



Energimærkning for følgende ejendom:

Adresse: Sdr. Boulevard 29
Postnr./by: 5000 Odense C
BBR-nr.: 461-344682-064
Energimærkning nr.: 200051234
Gyldigt 10 år fra: 11-07-2011
Energikonsulent: Per Jakobsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4
Firma: Grontmij A/S (Haderslev)



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	Energimærke
Udgift inkl. moms og afgifter: 290.083 kr./år Forbrug: 8.923,16 m³ 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.	Lavt forbrug A B C D E F G Højt forbrug

Besparelsesforslag

Bygningens energiforbrug er moderat og/eller der benyttes en billig form for energi. Derfor kan det kun betale sig at gennemføre forbedringer, hvis energiprisen stiger eller hvis dele af bygningen alligevel skal renoveres – fx hvis man ønsker nyt tag, bad eller køkken. Læs mere i afsnittet "Energiforbedring ved ombygning og renovering"

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.



Energimærkning nr.: 200051234
Gyldigt 10 år fra: 11-07-2011
Energikonsulent: Per Jakobsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4



Firma: Grontmij A/S (Haderslev)

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
1 Efterisolering af massive ydervægge med 200 mm.	-6.049 kWh el 2.860,34 m ³ fjernvarme	49.600 kr.
2 Indvendig isolering af kælderydervæg mod jord	133,00 m ³ fjernvarme	2.900 kr.
3 Udførelse af nyt terrændæk i testbolig	276,60 m ³ fjernvarme	6.000 kr.
4 Montering af bevægelsessensorer i kælder og på 1. sal	5.543 kWh el -75,12 m ³ fjernvarme	9.500 kr.

Energikonsulentens konklusion og kommentarer

Ejendommen er i energimærkningen benævnt: OUH - Odense Universitetshospital

Sagsnummer hos Grontmij: 10.8775.01

Ejendommen OUH - Odense Universitetshospital, Sdr. Boulevard 29 5000 Odense C, består af 57 opvarmede bygninger.

Derudover er der garagebygninger/udhuse som ikke er opvarmede og derfor ikke energimærkes.

Dette energimærke er kun gældende for Heden 7, 5000 Odense C. inkl. testbolig.

Bygningerne indeholder følgende:

- Center for rehabilitering og specialrådgivning, CRS
- Lægevagt
- Tandlægevagt



Energimærkning nr.: 200051234
Gyldigt 10 år fra: 11-07-2011
Energikonsulent: Per Jakobsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Grontmij A/S (Haderslev)



- Regionstandplejen
- Sårambulatoriet

Der er registreret følgende bygninger:

Bygning 64, Heden 7:

Bygning i 3 etager.

Bygningen er registreret som "Bygning til anden institution".

I BBR-ejermeddelelsen er bygningen oplyst til at være opført i 1957. Væsentlig om- eller tilbygning i 2006.

Testbolig:

Bygning i 1 etage.

Den tidligere maskinhal blev ombygget omkring år 2000, og bruges i dag til udstilling og prøveopstillinger af handicapboliger m.v.

Bygningen er opvarmet til min. 15 grader.

Bygning 65, Heden 9:

Bygning i 1 etage.

Bygningen er registreret som "Hospital, sygehjem, fødeklinik o. lign.".

I BBR-ejermeddelelsen er bygningen oplyst til at være opført i 1957.

Bygning 66, Heden 9:

Bygning i 1 etage.

Bygningen er registreret som "Hospital, sygehjem, fødeklinik o. lign.".

I BBR-ejermeddelelsen er bygningen oplyst til at være opført i 1957.

Ny tilbygning mod vest er ikke færdigbygget og er ikke inkl. i dette energimærke.

I bygninger som er sammenbyggede, er de forskellige skillelinier imellem bygningsnr/bloknr. delvist anslået, hvilket kan give uoverensstemmelser i forhold til arealopgørelsen fra BBR.

