





Energimærkning for følgende ejendom:

Adresse:	Malurtvej 21	
Postnr./by:	9000 Aalborg	
BBR-nr.:	851-196110-002	
Energimærkning nr.:	200037038	
Gyldigt 5 år fra:	14-09-2010	
Energikonsulent:	Hans Jørgen Gjerløv	
Programversion:	Energy08, Be06 version 4	

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"> Udgift inkl. moms og afgifter: 142.216 kr./år Forbrug: 7.284,69 m³ fjernvarme Oplyst for perioden: Fjernvarme: 31-08-2009 - 31-08-2010 <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 Glødelamper i trappeopgange udskiftes til lavenergipærer	823 kWh el	1.500 kr.	800 kr.	0,5 år
2 Glødelamper i kældergange udskiftes til lavenergipærer	551 kWh el	1.000 kr.	800 kr.	0,8 år
3 Isolering af 2 stk. flangeventiler i teknikrummet med isoleringskapper	21,72 m ³ fjernvarme	400 kr.	1.600 kr.	5,2 år
4 Manuelle radiatorventiler udskiftes til termostatventiler	5 kWh el 73,74 m ³ fjernvarme	1.100 kr.	12.000 kr.	11,5 år
5 Montering af 60 m ² solceller i taget	8.896 kWh el	16.100 kr.	300.000 kr.	18,7 år
6 Udskiftning af 1-skyls toiletter (pr. stk.)	6,39 m ³ koldt brugsvand	300 kr.	3.500 kr.	14,4 år
7 Efterisolering af massive overliggere med 100 mm mineraluld	14 kWh el 374,49 m ³ fjernvarme	5.300 kr.	205.800 kr.	38,9 år



Energimærkning nr.: 200037038
Gyldigt 5 år fra: 14-09-2010
Energikonsulent: Hans Jørgen Gjerløv
Programversion: Energy08, Be06 version 4



Firma: Grontmij | Carl Bro 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	6.501	kr./år
• Samlet besparelse på el til andet end opvarmning	18.522	kr./år
• Samlet besparelse på vand	243	kr./år
• Besparelser i alt	25.266	kr./år
• Investeringsbehov	524.460	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.: 200037038
Gyldigt 5 år fra: 14-09-2010
Energikonsulent: Hans Jørgen Gjerløv
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Grontmij | Carl Bro 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
8 Efterisolering af varmfordelingsrør i teknikrum	-1 kWh el 9,34 m ³ fjernvarme	200 kr.
9 Efterisolering af tilslutningsrør til varmtvandsveksler	-1 kWh el 10,86 m ³ fjernvarme	200 kr.
10 Montering af 12,5 m ² plan solfanger på taget	-94 kWh el 194,19 m ³ fjernvarme	2.600 kr.
11 Efterisolering af loft mod uopvarmet tagrum med 150 mm mineraluld	14 kWh el 377,78 m ³ fjernvarme	5.400 kr.
12 Efterisolering af brugsvandsledninger og cirkulationsledninger	-3 kWh el 164,14 m ³ fjernvarme	2.400 kr.
13 Gulv mod det fri efterisoleres i kælder med 100 mm mineraluld	6,57 m ³ fjernvarme	92 kr.
14 Udskiftning af 2 lags termoruder i vinduer til energiruder	10 kWh el 391,16 m ³ fjernvarme	5.600 kr.
15 Indgangsparti med 1-lags glas udskiftes til nyt indgangsparti med 2-lags energiruder	3 kWh el 141,67 m ³ fjernvarme	2.000 kr.
16 Efterisolering af varmfordelingsrør i kælder	88,64 m ³ fjernvarme	1.300 kr.

Energikonsulentens konklusion og kommentarer

Energimærket omfatter Ejerforeningen Malurtvej 1-29, 9000 Aalborg.

Projekteringsnummer hos Grontmij | Carl Bro: 12.4799.86.

Energimærket er udarbejdet efter retningslinier i Håndbog for Energikonsulenter 2008 af 1. oktober 2009, version 3.



