Energimærkning

Energimærkning for følgende ejendom:

Adresse: Hjørringgade 1
Postnr./by: 2100 København Ø
BBR-nr.: 101-229890-001
Energimærkning nr.: 200050066
Gyldigt 7 år fra: 10-06-2011
Energikonsulent: Flemming Carsten Petri
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** FORCE Technology

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:** 215.627 kr./år
- **Forbrug:** 270,46 MWh fjernvarme
- **Oplyst for perioden:**

Fjernvarme: 01-10-2009 - 11-10-2010

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	Isolering af etageadskillelse mod uopvarmet kælder	19 kWh el 35,12 MWh fjernvarme	22.800 kr.	165.900 kr.	7,3 år
2	Montering af ny cirkulationspumpe på varmeanlæg	890 kWh el	1.800 kr.	4.500 kr.	2,5 år
3	Montering af ny cirkulationspumpe på brugsvandsanlæg	1.095 kWh el	2.200 kr.	7.000 kr.	3,2 år
4	Efterisolering af varmefordelingsrør	-1 kWh el 2,45 MWh fjernvarme	1.600 kr.	5.500 kr.	3,4 år
5	Indvendig isolering af kvistflunke med 100 mm.	2 kWh el 4,33 MWh fjernvarme	2.900 kr.	42.000 kr.	15,0 år

Energimærkning nr.: 200050066
Gyldigt 7 år fra: 10-06-2011
Energikonsulent: Flemming Carsten Petri
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** FORCE Technology

	Forslag til forbedring	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr. inkl. moms	Skønnet investering inkl.moms	Tilbage-betalingstid
6	Efterisolering af hanebåndsloft med 200 mm.	0,89 MWh fjernvarme	600 kr.	6.000 kr.	10,4 år
7	Efterisolering af massive ydervægge med 100 mm.	3 kWh el 5,94 MWh fjernvarme	3.900 kr.	105.000 kr.	27,3 år
8	Efterisolering af massive ydervægge med 100 mm.	77 kWh el 77,30 MWh fjernvarme	50.200 kr.	1.790.200 kr.	35,7 år
9	Efterisolering af skråtag med 200 mm i forbindelse med renovering.	9 kWh el 16,27 MWh fjernvarme	10.600 kr.	204.400 kr.	19,4 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.

Energimærkning nr.: 200050066
Gyldigt 7 år fra: 10-06-2011
Energikonsulent: Flemming Carsten Petri
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** FORCE Technology

Samlet besparelse – her og nu

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

- **Samlet besparelse på varme** 89.678 kr./år
- **Samlet besparelse på el til andet end opvarmning** 4.084 kr./år
- **Samlet besparelse på vand** 0 kr./år
- **Besparelser i alt** 93.762 kr./år
- **Investeringsbehov** 2.330.308 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 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
10	Efterisolering af loft mod uopvarmet tagrum med 250 mm.	0,80 MWh fjernvarme	600 kr.
11	Efterisolering af hanebåndsloft med 250 mm.	5 kWh el 8,97 MWh fjernvarme	5.900 kr.
12	Efterisolering af brugsvandsrør.	-1 kWh el 1,96 MWh fjernvarme	1.300 kr.

Energimærkning nr.: 200050066
Gyldigt 7 år fra: 10-06-2011
Energikonsulent: Flemming Carsten Petri
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** FORCE Technology

	Forslag til forbedring	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr. inkl. moms
13	Efterisolering af tilslutningsrør til varmtvandsbeholder	0,13 MWh fjernvarme	84 kr.
14	Udskiftning af vinduer	9 kWh el 38,73 MWh fjernvarme	25.100 kr.
15	Isolering af varmerør.	0,88 MWh fjernvarme	600 kr.

Energikonsulentens konklusion og kommentarer

Bygningen anvendes til beboelse, der er 2168 m² beboelse og 160 m² erhverv.

Bygningerne er i fem plan+ udnyttet tagetage.