Der er ikke foretaget destruktive undersøgelser af klimaskærmen. Ved utilgængelige konstruktioner er isoleringstykkelsen vurderet på baggrund af tidstypiske byggeskikke og krav samt til bygningens isoleringsniveau i øvrigt.

Det samme gør sig gældende for isolering af vand- og varmeanlæggenes ledninger.



Energimærkning nr.: 200051234
Gyldigt 10 år fra: 11-07-2011
Energikonsulent: Per Jakobsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Grontmij A/S (Haderslev)



Den ugentlig brugstid er oplyst til at være ca. 40 timer om ugen for bygning 64 og 66.
Bygning 65 bruges delvist døgnet rundt(p.g.a. lægevagt m.v.).

Der gives i energimærkningen tillæg for en brugstid over 45 timer samt ved forøget ventilation.

I energimærkningen er der benyttet en gennemsnitlig rumtemperatur på 20 grader hele året og alle bygninger er anset som fuldt benyttet i brugstiden.

Der er indhentet plantegninger på alle bygningerne samt enkelte snit-, facade- og installationstegninger.

Tegningerne er kontrolleret ved opmåling på stedet og tegningerne er sammen med bygningsgennemgangen lagt til grund for energimærkningen.

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

Procesanlæg er ikke inkl. i energimærkningen.

Såfremt der foretages udskiftninger af hårde hvidevarer anbefales det at købe apparater der er mærket med A, A+ eller A++. Det bør overvejes allerede nu at udskifte de ældste modeller.

Bygninger, teknikrum m.v. blev gennemgået sammen med Poul Jakobsen d. 31-05-2011.

I 2005/2006 blev der bygget en ekstra etage(2. sal) ovenpå den eksisterende bygning.

Priser for forbrug er delvist anslået.

Det oplyste forbrug er fælles for alle bygningerne på Heden 7-9.

Priser for forbrug er delvist anslået.

EL- og vandforbrug er ikke oplyst for bygning 65 og 66.

Der er forskel mellem det beregnede og det oplyste forbrug. Det oplyste forbrug er på 9996 m³ fjernvarme(klimakorrigeret = 8.923 m³) og det beregnede er på 12.908 m³.

Det skyldes bl.a. at rumtemperaturen i gangarealer, vindfang, trappeopgange og testbolig er mindre end de 20 grader som benyttes ved energimærkning.



Energimærkning nr.: 200051234
Gyldigt 10 år fra: 11-07-2011
Energikonsulent: Per Jakobsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Grontmij A/S (Haderslev)



Energikonsulentens bygningsgennemgang

Bygningsdele

- **Loft og tag**

Status: Det flade tag (built-up tag) er isoleret med 200-350 mm trykfast isolering.

Testbolig:

Skråtag (parallel tag) er isoleret med 150 mm mineraluld.

- **Ydervægge**

Status: Stueetage og 1. sal.:

Ydervægge er anslået som 36 cm massiv teglvæg.

2. sal, tilbygning fra 2005:

Ydervægge er udført som let konstruktion med beklædning ud- og indvendig. Hulrum mellem beklædninger er anslået isoleret med 200 mm mineraluld.

Trappeopgangen mod øst er dog med hulmur og tegl yderst.

Testbolig:

Let ydervæg med 120 - 145 mm isolering. Ydervæggens isolering er skønnet at svare til kravene i bygningsreglementet på opførelsestidspunktet.

