



## Energimærkning for følgende ejendom:

**Adresse:** Willemoesgade 40  
**Postnr./by:** 2100 København Ø  
**BBR-nr.:** 101-641945-001  
**Energimærkning nr.:** 200047163  
**Gyldigt 7 år fra:** 23-03-2011  
**Energikonsulent:** Nadja Lyng  
**Programversion:** Energy08, Be06 version 4

**Firma:** NRGi Rådgivning 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
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Udgift inkl. moms og afgifter:</b> 268.632 kr./år</li> <li>• <b>Forbrug:</b> 391,71 MWh fjernvarme</li> <li>• <b>Oplyst for perioden:</b> Fjernvarme: 27-10-2009 - 27-10-2010</li> </ul> <p>Ejendommens oplyste forbrug og udgifter er klimakorrigerede af energikonsulenten, så det udtrykker forbrug og udgifter for et gennemsnitligt år rent temperaturmæssigt.</p>	<p><b>Lavt forbrug</b></p> <p><b>Højt forbrug</b></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 Isolering af brugsvandsrør og cirkulationsledning (stigstreng)	21,10 MWh fjernvarme	13.700 kr.	35.000 kr.	2,6 år
2 Udskiftning af cirkulationspumpe til radiator kredsen med en pumpe i energimærke A	2.101 kWh el	4.300 kr.	20.000 kr.	4,8 år
3 Efterisolering af ydervæg på 4. sal - 36 cm tegl massiv	37,34 MWh fjernvarme	24.200 kr.	670.000 kr.	27,7 år
4 Polykrystallinsk solcelle panel	5.525 kWh el	11.100 kr.	171.000 kr.	15,5 år
5 Udskiftning af cirkulationspumpe til varmt brugsvand	438 kWh el	900 kr.	8.000 kr.	9,1 år
6 Gammelt 1- skyls toilet udskiftes til nyt vandbesparende 2- skyls toilet.	6,40 m <sup>3</sup> koldt brugsvand	300 kr.	4.000 kr.	14,5 år



**Energimærkning nr.:** 200047163  
**Gyldigt 7 år fra:** 23-03-2011  
**Energikonsulent:** Nadja Lyng  
**Programversion:** Energy08, Be06 version 4

**Firma:** NRGi Rådgivning 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:

• <b>Samlet besparelse på varme</b>	38.498	kr./år
• <b>Samlet besparelse på el til andet end opvarmning</b>	16.108	kr./år
• <b>Samlet besparelse på vand</b>	275	kr./år
• <b>Besparelser i alt</b>	54.881	kr./år
• <b>Investeringsbehov</b>	908.000	kr. inkl. moms

Alle beløb er inklusive moms.

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

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.:** 200047163  
**Gyldigt 7 år fra:** 23-03-2011  
**Energikonsulent:** Nadja Lyng  
**Programversion:** Energy08, Be06 version 4

**Firma:** NRGi Rådgivning A/S

renovering. Læs mere i Bygningsreglementet ([www.ebst.dk/br08.dk](http://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:

<b>Forslag til forbedring</b>	<b>Årlig besparelse i energienheder</b>	<b>Årlig besparelse i kr. inkl. moms</b>
7 Efterisolering af portvæg	2,70 MWh fjernvarme	1.800 kr.
8 Udskiftning til helt nye vinduer, hvor der i dag kun er et enkelt lag glas.	17,27 MWh fjernvarme	11.200 kr.
9 Efterisolering af brugsvandsrør og cirkulationsledning i kælder.	4,03 MWh fjernvarme	2.700 kr.
10 Udskiftning af termoruder i vinduer til energiruder med varm kant	67,15 MWh fjernvarme	43.500 kr.
11 Efterisolering af portloft	2,36 MWh fjernvarme	1.600 kr.
12 Efterisolering af varmfordelingsrør	0,99 MWh fjernvarme	700 kr.

## Energikonsulentens konklusion og kommentarer

Ejendommen er en etageejendom beliggende på hjørnet af Willemoesgade og Classensgade på Østerbro. Der er 3 opgange. Ejendommen er opført i 1900. Der er foretaget renovering i 1989. Ejendommens ydervægge består af tegl.

