Energimærkning

Energimærkning for følgende ejendom:



Adresse: Ravnsøvej 6
Postnr./by: 8240 Risskov
BBR-nr.: 751-857446-001
Energimærkning nr.: 200032634
Gyldigt 5 år fra: 16-06-2010
Energikonsulent: Lene Messell
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** NRGi Rådgivning 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

- **Udgift inkl. moms og afgifter:** 84.467 kr./år
- **Forbrug:** 98,69 MWh fjernvarme
- **Oplyst for perioden:**

Fjernvarme: 01-12-2008 - 12-11-2009

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	Lysstyring og LED belysning i receptionen	1.659 kWh el -0,92 MWh fjernvarme	2.900 kr.	9.000 kr.	3,2 år
2	Bevægelsesmelder i kantine	547 kWh el -0,31 MWh fjernvarme	1.000 kr.	3.000 kr.	3,2 år
3	Bevægelsesmeldere på kontorerne	4.683 kWh el -1,87 MWh fjernvarme	8.400 kr.	45.000 kr.	5,4 år
4	LED belysning i gangarealer med indbyggede spots i loftet	2.800 kWh el -1,60 MWh fjernvarme	4.800 kr.	28.000 kr.	5,9 år
5	Bevægelsesmelder i sikringsrum/ lager i kælder	270 kWh el -0,15 MWh fjernvarme	500 kr.	3.000 kr.	6,5 år



Energimærkning nr.: 200032634
Gyldigt 5 år fra: 16-06-2010
Energikonsulent: Lene Messell
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
6	Bevægelsesmelder på trappen til/i kælderen	180 kWh el -0,08 MWh fjernvarme	400 kr.	3.000 kr.	9,5 år
7	Bevægelsesmelder i teknikrum i kælder	60 kWh el -0,03 MWh fjernvarme	200 kr.	1.000 kr.	9,6 år
8	Udskiftning af pumpe på fjernvarmekreds	507 kWh el	1.100 kr.	9.900 kr.	9,7 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** -2.656 kr./år
- **Samlet besparelse på el til andet end opvarmning** 21.428 kr./år
- **Samlet besparelse på vand** 0 kr./år
- **Besparelser i alt** 18.772 kr./år
- **Investeringsbehov** 101.851 kr. inkl. moms



Energimærkning nr.: 200032634
Gyldigt 5 år fra: 16-06-2010
Energikonsulent: Lene Messell
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** NRGi Rådgivning A/S

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
9	Bevægelsesmeldere i depoter mm.	539 kWh el -0,24 MWh fjernvarme	1.000 kr.
10	Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i døre og vinduer.	60 kWh el 45,86 MWh fjernvarme	24.900 kr.
11	Efterisolering af loft mod uopvarmet tagrum med 100 mm.	4 kWh el 6,64 MWh fjernvarme	3.600 kr.
12	Bevægelsesmeldere på toiletter	217 kWh el -0,13 MWh fjernvarme	400 kr.
13	Indvendig isolering af kælderydervæg mod jord med 200 mm	2 kWh el 3,65 MWh fjernvarme	2.000 kr.

Energikonsulentens konklusion og kommentarer

Bygningen er opført i 1988 som kontorbygning.
Der er ikke siden opførelsen foretaget større ændringer på bygningen. Den eneste ændring, som har påvirkning på energimærkningen, er udskiftningen af indgangspartiet, hvor man har fået vinduer med



Energimærkning nr.: 200032634
Gyldigt 5 år fra: 16-06-2010
Energikonsulent: Lene Messell
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** NRGi Rådgivning A/S

energiruder i stedet for termoruder.
Energimærkningen omfatter 1 bygning.
Der føres regelmæssige aflæsninger på forbrug af el, vand og varme.
Der er til udarbejdelsen af energimærkningen udleveret de sidste 5 års aflæsningstal på el, vand og varme. Prisen på fjernvarmen er ikke oplyst. Den er kalkuleret efter oplysning om forbruget. Takster er fundet på AffaldVarme Århus' hjemmeside.