Energimærkning nr.: 200037038
Gyldigt 5 år fra: 14-09-2010
Energikonsulent: Hans Jørgen Gjerløv
Programversion: Energy08, Be06 version 4
Firma: Grontmij | Carl Bro A/S

Energimærket omfatter bygning nr. 002 på ejendomsnummer 851-196110. Bygningen er en etageboligbebyggelse med 33 lejligheder i 3 plan med køkken og bad.

Bygningen er opført i 1971.

Bygningen er med kælder. Kælderen er regnet for uopvarmet.

Bygningen er forudsat fuldt beboet og opvarmet til 20 °C samt at der bades hver dag.

Der er ikke foretaget destruktive undersøgelser af klimaskærmen.

Der er udleveret kopi af bygningstegning med plan, snit og facade. Tegningerne er kontrolleret ved opmåling på ejendommen og lagt til grund for energimærkningen.

Angivelse af de enkelte lejligheders varmeudgifter er et beregnet gennemsnit. Varmeudgifterne for den enkelte lejlighed vil være afhængig af brugeradfærd. Det vil sige, at den enkelte lejligheds faktiske forbrug afhænger af, hvor meget varme ejeren bruger. Det afhænger bl.a. af vejret, husstandens størrelse, forbrugsvaner samt ønsket temperaturer i lejligheden.

Enhedspriser i energimærkets besparelsesforslag er vejledende og kan kun opnås i forbindelse med udførelse af større arbejder. Det anbefales at indhente mindst 2 tilbud.

Isoleringsgraden på vand- og varmeledninger overholder ikke den nuværende isoleringsstandard i DS 452.

Energimærket omfatter 1 bygning.

Der foretages månedlige aflæsninger af forbrug.

Det beregnede fjernvarmeforbrug er på 6.164 m³ pr. år mod det graddagekorrigerede oplyste fjernvarmeforbrug på 7.285 m³ pr. år. Forskellen er på 1.121 m³, svarende til 15 %.

Energikonsulentens bygningsgennemgang

Bygningsdele

• Loft og tag

Status: Bygningens loft mod uopvarmet tagrum er isoleret med 100 mm mineraluld. Konstruktionen overholder ikke kravet til mindste varmeisolering i Bygningsreglementet 2008.

Forslag 11: Efterisolering af loft mod uopvarmet tagrum med 150 mm. Inden efterisolering af loft igangsættes skal det undersøges nærmere om de eksisterende konstruktioner er tilstrækkelig tætte.



Energimærkning nr.: 200037038
Gyldigt 5 år fra: 14-09-2010
Energikonsulent: Hans Jørgen Gjerløv
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Grontmij | Carl Bro A/S

• Ydervægge

Status: Ydervægge er udført som 35 cm hulmur. Vægge består udvendigt og indvendigt af en halvtstens teglmur med ca. 130 mm hulrum. Hulrummet er efterisoleret med mineraluldsgranulat.
Konstruktionen overholder ikke kravet til mindste varmeisolering i Bygningsreglementet 2008. Det er ikke økonomisk rentabelt at foretage en indvendig efterisolering af ydervæggene. En indvendig efterisolering af gavlydervægge vil dog give et forbedret indeklima, idet overfladetemperaturen på væggene vil blive højere.

Overliggerer for vinduer og facadepartier er udført som 35 cm massiv teglmur. Konstruktionen overholder ikke kravet til mindste varmeisolering i Bygningsreglementet 2008. En efterisolering af de massive overliggerer lader sig ikke umiddelbart gøre, da isoleringen vil kræve en reduktion af vinduernes areal.
Ved reparation af overliggerer er der foretaget en isolering med mineraluld i overliggerer. En udvendig isolering af overliggerer vil have en tilbagebetalingstid på ca. 40 år. I beregningen er der ikke taget hensyn til udskiftning/ændring af vinduer.