Forslag 1: Montering af indvendig isoleringsvæg på massive ydermure med 200 mm isolering, effektiv dampspærre og afsluttet med godkendt beklædning. Der udføres nye lysninger og bundstykke ved vinduer, og tekniske installationer føres med ud i ny væg. Alternativt foreslås en udvendig efterisolering med tilsvarende isoleringstykkelse. Den udvendige efterisolering afsluttes med en facadepudsløsning eller en pladebeklædning. Vinduerne skal muligvis flyttes med ud i facaderne eller alternativt udskiftes helt i forbindelse hermed. Den udvendige isoleringsløsning er teknisk bedre, idet problemer med kuldebroer i konstruktionerne stort set elimineres og husets facader kommer herved ind på den varme side af isoleringen. Endvidere indebærer det i langt mindre grad gener for husets brugere under udførelsen. Facadernes udseende ændres dog markant herved, og det skal forinden arbejdet igangsættes undersøges, om lokale bestemmelser evt. hindrer en sådan ændring i bygningens udseende. Udvendig efterisolering af ydervægskonstruktioner er mere energieffektiv end tilsvarende indvendig isolering, da langt de fleste og væsentligste kuldebroer i væggen brydes. Samtidig er indvendig efterisolering næsten ligeså dyrt som udvendig efterisolering, og som nævnt en besværlig løsning, der kræver tæt dampspærre, hvilket kan være svært at realisere i praksis. Prisoverslaget er baseret på den udvendige løsning (kilde www.rockwool.dk)

- **Vinduer, døre og ovenlys**

Status: 2. etage:

Oplukkelige vinduer med 1 ramme. Vinduer er monteret med 2 lags energirude.



Energimærkning nr.: 200051234
Gyldigt 10 år fra: 11-07-2011
Energikonsulent: Per Jakobsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Grontmij A/S (Haderslev)



Kælder, stue og 1. sal er generelt monteret med termovinduer men de udskiftes snart til energiruder hvilket er indregnet i energimærket.

På sydfacaden er der udvendig solafskærmning.

Ovenlys er monteret med 2 lags energirude/acryl.

Testbolig:

Oplukkelige vinduer med 1 ramme. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.

Massive yderdør og porte med isolerede fyldinger og beklædning på begge sider.

Yderdøre er med 2 lags termorude.

Ovenlys er monteret med 2 lags termorude/acryl.

• Gulve og terrændæk

Status: Terrændæk i indgangsparti er udført i beton og slidlagsgulv. Gulvet er anslået isoleret med 100 mm mineraluld under betonen.

Testbolig:

Terrændæk er udført i beton og slidlagsgulv. Gulvet er anslået uisoleret.

Forslag 3:

Testbolig:

Fjernelse af eksisterende terrændæk og udgravning til underkant af ny isolering, der afrettes i tyndt sandlag. Der isoleres med 250 mm fast mineraluld eller polystyrenplader, og afsluttes med 10 cm beton og slidlagsgulve. Hvis gulve forsynes med gulvvarme øges isoleringen til 300 mm. Overside af slidlag afpasses ny gulvbelægning. Eksisterende installationer efterisoleres og fastholdes for senere indstøbning. Hvis der er samlinger på rør må disse ikke indstøbes. Alternativt udføres nye installationer. Nye installationer er ikke indregnet i investeringen. Ovenstående renovering lever op til kravene i Bygningsreglementet.

• Kælder

Status: Kælderydervægge mod jord er udført som 30 cm massiv beton. Kældervægge er ikke isoleret.
Terrændæk er udført i beton og med strøgulve der er isoleret med ca. 50 mm polystyren.

Forslag 2:

Montering af indvendig ventileret isoleringsvæg på kælderydervæg mod jord med 200 mm mineraluld, effektiv dampspærre og afsluttet med godkendt beklædning. Der udføres nye lysninger og bundstykke ved vinduer, og tekniske installationer føres med ud i ny væg. Arbejdet udføres sammen med isolering af vægge placeret over terræn. Det skal iøvrigt undersøges om isoleringsarbejdet kan medføre dannelse af skimmelsvampe bag isoleringen.



Energimærkning nr.: 200051234
Gyldigt 10 år fra: 11-07-2011
Energikonsulent: Per Jakobsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Grontmij A/S (Haderslev)



Ventilation

• Ventilation

Status: Der er monteret et nyere mekanisk ventilationsanlæg, Danvent DV10, der ventilerer 2. sal.
Aggregat med krydsvarmeveksler er placeret på taget.

