



Energimærkning for følgende ejendom:

Adresse: Gartnerjorden 1
Postnr./by: 7800 Skive
BBR-nr.: 779-127079-001
Energimærkning nr.: 200045969
Gyldigt 7 år fra: 23-02-2011
Energikonsulent: Henrik Errebo Schou Rasmussen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Grontmij | Carl Bro 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
Udgift inkl. moms og afgifter: 483.144 kr./år Forbrug: 536,83 MWh fjernvarme Oplyst for perioden: Fjernvarme: 01-06-2009 - 31-05-2010 Ejendommens oplyste forbrug og udgifter er klimakorrigerede af energikonsulenten, så det udtrykker forbrug og udgifter for et gennemsnitligt år rent temperaturmæssigt.	Lavt forbrug A B C D E F G Højt forbrug

Besparelsesforslag
Energikonsulentens 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 tilslutningsrør til varmtvandsbeholdere i bygningerne på Gartnerjorden.	-8 kWh el 7,67 MWh fjernvarme	4.800 kr.	12.000 kr.	2,5 år
2 Montering af nye cirkulationspumper på varme anlæg i bygningerne på Gartnerjorden.	5.677 kWh el	10.900 kr.	54.000 kr.	5,0 år
3 Montering af plan solfanger og beholder til brugsvand til lejlighederne på Thorupsgade.	-99 kWh el 12,94 MWh fjernvarme	8.000 kr.	100.000 kr.	12,6 år
4 Udskiftning af 1-skyls toiletter (pr. stk.)	6,39 m³ koldt brugsvand	300 kr.	3.500 kr.	12,3 år
5 Montering af 60 m² solceller i taget mod syd.	8.681 kWh el	16.700 kr.	300.000 kr.	18,0 år



Energimærkning nr.: 200045969
Gyldigt 7 år fra: 23-02-2011
Energikonsulent: Henrik Errebo Schou Rasmussen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Grontmij | Carl Bro A/S

Forslag til forbedring	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr. inkl. moms	Skønnet investering inkl. moms	Tilbagebetalingstid
6 Montering af ny cirkulationspumpe på varmeanlæg til boligerne i bygningen på Thorupsgade.	368 kWh el	800 kr.	6.500 kr.	9,2 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	12.838	kr./år
• Samlet besparelse på el til andet end opvarmning	28.076	kr./år
• Samlet besparelse på vand	285	kr./år
• Besparelser i alt	41.199	kr./år
• Investeringsbehov	476.000	kr. inkl. moms

Alle beløb er inklusive moms.



Energimærkning nr.: 200045969
Gyldigt 7 år fra: 23-02-2011
Energikonsulent: Henrik Errebo Schou Rasmussen
Programversion: Energy08, Be06 version 4
Firma: Grontmij | Carl Bro 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
7 Efterisolering af varmfordelingsrør før vekslere i teknikrum i bygningerne på Gartnerjorden.	-2 kWh el 1,72 MWh fjernvarme	1.100 kr.
8 Udskiftning af 2 lags termoruder i vinduer og døre.	14 kWh el 50,09 MWh fjernvarme	31.400 kr.
9 Efterisolering af loft mod uopvarmet tagrum med 100 mm.	11 kWh el 18,96 MWh fjernvarme	11.900 kr.
10 Montering af udekompenserende automatik på varmeanlæg i bygningerne på Gartnerjorden.	18 kWh el 33,18 MWh fjernvarme	20.800 kr.

Energikonsulentens konklusion og kommentarer

Energimærket omfatter følgende bebyggelse: Socialt Boligbyggeri i Skive Afd. 27 Gartnerjorden/Thorupsgade.

Projekteringsnummer hos Grontmij | Carl Bro: 14.0340.00.

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



Energimærkning nr.: 200045969
Gyldigt 7 år fra: 23-02-2011
Energikonsulent: Henrik Errebo Schou Rasmussen
Programversion: Energy08, Be06 version 4
Firma: Grontmij | Carl Bro A/S



Energimærkningen omfatter 10 bygninger. Bygningerne er af typen etageboligbebyggelse og er i 2 etager. Bygningerne har BBR-ejendomsnummer 127079 og bygningsnummer 1-9 samt BBR-ejendomsnummer 45145 og bygningsnummer 1.

Energimærkningen omfatter således en samlet bygning med 70 lejligheder med køkken og bad samt fællesrum i bygningen på Thorupsgade. Lejlighederne i bygningen på Thorupsgade er forbundet via et uopvarmet overdækket atrium.

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

Enhedspriser er vejledende og kan kun opnås i forbindelse med udførelse af større arbejder.

Forbrug er oplyst som kopi af afregning fra forsyningsselskaberne. Kopier er udleveret af bygningsejer.

I oversigten over lejlighedernes forbrug er der angivet lejlighedernes BBR-areal, der inkluderer fællesarealer.

