Energimærkning

Energimærkning for følgende ejendom:



Adresse:	Gydevang 2
Postnr./by:	3450 Allerød
BBR-nr.:	201-013577
Energimærkning nr.:	200054440
Gyldigt 10 år fra:	31-10-2011
Energikonsulent:	Jakob Madsen
Programversion:	EK-Pro, Be06 version 4 Firma: JDM Rådgivende Ingeniør ApS

Energimærkning oplyser om bygningens energiforbrug og om muligheder for at reducere forbruget. 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: 507141 kr./år
- Forbrug: 63392 m³ naturgas
- Oplyst for perioden: m³ naturgas: 01/01/10 - 31/12/10

Ejendommens oplyste forbrug og udgifter er klimakorrigerede af energikonsulenterne, 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"

	Besparelsesforslag	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr.	Skønnet investering	Tilbage-betalingstid
1	Efterisolering af etageadskillelse mod uopvarmet kælder	1488 m³ Naturgas , -241 kWh el	11450 kr.	68000 kr.	5.9 år
2	Udskiftning af ældre gaskedler til nye kondenserende gaskedler	3779 m³ Naturgas , 8111 kWh el	45560 kr.	280000 kr.	6.1 år
3	Etablering af bevægelsesmeldere i showroom, køkkener og andre lokaler som kun benyttes periodevis	-178 m³ Naturgas , 3739 kWh el	5640 kr.	36810 kr.	6.5 år
4	Opsætning af solceller til produktion af elektricitet	76809 kWh el	145170 kr.	1200000 kr.	8.3 år
5	Forbedring af belysning i lagerhaller og depoter	-957 m³ Naturgas , 21949 kWh el	33830 kr.	293750 kr.	8.7 år
6	Reduktion af koldtvandsforbrug	25 m³ vand	1325 kr.	15000 kr.	11.3 år
7	Etablering af solcelleanlæg til produktion af varmt vand	1673 m³ Naturgas , -37 kWh el	13310 kr.	200000 kr.	15 år

Bemærk:

Energimærkning



Energimærkning nr.: 200054440
Gyldigt 10 år fra: 31-10-2011
Energikonsulent: Jakob Madsen Firma: JDM Rådgivende Ingeniør ApS

Forslagene bygger på det beregnede energiforbrug. Der er taget hensyn til den faktiske anvendelse af bygningen, herunder driftstider mv. 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

Så meget udgør den samlede besparelse, hvis man gennemfører alle forslag nævnt ovenfor:

• Samlet besparelse på varme:	46700	kr./år
• Samlet besparelse på el:	204900	kr./år
• Samlet besparelse på vand:	1300	kr./år
• Besparelser i alt:	252900	kr./år
• Investeringsbehov:	2093560	kr.

Alle beløb er inklusive moms.

Hvis alle forslag gennemføres, vil det forbedre husets energimærkning til karakteren: B

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:

Besparelsesforslag	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr.

Energimærkning



Energimærkning nr.: 200054440
Gyldigt 10 år fra: 31-10-2011
Energikonsulent: Jakob Madsen Firma: JDM Rådgivende Ingeniør ApS

8	Forbedring af belysning i kontorer med ældre lysstofarmaturer	-600 m³ Naturgas , 12738 kWh el	19270 kr.
9	Udskiftning af termoruder i vinduer til nye lavenergiruder	6225 m³ Naturgas , 1543 kWh el	52720 kr.
10	Efterisolering af tag	11639 m³ Naturgas , -1734 kWh el	89840 kr.
11	Efterisolering af terrændæk	17516 m³ Naturgas , -2530 kWh el	135350 kr.

Energikonsulentens konklusion og kommentarer

Ejendommen Gydevang 2-4 består af følgende bygninger:
- Gydevang 2-4: 201-013577-001, areal 6.868 m²
- Gydevang 2: 201-013577-002, areal 708 m²

Nærværende energimærke omhandler alene bygning 001.