Anslået luftskifte = 2300 m³/h

Der er desuden monteret et ældre Exhausto 3.5 ventilationsanlæg i taghuset, men det er ikke længere i drift.

Der er naturlig ventilation i testbolig, kælder, stue og 1. sal af bygningen i form af oplukkelige vinduer og mekanisk udsugning fra toiletter mv.

Bygningen er normal tæt, da konstruktionssamlinger og fuger ved vindues- og døråbninger, samt tætningslister i vinduer og udvendige døre er rimelig intakte.

Ventilationskanaler og -aggregat på tag er anslået isoleret med 50 mm.

• Køling

Status: Der er monteret køleanlæg på taget som er tilsluttet Danvent ventilationsanlægget på taget(forsyner 2. sal). Anlægget er nyere og med rimelige driftsforhold.

Der er samtidig monteret 4 mindre splitkøleanlæg. Da varmepumper er eldrevet er denne komfort dyr i drift, så det bør overvejes om kølefunktionen skal slukkes eller reduceres.

Der er monteret udvendig solafskærmning på sydfacaden men det benyttes næsten ikke. Ved bygningsgennemgangen d. 31-05-2011, var ca. 10 % af solafskærmningen i brug, og samtidig var relativt varmt på 2. sal og køleanlæggene var i drift. Hvis det er muligt bør man overveje at installere automatisk åbne/lukke funktion af solafskærmningen.

Varme

• Varmeanlæg

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



Energimærkning nr.: 200051234
Gyldigt 10 år fra: 11-07-2011
Energikonsulent: Per Jakobsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Grontmij A/S (Haderslev)



• Varmt vand

Status: 2. sal:
Varmt brugsvand produceres i 160 L. præisoleret vandvarmer, fabrikat Metro. Beholder er monteret i teknikrum på 2. sal.

Den resterende del af bygningen forsynes fra bygning 66.

I testboligen er der monteret en Metro 30 L. EL-vandvarmer.

Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder er udført som 3/8" stålrør. Rørene er isoleret med 30 mm isolering.

Brugsvandsrør og cirkulationsledning er udført som rustfri stålrør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering.

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

• Fordelingssystem

Status: Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i opvarmede rum.
Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg.

I testboligen er der monteret 3 stk. ældre kaloriferer, fabr. Novenco.

Ved bygningsgennemgangen på en sommerdag var der varme på anlægget 60/54 grader på frem/retur. Det bør undersøges nærmere.

Teknikrum, 2. sal:

På varmfordelingsanlægget er monteret 2 stk. automatisk modulerende pumper med en samlet effekt på 240 W. Pumperne er af fabrikat Grundfos Magna 32-100 og UPE 24-40.

Forsyningsrør i jord til 2. sal er udført som 40 mm præisolerede stålrør.

Direkte fjernvarme i bygningen:

Varmefordelingsrør til etage 2 er udført som stålrør. Rørene er anslået isoleret med 40 mm isolering.

Testbolig:

Varmefordelingsrør i jord er udført som 25 mm præisolerede stålrør.

• Automatik

Status: Der er monteret termostatiske reguleringsventiler på radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur.
Der er monteret regulering af varmeanlæg på 2. sal til central styring. Der mangler dog instruktion til personalet af anlægget.



Energimærkning nr.: 200051234
Gyldigt 10 år fra: 11-07-2011
Energikonsulent: Per Jakobsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Grontmij A/S (Haderslev)



Det er oplyst at de nederste etager er uden automatik på varmeanlæg. Det bør undersøges nærmere inden en evt. renovering af teknikrum i bygning 66 og evt. installation af automatik til nabobygningerne.

Forslag til montering af automatik er under bygning 65 og 66, hvor den fælles varmecentral til bygning 66, 65 og delvist 64 er placeret.

Testbolig er forsynet med termostater til hver kalorifere.

Vedvarende energi

- **Solceller**

Status: Det er endnu ikke rentabelt at installere solcelleanlæg.

