



Energimærkning for følgende ejendom:

Adresse: Fabriksvej 5
Postnr./by: 5450 Otterup
BBR-nr.: 480-004527-002
Energimærkning nr.: 200056113
Gyldigt 7 år fra: 20-12-2011
Energikonsulent: Martin Midtgaard Winther
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Alectia 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	Energimærke
Udgift inkl. moms og afgifter: 20.015 kr./år Forbrug: 41,66 MWh 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 F

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	Tilbagebetalingstid
1 Isolering af tilslutningsrør til varmtvandsbeholder	2,71 MWh fjernvarme	1.300 kr.	1.800 kr.	1,5 år
2 Isolering af etageadskillelse mod uopvarmet kælder med 100 mm	12,42 MWh fjernvarme	5.600 kr.	36.400 kr.	6,6 år
3 Isolering af varmtvandsbeholder	1,01 MWh fjernvarme	500 kr.	1.600 kr.	3,6 år
4 Isolering af væg mod uopvarmet rum med 200 mm.	2,87 MWh fjernvarme	1.300 kr.	16.000 kr.	12,6 år
5 Efterisolering af brystninger	1,91 MWh fjernvarme	900 kr.	27.500 kr.	32,4 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.



Energimærkning nr.: 200056113
Gyldigt 7 år fra: 20-12-2011
Energikonsulent: Martin Midtgaard Winther
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Alectia A/S



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	9.293	kr./år
• Samlet besparelse på el til andet end opvarmning	0	kr./år
• Samlet besparelse på vand	0	kr./år
• Besparelser i alt	9.293	kr./år
• Investeringsbehov	83.250	kr. inkl. moms

Alle beløb er inklusive moms.

Hvis alle forslag gennemføres vil det forbedre husets energimærkning til karakteren: **E**

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:



Energimærkning nr.: 200056113
Gyldigt 7 år fra: 20-12-2011
Energikonsulent: Martin Midtgaard Winther
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Alectia A/S



Forslag til forbedring	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr. inkl. moms
6 Montering af automatisk lysstyring efter bevægelse og dagslys	632 kWh el -0,52 MWh fjernvarme	900 kr.
7 Efterisolering af massive ydervægge	28,28 MWh fjernvarme	12.600 kr.
8 Efterisolering af loft mod uopvarmet tagrum med 150 mm.	2,09 MWh fjernvarme	1.000 kr.
9 Efterisolering af varmfordelingsrør	0,87 MWh fjernvarme	400 kr.

Energikonsulentens konklusion og kommentarer

OVERORDNET BESKRIVELSE FOR EJENDOMMEN

Energimærkningen omfatter Dagplejeformidlingen, Fabriksvej 5, 5450 Otterup. Ejendommen er ejet af Nordfyns Kommune.

Nærværende energimærke omfatter bygningsnr. 480-00452-7 Bygning 002 med anvendelse som 320 Kontor, handel, lager herunder offentlig administration.

Bygningen er opført i 1952. BBR angiver ikke nogen væsentlig om- eller tilbygning.

Til ejendommen hører iht. BBR også Bygning 001 og 003.

Bygning 001 har anvendelsen 220 Fabrik, værksted o.lign. og skal dermed ikke energimærkes.

Bygning 003 har anvendelsen 320 Kontor, handel, lager herunder offentlig administration, men er ikke opvarmet og skal dermed ikke energimærkes.

BYGNINGSBESKRIVELSE & KONKLUSION

Bygningen er udført i to etager samt en kælder, der er delvist opvarmet.

Bygningens 1. sal anvendes som kontorarealer, mens der i stueetagen er lokaler, som anvendes af dagplejere med dagplejebørn.

Gennemføres de foreslåede rentable besparelsesforslag vil energimærket være "E". Gennemføres de øvrige (ikke umiddelbart rentable) besparelsesforslag, vil energimærket være "B".