Bygningens brugstid er sat til 45 timer pr. uge i tidsrummet man - fre 8.00-17.00.

Det har ikke været muligt at indsamle oplysninger om ejendommens samlede energiforbrug til opvarmning, idet hvert lejemål har egen varmeforsyning og afregning overfor forsyningsselskaber. Det oplyste varmeforbrug, angivet på forsiden, er derfor det beregnede varmeforbrug. Ved bygningsgennemgangen var flere lagerhaller uden varme og iøvrigt ikke i brug. Derfor kan der være store afvigelser mellem ejendommens faktiske energiforbrug og det beregnede.

Af rapporten fremgår det, at der bør kigges nærmere på reduktion af ejendommens energiforbrug ved forbedring af lyset. Ældre gaskedler udskiftes til nye. Der kan desuden opnås rentable besparelser ved at etablere solvarme og solcelleanlæg på taget. Dernæst er der en række større projekter der kan igangsættes ifm. en hovedrenovering af ejendommen.

Af nogle besparelsesforslag fremgår det, at tilbagebetalingstider er mere end 10 år, hvilket kan virke demotiverende. Tilbagebetalingstider er dog stadig mindre end investeringers levetider, hvilket gør, at besparelsesforslag er rentable.

Alle beløb angivet i rapporten er inkl. moms og afgifter.

Det er vigtigt, at der inden igangsætning af energibesparende forslag, udarbejdes et projekt eller foretages en dimensionering af de ønskede ændringer, som sikrer en korrekt udførelse. Forkert udførte besparelsesforslag kan give sig til kende i alvorlige byggetekniske svigt på både kort og lang sigt eller udeblivelse af energibesparelser.

Der føres ikke driftsjournal over varmeanlægget. Det anbefales at downloade en driftsjournal på www.jdm-ing.dk/pages/download. Med driftsjournaler følges anlæggets drift måned for måned og evt. udsving vil opdages lettere og unødvendige varmeudgifter kan undgås. Driftsjournaler vil blive gennemgået af energikonsulenten ved bygningsgennemgangen, med henblik på at bidrage til en optimal drift af varmeanlægget. På større ejendomme, over 1.000 m², er det et krav, at der føres driftsjournal over varmeanlægget, jf. Bekendtgørelse nr. 61 af 27. januar 2011 om energimærkning af bygninger.

En driftsjournal kan fremover lægges til grund for ejendommens energimærke. Energimærket baseres således på det faktiske forbrug, hvilket traditionelt også er lavere end det beregnede. Dette kan endelig medføre en bedre



Energimærkning nr.: 200054440
Gyldigt 10 år fra: 31-10-2011
Energikonsulent: Jakob Madsen Firma: JDM Rådgivende Ingeniør ApS

energimærkning af ejendommen.

Det vil i praksis være vanskeligt at føre driftsjournal over ejendommens vand- og varmeinstallationer, idet installationer tilhører de enkelte lejemål.

Energimærkningen er foretaget iht. retningslinier i håndbog for energikonsulenter 2008, version 3.
Energimærkningen er udført i programmet EK-pro, version 4.
Følgende er stillet til rådighed for udarbejdelse af energimærket:
- Årsopgørelse for el og vand
- Bygningstegninger med planer. Der er foretaget supplerende opmåling af bygningen

Energikonsulentens bygningsgennemgang

Bygningsdele

- Tag og loft

Status: Tag er fladt og udført med betondæk med tagpap og ca. 100 mm træbeton, fastgjort på betondækkets underside. Det oplyses, at der formodentlig er ca. 50 mm isolering på dækkets overside. I enkelte kontorlokaler er der nedsænkede lofter med 100 mm isolering på de sænkede lofter.

Forslag 10: Tag efterisoleres med ca. 300 mm, lagt på det eksisterende tag. Herved vil isoleringskrav i BR10 være opfyldt. En efterisolering af taget medfører, at ovenlys og tagafvandingsbrønde føres med op i det forhøjede tag.

