerne, 22 ialt, er primært kollegieværelser i 1 og 2 plan med delvis uopvarmet kælder. Der er Nettobutik i den ene bygning. Bygningerne er opført år 1970 på i alt 15678 m².

3. FORUDSÆTNINGER

Repræsentant for bygningsejer var til stede ved besigtigelsen.

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.

Forbruget af varmt vand er i henhold til energistyrelsens standard forbrugsvaner sat til 250 liter/m² pr. år.

Ved besigtigelsen blev forelagt tegningsmateriale/mærket: nov. 1967.

Disse oplysninger er anvendt til at vurdering af isoleringsforhold i de skjulte konstruktioner angående ydervægge, terrændæk, built-up, krybekælder og kælderetageadskillelse.

Længderne, dimensionerne og isoleringstykkelser af rørene er skønnede da de er helt eller delvist utilgængelige.

4. KOMMENTARER TIL BESPARELSESFORSLAG



Energimærkning nr.: 200047694
Gyldigt 10 år fra: 06-04-2011
Energikonsulent: Carsten Engell-Kofoed
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.

GULV MOD KÆLDER OG KRYBEKÆLDER

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. Frihøjden i krybekælderen tillader isoleringsarbejder. Der er regnet med at isoleringsmaterialet fastgøres på undersiden af betonelementerne.

VAND

Vandbesparede vandhaner har indbygget en anordning, der i normalposition kun tillader en mindre vandstrøm fra armaturet. Ved at aktivere armaturet vil der kunne tappes den normale vandstrøm.

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

Termostatblandere, som i denne akutte sag dels betjener bruser og dels håndvask, monteres normal ved brusere, idet temperaturer indstilles meget hurtigt, og derved sparer vand.

5. KONSULENTENS KOMMENTARER

VENTILATION

Isoleringen af ventilationskanaler uden for de opvarmede rum er ikke tidssvarende. Beregningen viser, at der vil være en energimæssig besparelse ved at isolere kanalerne op til dagens krav. Arbejdet anbefales udført af et firma med speciale i teknisk isolering.

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.

FORDELINGSSYSTEM

Forskellen mellem fjernvarmevandets fremløbstemperatur og returløbstemperatur kaldes afkølingen. Jo koldere returvandet er jo bedre har udnyttelsen været. Regulering af varmtvandsbeholder og termostatventiler har betydning for afkølingen. Afkølingen i vinterperioden bør kunne holdes på min. 35°C. I sommerperioden kan det svinge under og over de 35°C – alt efter varmebehov.

VARMEANLÆG

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.



Energimærkning nr.: 200047694
Gyldigt 10 år fra: 06-04-2011
Energikonsulent: Carsten Engell-Kofoed
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: OBH Ingeniørservice A/S



AUTOMATIK

Varmeanlægget er udstyret med et vejrkompenserende 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.

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

Afregningsmetode:

Varmeforbruget i ejendommen afregnes efter en nærmere angivet procentuel andel af DTU's samlede forbrug.

Energikonsulentens bygningsgennemgang

Bygningsdele

• Loft og tag

Status: - fladt tag er built-up med 100 mm isolering.
Isoleringsforhold er som anført på forevist tegningsmateriale/beskrivelse.

• Ydervægge

Status: - 29 cm hulmur med massiv teglsten i formur, 65 mm mineraluldsbatts og bagmur i kalksandsten.
Isoleringsforhold fremgår af tegningsmaterialet.

- ventilationskanaler er udført i usolerede spiorør i kælder ved bygning 8.
Isoleringsforhold er vurderet på grundlag af måltagning.

Forslag 2: Det anbefales at:
- isolere ventilationskanaler i ventilationsrum i kælder ved bygning 8.

• Vinduer, døre og ovenlys

Status: - bygningerne har glaspartier med 2 lags termoruder.
- massive døre er isolerede.
Isoleringsforhold er baseret på grundlag af et skøn.

Forslag 7: Det anbefales at:
- udskifte termoruder til nye lavenergiruder med varm kant.



