



Energimærkning for følgende ejendom:

Adresse:	Fredens Torv 8	
Postnr./by:	8000 Århus C	
BBR-nr.:	751-118414-001	
Energimærkning nr.:	200043786	
Gyldigt 5 år fra:	03-01-2011	
Energikonsulent:	Peter Thomsen	
Programversion:	Energy08, Be06 version 4	Firma: OBH Ingeniørservice A/S



Energimærkningen oplyser om ejendommens energiforbrug og mulighederne for at opnå besparelser. Mærkningen er lovpligtig og skal udføres af et certificeret firma eller en beskikket energikonsulent, som har godkendelse til at energimærke bygninger til handel og service samt offentlige bygninger.

Oplyst varmeforbrug	Energimærke
<ul style="list-style-type: none"> Udgift inkl. moms og afgifter: 179.978 kr./år Forbrug: 291.850 kWh fjernvarme Oplyst for perioden: Fjernvarme: 01-01-2010 - 01-01-2011 <p>Ejendommens oplyste forbrug og udgifter er klimakorrigerede af energikonsulenten, så det udtrykker forbrug og udgifter for et gennemsnitligt år rent temperaturmæssigt.</p>	<p>Lavt forbrug</p> <p>Højt forbrug</p>

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 Etablering af vejrkompensering	61.430 kWh fjernvarme	30.900 kr.	25.000 kr.	0,8 år
2 Ny cirkulationspumpe til brugsvand	361 kWh el 9.100 kWh fjernvarme	5.200 kr.	4.000 kr.	0,8 år
3 Isolering af varmerør	6.010 kWh fjernvarme	3.100 kr.	3.200 kr.	1,0 år
4 Isolering af gulv mod kælder	10.980 kWh fjernvarme	5.600 kr.	86.800 kr.	15,7 år
5 Isolering af ydervægge	64.980 kWh fjernvarme	32.700 kr.	799.600 kr.	24,5 år



Energimærkning nr.: 200043786
Gyldigt 5 år fra: 03-01-2011
Energikonsulent: Peter Thomsen
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	75.289	kr./år
• Samlet besparelse på el til andet end opvarmning	613	kr./år
• Samlet besparelse på vand	0	kr./år
• Besparelser i alt	75.902	kr./år
• Investeringsbehov	918.390	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.: 200043786
Gyldigt 5 år fra: 03-01-2011
Energikonsulent: Peter Thomsen
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 Udskiftning af vinduer	20.980 kWh fjernvarme	10.600 kr.
7 Udskiftning af varmtvandsbeholdere	1.870 kWh fjernvarme	1.000 kr.
8 Glødepærer udskiftes med lavenergipærer	3.272 kWh el -1.400 kWh fjernvarme	4.900 kr.
9 Udskiftning til lavenergipærer og montering af bevægelsesmelder	155 kWh el -70 kWh fjernvarme	300 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.

2 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 bygningen.

Herudover er udarbejdet 4 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 ikke forslag til solvarmeanlæg, da ejendommen er forsynet med fjernvarme.

KOMMENTAR TIL OPLYST / BEREGNET FORBRUG.

Der foreligger ingen årsopgørelse på varmeforbruget for ejendommen.

Opgørelsen på forsiden er derfor det beregnede forbrug, der kan afvige fra det aktuelle varmeforbrug.



Energimærkning nr.: 200043786
Gyldigt 5 år fra: 03-01-2011
Energikonsulent: Peter Thomsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: OBH Ingeniørservice A/S

2. BYGNINGSBESKRIVELSE

Bygningen anvendes til kontor.

Bygningen er i 2 og 3 plan og med delvis kælder - uopvarmet - samt med udnyttet tagetage opført i 1856 og 1901 med 74 m² boligareal og 1.765 m² erhvervsareal, heraf 140 m² uopvarmet.

Det opvarmede etageareal ud over erhvervsarealet 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 erhvervsejendom.

Denne energimærkningsrapport omhandler alle bygninger på ejendommen, i alt 2 bygninger med BBR bygningsnr. 001 og 002.

3. FORUDSÆTNINGER

En repræsentant for ejer var til stede ved besigtigelsen.