Energikonsulentens bygningsgennemgang

Bygningsdele

- **Loft og tag**

Status: Loft mod uopvarmet tagrum er isoleret med 200 mm mineraluld. Taget er bygget op som en traditionel konstruktion af træspær og med tagplader udvendigt.

Forslag 11: Efterisolering af loft mod uopvarmet tagrum med 100 mm. Evt. etablering af gangbro eller hævning af eksisterende gangbro eller gulvbrædder i tagrummet skal tillægges overslagsprisen.

- **Ydervægge**

Status: Ydervægge er udført som 35 cm hulmur udført i tegl. Hulrummet er isoleret med 125 mm mineraluld. Konstruktionen lever ikke op til de nutidige krav i bygningsreglementet. Det er dog valgt at undlade et besparelsesforslag på efterisolering af ydervæggene. Årsagen er, at investeringen er voldsom stor i forhold til den besparelse, som der kan opnås. Kælderydervægge mod jord er udført som 30 cm massiv beton. Kældervægge er isoleret udvendig med 50 mm polystyrenplader.

Forslag 13: Montering af indvendig ventileret isoleringsvæg på kælderydervæg med 200 mm mineraluld, effektiv dampspærre og afsluttet med godkendt beklædning. Der udføres nye lysning ved døren, og tekniske installationer føres med ud i ny væg. Inden eventuel iværksættelse af efterisolering anbefales det at tage kontakt til relevante håndværkere, for at sikre sig, at der efterfølgende ikke opstår problemer med eksempelvis råd bag isoleringen.

- **Vinduer, døre og ovenlys**

Status: Døre og vinduer er hovedsagligt udført i træ og monteret med termoruder. Der er dog i indgangspartiet opsat nye vinduer i 2003, og de er med energruder.
På facaden mod parkeringspladsen er der enkelte vinduer, som har monteret en mellemkraftig solfilm. Derudover er der ved samtlige vinduer ud mod parkeringspladsen opsat markiser, som styres manuelt.

Forslag 10: Udskiftning af 2 lags termoruder i døre og vinduer til energiruder med U-værdi mindre end 1,1. Energiruderne skal være med varm kant.
Besparelsen er udarbejdet med henblik på at anskueliggøre, hvilke energimæssige og



Energimærkning nr.: 200032634
Gyldigt 5 år fra: 16-06-2010
Energikonsulent: Lene Messell
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** NRGi Rådgivning A/S

økonomiske konsekvenser det vil betyde. Der er ikke medtaget udskiftning af selve vinduerne, selvom det er sandsynligt at udskiftning af glas vil ske enten ved udskiftning af et kompelt vindue eller når de eksisterende glas punkterer. Visse vinduer har påsat solfilm.
Det regnes for sandsynligt, at de nye vinduer ikke har påmonteret solfilm.

- **Gulve og terrændæk**

Status: Terrændæk er udført i beton og slidlagsgulv. Gulvet er formodes isoleret med eksempelvis isoleret med 100 mm letklinker under betonen.
Grundet de store omkostninger ved at skulle efterisolere et støbt gulv, og den tilhørende lange tilbagebetalingstid, er der ikke udregnet pris på efterisolering af kældergulvet.
Hvis der en dag bliver behov for at udskifte terrændækket, så er det tilrådeligt at isolere konstruktionen, så det modsvarer kravene i det gældende bygningsreglement.

- **Kælder**

Status: Kælderen er opvarmet og indeholder teknikrum, depot, bad/ toilet og arkiv. Der er ikke kælder under hele bygningens areal.

Ventilation

- **Ventilation**

Status: I kontorer, kantine mm er der naturlig ventilation som foregår ved åbning af døre og vinduer. Fugerne ved døre og vinduer er intakte.
I toiletrum og kopirum er mekanisk udsugning uden varmegenvinding.
Udsugningen styres af ur og hastighedskontrol.

I ét mødelokale er opsat et lokalt ventilationsanlæg (Airmaster) med elvarmeflade. Det styres manuelt efter behov og har en forventet lav brugstid.

- **Køling**

Status: Der er ingen komfortkøling.

Varme

- **Varmeanlæg**

Status: Bygningen opvarmes med fjernvarme. Anlægget er udført som direkte fjernvarmeanlæg, med fjernvarmevand i fordelingsnettet.