Energimærkning nr.: 200047694
Gyldigt 10 år fra: 06-04-2011
Energikonsulent: Carsten Engell-Kofoed
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: OBH Ingeniørservice A/S



• Gulve og terrændæk

Status:

- terrændæk i randzone på 1 meter er med betongulv på 50 mm isolering.
- terrændæk er med betongulv på 30 mm isolering.
- gulv mod kælder er som etageadskillelse i uisolert hultegl.

Isoleringsforhold er som anført på forevist tegningsmateriale/beskrivelse.

- gulv mod krybekælder er udført i betonelementer.

Isoleringsforhold er som anført på forevist tegningsmateriale/beskrivelse og er beregnet ved sammenlægning af fladearealer og med udgangspunkt i et gennemsnitsskøn, da der er mindre forskelle i konstruktionen

Forslag 3: Det anbefales at:

- isoleres under etageadskillelsen i krybekælderen med 125 mm isolering.
- isoleres på underside af etageadskillelsen i kælderen med 125 mm. og der afsluttes med godkendt beklædning.

Ventilation

• Ventilation

Status:

- der er naturlig ventilation i form af oplukkelige vinduer og aftræksventiler i bad, samt mekanisk udsugning fra emhætte i fælleskøkken. Udsugningen fra bad og emhætter er centralt styret på tid. Bygningen er normal tæt, da konstruktionssamlinger og fuger ved vindues- og døråbninger, samt tætningslister i vinduer og udvendige døre er rimelig intakte.
- der er monteret et ældre mekanisk ventilationsanlæg der ventilerer Netto butik med baglokale. Der er udsugnings- og indblæsningsventiler indbygget i loft. Aggregat med krydsvarmeveksler og varmeplade er placeret i kælderen. Bygningen anses for at være normal tæt.

Det mekaniske ventilationsanlæg er af fabrikat Danvent type DV15 og vurderes at være fra før 1995.

Anlægget kan ikke identificeres og aldersbestemmes, da mærkeskiltet ikke er synligt.

Service rapport eller rapport fra ventilationseftersyn forelå ikke.

Forslag 6: Anlægget vurderes at være af ældre årgang og det anbefales at udskifte ventilationsaggregatet til et nyt med bedre blæser og varmegenvinding.



Energimærkning nr.: 200047694
Gyldigt 10 år fra: 06-04-2011
Energikonsulent: Carsten Engell-Kofoed
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: OBH Ingeniørservice A/S



Varme

• Varmeanlæg

Status: - ejendommen har direkte fjernvarme fra DTU, som er fremført til boilerrum i kældere.
Anlægget vurderes at være fra bygningens opførelsesår.

- da det ikke har været mulig at få de mere specifikke omkostninger på afregningen for fjernvarmen forudsættes det, at prisen andrager kr. 500 pr. mWh.

• Varmt vand

Status: - det varme brugsvand produceres i 9 stk. lodretstående beholdere henholdsvis 6 stk beholdere på 2400 l og 3 stk på 2800 liter. Beholderne er isoleret med 100 mm isolering. Isoleringen er intakt. Beholderne kan ikke aldersbestemmes pga. manglende mærkeskilt. Beholderne er placeret i boilerrum i kældere.

- VVB er opvarmet ved tilslutning til varmerør der er i de pågældende kældre. 9 stk ialt. Tilslutningsrør er derfor mindre end 1 meter og herved ikke indgår i beregningen. Varmtvandsrør i kældre og ingeniørgange er isolerede.

Cirkulationspumper er som følgende:

- 1 stk. UP 20-07 på 70 W.
- 6 stk.. UP 20-07 på 50 W.
- 4 stk UMS 20-20 på 70 W.
- 5 stk. UPS 25-40 på 80 W.
- 3 stk. UP 20-07 på 60 W.
- 2 stk. UM 24-08 på 22 W.

Brugsvandsanlægget er monteret med 21 stk. cirkulationspumper i konstant drift af ovenstående type.

Forslag 4: Det anbefales at:
- udskifte alle pumper til varmt brugsvand til ALPHA2 25-40.

• Fordelingssystem

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

Varmerør ført i:
- kældre og ingeniørgange er isolerede.

