Energimærkning



Energimærkning for følgende ejendom:

Adresse:	Rønnevangshusene 27
Postnr./by:	2630 Taastrup
BBR-nr.:	169-071101-001
Energimærkning nr.:	200051799
Gyldigt 10 år fra:	09-08-2011
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 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

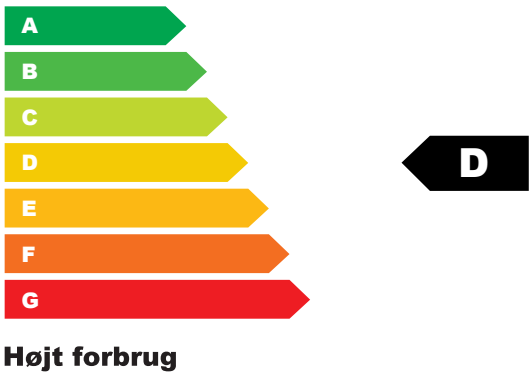
- **Udgift inkl. moms og afgifter:** 526.501 kr./år
- **Forbrug:** 852,50 MWh fjernvarme
- **Oplyst for perioden:**

Fjernvarme: 01-01-2010 - 31-12-2010

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	Udskiftning af udebelysning til sparepærer	1.518 kWh el	3.100 kr.	600 kr.	0,2 år
2	Glødepærer i trappeopgang udskiftets til sparepære	479 kWh el	1.000 kr.	2.100 kr.	2,2 år
3	Isolering af etageadskillelse mod uopvarmet kælder med 100 mm	123 kWh el 74,22 MWh fjernvarme	44.600 kr.	996.800 kr.	22,4 år
4	Efterisolering af varmefordelingsrør på loftet	26,77 MWh fjernvarme	16.000 kr.	99.600 kr.	6,2 år
5	Polykrystallinsk solcelle panel	5.525 kWh el	11.100 kr.	171.000 kr.	15,5 år
6	Vand: Gammelt 1- skyls toilet udkiftes til nyt vandbesparende 2-skyls toilet. Forslaget dækker et toilet.	6,40 m³ koldt brugsvand	400 kr.	4.000 kr.	11,8 år



Energimærkning nr.: 200051799
Gyldigt 10 år fra: 09-08-2011
Energikonsulent: Nadja Lyng
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** NRGi Rådgivning A/S

	Forslag til forbedring	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr. inkl. moms	Skønnet investering inkl.moms	Tilbage-betalingstid
7	Efterisolering af loft mod uopvarmet tagrum med 200 mm.	123 kWh el 74,22 MWh fjernvarme	44.600 kr.	747.600 kr.	16,8 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** 103.399 kr./år
- **Samlet besparelse på el til andet end opvarmning** 15.536 kr./år
- **Samlet besparelse på vand** 339 kr./år
- **Besparelser i alt** 119.274 kr./år
- **Investeringsbehov** 2.021.600 kr. inkl. moms

Alle beløb er inklusive moms.



Energimærkning nr.: 200051799
Gyldigt 10 år fra: 09-08-2011
Energikonsulent: Nadja Lyng
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** NRGi Rådgivning 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
8	Montering af forsatsrude på opgangsdøre	6 kWh el 7,08 MWh fjernvarme	4.300 kr.
9	Udskiftning til helt nye vinduer, hvor der i dag kun er et enkelt lag glas. Forslaget omfatter alle vinduer i opgangene.	1 kWh el 1,16 MWh fjernvarme	700 kr.
10	Udskiftning af cirkulationspumpe til varmt brugsvand	1.121 kWh el	2.300 kr.
11	Efterisolering af gavlydervæg - 36 cm tegl massiv	95 kWh el 57,32 MWh fjernvarme	34.500 kr.
12	Udskiftning af termoruder i vinduer til energiruder med varm kant	60 kWh el 104,23 MWh fjernvarme	62.400 kr.
13	Efterisolering af varmefordelingsrør i kælder	8,87 MWh fjernvarme	5.300 kr.
14	Udskiftning af 2 lags termoruder i havedøre til energiruder i yderdøre	3 kWh el 5,50 MWh fjernvarme	3.300 kr.



Energimærkning nr.: 200051799
Gyldigt 10 år fra: 09-08-2011
Energikonsulent: Nadja Lyng
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** NRGi Rådgivning A/S

Energikonsulentens konklusion og kommentarer

Ejendommen er en etageejendom beliggende på Rønnevangshusene 27-51 i Taastrup.
Der er 3 bygninger med i alt 13 opgange. Ejendommen er opført i 1970. Ejendommens ydervægge består af tegl. Ejendommen har saddeltag med tegl. Kælderen er ikke opvarmet og derfor ikke medregnet i det opvarmede areal.
Der findes en radiator i hver opgang, disse er ikke i funktion
Ejendommen består af 7545 m² boligareal og 0 m² erhvervsareal.