- **Varmt vand**

Status: Til cirkulation af varmt brugsvand er opsat en pumpe fra Grundfos, UP 20-07 N 150, som yder 50 W.
Brugsvandsrør og cirkulationsledning:



Energimærkning nr.: 200032634
Gyldigt 5 år fra: 16-06-2010
Energikonsulent: Lene Messell
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** NRGi Rådgivning A/S

Rørene i kælderen er generelt velisolerede, set i betragtning af, at de er placeret i et opvarmet lokale.
Rørerne i stueetagen og 1. sal er skjulte, men dog placeret i den opvarmede del af bygningen. Det formodes at de er uden isolering. Det virker ikke sandsynligt at det er muligt at kunne isolere dem.
Af ovenstående årsager er der ikke medtaget beregning på efterisolering af rørerne. Hvis der en dag skal udføres udskiftninger på rørerne, kan det tilrådes at få isoleret op til de nuværende krav.
Varmt brugsvand produceres via gennemstrømningsvandvarmer. Veksleren er velisoleret. Fabrikatet på veksleren kendes ikke.

- **Fordelingssystem**

Status: Til cirkulation af fjernvarmevand til radiatorer er opsat en pumpe fra Grundfos, UPE 25-80 180. Pumpen kører konstant i opvarmningssæsonen. Pumpen er automatisk trinstyret. Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i alle opvarmede rum. Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg.

Forslag 8: Grundfos UPE 25-80 180 udskiftes til Grundfos Magna 25-100 180. Pumpen har samme indbygningslængde som den eksisterende. Pumpen har elektronisk styring og vil derfor have et mindre forbrug end den eksisterende.

- **Automatik**

Status: Til regulering af varmeanlæg er monteret automatik for central styring.
Der er monteret termostatiske reguleringsventiler på alle radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur.

Vedvarende energi

- **Solceller**

Status: Det skønnes pt. ikke rentabelt at opsætte solceller på denne bygning.

- **Varmepumper**

Status: Det skønnes ikke rentabelt at udskifte fjernvarmeanlægget til varmepumper.

- **Solvarme**

Status: Det skønnes ikke rentabelt at opføre solvameanlæg på denne bygning.



Energimærkning nr.: 200032634
Gyldigt 5 år fra: 16-06-2010
Energikonsulent: Lene Messell
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** NRGi Rådgivning A/S

El

- **Belysning**

Status: I kantinen er der indbygget halogenspots i loftet med 20 w halogenlyskilder i. Derudover er der over buffeten nedhængte lamper med 150 W lyskilder. Belysningen bliver betjent manuelt, men er sektioneret, så loftsbelysningen og belysningen ved buffet kan tændes og slukkes hver for sig.
På toiletterne er der opsat loftslamper med kompaktrør. Disse er belvet udskiftet i takt med at glødepærerne er sprunget. Det er derfor uvist, som der stadig skulle være en enkelt lampe eller to med glødepærer. Det anbefales at det fastholdes, at der isættes kompaktrørslamper i stedet for glødepærer fremover. Belysningen styres manuelt.
Det er uvist hvilken type kompaktrørspære der er i loftsarmaturerne. Der er her udført beregning på en 18 W kompaktrørslampe.
Kontorernes belysning er noget forskellig fra det ene lokale til det næste. Dog er det muligt at beskrive arealerne generelt. Der er som grundbelysning opsat hhv lysstofarmaturer med 36 W lysstofrør og 18 W lysstofrør. Der er i ca 15 lokaler tillige opsat halogenspot bestående af 6 stk 35 W lyskilder.
Der er ikke bevægelsesmelder på belysningen.
Der er i kontorarealerne suppleret med bordlamper eller nedhængte lamper. Der er isat kompaktrør.
I depoter, tekøkken, arkiver, kopirum og rengøringsrum er der loftslamper i lofterne. Belysningen er manuelt betjent.
I køkkenet og det tilhørende depot er der opsat lysstofarmaturer. Der foreslås ikke opsætning af bevægelsesmeldere, da brugen af lokalerne ikke vil give anledning til at man ad den vej kan spare på belysningen.
I mødelokalerne er der loftsarmaturer med kompaktrør. Oprindeligt er de beregnede til 4x18 W rør, men det er valgt at udskifte det til 55 W kompaktrør. Belysningen er betjent manuelt. Der foreslås ikke opsætning af bevægelsesmeldere, da brugen af lokalerne ikke vil give anledning til at man ad den vej kan spare på belysningen.
I receptionen er loftebelysningen udført som indbyggede spots, formodentligt med 20 W halogenlyskilder. Belysningen betjenes manuelt.
I gangarealerne er der en større andel med indbyggede spots i lofterne. Det formodes,at der er 20 W halogen lyskilder i spotsene. Belysningen styres manuelt.
I gangarealet i stueetagen med indbygget belysning med lysstofrør er der formodentligt isat 55 W lyskilder i hver. Belysningen styres manuelt.
I depot og toilet i kælderen er opsat loftslamper med elsparepærer. Grundet den meget lave brugstid vil der komme en meget lang tilbagebetalingstid på etablering af bevægelsesmeldere i disse lokaler.
Ved trappen til kælderen er der 2 væglamper med glødepærer i. Derudover er der i loftet opsat 2 stk traditionelle lysstofsarmaturer med 36 W lysstofrør.
I teknikrum i kælderen er der opsat traditionelle armaturer til 36 W lysstofrør. Der er manuel betjening af lyset.