Der foretages månedlige aflæsninger af varmekonsumet i bygningen på Thorupsgade.

Det beregnede fjernvarmekonsum er på 585,23 MWh pr. år mod det graddagekorrigerede oplyste fjernvarmekonsum på 536,83 MWh pr. år. Forskellen er på 48,4 MWh, svarende til 9 %.

Energikonsulentens bygningsgennemgang

Bygningsdele

- **Loft og tag**

Status: Loftet mod uopvarmede tagrum er isoleret med 200 mm mineraluld. Konstruktionen overholder kravet til mindste varmeisolering i Bygningsreglementet 2008.

Skråtag er isoleret med 200 mm mineraluld. Konstruktionen overholder kravet til mindste varmeisolering i Bygningsreglementet 2008

Forslag 9: Efterisolering af loft mod uopvarmet tagrum med 100 mm. Inden efterisolering af loft igangsættes skal det undersøges nærmere om de eksisterende konstruktioner er tilstrækkelig tætte.

- **Ydervægge**

Status: Ydervægge er primært udført som ca. 35 cm hulmur. Vægge består udvendigt af en halvtstens teglmur og indvendigt af letbeton. Hulrummet er isoleret med 125 mm mineraluld. Konstruktionen overholder kravet til mindste varmeisolering i Bygningsreglementet 2008.



Energimærkning nr.: 200045969
Gyldigt 7 år fra: 23-02-2011
Energikonsulent: Henrik Errebo Schou Rasmussen
Programversion: Energy08, Be06 version 4
Firma: Grontmij | Carl Bro A/S



Ydervægge mod atrium i Thorupsgade er delvis udført som ca. 30 cm hulmur. Vægge består udvendigt af en halvstens teglmur og indvendigt af letbeton. Hulrummet er isoleret med 75 mm mineraluld. Konstruktionen overholder lige kravet til mindste varmeisolering i Bygningsreglementet 2008.

Kælderydervægge mod jord er udført som 25 cm beton. Kældervæggene er isoleret med 50 mm drænplade. Konstruktionen overholder kravet til mindste varmeisolering i Bygningsreglementet 2010.

Ydervægge på 1. sal i bygningerne på Gartnerjorden er delvis udført som let konstruktion med beklædning ud- og indvendig. Hulrum mellem beklædninger er isoleret med 150 mm mineraluld. Konstruktionen overholder kravet til mindste varmeisolering i Bygningsreglementet 2008.

Ydervægge mod teknikrum i bygningerne på Gartnerjorden er udført som ca. 35 cm hulmur. Vægge består udvendigt og indvendigt af letbeton. Hulrummet er isoleret med 125 mm mineraluld. Konstruktionen overholder kravet til mindste varmeisolering i Bygningsreglementet 2008.

- **Vinduer, døre og ovenlys**

Status: Vinduer og døre er udført med 2 lags termoruder i plastrammer. Fyldninger i døre er isolerede. Kun fyldningsdøre overholder kravet til mindste varmeisolering i Bygningsreglementet 2008.

Forslag 8: Udskiftning af 2 lags termoruder i vinduer og døre til energiruder med U-værdi mindre end 1,1 W/m²K. Energiruderne skal være med varm kant.

- **Gulve og terrændæk**

Status: Terrændæk er udført med klinkegulvbelægning eller trægulve på strøer og opklodsning. Terrændækket er isoleret med 23 cm lecablokke på sand. Konstruktionen overholder kravet til mindste varmeisolering i Bygningsreglementet 2008.

Terrændæk i kælder er udført i beton med slidlagsgulv. Gulvet er isoleret med 50 mm mineraluld under betonen. Konstruktionen overholder kravet til mindste varmeisolering i Bygningsreglementet 2008.

Dæk over teknikrum i lejligheder i bygningerne på Gartnerjorden er udført som 200 mm lyddæk. Gulvet er isoleret med 75 mm mineraluld mellem opklodsning og beklædt med parket på strøer. Konstruktionen overholder lige kravet til mindste varmeisolering i Bygningsreglementet 2008.



Energimærkning nr.: 200045969
Gyldigt 7 år fra: 23-02-2011
Energikonsulent: Henrik Errebo Schou Rasmussen
Programversion: Energy08, Be06 version 4
Firma: Grontmij | Carl Bro A/S



Ventilation

• Ventilation

Status: Lejlighederne ventileres ved mekaniske boligventilationsanlæg med udsugning fra emhætter i køkkener og kontrolventiler i baderum. Der er forudsat et luftskifte på 0,5 gange i timen. Ventilatorerne er placeret i tagrum og er i fabrikat Exhausto type BESF. Anlæggene er udstyret med MAC 10 trykregulering og natsænkning.