Ejendommen består af 2827 m<sup>2</sup> boligareal og 55 m<sup>2</sup> erhvervsareal. Erhvervsarealet er ikke besigtiget og da det er under 1000 m<sup>3</sup> og yderligere udgør mindre end 30 % af ejendommens areal, behandles ejendommen som en boligejendom uden blandet anvendelse.

Af pladsmæssige årsager er der ikke foreslået indvendig isolering af ydermurene udover på øverste etage hvor ydermuren er tyndest. Af arkitektoniske årsager er der ikke foreslået udvendig isolering udover i porten.

Energimærkningen er baseret på Håndbog for Energikonsulenter 2008 version 3. Data er baseret på det foreliggende tegningsmateriale, oplysninger ved bygningsgennemgang, samt egne opmålinger og besigtigelser. Der er ikke foretaget destruktive undersøgelser.

De under klimaskærmen anvendte værdier for specifikt varmetab (U-værdier) er som hovedregel taget fra Håndbog for Energikonsulenter. Data m.m. er baseret på det foreliggende tegningsmateriale.



**Energimærkning nr.:** 200047163  
**Gyldigt 7 år fra:** 23-03-2011  
**Energikonsulent:** Nadja Lyng  
**Programversion:** Energy08, Be06 version 4

**Firma:** NRGi Rådgivning A/S

Forud for igangsættelse af isoleringsarbejder skal der foretages nærmere undersøgelser af forholdene, og det skal sikres, at isoleringsarbejder kan foretages på en sådan måde, at der ikke sker svækkelse af konstruktioner eller opstår råd eller fugtskader.

Priser for udførelse af energibesparende foranstaltninger indeholder et skøn. Det anbefales at indhente flere uafhængige tilbud. Dette sikrer jer den bedste pris og giver jer et mere præcist billede af det enkelte spareforslag.

Nogen energibesparende forslag har lang tilbagebetalingstid og virker måske derfor ikke umiddelbart attraktive at gennemføre, men forslagene kan ofte være forbundet med komfortforbedringer, som f.eks. mindre kuldenedfald fra vægge og vinduer, mindre utilsigtet træk fra vinduer, varmere gulve m.m. Herudover kan gennemførelse af nogen forslag øge interessen fra fremtidige købere og ejendommens/lejlighedernes salgsværdi. Endelig vil eventuelle fremtidige højere energipriser kunne reducere tilbagebetalingstiden for forslagene.

Aflåste rum i kælderen er ikke besigtiget.

Der er acceptabel overensstemmelse mellem det beregnede og det oplyste forbrug. Det beregnede forbrug på varme er ca. 12,9 % højere end det oplyste forbrug i 2009.

## Energikonsulentens bygningsgennemgang

### Bygningsdele

- **Loft og tag**

Status: Etageadskillelsen mellem øverste etage og loftrummet er isoleret med 120 mm indblæst granulat over indskud. Dokumentation forevist.

- **Ydervægge**

Status: Ydervægge består af massiv teglvæg med spring i tykkelsen, .  
Portvæggen er uisoleret  
Brystninger består af 24 cm massiv teglvæg (helstens væg) med indvendig forsatsvæg med 100 mm mineraluld og pladebeklædning. Isolerings tykkelsen er skønnet.

Forslag 3: Montering af indvendig isolering på 4. sals ydermure med mineraluld i en tykkelse på 100 mm, effektiv dampspærre og afsluttet med en godkendt beklædning f.eks. 13 mm gips. Der udføres nye lysninger og bundstykker ved vinduer, og tekniske installationer føres med ud i ny væg.

Forslag 7: Udvendig efterisolering af portvæg med 100 mm mineraluld afsluttet med plade.



**Energimærkning nr.:** 200047163  
**Gyldigt 7 år fra:** 23-03-2011  
**Energikonsulent:** Nadja Lyng  
**Programversion:** Energy08, Be06 version 4

**Firma:** NRGi Rådgivning A/S

## • Vinduer, døre og ovenlys

Status: Ældre vinduer monteret med 2 lags termoruder i hele ejendommen.  
Ældre vinduer monteret med et enkelt lag glas i stueetagen tilhørende FDF.

Forslag 8: Udskiftning til helt nye vinduer monteret med energirude med varm kant, hvor der i dag kun er et enkelt lag glas. Forslaget omfatter vinduer i stueetagen tilhørende FDF.

Forslag 10: Udskiftning af termoruder i vinduer til energiruder med varm kant.  
Forslaget dækker termoruder i vinduer i lejligheder og opgange.

