SPAR PÅ ENERGIEN I DIN BOLIG

- status og forbedringer

Energimærkningsrapport
Gammel Kalkbrænderi Vej 22-28
Gammel Kalkbrænderi Vej 22
2100 København Ø

Bygningens energimærke:

A1 A2 B C D E F G

Gyldig fra 10. maj 2012
Til den 10. maj 2022.

Energimærkningsnummer 310000146

ENERGI STYRELSEN

ENERGIKONSULENTENS BEDSTE ANBEFALINGER

I denne rapport gennemgås både bygningens energimærkning, status for bygningen og en række forslag til forbedringer. Mine bedste anbefalinger til at nedsætte energiforbruget til opvarmning er vist her.

Med venlig hilsen

Peter Håkansson

Ai-energi as
Refshalevej 147, 1432 København K
www.ai-energi.dk
ai@ai-energi.dk
tlf. 32680950

Mulighederne for Gammel Kalkbrænderi Vej 22, 2100 København Ø

Varmefordeling

	Investering	Årlig besparelse
VARMEFORDELINGSPUMPER På varmefordelingsanlægget er monteret en ældre Smedegaard EV 5 - 88 -2C med manuel 4-trinsregulering. Pumpen har en nominel effekt på 632 W.		
FORBEDRING Montering af ny automatisk modulerende cirkulationspumpe på varmefordelingsanlæg. Det vurderes at pumpen kan udskiftes til en pumpe med lavere effekt.	22451 kr.	4194 kr. 1,37 ton CO_2

Varmt vand

	Investering	Årlig besparelse
VARMTVANDSPUMPER Brugsvandscirkulationspumpen er en Grundfos UPS 25-60 B med en effekt på 60 W. Pumpen er med manuel tretrinsstyring.		
FORBEDRING Da der er termostatiske reguleringsventiler i cirkulationsledningerne, foreslås det at udskifte brugsvandscirkulationspumpen til en automatisk trykstyret pumpe.	9050 kr.	750 kr. 0,23 ton CO_2

Vinduer, døre ovenlys mv.

	Investering	Årlig besparelse
VINDUER Opgangsdørene fra gaden og fra gården er i massivt træ og monteret med 1 lag glas.		
FORBEDRING Der foreslås montering af nye opgangsdøre mod gaden monteret med 3 lags energirude med varm kant med kryptongas.Der foreslås montering af forsatsrude/rammer med energirudeglas på dørene i bagtrappen. Energiruderne skal være med varm kant og kryptongas.	197010 kr.	8565 kr. 1,86 ton CO_2

ENERGIMÆRKET

FORMÅLET MED ENERGIMÆRKNINGEN

Energimærkning af bygninger har to formål:

1. Mærkningen synliggør bygningens energiforbrug og er derfor en form for varedeklaration, når en bygning eller lejlighed sælges eller udlejes.
2. Mærkningen giver et overblik over de energimæssige forbedringer, som er rentable at gennemføre – hvad de går ud på, hvad de koster at gennemføre, hvor meget energi og CO2 man sparer, og hvor stor besparelse der kan opnås på el- og varmeregninger.

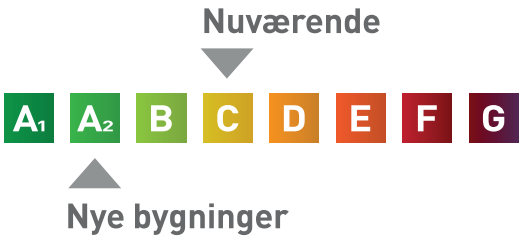
Mærkningen udføres af en energikonsulent, som måler bygningen op og undersøger kvaliteten af isolering, vinduer og døre, varmeinstallation m.v. På det grundlag beregnes bygningens energiforbrug under standardbetingelser for vejr, familiestørrelse, driftstider, forbrugsvaner m.v.

Det beregnede forbrug er en ret præcis indikator for bygningens energimæssige kvalitet – i modsætning til det faktiske forbrug, som naturligvis er stærkt afhængigt både af vejret og af de vaner, som bygningens brugere har. Nogle sparer på varmen, mens andre fyrer for åbne vinduer eller har huset fuldt af teenagere, som bruger store mængder varmt vand. Mærket fortæller altså om bygningens kvalitet – ikke om måden den bruges på, eller om vinteren var kold eller mild.