Cirkulationspumper på varmefordelingen er som følgende:

- 8 stk. UMS 50-60 på 450 W.
- 6 stk. UMC 50-60 på 435 W.
- 9 stk. UPS 50-60 på 430 W.



Energimærkning nr.: 200047694
Gyldigt 10 år fra: 06-04-2011
Energikonsulent: Carsten Engell-Kofoed
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: OBH Ingeniørservice A/S



Varmeanlægget er monteret med 23 stk. cirkulationspumpe tidsstyret i opv. sæson af ovenstående type.

Pumpe af mærket Smedegaard ved indføring af fjernvarmen fra DTU i kælderrum ved bygning nr. 41 kan ikke alders- og effektbestemmes, da mærkningen er ødelagt. Pumpen er en ældre pumpe, som sandsynligvis vil være fornuftig at udskift med en ny el-besparende type.

Forslag 5: Det anbefales at:
- udskifte alle 23 pumper af typen Magna 50-60 på 400 W.

- **Automatik**

Status: - alle radiatorer er forsynet med termostatventiler.

Vand

- **Toiletter**

Status: Alle toiletter er med vandbesparende dobbeltskyld.

- **Armaturer**

Status: Håndvaskarmatur i fælles køkkener m.v. (66 stk armaturer ialt) er uden sparefunktion. Brusearmatur i 521 badeværelser er uden termostاتفunktion. Brusearmaturet anvendes ligeledes til håndvaskarmatur på badeværelset.

Forslag 1: Det anbefales at:
- udskifte brusearmaturer til vandbesparende typer med termostاتفunktion.

- udskifte håndvaskearmaturer til vandbesparende typer.



Energimærkning nr.: 200047694
Gyldigt 10 år fra: 06-04-2011
Energikonsulent: Carsten Engell-Kofoed
Programversion: Energy08, Be06 version 4



Firma: OBH Ingeniørservice A/S

Bygningsbeskrivelse

- **Opførelsesår:** 1970
- **År for væsentlig renovering:**
- **Varme:** Fjernvarme
- **Supplerende opvarmning:** Ingen
- **Boligareal ifølge BBR:** 14737 m²
- **Erhvervsareal ifølge BBR:** 941 m²
- **Opvarmet areal:** 15678 m²
- **Anvendelse ifølge BBR:** Kollegium
- **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 arealoppgørelser for kollegiværelserne og for erhvervsdelen.

Energipriser

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

Koldt brugsvand:	35,00 kr. pr. m ³
Fjernvarme:	500,00 kr. pr. MWh
El:	2,00 kr. pr. kWh
Fast afgift:	0,00 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.: 200047694
Gyldigt 10 år fra: 06-04-2011
Energikonsulent: Carsten Engell-Kofoed
Programversion: Energy08, Be06 version 4



Firma: OBH Ingeniørservice A/S

Type	Areal i m ²	Gennemsnitligt årlige energiudgifter
Kollegiebakken 9, ST, 2800 Lyngby (erhverv)	420	30.500 kr.
Kollegiebakken 9, 2800 Lyngby (erhverv)	521	37.800 kr.
Kollegiebakken 11, 2800 Lyngby (bolig)	149	10.800 kr.
521 stk. kollegieværelser på 28 m ² - Kollegiebakken 9, 2800 Lyngby	28	2.100 kr.



Energimærkning nr.: 200047694
Gyldigt 10 år fra: 06-04-2011
Energikonsulent: Carsten Engell-Kofoed
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 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 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:



Energimærkning nr.: 200047694
Gyldigt 10 år fra: 06-04-2011
Energikonsulent: Carsten Engell-Kofoed
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: OBH Ingeniørservice A/S



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

Læs mere
www.spareenergi.dk

Energikonsulent

Energikonsulent:	Carsten Engell-Kofoed	Firma:	OBH Ingeniørservice A/S
Adresse:	Agerhatten 25 5220 Odense SØ	Telefon:	70217240
E-mail:	obh@obh-gruppen.dk	Dato for bygnings- gennemgang:	23-03-2011

Energikonsulent nr.: 250348

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