Kontorer på 1. sal kan i nogen grad være generet af overophedning om sommeren (lokaler hvor der også er køling). En efterisolering af taget vil nedbringe overophedningen betydeligt, hvilket medfører et langt mindre energiforbrug til køling.

- Ydervægge

Status: Ejendommen oplyses at være opført af 2 gange. Ydervægge i den ene halvdel er betonelementer med en let beklædning indvendig hvor der skønnes isoleret med ca. 50 mm. Den anden halvdel oplyses udført som et søjle/drager-system med lette vægge med antageligt 100 mm isolering. Hele bygningen er efterisoleret udvendig og afsluttet med aluminiumskastter. Udvendig isolering oplyses, at være ca. 100 mm.

- Vinduer, døre, ovenlys mv.

Status: Vinduer er oplukkelige og med termoruder.

I hovedindgangspartier er der faste vinduer med termoruder, som er påført en solfilterbelægning.

Mindre døre er med termoruder.

Der er flere store rulleporte med 2 lags plastruder.

Vinduer og døre er generelt tætte. Dog er registreret enkelte sprækker mellem rulleporte og



Energimærkning nr.: 200054440
Gyldigt 10 år fra: 31-10-2011
Energikonsulent: Jakob Madsen Firma: JDM Rådgivende Ingeniør ApS

terrænddæk på bygningens nordlige side.

Forslag 9: Termoruder i eksisterende vinduer udskiftes til nye lavenergiruder med "varm kant". Udover et reduceret varmeforbrug, vil der ved ophold omkring vinduer i kolde perioder, opleves en forbedret komfort pga. af et mindre kuldenedfald. Alternativt skiftes hele vinduet. Moderne vinduer er med et lavt varmetab gennem selve vindueskarme. Herved opnås en yderligere besparelse, men udskiftning af hele vinduer ca. 2-3 gange dyrere end udskiftning af ruder alene.

På tilsvarende vis skiftes termoruder i døre til nye med lavenergiruder.

Hvis rulleporte benyttes ofte, kan der være en varmebesparelse at opnå ved at benytte hurtigtlukkende porte. Derfor bør der ved udskiftning af porte foretages en vurdering af brugen af porte. Desuden bør det vurderes om der er et stort lysbehov omkring porte. Er dette ikke tilfældet, kan der med fordel vælges porte uden ruder, men med isolerede felter som har et noget lavere varmetab.

Bevares eksisterende porte, bør det sikres, at de alle lukker korrekt og tæt, så træk og varmetab undgås.

- Gulve og terrændæk

Status: Terrænddæk er betongulve, antageligt direkte på jord. Nogle gulve er med en tæppe eller linoleumsbelægning.

Gulve mod kælder er et uisoleret betondæk.

Forslag 1: Dækket over kælderen kan efterisoleres på undersiden med f.eks. 100 mm hårde isoleringsbatts.

Alternativt kan benyttes almindelige isoleringsbatts som efterfølgende dækkes til nedefra med gipsplader. Dette er en dyrere løsning, men beskytter isoleringen og giver isoleringen en længere levetid.

Forslag 11: Ved en eventuel opgravning af terrændæk, bør der graves ud og efterisoleres med ca. 300 mm, inden nye gulve støbes. Der skal naturligvis tages hensyn til eventuel tung kørsel ved etablering af nye dæk.

- Kælder

Status: Der er en mindre uopvarmet kælder.

Ventilation

- Ventilation

Status: Ejendommen er naturligt ventileret. Dog er der mekanisk ventilation i en mindre del af kontorområderne. Der er desuden mekanisk udsugning fra de fleste WC og baderum.