## • Gulve og terrændæk

Status: Etageadskillelsen mod kælderen består af flere bræddelag med lerindskud og pudslag. Kælderen er uopvarmet, og isoleret med 50 mm mineraluld ophængt under kælderloftet. Portloftet er uisolert og består af flere bræddelag med lerindskud og pudslag.

Forslag 11: 100 mm mineraluld ophængt under portloft afsluttet med godkendt plade.

## Ventilation

### • Ventilation

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

## Varme

### • Varmeanlæg

Status: Bygningen opvarmes med fjernvarme. Installationen er opført efter fjernvarmeværkets krav om indirekte tilslutning gennem en varmeveksler. Varmeveksleren er dækket med en isolerende kappe og reguleres efter udetemperaturen.

### • Varmt vand

Status: Varmt brugsvand produceres i 2000 l Reci varmtvandsbeholder, isoleret med 100 mm mineraluld.  
Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder regnes udført som 3/4" stålrør isoleret med 50 mm mineraluld.  
Brugsvandsrør og cirkulationsledning: Hovedrør er udført som 1" stålrør. Rørene er isoleret med 30 mm isolering.  
Brugsvandsrør og cirkulationsledning: Afgrening er udført som 3/4" stålrør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering.



**Energimærkning nr.:** 200047163  
**Gyldigt 7 år fra:** 23-03-2011  
**Energikonsulent:** Nadja Lyng  
**Programversion:** Energy08, Be06 version 4

**Firma:** NRGi Rådgivning A/S

Brugsvandsrør og cirkulationsledning: Stigstrengene er udført som 1/2" stålør. Rørene er uisolerede.

På brugsvand cirkulation retur er der monteret en pumpe af fabrikat Grundfos type UPS 32-30.

Det er en ældre type pumpe, som kan erstattes med en ny pumpe med energimærke A.

Forslag 1: Isolering af uisolerede brugsvandsrør og cirkulationsledning (stigstrengene) med 50 mm mineraluldsmåtte afsluttet med pap og lærred. Dette kan blive dyrt såfremt rørene er gemt i kasser og lignende. Man kan dog være opmærksomme på at isolere ved renovering af badeværelser eller udskiftning af stigstrengene.

Forslag 5: Cirkulationspumpe til varmt brugsvand foreslås udskiftet med en ny pumpe med energimærke A.  
Grundfos UPS 32-30 har en byggelængde på 220 mm. En pumpe med energimærke A som fx Grundfos Alpha 2 25-60N har en standard byggelængde på 180 mm. Der er derfor indregnet udgifter til smedearbejde. Pumpen er desuden udført i korrosionsbestandige materialer beregnet til brugsvand.

Forslag 9: Efterisolering af brugsvandsrør og cirkulationsledning (Hovedrør og afgreninger i kælder) med 30 mm mineraluldsmåtte afsluttet med pap og lærred.

## • Fordelingssystem

Status: Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i opvarmede rum.  
Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg.  
Varmefordelingsrør: Hovedrør i kælder er udført som 1 1/2" stålør. Rørene er isoleret med 50 mm isolering.  
Varmefordelingsrør: afgreninger til stigstrengene er udført som 3/4" stålør. Rørene er isoleret med 30 mm isolering.  
Varmefordelingsrør: stigstrengene er udført som 3/4" stålør. Rørene er uisolerede.  
Til cirkulation af centralvarmevand gennem radiatorkredsen er monteret en pumpe af fabrikat Grundfos type UMC 50-60. Det er en ældre pumpetype, som kan erstattes af en ny pumpe i energimærke A.

Forslag 2: Ved direkte udskiftning kan denne pumpe erstattes med Grundfos Magna 50-60. Pumpen har samme kapacitet, byggelængde og flangemontering. Pumpen kræver kun én fase, hvorfor det er oplagt at strømforsyne den fra klimastatens udgang til pumpestyring.

Forslag 12: Efterisolering af varmfordelingsrør (afgreninger) med 30 mm mineraluldsmåtte afsluttet med pap og lærred.