GENERELLE KOMMENTARER



Energimærkning nr.: 200056113
Gyldigt 7 år fra: 20-12-2011
Energikonsulent: Martin Midtgaard Winther
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Alectia A/S

Energimærkningen er udført iht. følgende retningslinier:

- Håndbog for Energikonsulenter 2008, seneste revision.
- Beregnings- og indberetningsprogram Energy 08, seneste version.

Energimærkningen (energibehovsberegningen) er udført på baggrund af en gennemgang af bygningskonstruktioner og -installationer i maj 2011, samt tegningsmateriale udleveret af Nordfyns Kommune.

Der er efter aftale ikke udført destruktive undersøgelser. Ved vurdering af konstruktioners isoleringsevne er der taget udgangspunkt i det forelagte materiale samt hvad der i øvrigt har kunnet klarlægges ved bygningsgennemgangen.

Ved estimering af investering er der taget udgangspunkt i leverandørplysninger samt V&S Prisbog, Husbygning - Renovering og Drift - seneste version.

BEREGNING AF ENERGIMÆRKET:

Energimærket er beregnet ud fra en standardiseret beregningsmetode, Be10, udviklet af Statens Byggeforskningsinstitut, SBI. På baggrund af bygnings- og installationsdata beregnes energibehovet til drift af bygningen, dvs. procesinstallationer indgår ikke i beregningerne. Det specifikke energibehov (kWh/m^2) er et udtryk for bygningens energimæssige status og danner dermed energimærket. Det beregnede energibehov er primært sammensat af et energibehov til opvarmning samt et el-energiebehov. Sidstnævnte vægter med en faktor 2,5. Denne faktor er et udtryk for den miljømæssige belastning, der er ved at anvende el.

Ved beregningerne er der taget udgangspunkt i en ugentlig benyttelsestid på 45 timer svarende til en standard benyttelsesfaktor 1,0.

Der tages forbehold for ændringer og forbedringer, der eventuelt måtte være foretaget på bygningen i perioden mellem bygningsregistreringen og udfærdigelsen af Energimærket.

KATEGORISERING AF ENERGIBESPARENDE FORSLAG:

I mærkningsrapporten opdeles forslag til energiforbedringer i 2 kategorier:

Kategori 1: Forslag som kan stå alene.

Det vil sige forslag med simpel tilbagebetalingstid som er mindre end levetiden for forslaget, når forslaget gennemføres uafhængigt af andre renoveringstiltag. Simpel tilbagebetalingstid beregnes som investeringsbehov [kr] / besparelse [kr/år]. Levetiden er det antal år, som den ændrede installation eller bygningsdel må forventes at kunne fungere.



Energimærkning nr.: 200056113
Gyldigt 7 år fra: 20-12-2011
Energikonsulent: Martin Midtgaard Winther
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Alectia A/S

Kategori 2: Forslag til brug ved renovering og ombygning.

Forslag som skønnes at få god rentabilitet, når forslaget gennemføres i forbindelse med andre renoveringstiltag. For disse forslag skal der p.t. ikke angives investeringsbehov eller beregnes tilbagebetalingstid.

De anførte besparelsetiltag skal ses som energikonsulentens forslag til nedbringelse af energiforbruget og/eller højne komforten på en enkel måde. Der kan derfor være forhold, eksempelvis krav til bygningens visuelle udtryk, der kan gøre andre løsningsmuligheder relevante.

TILSKUD

I forbindelse med etablering af energibesparende tiltag, kan man få tilskud igennem forsynings- og energiselskaberne. Energimærket kan i den forbindelse bruges til at dokumentere energibesparelsen. Det er vigtigt at tage kontakt til forsyningsselskabet og undersøge reglerne for det pågældende forsynings- og energiselskab inden man går i gang med tiltag.

VEDVARENDE ENERGI

Omlægning til forsyning fra vedvarende energikilder er ikke fundet relevant og rentabelt.