Ejendommen er betragtet med følgende ventilation i ejendommens brugstid:
- Lagerhaller og depoter: naturlig ventilation med 0,3 l/sm²



Energimærkning nr.: 200054440
Gyldigt 10 år fra: 31-10-2011
Energikonsulent: Jakob Madsen Firma: JDM Rådgivende Ingeniør ApS

- Trapper og gangarealer: naturlig ventilation med 0,3 l/sm²
- WC- og baderum: mekanisk udsugning med 1,8 l/sm², hele døgnet
- Kontorer, møderum og kantine: naturlig ventilation med 0,9 l/sm²
- Kontorer med mekanisk ventilation: Balanceret ventilation med 1,8 l/sm², SEL-værdi 2,5 KJ/m³ og varmegenvinding med 60% virkningsgrad. Værdier er antagede idet ventilationsanlæg ikke er inspiceret.

Varme

• Køling

Status: I kontorlokaler med mekanisk ventilation er der køling, via ventilationsanlægget. Køleanlæg er et nyere Daikin.

Lokaler med køling udgør ca. 8% af det samlede opvarmede areal.

Køleanlægget er ikke inspiceret.

For at opnå besparelser på drift af køleanlæg, bør følgende altid sikres:
- Lad ikke køleanlægget stå på automatik, da anlægget har en tendens til at starte selvom der ikke er noget reelt kølebehov. Først når det er virkelig varmt om sommeren kan anlægget aktiveres
- benyt solgardiner og markiser samt evt. solfilterfilm på vinduer i lokaler med megen solbelastning
- reducer belysningen og benyt så vidt muligt sparepære, idet belysning ofte bidrager betydeligt til overophedning
- anskaf PC´er, skærme og andet el-udstyr med lavt energiforbrug
- luft ud

• Varmeanlæg

Status: Varmeforsyning er naturgas. Hvert lejemål har egne gaskedler. Gaskedler er mindre væghængte typer. Der er registreret følgende:
- 8 stk. ikke kondenserende kedler som Junkers, Beretta of Saunier Duval
- 5 stk. nyere kondenserende kedler som Bosch, Viessmann og Geminox

Der er registreret enkelte el-paneler i indgangspartier i øst og i vest.

Forslag 2: Eksisterende ældre gaskedler udskiftes til moderne kondenserende gaskedler. Herved opnås normalt en besparelse på min. 10%.

Ved udskiftning af gaskedler, skal det sikres, at kedler er med udføler for udekompensering af fremløbstemperaturen i varmeanlægget.

• Varmt vand

Status: Varmtvandsproduktion sker i varmtvandsbeholdere, indbygget i gaskedler eller eksterne varmtvandsbeholdere på omkring 60 l, tilsluttet gaskedler.

Varmtvandsbeholdere er generelt placeret nær WC- og baderum og der er således ikke cirkulation på varmtvandsledninger.

Der er regnet med et årligt varmtvandsforbrug på 100 l/m², jf. "Håndbog for



Energimærkning nr.: 200054440
Gyldigt 10 år fra: 31-10-2011
Energikonsulent: Jakob Madsen Firma: JDM Rådgivende Ingeniør ApS

energikonsulenter". Det faktiske varmtvandsforbrug kan være mindre, idet store dele af ejendommen er udlagt til lager.

- Fordelingssystem

Status: Hvert lejemål har eget varmefordelingssystem. Opvamning er via radiatorer. I dobbelthøje lagerhaller er opvarmning via kalorifere, placeret i lofter.

Varmefordelingsanlæg er 2 strengede og skønnes at være lagt ud for et dimensionerende temperatursæt på 70/40°C ved en udetemperatur på -12°C.

Cirkulationspumper i kedler er alle antaget at være på 100W.

Pumper til forsyning af kalorifere er Grundfos UPS på 30 W og en selvregulerende Alpha2 på 45 W.

Ventilatorer i kalorifere skønnes at være på hver 200 W.

- Automatik

Status: Der er ikke registreret udeføler for udekompensering af fremløbstemperaturen fra gaskedler.

Kalorifere i dobbelthøje lagerhaller er styret via Danfoss klimastater.