ENERGI STYRELSEN

BYGNINGENS ENERGIMÆRKE

Bygningens energimærke ligger på en skala fra A1 til G. A1 repræsenterer lavenergibygninger med et meget lille forbrug, A2 repræsenterer bygninger der opfylder bygningsreglementets krav til nybyggeri. B til G repræsenterer bygninger med stadig højere energiforbrug.



På energimærkningsskalaen vises bygningens nuværende energimærke og energimærket for en ny bygning.

Beregnet varmeforbrug per år:
273 MWh Fjernvarme
kr. 233.773,94
38,44 ton CO_2 udledning

BYGNINGEN

Her ses beskrivelsen af bygningen og energibesparelserne, som energikonsulenten har fundet. For de bygningsdele, hvor der er fundet energibesparelser, er der en beskrivelse af hvordan bygningen er i dag, og så selve besparelsesforslaget.

For hvert besparelsesforslag er anført den årlige besparelse i kroner og i CO2-udledningen, som forslaget vil medføre.

Hvis investeringen er rentabel, er investeringen også anført. Rentabilitet betyder, at energibesparelsen kan tilbagebetale investeringen inden de komponenter, der indgår i besparelsen, skal udskiftes igen.

Hvis dette er tilfældet, anses investeringen ikke at være rentabel, og investeringen er ikke anført.

Man skal være opmærksom på, at der er en række besparelsesforslag, der i følge bygningsreglementet BR10, skal gennemføres i forbindelse med renovering eller udskiftninger af bygningsdele eller bygningskomponenter.

Tag og loft	Investering	Årlig besparelse
LOFT Loftet mod uopvarmet tagrum er isoleret ved indblæsning af granulat. Vi skønner en lagtykkelse på 100 mm.		

Ydervægge	Investering	Årlig besparelse
MASSIVE YDERVÆGGE Ydervæggene mod gården og gaden, består af 72 cm massiv teglvæg i stueetagen, 60 cm på 1. og 2. sal, 48 cm på 3. og 4. sal og 36 cm på 5. sal. I beregningen er der regnet med en gennemsnitlig U-værdi på 0,87 W/m² x °C. Vinduesbrystninger består at 24 cm massiv teglvæg. Alle ydervægge er uisolerede.		
KÆLDER YDERVÆGGE Kælderydervæggene mod jord er udført som 85 cm beton. Indvendigt er væggene pudsede. Kældervæggene er ikke isolerede.		
MASSIVE VÆGGE MOD UOPVARMEDE RUM Kældervæggene mod øvrig uopvarmet kælder består af 35 cm massiv teglvæg (halvstens væg). Væggene er uisolerede.		

Vinduer, døre ovenlys mv.

	Investering	Årlig besparelse
VINDUER Kælderdørene ved indgangene fra gården, er massive med isolerede fyldinger og beklædning på begge sider.		
VINDUER Alle vinduer i etagerne er flerfags dannebrogsvinduer med termoruder. vinduerne mod gaden skønnes at være installeret omkring midten af 1980'erne, og mod gården i midten af 1990'erne.		
FORBEDRING VED RENOVERING Vinduer udskiftes til flerfags dannebrogsvindue med energirude i gående ramme, 3 lag glas,varm kant og krypton gas		23341 kr. 5,07 ton CO_2
VINDUER Opgangsdørene fra gaden og fra gården er i massivt træ og monteret med 1 lag glas.		
FORBEDRING Der foreslås montering af nye opgangsdøre mod gaden monteret med 3 lags energirude med varm kant med kryptongas.Der foreslås montering af forsatsrude/rammer med energirudeglas på dørene i bagtrappen. Energiruderne skal være med varm kant og kryptongas.	197010 kr.	8565 kr. 1,86 ton CO_2

Gulve

	Investering	Årlig besparelse
ETAGEADSKILLELSE Etageadskillelse mod uopvarmet kælder består af bjælkelag. På undersiden er monteret mineraluld med en skønnet gennemsnitlig lagtykkelse på 100 mm. Gulve er udført i træ.		
TERRÆNDÆK Kældergulvet mod jord er udført som terrændæk i beton og slidlagsgulv. Gulvet skønnes uisoleret.		