Kælder er uopvarmet.

Ejeroplysningsskema er hentet fra nettet.

Administrator oplyser at der ikke er planer om bygningsændringer.

Ved gennemgangen har tegninger af planer, snit og facader været til rådighed:

Tegning nr 2-3-4-6-9-10-12.

Energimærket er udført af Niels Peter Hansen.

Generelt aktivitetsansvarlig for energimærkning i FORCE Technology er Karsten Mehlsen.

Mærket er kvalitetssikret 23. maj 2011 af Morten Brandt.

Det vurderes at der p.t. ikke er mulighed for på rentabel vis at benytte vedvarende energi på bygningen.

Sagsnummeret er 110-27785

Hvis der er klager over mærket, bedes kunden venligst kontakte konsulenten, telefonnummeret står sidst i rapporten, for om muligt at få afklaret eventuelle misforståelser inden der afgives en formel klage.

Klager over mærket sendes til afdelingen ved mailaddressen der står sidst i mærket.
Ved henvendelser i sagen bedes man anføre sagsnummeret som er anført ovenfor.

Energimærkning nr.: 200050066
Gyldigt 7 år fra: 10-06-2011
Energikonsulent: Flemming Carsten Petri
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** FORCE Technology

Der føres driftsjournal. Journalen føres korrekt.

Der er varmtvandsmåler på varmtvandsbeholderen. Der er brugt 648 m³/år svarende til 278 l/m²/år

Årsforbruget af varme fra 01.10.09 til 11.10.10 er 297,2 MWH

Årsforbruget af vand fra 31.04.09 til 01.05.10 er 2353 m3

Det beregnede forbrug af varme er 15% større end det målte.

Der er følgende kommentarer til forskellen imellem det beregnede varmeforbrug og det reelle, målte forbrug: Hele tagetagen er klubværelser, det kan medføre at der er lukket for varmen i perioder.

Dette mærke omfatter Hjørringgade nr. 1-3 og Strandboulevarden nr. 90.

Gennemsnitlig murtykkelse regnes som 48 cm massiv mur uden isolering.
Der er utilgængelige skunkrum i tagetage.
Bagtrappe er ikke regnet opvarmet. Det opvarmede areal er bestemt ved opmåling.
Der er følgende kommentarer til forskellen imellem det beregnede varmeforbrug og det reelle, målte forbrug. Hele tagetagen er klubværelser, det kan medføre at der er lukket for varmen i perioder.

Energikonsulentens bygningsgennemgang

Bygningsdele

- **Loft og tag**

Status: Hanebåndsloft er isoleret med 100 mm mineraluld.
Skråtag i tagetagen er i tagkonstruktionen isoleret med 60 mm mineraluld.
Kvisttag er i tagkonstruktionen isoleret med 60 mm mineraluld.
Loft i portrum er isoleret med 100 mm mineraluld.

Forslag 6: Efterisolering af kvisttag med 200 mm skal foretages i forbindelse med en renovering. Inden efterisolering af loft/tagetage igangsættes skal det undersøges nærmere om de eksisterende konstruktioner er tilstrækkelig tætte. Evt. udførelse af ny dampspærre eller udbedring af utætheder skal tillægges de anførte overslagspriser. Evt. etablering af gangbro eller hævning af eksisterende gangbro eller gulvbrædder i loftsrummet skal også tillægges overslagsprisen.

Forslag 9: Efterisolering af skråtag med 200 mm i forbindelse med renovering af tagetage eller udskiftning af taget. Evt. udskiftning af taget, anden renovering af tagetagen eller evt. udførelse af ny dampspærre og udbedring af utætheder skal tillægges overslagsprisen for isoleringsarbejdet.