Energimærkning nr.: 200032634
Gyldigt 5 år fra: 16-06-2010
Energikonsulent: Lene Messell
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** NRGi Rådgivning A/S

Der er i loftet i sikringsrum/ lager i kælderen opsat traditionelle armaturer til lysstofsrør. Der er manuel betjening af belysningen.

Forslag 1: Det foreslås at man i receptionen/ opholdsrum på 1. sal opsætter LED belysning og samtidig opsætte en lyssensor, som slukker for lyset automatisk, når der er tilstrækkeligt lys fra de mange vinduer.
Det kan anbefales at tage fat i en fagmand, når der skal vælges LED belysning. Dels for at sikre sig, at man får valgt lyskilder med behageligt en passende farve. Dels for at undersøge, at det er muligt at udskifte lyskilderne uden andre omkostninger.
Levetiden på LED belysningen er i dette forslag sat til 10 år. Enkelte leverandører lover en længere levetid.

Forslag 2: Der opsættes en bevægelsesmelder i loftet i kantinen. Bevægelsesmelderen skal f.eks tænde og slukke loftsbelysningen afhængigt af dagslyset og afhængigt af hvor vidt der er bevægelse i lokalet.

Forslag 3: Der foreslås opsætning af bevægelsesmeldere i kontorarealerne. Bevægelsesmelderne kan monteres i de eksisterende kontakter.
Da der er mange individuelle hensyn at tage til de personer, som arbejder i lokalerne, er det valgt ikke at foreslå, at man fjerner halogenbelysningen.
Dog kan det anbefales, at man undersøger mulighederne for at udskifte halogenspots til enten andre lamper eller med tiden til LED belysning.

Forslag 4: Det foreslås, at halogenlyskilderne i gangarealerne udskiftes til fordel for LED belysning.
Det kan anbefales at tage fat i en fagmand, når der skal vælges LED belysning. Dels for at sikre sig, at man får valgt lyskilder med en passende farve i lyset. Dels for at undersøge, at det er muligt at udskifte lyskilderne uden andre omkostninger.
Levetiden på LED belysningen er i dette forslag sat til 10 år. Enkelte leverandører lover en længere levetid.

Forslag 5: Der opsættes bevægelsesmelder i sikringsrum/ lager i kælderen.
Lokalet er lager/ opbevaringslokale, og derfor kan der nemt opstå situationer, hvor brugerne ikke er i stand til at slukke lyst efter sig, da man jo bærer noget i hænderne.
Derfor er der her oprettet forslag på opsætning af bevægelsesmelder.