I henhold til BBR-Oversigt er der foretaget en væsentlig om-/tilbygning i 1991 af bygning 001.

Ved besigtigelsen blev forelagt

- plantegning af 01-09-07
- snittegning af 12-12-72 og 24-07-67.

Der var i forbindelse med besigtigelsen ikke adgang til

- beboelsen
- bygning 8B
- tagetage i nr. 8

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

Klimaskærmen er beregnet ved sammenlægning af fladearealer og med udgangspunkt i et gennemsnitsskøn, da der er mindre forskelle i konstruktioner.

Længde, dimension og isoleringstilstand af varmerør og varmtvandsrør er skønnede, da de var delvis utilgængelige.

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.



Energimærkning nr.: 200043786
Gyldigt 5 år fra: 03-01-2011
Energikonsulent: Peter Thomsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: OBH Ingeniørservice A/S



GULV MOD KÆLDER

Indblæsning med isoleringsfyld i etageadskillelsen er en simpel manøvre, der foretages fra kælderen. Isolatorens vurderer om det vil være relevant at indblæse isoleringsfyldet både over og under lerindskudet. I beregningen er det samlede isoleringslag efter indblæsningen med udgangspunkt i fuld bjælkehøjde fratrukket lerindskudet med 50 mm.

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.

VARMT VAND

Varmtvandsbeholder er af ældre dato. Efterisolering er ikke rentabel, men behov for udskiftning kan opstå i nærmeste fremtid. Det bør vurderes, om det skal være en varmeveksler i stedet for en varmtvandsbeholder. Kontakt fjernvarmeværk herom.

FORDELINGSSYSTEM

Isolering af uisolerede rør er altid en god forretning, - uanset temperaturer og rørlængder.

Ved simpel overslagsberegning af varmetab fra varmerør og brugsvandsrør i beboelsesejendommen, skal der ved dårlig og mangelfuld isolering regnes med et tab på 26 kWh/m² om året.

AUTOMATIK

Varmeanlægget er egnet til at blive påmonteret 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. Ved installation af et vejrkompenenseringsanlæg kan varmeforbrug reduceres op til ca. 15-20%.

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

EL-UDSTYR

Det anbefales at reducere elforbruget til belysning af kælderrum ved at ændre den manuelle betjening til automatisk regulering - styret efter behov.



Energimærkning nr.: 200043786
Gyldigt 5 år fra: 03-01-2011
Energikonsulent: Peter Thomsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4
Firma: OBH Ingeniørservice A/S

Ved udskiftning af el-pærer anbefales det at skifte til energisparepærer på de mest anvendte daglige lysinstallationer.

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:

- hanebåndsloft i nr. 8 er isoleret med 150 mm. Isoleringsforhold er baseret på grundlag af et skøn.
- skråvæg i nr. 8 er isoleret med 150 mm. Isoleringsforhold er baseret på grundlag af et skøn.
- lodret skunk i nr. 8 er isoleret med 150 mm. Isoleringsforhold er baseret på grundlag af et skøn.
- vandret skunk i nr. 8 er isoleret med 150 mm. Isoleringsforhold er baseret på grundlag af et skøn.
- skråvæg i nr. 8A er isoleret med 100 mm. Isoleringsforhold er som anført på forevist tegningsmateriale/beskrivelse.
- loft i nr. 8B er isoleret med 100 mm. Isoleringsforhold er som anført på forevist tegningsmateriale/beskrivelse.
- manzard i nr. 8B er isoleret med 100 mm. Isoleringsforhold er som anført på forevist tegningsmateriale/beskrivelse.

• Ydervægge

Status:

- massiv ydervæg er generelt 35 cm uisolert teglstensmur. Isoleringsforhold er som anført på forevist tegningsmateriale/beskrivelse.
- massiv ydervæg ved 1. og 2. sal i 8A (delvis) er 35 cm teglstensmur med ca. 30 – 60 mm indvendig isoleringsvæg. Isoleringsforhold er som anført på forevist tegningsmateriale/beskrivelse.
- massiv dør er isoleret.

Forslag 5: Det anbefales at:
- efterisolere indvendigt med 100 mm i en ny let væg på uisolerede massive ydervægge.