ENERGIFORBRUG

Følgende forbrug for 2010 er oplyst via Minenergi.dk:

Varme – Fjernvarme 47,70 MWh

EI 2.780,00 kWh

Vand 45,00 m³

Forbrugstal på baggrund heraf udgør (283 m²):

Varme 147,2 kWh/m² (Graddagekorrigeret)

EI 9,82 kWh/m²

Vand 0,16 m³/m²

ELO-nøgletal fra 1997 til 2002 for eksisterende bygningsmasse er for "220 Kontor, handel, lager herunder offentlig administration" (middel, 50 %-fraktil):

Varme 124 kWh/m² (Graddagekorrigeret)

EI 20,2 kWh/m²

Vand 0,2 m³/m²

Beregnet forbrug:

Varme 274,2 kWh/m²

EI 4,27 kWh/m² (Belysning inde + bygningsdrift)

Overtemperatur 0,0 kWh/m²

EI ganges med en faktor 2,5, hvilket giver et resulterende beregnet energiforbrug på 284,9 kWh/m², svarende til energimærke "F".



Energimærkning nr.: 200056113
Gyldigt 7 år fra: 20-12-2011
Energikonsulent: Martin Midtgaard Winther
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Alectia A/S



Det oplyste forbrug ligger væsentligt under det beregnede. Dette vurderes hovedsagelig at skyldes, at bygningen ikke er i brug i så vidt et omfang, som grundlaget for denne beregning (45 timer pr. uge). Derudover er der usikkerheder forbundet med vurderingen af diverse konstruktionsopbygninger.

KOMMENTARER TIL BBR

Iht. BBR er der på Bygning 002 kun én etage samt en kælder. I virkeligheden er der to fulde etager, stuen og 1. sal. Dermed er der også forskel i det angivne opvarmede erhvervsareal og det faktiske opvarmede areal.

Energikonsulentens bygningsgennemgang

Bygningsdele

• Loft og tag

Status: Loftet mod det uopvarmede tagrum er iht. tegninger isoleret med ca. 100 mm isolering. Det flade tag på depotet antages at være isoleret med ca. 100 mm isolering. U-værdien for begge er beregnet til 0,36 W/(m²K).

BR10-krav for loft- og tagkonstruktioner ved ombygning/renovering er 0,15 W/(m²K).
BR10-krav for loft- og tagkonstruktioner ved tilbygning/ændret anvendelse er 0,10 W/(m²K).

Forslag 8: 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. Evt. udførelse af ny dampspærre eller udbedring af utætheder skal tillægges de anførte overslagspriser. Evt. etablering af gangbro eller hævnning af eksisterende gangbro eller gulvbrædder i tagrummet skal også tillægges overslagsprisen. Den nye U-værdi er beregnet til 0,15 W/(m²K).

• Ydervægge

Status: Ydervæggene består iht. tegninger af 360 mm massiv teglstensmur. U-værdien er beregnet til 1,5 W/(m²K).

Brystninger består af en ca. 240 mm massiv teglstensmur. U-værdien er beregnet til 2,1 W/(m²K).

BR10-krav for ydervægge ved ombygning/renovering er 0,20 W/(m²K).
BR10-krav for ydervægge ved tilbygning/ændret anvendelse er 0,15 W/(m²K).

Forslag 5: Efterisolering af brystninger med 100 mm isolering. Flytning af radiatorer mv. skal endvidere tages med i prisen. Ny U-værdi = 0,32 W/m²K



Energimærkning nr.: 200056113
Gyldigt 7 år fra: 20-12-2011
Energikonsulent: Martin Midtgaard Winther
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Alectia A/S

Forslag 7: Udvendig efterisolering af ydervægge afsluttet med en facadepudsløsning eller en pladebeklædning. Vinduerne skal muligvis flyttes med ud i facaderne eller alternativt udskiftes helt i forbindelse hermed. Facadernes udseende ændres dog markant herved, og det skal forinden arbejdet igangsættes undersøges, om lokale bestemmelser evt. hindrer en sådan ændring i bygningens udseende.
Den nye U-værdi er beregnet til 0,3 W/(m²K).