Energimærkning nr.: 200050066
Gyldigt 7 år fra: 10-06-2011
Energikonsulent: Flemming Carsten Petri
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** FORCE Technology

Forslag 10: Efterisolering af loft mod uopvarmet tagrum med 250 mm. Inden efterisolering af loft igangsættes skal det undersøges nærmere om de eksisterende konstruktioner er tilstrækkelig tætte. Evt. udførelse af ny dampspærre eller udbedring af utætheder skal tillægges de anførte overslagspriser. Evt. etablering af gangbro eller hævning af eksisterende gangbro eller gulvbrædder i tagrummet skal også tillægges overslagsprisen.

Forslag 11: Efterisolering af hanebåndsloft med 250 mm. Inden efterisolering af loft/tagetage igangsættes skal det undersøges nærmere om de eksisterende konstruktioner er tilstrækkelig tætte. Evt. udførelse af ny dampspærre eller udbedring af utætheder skal tillægges de anførte overslagspriser. Evt. etablering af gangbro eller hævning af eksisterende gangbro eller gulvbrædder i loftsrummet skal også tillægges overslagsprisen.

- **Ydervægge**

Status: Ydervægge består af 48 cm massiv teglvæg.
Kvistflunke består af 12 cm massiv teglvæg (halvstens væg) og indvendig pladebeklædning.
Ydervægge i portgennemgang består af 36 cm massiv teglvæg.

Forslag 5: Fjernelse af eksisterende beklædning og montering af indvendig ventileret isoleringsvæg på kvistflunke med 100 mm isolering, effektiv dampspærre og afsluttet med godkendt beklædning.

Forslag 7: Montering af indvendig isoleringsvæg på massive ydermure med 100 mm isolering, effektiv dampspærre og afsluttet med godkendt beklædning. Der udføres nye lysninger og bundstykke ved vinduer, og tekniske installationer føres med ud i ny væg. Alternativt foreslås en udvendig efterisolering med tilsvarende isoleringstykkelse. Den udvendige efterisolering afsluttes med en facadepudsløsning eller en pladebeklædning. Vinduerne skal muligvis flyttes med ud i facaderne eller alternativt udskiftes helt i forbindelse hermed. Den udvendige isoleringsløsning er teknisk bedre, idet problemer med kuldebroer i konstruktionerne stort set elimineres og husets facader kommer herved ind på den varme side af isoleringen. Endvidere indebærer det i langt mindre grad gener for husets brugere under udførelsen. Facadernes udseende ændres dog markant herved, og det skal forinden arbejdet igangsættes undersøges, om lokale bestemmelser evt. hindrer en sådan ændring i bygningens udseende. Udvendig efterisolering af ydervægskonstruktioner er mere energieffektiv end tilsvarende indvendig isolering, da langt de fleste og væsentligste kuldebroer i væggen brydes. Samtidig er indvendig efterisolering næsten ligeså dyrt som udvendig efterisolering, og som nævnt en besværlig løsning, der kræver tæt dampspærre, hvilket kan være svært at realisere i praksis. Prisoverslaget er baseret på den udvendige løsning (kilde www.rockwool.dk)

Energimærkning nr.: 200050066
Gyldigt 7 år fra: 10-06-2011
Energikonsulent: Flemming Carsten Petri
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** FORCE Technology

Forslag 8: Montering af indvendig isoleringsvæg på massive ydermure med 100 mm isolering, effektiv dampspærre og afsluttet med godkendt beklædning. Der udføres nye lysninger og bundstykke ved vinduer, og tekniske installationer føres med ud i ny væg.

- **Vinduer, døre og ovenlys**

Status: Oplukkelige dannebrogsvinduer med 3 rammer og sprosser. Vinduer er monteret med 2 lags termorude. Der er 91 stk.
Oplukkelige dannebrogsvinduer med 2 rammer og sprosser. Vinduer er monteret med 2 lags termorude. Der er 59 stk.
Yderdør med 1 rude. Dør er monteret med 2 lags termorude, der er 4 stk.
Yderdør med 1 rude. Dør er monteret med 2 lags termorude, der er 3 stk.