Fyldninger i facadepartier er udført som en let ydervæg med ca. 100 mm stolpeskelet og ca. 75 mm isolering.
Konstruktionen overholder ikke kravet til mindste varmeisolering i Bygningsreglementet 2008. En efterisolering af facadepartier er ikke økonomisk rentabelt, da tilbagebetalingstiden er over 50 år.

Forslag 7: For isolering af overliggerer monteres en indvendig isoleringsvæg med 100 mm isolering, effektiv dampspærre og afsluttet med godkendt beklædning.

• Vinduer, døre og ovenlys

Status: Bygningens vinduer og døre er udført i træ og med 2-lags termoruder eller med 2 lags energiruder.
Vinduer med 2-lags termoglas overholder ikke kravet til mindste varmeisolering i Bygningsreglementet 2008.
Vinduer med 2-lags energirude overholder kravet til mindste varmeisolering i Bygningsreglementet 2008.

Indgangspartier er udført i træ og med 1-lag glas.
Indgangsparti med 1-lags glas overholder kravet til mindste varmeisolering i Bygningsreglementet 2008

Forslag 14: Udskiftning af 2 lags termoruder i vinduer til energiruder med U-værdi mindre end 1,1 W/m²C. Energiruderne skal være med varm kant.

Forslag 15: Indgangsparti med 1-lags glas udskiftes til nyt indgangsparti med 2-lags energiruder.



Energimærkning nr.: 200037038
Gyldigt 5 år fra: 14-09-2010
Energikonsulent: Hans Jørgen Gjerløv
Programversion: Energy08, Be06 version 4



Firma: Grontmij | Carl Bro A/S

• Gulve og terrændæk

Status: Etageadskillelse mod uopvarmet kælder består af beton med strøgulve. Mellem strøer er isoleret med 75 mm mineraluld.
Konstruktionen overholder kravet til mindste varmeisolering i Bygningsreglementet 2008.
Etageadskillelse mod det fri består af beton med strøgulve. Mellem strøer er isoleret med 75 mm mineraluld.
Konstruktionen overholder kravet til mindste varmeisolering i Bygningsreglementet 2008.

Forslag 13: Gulv mod det fri efterisoleres i kælder med 100 mm mineraluld afsluttet med plade.

Ventilation

• Ventilation

Status: Der er naturlig ventilation i hele bygningen i form af oplukkelige vinduer og aftræksventiler eller udsugningsventiler i bad. Emhætter er generelt med afkast til det fri. 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. Anlægget er udført som direkte fjernvarmeanlæg med fjernvarmevand i fordelingsnettet.

Fjernvarmevandets beregnede afkøling er på 34,1 grader svarende til en brændværdi på 39,60 kWh/m³.

• Varmt vand

Status: I energimærkningen er der forudsat et årligt varmtvandsforbrug på 259 liter pr. m² svarende til 19 m³ pr. lejlighed. Varmtvandsforbruget er fastsat ud fra et årligt målt varmtvandsforbrug på 623 m³.

Varmt brugsvand produceres i en varmtvandsveksler, der er isoleret med 30 mm isolering.

Varmtvandsanlægget er udført med cirkulation. Regulering sker ved termostatiske cirkulationsventiler.

Tilslutningsrør til varmtvandsveksleren er udført som DN 32 stålrør. Rørene er isoleret med 25 mm isolering.



Energimærkning nr.: 200037038
Gyldigt 5 år fra: 14-09-2010
Energikonsulent: Hans Jørgen Gjerløv
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Grontmij | Carl Bro A/S

På varmtvandsanlæggets cirkulationsledning er monteret en automatisk modulerende pumpe med en effekt på 60 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos UPE 25-40.

Brugsvandsledninger og cirkulationsledninger i kælderen er i gennemsnit udført som DN 25 stålrør. Rørene er isoleret med 30 mm isolering.

Brugsvandsledninger og cirkulationsledning i lejligheder er udført som DN 20 stålrør. Ledningerne er generelt fremført uisolerede i badeværelser og køkkener. En isolering af ledninger er ikke umiddelbart mulig på grund af pladsforhold.