• Vinduer, døre og ovenlys

Status: Bygningen har vinduer/glasdøre med 2 lag glas, 2 lags termoruder og lavenergiruder.



Energimærkning nr.: 200043786
Gyldigt 5 år fra: 03-01-2011
Energikonsulent: Peter Thomsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4
Firma: OBH Ingeniørservice A/S

Forslag 6: Vinduer i trapperum er nedslidte og anbefales udskiftet med nye lavenergivinduer, der vil øge komforten og medføre en energibesparelse.

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.

Enkelte vinduer er med 2 lag glas. Der vil være en mindre besparelse med at udskifte den inderste rude med energiglas.

• Gulve og terrændæk

Status: - gulv mod kælder i nr. 8 er som trægulv på bjælkelag med lerindskud. Isoleringsforhold er som anført på forevist tegningsmateriale/beskrivelse.
- terrændæk i nr. 8 og 8A er med strøgulv, ca. 75 mm isolering. Isoleringsforhold er baseret på grundlag af et skøn.
- gulv mod det fri i port i nr. 8 og garager i 8B er som etageadskillelse i beton med ca. 100 mm isolering. Isoleringsforhold er som anført på forevist tegningsmateriale/beskrivelse.

Forslag 4: Det anbefales at:
- indblæse ca. 125 mm isoleringsfyld i bjælkelagets hulrum mod kælder i nr. 8. Isoleringsarbejdet foretages fra kælder.

Ventilation

• Ventilation

Status: Ventilationsanlæg fabrikat Airmaster er placeret på kontor på 2. sal i nr. 8A. Anlægget der ikke kan aldersbestemmes, da mærkeskiltet ikke er synligt, er et balanceret anlæg med konstant luftmængde og udstyret med varmeglæde, og varmegenvinding med krydsvarmveksler.
Anlægget styres manuelt efter behov.
Der forelå ikke servicereport eller anden dokumentation for anlægget ved besigtigelsen. Det har derfor været nødvendigt at skønne luftmængder og andre data til brug for beregningen.

Den øvrige del af bygningen ventileres ved naturlig ventilation gennem tilfældige utætheder i klimaskærmen.

Varme

• Varmeanlæg

Status: Ejendommens varmeproducerende anlæg består af anlæg med direkte tilslutning placeret i kælder i nr. 8.



Energimærkning nr.: 200043786
Gyldigt 5 år fra: 03-01-2011
Energikonsulent: Peter Thomsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: OBH Ingeniørservice A/S

• Varmt vand

Status: Det varme brugsvand produceres i
- 2 stk. varmtvandsbeholdere på hver 300 liter isoleret med 30 mm. Beholderne der er fra 1986 er placeret i teknikrum i kælder.

Cirkulationsrør ført i
- kælder er i gennemsnit isoleret med 20 mm.
- bygningen er uisolerede.

Tilslutningsrør ført fra fjernvarmemåler til varmtvandsbeholder er uisoleret.

Cirkulationspumpe til det varme brugsvand er i fabrikat Grundfos, type UP 20-07, der er uden tidsstyring.

Forslag 2: Det anbefales at
- udskifte cirkulationspumpen til det varme brugsvand til en A-pumpe og montere tidsstyring.

Forslag 7: Det anbefales at
- udskifte de ældre beholdere til gennemstrømningsvekslere.

• Fordelingssystem

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

Varmerør ført i
- kælder er i gennemsnit isoleret med 20 mm.
- teknikrum er i gennemsnit isoleret med 20 mm.
- teknikrum er uisolerede, ca. 6 meter.
- depot i nr. 8A er uisolerede.
- terræn er utilgængelige. Rørlængder, rørdimensioner og isolering er derfor skønnet.
- bygningen er uisolerede.

Varmefordelingsrør er udført som 1/2" stålrør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering.

Forslag 3: Det anbefales at
- uisolerede varmerør i teknikrum isoleres med 30 mm.
- uisolerede varmerør i depot i nr. 8A isoleres med 30 mm.

• Automatik

Status: Der er ikke monteret regulering af varmeanlæg ved central styring.

Alle radiatorer er forsynet med termostatventiler.