- **Varmepumper**

Status: P.g.a. relativ billig fjernvarme er det ikke rentabelt at installere varmepumpe.

- **Solvarme**

Status: P.g.a. relativ billig fjernvarme er det ikke rentabelt at installere solvarmeanlæg.

EI

- **Belysning**

Status: Belysningsanlæggene i kælderlokalerne består fortrinsvis af ældre lysrørsarmaturer med konventionelle forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Belysningen i toiletter består fortrinsvis af armaturer med kompaktlysrør. Belysningen styres med bevægelsesmeldere.

Belysningen i trappeopgang/indgangsparti består af armaturer med højfrekvente forkoblinger. Belysningen styres med bevægelsesmeldere.

Belysningsanlæggene i gang, kontorer mv. i stueplan består delvist af af 3-rørs armaturer med højfrekvente forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Belysningsanlæggene i kontorlokalerne, venteværelse, møderum mv. i stueetagen består delvist af armaturer med kompaktlysrør. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Belysningsanlæggene i kontorlokaler mv. på 1. sal består af ældre 3-rørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere.

Der er delvist monteret manuel lysdæmpning.

Belysningsanlæggene i tandlægeklinikken på 2. sal består fortrinsvis af armaturer med kompaktlysrør. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.



Energimærkning nr.: 200051234
Gyldigt 10 år fra: 11-07-2011
Energikonsulent: Per Jakobsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Grontmij A/S (Haderslev)



Belysningsanlæggene i gang, kontorer mv. på 2. sal består delvist af armaturer med højfrekvente forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Belysningen i gangarealer på 2. sal består af 1-rørs armaturer med konventionelle forkoblinger og kompaktrør. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere.

Belysningsanlæggene i tesboligen består af 1-rørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Forslag 4: Montering af bevægelsessensorer i kælderen og på 1. sal.

- **Andre elinstallationer**

Status: Udebelysning er kompaktrør med dagslysstyring.

Vand

- **Toiletter**

Status: Toiletter er med 2-skyl. Desværre kan kloakrørene ikke klare de små vandmængder og toiletterne er derfor reguleret op i vandmængde så man undgår at rørene tilstopper.

- **Armaturer**

Status: Der er generelt monteret perlatorer på armaturer.



Energimærkning nr.: 200051234
Gyldigt 10 år fra: 11-07-2011
Energikonsulent: Per Jakobsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4



Firma: Grontmij A/S (Haderslev)

Bygningsbeskrivelse

- **Opførelsesår:** 1957
- **År for væsentlig renovering:** 2006
- **Varme:** Fjernvarme
- **Supplerende opvarmning:** Ingen
- **Boligareal ifølge BBR:** 0 m²
- **Erhvervsareal ifølge BBR:** 2332 m²
- **Opvarmet areal:** 3056 m²
- **Anvendelse ifølge BBR:** Anden institution
- **Kommentar til BBR-oplysninger:**

Det af energikonsulenten registrerede opvarmede areal i bygningen er større end arealet angivet i BBR-ejermeddelelsen.

Energipriser

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

Fjernvarme:	21,56 kr. pr. m ³
El:	2,00 kr. pr. kWh
Fast afgift:	31.496,00 kr. pr. år



Energimærkning nr.: 200051234
Gyldigt 10 år fra: 11-07-2011
Energikonsulent: Per Jakobsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Grontmij A/S (Haderslev)



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.



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.: 200051234
Gyldigt 10 år fra: 11-07-2011
Energikonsulent: Per Jakobsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Grontmij A/S (Haderslev)



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

Læs mere
www.spareenergi.dk

Energikonsulent

Energikonsulent:	Per Jakobsen	Firma:	Grontmij A/S (Haderslev)
Adresse:	Storegade 86 6100 Haderslev	Telefon:	73522510
E-mail:	pzj@gmcb.dk	Dato for bygnings- gennemgang:	31-05-2011

Energikonsulent nr.: 250582

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