El

- Belysning

Status: Belysning i dobbelthøj lagerhal mod nord er med lysstofarmaturer med konventionelle forkoblinger.

Lys i dobbelthøj lagerhal mod syd er med delvist lysstofarmaturer med konvetionelle forkoblinger samt med nyere med elektroniske forkoblinger.

Lys i kontorer er en blanding af ældre lysstofarmaturer med konventionelle forkoblinger og nyere armaturer med elektroniske forkoblinger.

Belysning på trapper og gangarealer er en blanding af lysstofarmaturer og lamper med lavenergipærer.

Al lys aktiveres manuelt.

I hovedparten af lokaler og lagerhaller med tag, er der lysindfald fra store aflange ovenlyskupler. Kontorer i stueetagen er alene med et begrænset naturligt lysindfald fra vinduer i facader.

Forslag 3: I showroom, køkkener og andre lokaler med begrænset brugstid, opsættes bevægelsesmeldere som sikrer, at lyset ikke efterlades tændt.

Forslag 5: Armaturer i dobbelthøje lagerlokaler udskiftes til moderne armaturer med LED-belysning. Lys skal være med automatik for udelysstyring så lysniveauet tilpasses det naturlige lysindfald gennem vinduer og ovenlys. Lys opdeles i zoner og aktiveres via bevægelsesmeldere. Herved



Energimærkning nr.: 200054440
Gyldigt 10 år fra: 31-10-2011
Energikonsulent: Jakob Madsen Firma: JDM Rådgivende Ingeniør ApS

sikres det at lyset brænder med et minimalt energiforbrug.

Da LED-belysning giver en anderledes oplevelse, kan LED-armaturer forsøgsvis afprøves et udvalgt område.

Forslag 8: I kontorer med ældre lysstofarmaturer, udskiftes armaturer til moderne med elektroniske forkoblinger og med T5-rør. Lys bør aktiveres via bevægelsesmeldere, så det sikres, at lyset ikke efterlades tændt.

Da lysindfaldet gennem vinduer er begrænset, vurderes det ikke at være relevant med automatiskk lysstyring i forhold til udelyset. Eventuel lysstyring bør kun foretages i zoner nær vinduer.

Vand

- Vand

Status: Det årlige vandforbrug er ca. 744 m³.

Der benyttes generelt ikke armaturer med lavt vandforbrug eller vandsparefunktion.

Ca. 2/3 af WC´er vurderes at være med 2 skyl. Øvrige WC´er er ældre modeller med kun 1 skyl og et stort vandforbrug.

Forslag 6: Ældre WC'er med kun 1 skyl udskiftes til nye med 2 skyl og et lavere vandforbrug.

Vedvarende energi

- Solvarme

Status: Der er ikke solvarmeanlæg på ejendommen.

Forslag 7: Der opsættes 2 solvarmeanlæg, et i hver ende af bygningen ved WC'kerner. Solvarmepaneler er på f.eks. 15 m³ og foretager opvarmning af brugsvand.

Mindre decentral varmtvandsbeholdere tages ud af drift og ersattes af 2 større varmtvandsbeholdere på f.eks. 500 l. Beholdere skal være med en ekstra solvarmespiral.

Det er vigtigt, at der inden opsætning af solvarmeanlæg, foretages en nøje registrering af varmtvandsforbruget, så solvarmeanlæg kan dimensioneres korrekt.

- Varmepumpe

Status: Der er ikke varmepumpeanlæg på ejendommen. Det er ikke muligt at etablere jordvarmeanlæg på grund af manglende arealer, men luft/luft- eller luft/vand-varmepumper kan være et fint alternativ eller supplerende varmekilde hvis der er områder som er uopvarmede og uden varmefordelingsanlæg.

- Solceller

Status: Der er ikke solcelleanlæg på ejendommen.