Varme

• Varmeanlæg

Status: Bygningen opvarmes med fjernvarme. Anlægget er udført med isolerede varmeveksler og indirekte centralvarmevand i fordelingsnettet.

I bygningerne på Gartnerjorden er der monteret en veksler for hver 4 lejligheder. På Thorupsgade er der monteret en veksler til lejlighederne og en veksler til fællesrummene. Vekslerne er isoleret med 35 mm PUR isolering.

• Varmt vand

Status: Der er i beregningen af energimærket forudsat et forbrug af varmt brugsvand på 250 l/m² i boligerne og 50 l/m² i fællesarealerne.

Varmt brugsvand i bygningerne på Gartnerjorden produceres i 110 liter præisolerede vandvarmere i fabrikat Metro type Cabinet. Der er installeret en varmtvandsbeholder for hver lejlighed. Varmtvandsbeholderne er placeret i fælles teknikrum.

I bygningen på Thorupsgade produceres varmt brugsvand til lejlighederne i en 2.000 liters varmtvandsbeholder. Til vicevært- og fællesrum producere varmt brugsvand i en isoleret gennemstrømningsvandvarmer fabrikat Termix type 20.

Tilslutningsrør til varmtvandsbeholdere i bygningerne på Gartnerjorden er udført som 3/4" stålrør. Rørene er uisolerede.

På varmtvandsrør og cirkulationsledning til boligerne i bygningen på Thorupsgade er monteret en pumpe uden trinregulering med en effekt på 80 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos UP 20-30 N.

På varmtvandsrør og cirkulationsledning til fællesarealer og viceværtrum i bygningen på Thorupsgade er monteret en pumpe uden trinregulering med en effekt på 60 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos UP 20-07 N.

Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder/veksler i bygningen Thorupsgade er udført som 1" stålrør. Rørene er isoleret med 30 mm isolering.



Energimærkning nr.: 200045969
Gyldigt 7 år fra: 23-02-2011
Energikonsulent: Henrik Errebo Schou Rasmussen
Programversion: Energy08, Be06 version 4
Firma: Grontmij | Carl Bro A/S

Brugsvandsrør og cirkulationsledning til vicevætrum og fællesarealer i bygningen på Thorupsgade er udført som 3/4" - 1" stålrør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering.

Brugsvandsrør og cirkulationsledning i jord til lejlighederne i bygningen på Thorupsgade er udført som 20-25 mm præisolerede stålrør.

Forslag 1: Isolering af uisolerede tilslutningsrør til varmtvandsbeholdere i bygningerne på Gartnerjorden med 50 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.

På varmfordelingsanlæggene i bygningerne på Gartnerjorden er der monteret ældre pumper med trinregulering med en effekt på 80 W. Pumperne er af fabrikat Grundfos UPS 25-40.

Varmefordelingsrør i bygningerne på Gartnerjorden er udført som 1" stålrør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering. Ventiler og fordelerarrangementer er uisolerede.

På varmfordelingsanlægget er monteret en ældre pumpe med trinregulering med en effekt på 165 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos UPS 25-80.

På varmfordelingsanlægget der forsyner fællesarealer og vicevætrum i bygningen på Thorupsgade er monteret en automatisk modulerende pumpe med en effekt på 25 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos Alpha 2 25-40.

Varmefordelingsrør på primærsiden i teknikrum i bygningen på Thorupsgade er udført som 3/4" - 1" stålrør. Rørene er isoleret med 20-30 mm isolering. 1 m rør efter veksler er uisoleret.

Varmefordelingsrør i jord til lejlighederne i bygningen på Thorupsgade er udført som 20-25 mm præisolerede stålrør.

Forslag 2: Montering af ny automatisk modulerende cirkulationspumpe på varmfordelingsanlæg. Det vurderes at pumpe kan udskiftes til en pumpe med lavere effekt.

Forslag 6: Montering af ny automatisk modulerende cirkulationspumpe på varmfordelingsanlæg til boligerne på Thorupsgade

Forslag 7: Efterisolering af varmfordelingsrør før vekslere i teknikrum i bygningerne på Gartnerjorden med 30 mm mineraluldsmåtte afsluttet med pap og lærred.



Energimærkning nr.: 200045969
Gyldigt 7 år fra: 23-02-2011
Energikonsulent: Henrik Errebo Schou Rasmussen
Programversion: Energy08, Be06 version 4
Firma: Grontmij | Carl Bro A/S

• Automatik

Status: I bygningen på Thorupsgade er der monteret udekompensering af varmeanlæg i fabrikat Danfoss type ECL Comfort

I bygningerne på Gartnerjorden er der ikke monteret udekompenserende automatik.

Der er monteret termostatiske reguleringsventiler på radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur.

Forslag 10: Montering af udekompenserende automatik på varmeanlæg i bygningerne på Gartnerjorden. Forslaget omfatter automatik inklusiv motorventiler samt nye tilslutningsrør til varmtvandsbeholdere og energimålere til måling af energiforbruget til varmt brugsvand.