Forslag 9: Efterisolering af tilslutningsrør til varmtvandsveksleren med 30 mm mineraluldsmåtte afsluttet med pap og lærred.

Forslag 12: Efterisolering af brugsvandsledninger og cirkulationsledninger i kælder med 30 mm mineraluldsmåtte afsluttet med pap og lærred.

• Fordelingssystem

Status: Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i alle opvarmede rum. I 3 af badeværelserne er der vandbåren gulvvarme. Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg.

På varmfordelingsanlægget er monteret en automatisk modulerende pumpe med en effekt på 180 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos Magna 32-100.

Varmefordelingsledninger i teknikrummet er udført som DN 50 stålrør. Ledningerne er isoleret med 20 mm isolering.

2 stk. DN 50 flangeventiler i teknikrummet er uisoleret.

Varmefordelingsledninger i kælderen er i gennemsnit udført som DN 25 stålrør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering.

Forslag 3: Isolering af 2 stk. flangeventiler i teknikrummet med isoleringskapper.

Forslag 8: Efterisolering af varmfordelingsledninger i teknikrum med 50 mm mineraluldsmåtte afsluttet med pap og lærred.

Forslag 16: Efterisolering af varmfordelingsrør i kælder med 30 mm mineraluldsmåtte afsluttet med pap og lærred.



Energimærkning nr.: 200037038
Gyldigt 5 år fra: 14-09-2010
Energikonsulent: Hans Jørgen Gjerløv
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Grontmij | Carl Bro A/S

- **Automatik**

Status: Varmeanlægget er forsynet med udekompenserende automatik.

Der er generelt monteret termostatiske reguleringsventiler på alle radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur i de fleste lejligheder. Det vurderes, at 6 lejligheder er med manuelle ventiler.

Forslag 4: Manuelle radiatorventiler udskiftes til termostatventiler.

Vedvarende energi

- **Solceller**

Forslag 5: Montering af solceller på taget. Det anbefales at der monteres solceller af typen monokrystalinsk silicium eller polykrystalinsk silicium med et areal på 60 m² indbygget i tagbelægningen så cellerne fremstår mest diskret.

Den årlige elproduktion af solcellerne er ca. 9.000 kWh. Bygningens årlige fælles elforbrug er på ca. 9.100 kWh.

- **Varmepumper**

Status: Ved en eventuel installation af varmepumper skal boligernes varmeanlæg ombygges til lavtemperaturanlæg; bl.a. kan varmeafgivelsen ske ved gulvvarme. En ombygning til lavtemperaturanlæg vil være meget omkostningstung, hvorfor installation af varmepumper ikke vil være økonomisk rentabel.

- **Solvarme**

Forslag 10: Montering af 12,5 m² plan solfanger på taget med 1 lag dækglas, og solvarmebeholder der placeres i teknikrum. Beholder skal være med en kapacitet på 50 liter pr. m² solfanger, dog minimum 200 liter. Beholder tilsluttes fjernvarmen for opvarmning af brugsvand i kolde perioder. Der monteres tilslutningsrør til solfanger, der forsynes med cirkulationspumpe.



Energimærkning nr.: 200037038
Gyldigt 5 år fra: 14-09-2010
Energikonsulent: Hans Jørgen Gjerløv
Programversion: Energy08, Be06 version 4



Firma: Grontmij | Carl Bro A/S

EI

• Belysning

Status: Belysningen i kældergange består af armaturer med almindelige glødelamper. Belysningen er med trapeautomat.

Belysningen i trappeopgange består af armaturer med almindelige glødelamper. Belysningen er med trapeautomat.

Forslag 1: Glødelamper i trappeopgange udskiftes til lavenergipærer.

Forslag 2: Glødelamper i kældergang udskiftes til lavenergipærer.

Vand

• Toiletter

Status: Bygningens toiletter er overvejende 2-skyls toiletter. Der er enkelte 1-skyls toiletter tilbage.