Energimærkning



Energimærkning nr.: 200054440
Gyldigt 10 år fra: 31-10-2011
Energikonsulent: Jakob Madsen Firma: JDM Rådgivende Ingeniør ApS

Forslag 4: På taget placeres stativer med f.eks. 400 m² solcellepaneler, vendende mod syd i 45° hældning. Ved el-tavler opsættes invertere som omformer 24 V solcellestrøm til 230 V vekselstrøm som kan sendes ud på nettet.

Da el-forbrug belaster energimærkning med en faktor 2,5 i forhold til varmeenergi via gas, kan der med etablering af solcelleanlæg opnås lette "point" til en god energimærkning af ejendommen.

Bygningsbeskrivelse

- Opførelsesår: 1966
- År for væsentlig renovering: 2005
- Varme: Naturgas (m³)
- Supplerende opvarmning: Ingen
- Boligareal i følge BBR: 0 m²
- Erhvervsareal ifølge BBR: 6868 m²
- Opvarmet areal: 6868 m²
- Anvendelse ifølge BBR: 320 | Kontor
- Kommentar til BBR-oplysninger:

Opmålte værdier stemmer overens med arealer angivet i BBR-meddelelsen.

Energipriser

- Anvendt energipris inkl. afgifter:

Varme:	8 kr./m³
Fast afgift på varme:	0 kr./år
El:	1.89 kr./kWh
Vand:	53 kr./m³

Energimærkning



Energimærkning nr.: 200054440
Gyldigt 10 år fra: 31-10-2011
Energikonsulent: Jakob Madsen Firma: JDM Rådgivende Ingeniør ApS

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 energispare-forslagene iværksættes, bør der altid indhentes tilbud fra flere leverandører og foretages en faglig vurdering af løsningerne og produktvalg. Desuden bør det undersøges, om der kræves en myndighedsgodkendelse.

Klagemulighed
Du kan som ejer eller køber af ejendommen klage over faglige og kvalitetsmæssige forhold vedrørende energimærkningen. Klagen skal i første omgang rettes til det certificerede energimærkningsfirma, der har udarbejdet mærkningen, senest 1 år efter energimærkningsrapportens dato. Hvis bygningen efter indberetningen af energimærkningsrapporten har fået ny ejer, skal klagen være modtaget i det certificerede firma senest 1 år efter den overtagelsesdag, som er aftalt mellem sælger og køber, dog senest 6 år efter energimærkningsrapportens datering. Klagen skal indgives på et skema, som er udarbejdet af Energistyrelsen. Dette skema finder du på www.seeb.dk. Det certificerede energimærkningsfirma behandler klagen og meddeler skriftligt sin afgørelse af klagen til dig som klager. Det certificerede energimærkningsfirmas afgørelse af en klage kan herefter påklages til Energistyrelsen. Dette skal ske inden 4 uger efter modtagelsen af det certificerede energimærkningsfirmas afgørelse af sagen.

Klagen kan i alle tilfælde indbringes af bygningens ejer, herunder i givet fald en ejerforening, en andelsforening, anpartsforening eller et boligselskab, ejere af ejerlejligheder, andelshavere, anpartshavere og aktionærer i et boligselskab, samt købere eller erhververe af energimærkede bygninger eller lejligheder.

Reglerne fremgår af §§ 41 og 42 i bekendtgørelse nr. 61 af 27. januar 2011.

Energistyrelsens adresse er:

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

Læs mere på www.mærkdinbygning.dk

Energimærkning



Energimærkning nr.: 200054440
Gyldigt 10 år fra: 31-10-2011
Energikonsulent: Jakob Madsen Firma: JDM Rådgivende Ingeniør ApS

Energikonsulent

Energikonsulent:	Jakob Madsen	Firma:	JDM Rådgivende Ingeniør ApS
Adresse:	Drejøgade 37, 3. th. 2100 København Ø	Telefon:	88 30 72 20
E-mail:	jdm@jdm-ing.dk	Dato for bygningsgennemgang:	18-10-2011

Energikonsulent nr.: 251542

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