- **Vinduer, døre og ovenlys**

Status: Yderdøre og vinduer er fra 2001 og er monteret med 2-lags energiruder.
U-værdien er beregnet til 1,6 W/(m²K).

BR10-krav for yderdøre og vinduer ved ombygning/renovering er 1,65 W/(m²K) og desuden må energitilskuddet gennem vinduer i opvarmningssæsonen ikke være mindre end -33 kWh/m² pr. år.

BR10-krav for yderdøre og vinduer ved tilbygning/ændret anvendelse er 1,40 W/(m²K).

- **Gulve og terrændæk**

Status: Terrændækket i depotet antages at være udført som et uisoleret betondæk.
U-værdien er beregnet til 0,80 W/(m²K).

BR10-krav for terrændæk ved ombygning/renovering er 0,12 W/(m²K).

BR10-krav for terrændæk ved tilbygning/ændret anvendelse er 0,10 W/(m²K).

Etageadskillelsen mod den uopvarmede del af kælderen består iht. tegninger af et uisoleret betondæk.

U-værdien er beregnet til 2,40 W/(m²K).

BR10-krav for etageadskillelser mod uopvarmede rum ved ombygning/renovering er 0,40 W/(m²K).

BR10-krav for etageadskillelser mod uopvarmede rum ved tilbygning/ændret anvendelse er 0,40 W/(m²K).

Forslag 2: Montering af nedhængt loft i kælder på underside af etageadskillelse af massiv beton med 100 mm mineraluld. Ændring af de tekniske installationer er ikke medregnet i investeringen. Denne løsning lever ikke op til kravene i Bygningsreglementet, men yderligere isolering vil medføre en noget koldere kælder, og der vil opstå problemer med for lav loftshøjde.
Den nye U-værdi er beregnet til 0,4 W/(m²K).

- **Kælder**

Status: Kældergulvet er iht. tegninger udført som et uisoleret betongulv.
U-værdien er beregnet til 0,80 W/(m²K).



Energimærkning nr.: 200056113
Gyldigt 7 år fra: 20-12-2011
Energikonsulent: Martin Midtgaard Winther
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Alectia A/S



BR10-krav for kældergulve ved ombygning/renovering er 0,12 W/(m²K).
BR10-krav for kældergulve ved tilbygning/ændret anvendelse er 0,10 W/(m²K).

Kælderydervæggene består iht. tegninger af 420 mm massiv beton.
For andelen mod jord er U-værdien er beregnet til 0,95 W/(m²K).
For andelen mod det fri er U-værdien er beregnet til 2,80 W/(m²K).

BR10-krav for kælderydervægge ved ombygning/renovering er 0,20 W/(m²K).
BR10-krav for kælderydervægge ved tilbygning/ændret anvendelse er 0,15 W/(m²K).

Skillevægge mod den uopvarmede del af kælderen er vurderet at bestå af ca. 300 mm massiv beton.
U-værdien er beregnet til 2,30 W/(m²K)

BR10-krav for skillevægge mod uopvarmede rum ved ombygning/renovering er 0,40 W/(m²K).
BR10-krav for skillevægge mod uopvarmede rum ved tilbygning/ændret anvendelse er 0,40 W/(m²K).

Forslag 4: Isolering af uisoleret væg mod uopvarmet kælder med 200 mm mineraluld. Isolering udføres på bagside af betonvæg.
Den nye U-værdi er beregnet til 0,2 W/(m²K).

Ventilation

• Ventilation

Status: Bygningen ventileres ved naturlig ventilation via åbning af døre og vinduer. Bygningen er vurderet at være normal tæt.

Varme

• Varmeanlæg

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

• Varmt vand

Status: Varmt brugsvand produceres i en 100 L uisoleret varmtvandsbeholder af 1996 af fabrikatet ARO. Denne er placeret i toilet i stueetagen.
Tilslutnings rør til varmtvandsbeholderen er uisolerede i stueetagen og i den uopvarmede kælder er de isoleret med ca. 30 mm isolering.