**Energimærkning nr.:** 200047163  
**Gyldigt 7 år fra:** 23-03-2011  
**Energikonsulent:** Nadja Lyng  
**Programversion:** Energy08, Be06 version 4

**Firma:** NRGi Rådgivning A/S

- **Automatik**

Status: Der er monteret termostatiske reguleringsventiler på alle radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur.  
I varmecentralen er der automatik, der regulerer fremløbstemperaturen til radiatorerne efter udetemperaturen.

## Vedvarende energi

- **Solceller**

Forslag 4: Lovgivningen har åbnet mulighed for - kort fortalt - at lade elmåleren løbe baglæns, når der er overproduktion af el fra solcellerne og dermed muligheden for at benytte el nettet, som en form for energilager.

På en etageejendom som denne, åbner lovgivningen mulighed for op til 6000 Watt maksimal solcelleeffekt pr. lejlighed.

Med 6000 Watt solcelleeffekt opnås under ideelle forhold en årsproduktion på ca 5000 kWh.

Det kræver imidlertid en hel del plads at udnytte denne mulighed maksimalt. Solceller på vore breddegrader yder under ideelle forhold op mod 126 watt/m<sup>2</sup>. Det vil sige sydvendt, 45° hældning og ingen skygger. Med 6000 watt effekt kræves følgelig mere end 45 m<sup>2</sup> fri tagflade mod syd.

Solceller kan dække en god del af fællesforbruget på ejendommen.

Tilbagebetalingstiden vil i bedste fald være ca 15 år for en simpel installation med en enkelt elmåler og polykrystallinske solceller, der yder mest i forhold til prisen.

- **Varmepumper**

Status: Vi skal i følge håndbog for energikonsulenter altid overveje forslag om varmepumper. Vi har overvejet dette, men undlader at stille forslag herom, da der ingen rentabilitet ved et sådant tiltag på en fjernvarmeforsynet ejendom.

Varmepumpernes effektivitet angiver, hvor megen varmeenergi en varmepumpe yder for hver tilført kWh el. Hvis en varmepumpe skal være blot jævnbyrdig med fjernvarme angiver forholdet mellem elprisen (kr/kWh) og fjernvarmeprisen (kr/kWh) mindstemålet for varmepumpens effektivitet.

Der henvises til Energistyrelsens liste over energimærkede varmepumper. Det fremgår heraf, at det er svært at opnå rentabilitet af varmepumper ved fjernvarmeforsynede ejendomme i større byer.



**Energimærkning nr.:** 200047163  
**Gyldigt 7 år fra:** 23-03-2011  
**Energikonsulent:** Nadja Lyng  
**Programversion:** Energy08, Be06 version 4

**Firma:** NRGi Rådgivning A/S

- **Solvarme**

Status: Der er ikke monteret solvarmeanlæg. Det vurderes at solvarme ikke er rentabelt pga. lave varmepriser men kunne eventuelt overvejes af andre årsager end økonomiske. Hvis varmtvandsbeholderen alligevel skal udskiftes, vil investering i solvarme være fordelagtig, da solvarme kan anvendes til fremstilling af varmt brugsvand. Besparelsen vil erfaringsmæssigt andrage ca. 70 % af energiforbruget til opvarmning af det varme vand.

## EI

- **Belysning**

Status: Belysningen i trappeopgangen består af armaturer med almindelige sparerpærer. Styring med columbustryk.  
Belysningen på bagtrapperne består af armaturer med almindelige sparerpærer. Styring med columbustryk.

- **Andre elinstallationer**

Status: Gårdbelysning består af sparepærer og er styret med skumringsanlæg.

## Vand

- **Toiletter**

Status: Toiletterne er i overvejende grad af typen med stort og lille skyl. Dog er der stadig et par gamle 1-skyls toiletter.

Forslag 6: Gamle 1- skyls toiletter udskiftes til nye vandbesparende toiletter med stort og lille skyl. Da det eksakte antal af gamle toiletter ikke er konsulenten kendt, er besparelsesforslaget baseret på udskiftning af et toilet. Det må forventes at rentabiliteten forbedres, ved samtidig udskiftning af flere toiletter.