Forslag 14: Udskiftning af 2 lags termoruder i yderdøre til energiruder med U-værdi mindre end 1,1. Energiruderne skal være med varm kant.

- **Gulve og terrændæk**

Status: Etageadskillelse mod uopvarmet kælder er udført som lukket bjælkekonstruktion. Etageadskillelsen er med lerindskud. Gulve er udført i træ, og loft i kælder er pudset.

Forslag 1: I forbindelse med renovering af stueetagen, hvor der skal monteres nye trægulve, anbefales det at det nuværende lerindskud fjernes og etageadskillelse mod uopvarmet kælder isoleres mellem bjælker med 150 mm mineraluld. Omkostninger til nyt gulv er ikke medregnet i investeringen. Denne løsning lever ikke op til kravene i Bygningsreglementet, men yderligere isolering er ikke muligt, da gulve så skal hæves, hvilket giver problemer ved alle døråbninger. Der er ikke lofthøjde i kælderetagen til isolering.

Ventilation

- **Ventilation**

Status: Der er naturlig ventilation i hele bygningen i form af oplukkelige vinduer. Der er dog ikke monteret aftræksventil fra bad. Bygningen er normal tæt, da konstruktionssamlinger og fuger ved vindues- og døråbninger, samt tætningslister i vinduer og udvendige døre er rimelig intakte.

Energimærkning nr.: 200050066
Gyldigt 7 år fra: 10-06-2011
Energikonsulent: Flemming Carsten Petri
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** FORCE Technology

Varme

- **Varmeanlæg**

Status: Bygningen opvarmes med vandbåren fjernvarme. Anlægget er udført med isoleret varmeveksler og indirekte centralvarmevand i fordelingsnettet. Fjenvarmeveksleren er placeret i kælders varmecentral.
Temperaturer på varme frem- og returløb er ikke aflæst.

Forslag 15: Efterisolering af varmefordelingsrør med 30 mm mineraluldsmåtte afsluttet med pap og lærred.

- **Varmt vand**

Status: Varmt brugsvand produceres i to stk. 500 l varmtvandsbeholder, isoleret med 100 mm mineraluld. Beholderne er placeret i kælder. Beholderne opvarmes direkte med fjernvarmevand.
Brugsvandsrør og cirkulationsledning er udført som 1 1/4" stålrør. Rørene er isoleret med 30 mm isolering. Der er 31 m placeret i kælder.
Brugsvandsrør og cirkulationsledning er udført som 1" stålrør. Rørene er isoleret med 30 mm isolering. Der er 36 m placeret i kælder.
Brugsvandsrør og cirkulationsledning er udført som 3/4" stålrør. Rørene er isoleret med 30 mm isolering. Der er 63 m placeret i kælder.
Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder er udført som 1 1/4" stålrør. Rørene er isoleret med 40 mm isolering. Der er 9 m placeret i kælder.
På varmtvandsrør og cirkulationsledning er monteret en gammel pumpe uden trinregulering med en effekt på 150 W. Pumpen er af fabrikat Smedegaard Vario 75.

Forslag 3: Montering af ny automatisk cirkulationspumpe på brugsvandsanlæg. Det vurderes at pumpe kan udskiftes til en pumpe med lavere effekt, som Grundfos Alpha 2 med rustfri pumpehus.

Forslag 12: Efterisolering af brugsvandsrør og cirkulationsledning med 30 mm mineraluldsmåtte afsluttet med pap og lærred.

Forslag 13: Efterisolering af tilslutningsrør til varmtvandsbeholder med 30 mm mineraluldsmåtte afsluttet med pap og lærred.