Hvis der ikke monteres udekompenserende automatik, vil der kunne opnås en tilbagebetalingstid på mellem 10 og 15 år på isolering af varmerør efter veksler i teknikrum.

Vedvarende energi

• Solceller

Forslag 5: Montering af solceller på sydvendte tagflader. Det anbefales, at der monteres solceller af typen monokrystalinsk silicium eller polykrystalinsk silicium. Forslaget omfatter 60 m² solceller indbygget i tagbelægningen, så cellerne fremstår mest diskret.

• 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 3: Montering af plan solfanger på taget med 1 lag dækglas, og solvarmebeholder der placeres i teknikrum i bygningen på Thorupsgade. Forslaget omfatter 12,5 m² solfanger og 2. liters varmtvandsbeholder. Beholder forsynes med fjernvarmespiral til opvarmning af brugsvand i kolde perioder. Der monteres tilslutningsrør til solfanger, der forsynes med automatisk modulerende pumpe.



Energimærkning nr.: 200045969
Gyldigt 7 år fra: 23-02-2011
Energikonsulent: Henrik Errebo Schou Rasmussen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Grontmij | Carl Bro A/S



EI

- **Belysning**

Status: Belysning i teknikrum udgøres af lysstofrør. Det vurderes, at det på baggrund af en relativ lav benyttelsestid ikke er rentabelt at udskifte belysningen.

Den udvendige belysning er automatisk styret.

- **Andre elinstallationer**

Status: Til lejlighederne hører følgende hvidevarer: køle-/fryseskab, kogeplader/komfur og emhætter. Hvidevarerne udskiftes løbende, det anbefales ved udskiftning at montere nye hvidevarer med lavt elforbrug.

Vand

- **Toiletter**

Status: Der er 1-skyls toiletter i bygningerne.

Forslag 4: 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 l og 4,5 l for 1- og 2-skyls toiletter.

- **Armaturer**

Status: Der er monteret 2 grebs armaturer på håndvaske og køkkenvaske.

På brusere er der monteret termostatiske blandingsbatterier.



Energimærkning nr.: 200045969
Gyldigt 7 år fra: 23-02-2011
Energikonsulent: Henrik Errebo Schou Rasmussen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Grontmij | Carl Bro A/S



Bygningsbeskrivelse

- **Opførelsesår:** 1993
- **År for væsentlig renovering:**
- **Varme:** Fjernvarme
- **Supplerende opvarmning:** Ingen
- **Boligareal ifølge BBR:** 5397 m²
- **Erhvervsareal ifølge BBR:** 103 m²
- **Opvarmet areal:** 5155 m²
- **Anvendelse ifølge BBR:** Etagebolig
- **Kommentar til BBR-oplysninger:**

BBR-bolig/erhvervsarealet er opgivet til 5.500 m². Det samlede opvarmede areal er målt til 5.155 m². Afvigelsen skyldes, at uopvarmede altangange indgår i BBR-boligarealet for bygningen på Thorupsgade.

Energipriser

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

Koldt brugsvand:	44,69 kr. pr. m ³
Fjernvarme:	625,67 kr. pr. MWh
El:	1,92 kr. pr. kWh
Fast afgift:	138.838,00 kr. pr. år

Sådan opgøres varmeregningen

Varmeregningen opgøres på baggrund af fordelingsregnskab.

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.: 200045969
Gyldigt 7 år fra: 23-02-2011
Energikonsulent: Henrik Errebo Schou Rasmussen
Programversion: Energy08, Be06 version 4



Firma: Grontmij | Carl Bro A/S

Type	Areal i m ²	Gennemsnitligt årlige energiudgifter
2-Værelses lejlighed	68	6.100 kr.
2-Værelses lejlighed	74	6.700 kr.
3-Værelses lejlighed	79	7.100 kr.
3-Værelses lejlighed	81	7.300 kr.
4-Værelses lejlighed	89	8.000 kr.
4-Værelses lejlighed	92	8.300 kr.



Energimærkning nr.: 200045969
Gyldigt 7 år fra: 23-02-2011
Energikonsulent: Henrik Errebo Schou Rasmussen
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.: 200045969
Gyldigt 7 år fra: 23-02-2011
Energikonsulent: Henrik Errebo Schou Rasmussen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Grontmij | Carl Bro A/S



Læs mere

www.spareenergi.dk

Energikonsulent

Energikonsulent:	Henrik Errebo Schou Rasmussen	Firma:	Grontmij Carl Bro A/S
Adresse:	Sofiendalsvej 94 9200 Aalborg SV	Telefon:	98799800
E-mail:	hcr@gmcb.dk	Dato for bygnings- gennemgang:	20-01-2011

Energikonsulent nr.: 250576

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