Ventilation

	Investering	Årlig besparelse
VENTILATION Der er naturlig ventilation i hele bygningen i form af oplukkelige vinduer og mekanisk udsugning fra emhætte i køkken og mekanisk udsugning i bad. Bygningen er normal tæt, da konstruktionssamlinger og fuger ved vindues- og døråbninger, samt tætningslister i vinduer og udvendige døre er rimelig intakte.		

Internt varmetilskud

	Investering	Årlig besparelse
INTERNT VARMETILSKUD Der er regnet med internt varmetilskud fra personer og apparatur, svarende til gennemsnitsværdierne fra Energimærkningshåndbogen.		

VARMEANLÆG

Varmeanlæg

	Investering	Årlig besparelse
FJERNVARME Bygningen opvarmes med fjernvarme leveret af Københavns Energi. Anlægget er udført med isoleret varmeveksler og indirekte centralvarmevand i fordelingsnettet. Ved bygningsgennemgangen var fjernvarme-frem og fjernvarme-returtemperaturerne 81° henholdsvis 29° C. Det giver en fjernvarmeafkøling på 52° C, og den gennemsnitlige afkøling, har i 2011 været på 47° C. Det er en rigtig god afkøling som har resulteret i en tilbagebetaling fra Københavns Energi på 11.451,68 kr. Afkølingen kontrolleres af en Danfoss FJV returløbstermostat, som sikrer at fjernvarmevandet hele tiden er tilstrækkeligt afkølet. Centralvarmeveksleren er isoleret med isoleringskapper, og vi har skønnet effekten til 200 kW.		

Varmefordeling

	Investering	Årlig besparelse
VARMEFORDELING Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i opvarmede rum. de fleste badeværelser har desuden gulvvarme. De fleste af dem med vandbårent gulvvarme og enkelte badeværelser med elgulvvarme. Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg. Ved bygningsgennemgangen var fremløbstemperaturen 49° C og returløbstemperaturen var 29° C. Det er en god afkøling som tyder på en god indregulering og fordeling i centralvarmeanlægget.		
AUTOMATIK Der er monteret termostatiske reguleringsventiler på radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur. Desuden er gulvvarmekredsene også udstyret med termostatiske reguleringsventiler. Til regulering af varmeanlæg er monteret automatik for central styring, i form af en klimastat fra Danfoss model ECL 9300 med udetemperaturkompensering. Udenfor fyringssæsonen forudsættes det i beregninger at fordelingsanlæg til varmekilder afbrydes, enten automatisk via udeføler eller manuelt ved at lukke ventiler i anlægget.		
VARMERØR Varmefordelingsrør er i opvarmet kælder gennemsnitligt udført som 1 1/2" stålrør. Rørene er gennemsnitligt isoleret med 40 mm isolering. Varmefordelingsrør er udenfor klimaskærmen, gennemsnitligt udført som 1 1/2" stålrør. Rørene er isoleret med 40 mm isolering.		

VARMERØR Centralvarmepumpen er uisoleret.		
FORBEDRING VED RENOVERING Der foreslås isolering af centralvarmepumpe ved montering af aftagelige isoleringskapper. Hvis pumpen udskiftes som foreslået i nedenstående pumpeafsnit, bortfalder dette forslag, da en ny pumpe som regel leveres med isoleringskapper.		69 kr. 0,00 ton CO_2

VARMEFORDELINGSPUMPER På varmefordelingsanlægget er monteret en ældre Smedegaard EV 5 - 88 -2C med manuel 4-trinsregulering. Pumpen har en nominel effekt på 632 W.		
FORBEDRING Montering af ny automatisk modulerende cirkulationspumpe på varmefordelingsanlæg. Det vurderes at pumpen kan udskiftes til en pumpe med lavere effekt.	22451 kr.	4194 kr. 1,37 ton CO_2