Energimærkning nr.: 200056113
Gyldigt 7 år fra: 20-12-2011
Energikonsulent: Martin Midtgaard Winther
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Alectia A/S

Forslag 1: Isolering af uisolerede tilslutningsrør i stueetage til varmtvandsbeholder med 50 mm isolering.

Forslag 3: Efterisolering af varmtvandsbeholder med 100 mm isolering.

- **Fordelingssystem**

Status: Den primære opvarmning af bygningen sker via radiatorer.
Varmerør i den uopvarmede del af kælderen er isoleret med ca. 30 mm isolering.

Forslag 9: Efterisolering af varmfordelingsrør i kælder med 30 mm mineraluldsmåtte afsluttet med pap og lærred.

- **Automatik**

Status: Der er monteret termostatiske reguleringsventiler på radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur.
Derudover er der monteret automatik til udekompensering af fremløbstemperaturen.

EI

- **Belysning**

Status: I den opvarmede del af kælderen består belysningen af armaturer monteret med hhv. 30 W og 36 W rør.
I den uopvarmede del af kælderen består belysningen af armaturer monteret med 58 W rør. Belysningen i den uopvarmede del af kælderen er ikke omfattet af energimærket.

Belysningen i stueetagen består fortrinsvis af lamper monteret med sparepærer.

Belysningen på 1. salen består af armaturer monteret med 36 W rør samt lamper monteret med 60 W glødepærer. Dog var der ved besigtigelsen ikke adgang til alle rum på 1. salen.

Forslag 6: Montering af PIR-følere i kælder og trappeopgange. I opholdsrum monteres PIR-følere samt automatisk on/off-dagslysstyring.
Derudover udskiftes glødepærer til sparepærer.

Vand

- **Toiletter**

Status: I bygningen findes to stk. toiletter (ét i stueetagen og ét i kælderen). Begge er med dobbeltskyl.



Energimærkning nr.: 200056113
Gyldigt 7 år fra: 20-12-2011
Energikonsulent: Martin Midtgaard Winther
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Alectia A/S



- **Armaturer**

Status: Armaturer ved håndvaske i toiletter er med hhv. ét og to greb.
Armatur ved køkkenvask er med to greb.



Energimærkning nr.: 200056113
Gyldigt 7 år fra: 20-12-2011
Energikonsulent: Martin Midtgaard Winther
Programversion: Energy08, Be06 version 4



Firma: Alectia A/S

Bygningsbeskrivelse

- **Opførelsesår:** 1952
- **År for væsentlig renovering:**
- **Varme:** Fjernvarme
- **Supplerende opvarmning:** Ingen
- **Boligareal ifølge BBR:** 0 m²
- **Erhvervsareal ifølge BBR:** 148 m²
- **Opvarmet areal:** 283 m²
- **Anvendelse ifølge BBR:** Kontor/Handel/Off. administration
- **Kommentar til BBR-oplysninger:**

Energipriser

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

Koldt brugsvand: 35,00 kr. pr. m³
Fjernvarme: 443,80 kr. pr. MWh
El: 1,75 kr. pr. kWh
Fast afgift: 12.363,00 kr. pr. år



Energimærkning nr.: 200056113
Gyldigt 7 år fra: 20-12-2011
Energikonsulent: Martin Midtgaard Winther
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Alectia 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 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

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.



Energimærkning nr.: 200056113
Gyldigt 7 år fra: 20-12-2011
Energikonsulent: Martin Midtgaard Winther
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Alectia A/S



Energistyrelsens adresse er:

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

Yderligere oplysninger kan fås på www.mærkdinbygning.dk

Læs mere

www.spareenergi.dk

Energikonsulent

Energikonsulent:	Martin Midtgaard Winther	Firma:	Alectia A/S
Adresse:	Teknikerbyen 34 2830 Virum	Telefon:	88191000
E-mail:	mmwi@alectia.com	Dato for bygnings- gennemgang:	22-08-2011

Energikonsulent nr.: 251554

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