- **Fordelingssystem**

Status: Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i opholdsrum.
Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg. Radiatorsystemet er tilsluttet direkte til den sekundære side af veksleren uden blandekreds.
Varmefordelingsrør er udført som 2" stålrør. Rørene er isoleret med 40 mm isolering. Der

Energimærkning nr.: 200050066
Gyldigt 7 år fra: 10-06-2011
Energikonsulent: Flemming Carsten Petri
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** FORCE Technology

er 31 m placeret i kælder.
Varmefordelingsrør er udført som 1 1/2" stålrør. Rørene er isoleret med 30 mm isolering. Der er 27 m placeret i kælder.
Varmefordelingsrør er udført som 1 1/4" stålrør. Rørene er isoleret med 30 mm isolering. Der er 29 m placeret i kælder.
Varmefordelingsrør er udført som 1" stålrør. Rørene er isoleret med 30 mm isolering. Der er 23 m placeret i kælder.
Varmefordelingsrør er udført som 3/4" stålrør. Rørene er isoleret med 30 mm isolering. Der er 81 m placeret i kælder.
På varmefordelingsanlægget er monteret en ældre pumpe med trinregulering med en effekt på 260 W. Pumpen er af fabrikat Smedegaard.

Forslag 2: Montering af ny automatisk modulerende cirkulationspumpe på varmefordelingsanlæg. Pumpen kan udskiftes til en Grundfos MAGNA 2 32-100.

Forslag 4: Efterisolering af varmefordelingsrør med 30 mm mineraluldsmåtte afsluttet med pap og lærred.

- **Automatik**

Status: Til regulering af varmeanlæg er monteret automatik for central styring, der styrer efter udetemperaturen.
Der er monteret termostatiske reguleringsventiler på radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur.

El

- **Belysning**

Status: Belysningen i gangarealer består af armaturer med kompaktlysrør. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere. Beboerne ønsker ikke at der ændres ved styringen.
.

Vand

- **Toiletter**

Status: Der er toskyls toiletter overalt.

- **Armaturer**

Status: Der er termostatblandingsbatterier overalt.

Energimærkning nr.: 200050066
Gyldigt 7 år fra: 10-06-2011
Energikonsulent: Flemming Carsten Petri
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** FORCE Technology

Bygningsbeskrivelse

- **Opførelsesår:** 1900
- **År for væsentlig renovering:**
- **Varme:** Fjernvarme
- **Supplerende opvarmning:** Ingen
- **Boligareal ifølge BBR:** 2168 m²
- **Erhvervsareal ifølge BBR:** 160 m²
- **Opvarmet areal:** 2328 m²
- **Anvendelse ifølge BBR:** Etagebolig
- **Kommentar til BBR-oplysninger:**

BBR oplysningerne og de faktiske forhold passer godt overens.

Energipriser

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

Koldt brugsvand:	35,00 kr. pr. m³
Fjernvarme:	646,70 kr. pr. MWh
El:	2,00 kr. pr. kWh
Fast afgift:	48.800,00 kr. pr. år

Sådan opgøres varmeregningen

Varme afregnes efter målere på radiatorer.

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

Energimærkning nr.: 200050066
Gyldigt 7 år fra: 10-06-2011
Energikonsulent: Flemming Carsten Petri
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** FORCE Technology

Type	Areal i m²	Gennemsnitligt årlige energiudgifter
3-4 værelser	88	8.600 kr.
2 værelser	50	4.900 kr.
4 værelser	77	7.500 kr.
1 værelse	18	1.800 kr.

Energimærkning nr.: 200050066
Gyldigt 7 år fra: 10-06-2011
Energikonsulent: Flemming Carsten Petri
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** FORCE Technology

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.

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:

Energimærkning

Energimærkning nr.: 200050066
Gyldigt 7 år fra: 10-06-2011
Energikonsulent: Flemming Carsten Petri
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** FORCE Technology

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

Læs mere
www.sparenergi.dk

Energikonsulent

Energikonsulent:	Flemming Carsten Petri	**Firma:**	FORCE Technology
Adresse:	Hjortekærsvej 99 2800 Lyngby	**Telefon:**	72157822
E-mail:	dkdep201-sekretariat@force.dk	**Dato for bygnings-gennemgang:**	21-03-2011

Energikonsulent nr.: 251524

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