**Energimærkning nr.:** 200047163  
**Gyldigt 7 år fra:** 23-03-2011  
**Energikonsulent:** Nadja Lyng  
**Programversion:** Energy08, Be06 version 4



**Firma:** NRGi Rådgivning A/S

## Bygningsbeskrivelse

- **Opførelsesår:** 1900
- **År for væsentlig renovering:** 1989
- **Varme:** Fjernvarme
- **Supplerende opvarmning:** Ingen
- **Boligareal ifølge BBR:** 2827 m<sup>2</sup>
- **Erhvervsareal ifølge BBR:** 55 m<sup>2</sup>
- **Opvarmet areal:** 2882 m<sup>2</sup>
- **Anvendelse ifølge BBR:** Etagebolig
- **Kommentar til BBR-oplysninger:**

## Energipriser

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

Koldt brugsvand:	43,00 kr. pr. m <sup>3</sup>
Fjernvarme:	646,70 kr. pr. MWh
El:	2,00 kr. pr. kWh
Fast afgift:	55.632,00 kr. pr. år

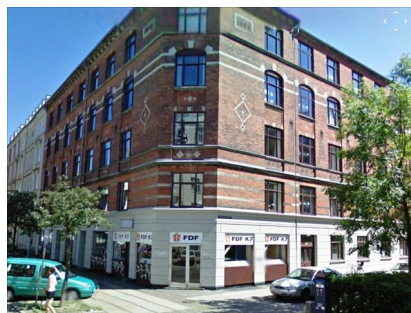
## Sådan opgøres varmeregningen

Varmeforbruget opgøres efter varmefordelmålere.

## 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.:** 200047163  
**Gyldigt 7 år fra:** 23-03-2011  
**Energikonsulent:** Nadja Lyng  
**Programversion:** Energy08, Be06 version 4

**Firma:** NRGi Rådgivning A/S

Type	Areal i m <sup>2</sup>	Gennemsnitligt årlige energiudgifter
Boligenhed på 47-67 m <sup>2</sup>	57	5.800 kr.
Boligenhed på 80-81 m <sup>2</sup>	80,75	8.100 kr.
Boligenhed på 90 m <sup>2</sup>	90	9.100 kr.
Boligenhed på 118 m <sup>2</sup>	118	11.900 kr.
Boligenhed på 128-133 m <sup>2</sup>	129	13.000 kr.
erhvervslejemål på 55 m <sup>2</sup>	55	5.600 kr.
Anden enhed til fritidsformål 42-54 m <sup>2</sup>	48	4.900 kr.



**Energimærkning nr.:** 200047163  
**Gyldigt 7 år fra:** 23-03-2011  
**Energikonsulent:** Nadja Lyng  
**Programversion:** Energy08, Be06 version 4

**Firma:** NRGi Rådgivning 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 m<sup>2</sup>, skal energimærkes hvert 5. år.

Energimærkning foretages af et certificeret firma eller en beskikket konsulent. Ordningen administreres af Sekretariatet for Energieffektive Bygninger (SEEB, [www.mærkdinbygning.dk](http://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.

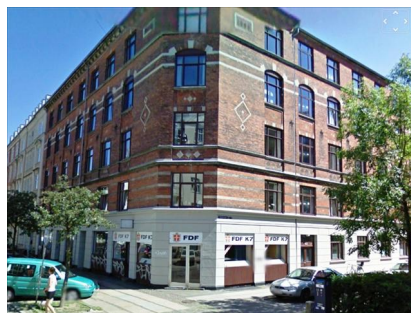
Det certificerede energimærkningsfirma behandler klagen og meddeler skriftligt sin afgørelse af klagen efter Energistyrelsens retningslinier.

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](mailto:ens@ens.dk)



**Energimærkning nr.:** 200047163  
**Gyldigt 7 år fra:** 23-03-2011  
**Energikonsulent:** Nadja Lyng  
**Programversion:** Energy08, Be06 version 4

**Firma:** NRGi Rådgivning A/S

## Læs mere

[www.spareenergi.dk](http://www.spareenergi.dk)

## Energikonsulent

<b>Energikonsulent:</b>	Nadja Lyng	<b>Firma:</b>	NRGi Rådgivning A/S
<b>Adresse:</b>	Dusager 22 8200 Århus N.	<b>Telefon:</b>	
<b>E-mail:</b>	<a href="mailto:lyng@nrgi-raadgivning.dk">lyng@nrgi-raadgivning.dk</a>	<b>Dato for bygnings- gennemgang:</b>	10-03-2011

**Energikonsulent nr.:** 251037

Se evt. [www.mærkdinbygning.dk](http://www.mærkdinbygning.dk) for opdateret kontaktinformation om energikonsulenten.