Energimærkning nr.: 200043786
Gyldigt 5 år fra: 03-01-2011
Energikonsulent: Peter Thomsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4



Firma: OBH Ingeniørservice A/S

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

EI

• Belysning

Status: Belysningen i

- nr. 8 st., kontor/mødelokale består af loftlamper indbygget i loft med T8-rør med konventionel forkobling.
- nr. 8 1. sal kontor/mødelokale består af loftlamper med kompaktlysrør med konventionel forkobling.
- nr. 8 2. sal består af kontor/mødelokale består af pendler nedhængende med lavenergipærer og glødepærer.
- nr. 8 3. sal kontor/mødelokale består af kassearmaturer monteret på loft med T8-rør med konventionel forkobling.
- nr. 8A st. består af kassearmaturer med T5-rør med elektronisk forkobling, og pendler med glødepærer.
- nr. 8A 1. sal består af pendler nedhængende med lavenergipærer og glødepærer.
- nr. 8A 2. sal består af kassearmaturer nedhængende med T5-rør med elektronisk forkobling.
- nr. 8B, lydstudie består af loftlamper med T8-rør med konventionel forkobling og lavenergipærer.
- toiletter består af væglamper med T8-rør med konventionel forkobling, og loftlamper med glødepærer.
- gange og trapperum består af væglamper med lavenergipærer, og loftlamper med kompaktlysrør med konventionel forkobling.
- kælder under nr. 8 består af kassearmaturer monteret på loft med T8-rør med konventionel forkobling.

Lyset tændes og slukkes manuelt.

Elforbrug til elevatorer og kompressorer til tandlægeklinik er ikke medtaget i beregningen.

Forslag 8: Glødepærer udskiftes med lavenergipærer
I nr. 8 2. sal, nr. 8A st., nr. 8A 1. sal er de eksisterende lamper/armaturer med glødepærer. Det anbefales, at glødepærene erstattes af lavenergipærer, der har et lavere energiforbrug og en 6-8 gange så lang levetid.



Energimærkning nr.: 200043786
Gyldigt 5 år fra: 03-01-2011
Energikonsulent: Peter Thomsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: OBH Ingeniørservice A/S

Forslag 9: Glødepærer udskiftes med lavenergipærer og der monteres bevægelsesmeldere I toiletter er de eksisterende lamper/armaturer med glødepærer. Det anbefales, at glødepærene erstattes af lavenergipærer, der har et lavere energiforbrug og en 6-8 gange så lang levetid. Samtidig anbefales det, at der monteres bevægelsesmeldere, således at driftstiden reduceres.

Vand

- **Toiletter**

Status: - toiletter er med enkelt skyl



Energimærkning nr.: 200043786
Gyldigt 5 år fra: 03-01-2011
Energikonsulent: Peter Thomsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: OBH Ingeniørservice A/S

Bygningsbeskrivelse

- **Opførelsesår:** 1856
- **År for væsentlig renovering:** 1991
- **Varme:** Fjernvarme
- **Supplerende opvarmning:** Ingen
- **Boligareal ifølge BBR:** 74 m²
- **Erhvervsareal ifølge BBR:** 1765 m²
- **Opvarmet areal:** 1699 m²
- **Anvendelse ifølge BBR:** Kontor/Handel/Off. administration
- **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. m ³
Fjernvarme:	0,50 kr. pr. kWh
El:	1,70 kr. pr. kWh
Fast afgift:	30.324,00 kr. pr. år



Energimærkning nr.: 200043786
Gyldigt 5 år fra: 03-01-2011
Energikonsulent: Peter Thomsen
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.

Ordringen 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.: 200043786
Gyldigt 5 år fra: 03-01-2011
Energikonsulent: Peter Thomsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4



Firma: OBH Ingeniørservice A/S

Læs mere

www.spareenergi.dk

Energikonsulent

Energikonsulent:	Peter Thomsen	Firma:	OBH Ingeniørservice A/S
Adresse:	Agerhatten 25 5220 Odense SØ	Telefon:	70217240
E-mail:	obh@obh-gruppen.dk	Dato for bygnings- gennemgang:	10-12-2010

Energikonsulent nr.: 250346

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