Af pladsmæssige årsager er der ikke foreslået indvendig isolering af ydermurene. Af arkitektoniske årsager er der ikke foreslået udvendig isolering på nær de 6 gavle.

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.

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.

Der gøres opmærksom på, at tilbagebetalingstiderne for udskiftning af to lags termoruder med energiruder med varm kant har meget lange tilbagebetalingstider. I praksis vil termoruderne formentlig automatisk blive udskiftet til energiruder efterhånden som de punkterer.
Det beregnede forbrug på varme er ca. 13 % højere end det oplyste forbrug i 2010.
Mærket bygger på det beregnede forbrug.



Energimærkning nr.: 200051799
Gyldigt 10 år fra: 09-08-2011
Energikonsulent: Nadja Lyng
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** NRGi Rådgivning A/S

Energikonsulentens bygningsgennemgang

Bygningsdele

- **Loft og tag**

Status: Bygningerne har sadeltag af tegl.
Loft mod uopvarmet tagrum er isoleret med 75 mm mineraluld.

Forslag 7: Efterisolering af loft mod uopvarmet tagrum med 200 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. En lavere investeringspris kan opnås, såfremt isoleringen lægges op af nogle beboere på en "arbejdsweekend". Derved kan tilbagebatalingenstiden for forslaget reduceres til 5,5 år.

- **Ydervægge**

Status: Ydervægge består af 36 cm massiv teglvæg.
Gavlydervægge består af 36 cm massiv teglvæg. Her er medregnet ydervægge som følge af bygningernes forskydning ca. midt på bygningen.

Forslag 11: Montering af udvendig isolering på gavlydervægge med mineraluld i en tykkelse på 100 mm,
Prisoverslaget er baseret på Rockwool FacadeSystem med Strukturpuds, mineraluld kl. 37. RockVision.

- **Vinduer, døre og ovenlys**

Status: Opgangsvinduer - Ældre vinduer monteret med et enkelt lag glas.
Opgangsdøre med 3 ruder. Dør er monteret med 1 lag glas.
Yderdør med 2 ruder. Dør er monteret med 2 lags termorude.
Vinduer monteret med 2 lags termoruder i lejlighederne.
10% af vinduer skønnes at være monteret med 2 lags energiruder i lejlighederne.

Forslag 8: Montering af forsatsrude af 2 lags energirude i træramme på opgangsdøre med 1 lag glas.

Forslag 9: Udskiftning til helt nye vinduer monteret med energirude med varm kant, hvor der i dag kun er et enkelt lag glas. Forslaget omfatter vinduerne i opgange.

Forslag 12: Udskiftning af termoruder i vinduer til energiruder med varm kant.
Forslaget dækker termoruder i vinduer i lejligheder. Forslaget er ikke rentablet, men i praksis vil termoruderne blev



Energimærkning nr.: 200051799
Gyldigt 10 år fra: 09-08-2011
Energikonsulent: Nadja Lyng
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** NRGi Rådgivning A/S

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

- **Gulve og terrændæk**

Status: Etageadskillelse mod uopvarmet kælder består af beton med slidlagsgulve. Etageadskillelsen er uisoleret.

Forslag 3: Montering af nedhængt loft i kælder på underside af etageadskillelse af massiv beton med 100 mm mineraluld mellem nye bjælker, effektiv dampspærre og afsluttet med godkendt beklædning. Rør- og elinstallationer skal friholdes. Denne løsning lever ikke op til kravene i Bygningsreglementet, men yderligere isolering vil medføre en noget koldere kælder.
Alternativt kan det undlades at afslutte med en plade, men blot bolter isoleringsbattsne fast til loftet er det ikke nødvendigt at opsætte nye bjælker og afslutte med en plade. Pladen er med i budgettet

Ventilation

- **Ventilation**

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

Varme

- **Varmeanlæg**

Status: Opvarmningen sker ved direkte fjernvarme med blandsløjfe

- **Varmt vand**

Status: Varmt brugsvand produceres i 4000 L varmtvandsbeholder, isoleret med 100 mm mineraluld. Manddæksel er isoleret.
Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder regnes udført som 3/4" stålrør isoleret med 50 mm mineraluld.
På brugsvand cirkulation retur er der monteret en pumpe af fabrikat Grundfos type UPS 50-60. Pumpen er udført i korrosions bestandige materialer beregnet til brugsvand. Det er en ældre type pumpe, som på sigt kan erstattes med en ny pumpe med energimærke A.



Energimærkning nr.: 200051799
Gyldigt 10 år fra: 09-08-2011
Energikonsulent: Nadja Lyng
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** NRGi Rådgivning A/S

Forslag 10: Cirkulationspumpe til varmt brugsvand kan udskiftes med en ny pumpe med energimærke A.
Grundfos UPS 50-60N har en byggelængde på 280 mm. En pumpe med energimærke A som fx Grundfos Magna 50-60N har samme standard byggelængde på 280 mm.
Tilbagebetalingstiden for dette forslag overstiger den tekniske levetid for pumpen, pumpen foreslås derfor kun udskiftet når den eksisterende pumpe står af.