Forslag 6: Der opsættes bevægelsesmelder i lokalet nedenfor trappen samt ovenfor trappen ned til kælderen.
Der er ikke medtaget forslag på udskiftning af glødepærerne i lamperne på trappeløbet, men det kan naturligvis anbefales, at man får isat elsparepærer i stedet for glødepærerne.



Energimærkning nr.: 200032634
Gyldigt 5 år fra: 16-06-2010
Energikonsulent: Lene Messell
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** NRGi Rådgivning A/S

Forslag 7: I teknikrummet i kælderen opsættes en bevægelsemelder til styring af belysningen. Lokalet har karakter af lager/ opbevaringslokale, og derfor kan der nemt opstå situationer, hvor brugerne ikke er i stand til at slukke lyst efter sig, da man jo bærer noget i hænderne. Derfor er der her oprettet forslag på opsætning af bevægelsesmelder.

Forslag 9: I depoter, tekøkken, arkiver, kopirum og rengøringsrum opsættes der bevægelsesmeldere i de eksisterende kontakter.

Forslag 12: Der opsættes bevægelsesmeldere på toiletterne. De monteres i de eksisterende vægkontakter. Enhedspris i beregningsforslaget er 1000 pr. stk. Besparelsesforslaget er umiddelbart ikke rentabelt, men det kan anbefales at hjemtage en pris på opsætning af melder på toiletter samtidig opsætning af andre bevægelsesmeldere for derved at opnå en lavere pris end det der er foreslået her.
Ved opsætning af bevægelsesmeldere på toiletter, kan man opnå en bedre komfort og bekvemmelighed for brugerene.

- **Andre elinstallationer**

Status: Der er opsat parklamper på parkeringspladsen. Der er 80 W lyskilder i.
Derudover er der i cykelskur og ved døre opsat væghængte lamper. Der er formodentligt elsparepærer i.
På bagsiden af huset er der opsat 3 stk. halogenspot, med formodentligt 75 W lyskilder i.
Al belysning er styret af skumringsrelæ. Derudover er spots bag huset også styret af bevægelsesmeldere.

Vand

- **Toiletter**

Status: Der er vandsparetoiletter.

- **Armaturer**

Status: Der er vandsparefunktion på samtlige vandarmaturer.



Energimærkning nr.: 200032634
Gyldigt 5 år fra: 16-06-2010
Energikonsulent: Lene Messell
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** NRGi Rådgivning A/S

Bygningsbeskrivelse

- **Opførelsesår:** 1988
- **År for væsentlig renovering:** 2003
- **Varme:** Fjernvarme
- **Supplerende opvarmning:** Ingen
- **Boligareal ifølge BBR:** 0 m²
- **Erhvervsareal ifølge BBR:** 2148 m²
- **Opvarmet areal:** 2132 m²
- **Anvendelse ifølge BBR:** Kontor/Handel/Off. administration
- **Kommentar til BBR-oplysninger:**

Der er ingen anledning til at kommentere noget til BBR meddelelsen. Opmåling af bygningen er udført ud fra de udleverede tegninger.
Der er ikke anledning til at kommentere på oplysningerne i BBR.

Energipriser

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

Fjernvarme:	538,80 kr. pr. MWh
El:	2,00 kr. pr. kWh
Fast afgift:	35.268,00 kr. pr. år



Energimærkning nr.: 200032634
Gyldigt 5 år fra: 16-06-2010
Energikonsulent: Lene Messell
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 m2, skal energimærkes hvert 5. år.

Energimærkning foretages af et certificeret firma eller en beskikket konsulent.
Ordningen administreres af Fællessekretariatet for Eftersyns- og Mærkningsordningerne (FEM-sekretariatet, www.femsek.dk) 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:

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



Energimærkning nr.: 200032634
Gyldigt 5 år fra: 16-06-2010
Energikonsulent: Lene Messell
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** NRGi Rådgivning A/S

Læs mere
www.sparenergi.dk

Energikonsulent

Energikonsulent:	Lene Messell	**Firma:**	NRGi Rådgivning A/S
Adresse:	Dusager 22 8200 Århus N.	**Telefon:**	70208686
E-mail:	leme@nrgi.dk	**Dato for bygnings-gennemgang:**	22-04-2010
Energikonsulent nr.:	250794		

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