Forslag 6: Udskiftning af 1-skyls toiletter, pr. stk. med vandbesparende 2-skyls toiletter. Til beregning af rentabiliteten er der regnet med 5 skyl dagligt pr. toilet i 365 dage om året og et vandforbrug pr. skyl på hhv. 8 liter og 4,5 liter for 1- og 2-skyls toiletter.

• Armaturer

Status: Bygningens armaturer er 1-grebs armaturer og 2-grebs armaturer. Brusearmaturer er generelt med termostat.



Energimærkning nr.: 200037038
Gyldigt 5 år fra: 14-09-2010
Energikonsulent: Hans Jørgen Gjerløv
Programversion: Energy08, Be06 version 4



Firma: Grontmij | Carl Bro A/S

Bygningsbeskrivelse

- **Opførelsesår:** 1971
- **År for væsentlig renovering:** 2008
- **Varme:** Fjernvarme
- **Supplerende opvarmning:** Ingen
- **Boligareal ifølge BBR:** 2391 m²
- **Erhvervsareal ifølge BBR:** 0 m²
- **Opvarmet areal:** 2409 m²
- **Anvendelse ifølge BBR:** Etagebolig
- **Kommentar til BBR-oplysninger:**

I BBR-ejermeddelelsen er bygningens boligareal angivet til 2391 m². Bygningens opvarmede areal er opmålt til 2.409 m². Afgivelsen er på 18 m² BBR-arealet og det opmålte opvarmede areal.

Energipriser

- **Anvendt energi pris inkl. moms og afgifter:**

Koldt brugsvand:	38,00 kr. pr. m ³
Fjernvarme:	14,06 kr. pr. m ³
El:	1,80 kr. pr. kWh
Fast afgift:	34.867,46 kr. pr. år

Sådan opgøres varmeregningen

Lejlighedernes varmeforbrug afregnes efter fordelingsmålere i lejlighederne.

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 af lejligheder. Nedenfor er en oversigt samt de enkelte lejlighedstypers gennemsnitlige energiudgifter.



Energimærkning nr.: 200037038
Gyldigt 5 år fra: 14-09-2010
Energikonsulent: Hans Jørgen Gjerløv
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Grontmij | Carl Bro A/S

Type	Areal i m ²	Gennemsnitligt årlige energiudgifter
Malurtvej 21 - 3 værelses lejlighed	74	4.500 kr.
Malurtvej 21 - 3 værelses lejlighed	91	5.500 kr.
Malurtvej 21 - 4 værelses lejlighed	91	5.500 kr.
Malurtvej 23 - 2 værelses lejlighed	74	4.500 kr.
Malurtvej 23 - 3 værelses lejlighed	74	4.500 kr.
Malurtvej 23 - 4 værelses lejlighed	88	5.300 kr.
Malurtvej 25 - 1 værelses lejlighed	45	2.700 kr.
Malurtvej 25 - 1 værelses lejlighed	47	2.800 kr.
Malurtvej 25 - 1 værelses lejlighed	49	3.000 kr.
Malurtvej 27 - 3 værelses lejlighed	76	4.600 kr.
Malurtvej 27 - 3 værelses lejlighed	88	5.300 kr.
Malurtvej 29 - 3 værelses lejlighed	74	4.500 kr.
Malurtvej 29 - 4 værelses lejlighed	91	5.500 kr.



Energimærkning nr.: 200037038
Gyldigt 5 år fra: 14-09-2010
Energikonsulent: Hans Jørgen Gjerløv
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Grontmij | Carl Bro 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 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.: 200037038
Gyldigt 5 år fra: 14-09-2010
Energikonsulent: Hans Jørgen Gjerløv
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Grontmij | Carl Bro A/S

Læs mere

www.spareenergi.dk

Energikonsulent

Energikonsulent:	Hans Jørgen Gjerløv	Firma:	Grontmij Carl Bro A/S
Adresse:	Sofiendalsvej 94 9200 Aalborg SV	Telefon:	98799800
E-mail:	hjg@gmcb.dk	Dato for bygnings- gennemgang:	08-09-2010

Energikonsulent nr.: 250575

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