- **Fordelingssystem**

Status: Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i opvarmede rum.
Varmefordelingen er øvre fordelt. Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg.
Varmefordelingsrør er udført som 1 1/2" stålrør på loftet som er uopvarmet.
Hovedrør og afgreninger til stigstrenge.
Rørene er isoleret med 15 mm isolering.
Varmefordelingsrør er udført som 3/4" stålrør. Rørene er isoleret med 10 mm isolering.
Varmefordelingsrør stigstrenge er udført som 3/4" stålrør. Rørene er uisoleret og går det igennem opvarmet areal.
Varmefordelingspumpen er en Wilo stratos 80/1-12. Pumpen er A-mærket og den er monteret med en isolerende kappe.

Forslag 4: Efterisolering af varmefordelingsrør på loftet med 50 mm mineraluldsmåtte afsluttet med pap og lærred.

Forslag 13: Efterisolering af varmefordelingsrør i kælder med 50 mm mineraluldsmåtte afsluttet med pap og lærred.

- **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.
Udenfor fyringssæsonen forudsættes det i beregninger at fordelingsanlæg til varmekilder kan afbrydes, enten automatisk via udeføler eller manuelt ved at lukke ventiler.

Vedvarende energi

- **Solceller**

Forslag 5: 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.



Energimærkning nr.: 200051799
Gyldigt 10 år fra: 09-08-2011
Energikonsulent: Nadja Lyng
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** NRGi Rådgivning A/S

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/m². Det vil sige sydvendt, 45° hældning og ingen skygger. Med 6000 watt effekt kræves følgeligt mere end 45 m² 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.

- **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 brugsvand.



Energimærkning nr.: 200051799
Gyldigt 10 år fra: 09-08-2011
Energikonsulent: Nadja Lyng
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** NRGi Rådgivning A/S

El

- **Belysning**

Status: Belysningen i trappeopgangen består af armaturer med almindelige glødelamper. Manuel styring.
Belysningen i kældergangs arealer består af armaturer med almindelige glødelamper. Lyset i kælderen styres med bevægelsesmeldere.

Forslag 2: Glødepærer i trappeopgang udskiftets til sparepære.

- **Andre elinstallationer**

Status: Udebelysningen består af 40 W glødepærer, en pr. opgang.

Forslag 1: Udskiftning af udebelysning til sparepærer, en pr. opgang.

Vand

- **Toiletter**

Status: Toiletterne er en blanding af typen med stort og lille skyl og gamle 1-skyls toiletter.

Forslag 6: Gamle 1- skyls toiletter udskiftes til nye vandbesparende toiletter med stort og lille skyl. Da det eksagte 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.: 200051799
Gyldigt 10 år fra: 09-08-2011
Energikonsulent: Nadja Lyng
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** NRGi Rådgivning A/S

Bygningsbeskrivelse

- **Opførelsesår:** 1970
- **År for væsentlig renovering:**
- **Varme:** Fjernvarme
- **Supplerende opvarmning:** Ingen
- **Boligareal ifølge BBR:** 7545 m²
- **Erhvervsareal ifølge BBR:** 0 m²
- **Opvarmet areal:** 7545 m²
- **Anvendelse ifølge BBR:** Etagebolig
- **Kommentar til BBR-oplysninger:**

Energipriser

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

Koldt brugsvand:	53,00 kr. pr. m³
Fjernvarme:	597,30 kr. pr. MWh
El:	2,00 kr. pr. kWh
Fast afgift:	146.271,96 kr. pr. år

Sådan opgøres varmeregningen

Varmeregningen opgøres efter fordelingsmåler i de enkelte lejligheder.

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 nr.: 200051799
Gyldigt 10 år fra: 09-08-2011
Energikonsulent: Nadja Lyng
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** NRGi Rådgivning A/S

Type	Areal i m²	Gennemsnitligt årlige energiudgifter
Boligenhed på 47 m²	47	3.300 kr.
Boligenhed på 65 - 67 m²	66	4.600 kr.
Boligenhed på 80-83 m²	81	5.700 kr.



Energimærkning nr.: 200051799
Gyldigt 10 år fra: 09-08-2011
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 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 nr.: 200051799
Gyldigt 10 år fra: 09-08-2011
Energikonsulent: Nadja Lyng
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** NRGi Rådgivning A/S

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

Læs mere
www.sparenergi.dk

Energikonsulent

Energikonsulent:	Nadja Lyng	**Firma:**	NRGi Rådgivning A/S
Adresse:	Dusager 22 8200 Århus N.	**Telefon:**	
E-mail:	lyng@nrgi-raadgivning.dk	**Dato for bygnings-gennemgang:**	28-01-2011

Energikonsulent nr.: 251037

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