VARMT VAND

Varmt vand	Investering	Årlig besparelse
VARMTVANDSBEHOLDER Varmt brugsvand produceres i en fjernvarmeopvarmet varmtvandsbeholder med varmespiraler. Beholderen er en Ajva GN2 fra 1994 med et volumen på 1.500 liter. Beholderen er isoleret med 100 mm mineraluld. Ved bygningsgennemgangen var beholdertemperaturen på 56° C, og cirkulationstemperaturen var 51° C. Begge temperaturer er lige på det anbefalede niveau. Generelt anbefales det at cirkulationstemperaturen ikke falder under 50° C noget sted i varmtbrugsvandssystemet. Herved forebygges vækst af sygdomsfremkaldende legionellabakterier. Fjernvarmefremløbstemperaturen var 68° C, og returtemperaturen var 18° C. Det er en rigtig god fjernvarmeafkøling, som bidrager til at varmecentralen overholder afkølingskravet fra Københavns Energi.		
VARMTVANDSRØR Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder er udført som 2" stålrør. Rørene er isoleret med 40 mm isolering. Stigestrengene til brugsvandsrør og cirkulationsledning er indenfor klimaskærmen, gennemsnitligt udført som 1" stålrør. Rørene er isolerede med 20 mm isolering. Udenfor klimaskærmen er brugsvandsrør og cirkulationsledning gennemsnitligt udført som 1" stålrør. Rørene er isolerede med 20 mm isolering. Indenfor klimaskærmen er brugsvandsrør og cirkulationsledning gennemsnitligt udført som 1" stålrør. Rørene er isolerede med 20 mm isolering.		
VARMT VAND På baggrund af koldtvandsforbruget er varmtvandsforbruget skønnet til 200 liter pr. m² pr. år. Det er et lavt forbrug sammenlignet med tilsvarende boligejendomme.		
VARMTVANDSPUMPER Brugsvandscirkulationspumpen er en Grundfos UPS 25-60 B med en effekt på 60 W. Pumpen er med manuel tretrinsstyring.		
FORBEDRING Da der er termostatiske reguleringsventiler i cirkulationsledningerne, foreslås det at udskifte brugsvandscirkulationspumpen til en automatisk trykstyret pumpe.	9050 kr.	750 kr. 0,23 ton CO_2

EL

El	Investering	Årlig besparelse
BELYSNING Belysningen i trappeopgangen mod gaden og bagtrappen mod gården, består af armaturer med kompaktlysrør. Lyset styres med trappeautomat.		

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

Energimærket omfatter 25 lejligheder beliggende på Gammel Kalkbrænderi Vej 22-28, 2100 København Ø med følgende BBR-nummer: 101-172260-001. Ejendommen består at 2 bygninger med 6 etager plus udnyttet tagrum og kælder. Tagrummet benyttes til pulterrum, og kælderen er opvarmet under nr. 22-24. De to bygninger er tilstødende og støder også op til nabobygningerne.
Ejendommen er indrettet til beboelse, og er opført i 1904 og renoveret i 1994. Opvarmningen sker med indirekte fjernvarme.
Vi vurderer at der p.t. ikke er nogen rentable muligheder for at forsyne ejendommen med vedvarende energi.

Ved gennemgangen har følgende tegninger været til rådighed:
-Planer
-Snit
Facader

Ved besigtigelsen er følgende lejlighed gennemgået: Gammel Kalkbrænderi Vej 28, 2. sal, 2100 København Ø.

Der er installeret en varmtvandsmåler i varmecentralen, men der føres ikke driftsjournal. Vi vil anbefale at vandmåleren aflæses månedligt og registreres i en driftsjournal. Herved får man nemt overblik over ejendommens forbrug, og kan hurtigere opdage udsving i forbruget. I følge Energimærkningsbekendtgørelsen har ejendomme større end 1.000 m², pligt til at føre driftsjournal over alle ejendommens energi- og ressourceforbrug.

Der kan være layoutfejl og mangler i teksterne i denne energimærkningsrapport. De skyldes at programmet er helt nyt, og endnu ikke er færdigudviklet. Hvis der er uklarheder i rapporten, kan energikonsulenten kontaktes for uddybende forklaringer.

RENTABLE BESPARELSESFORSLAG

Herunder vises forslag til energibesparelser der skønnes at være rentable at gennemføre. At være rentabel betyder her, at besparelsen kan tilbagebetale investeringen inden de komponenter, der indgår i besparelsesforslaget, skal udskiftes igen.

F.eks. hvis forslaget er udskiftning af en cirkulationspumpe, forventes pumpen at leve i 10 år, og besparelsesforslaget anses at være rentabel hvis besparelsen kan tilbagebetale investeringen over 10 år. Hvis besparelsesforslaget er efterisolering af en hulmur ved indblæsning af granulat, er levetiden 40 år, og besparelsesforslaget er rentabelt hvis investeringen kan tilbagebetales over 40 år.

For hvert besparelsesforslag vises investeringen, besparelsen i energi og besparelsen i kr. ved nedsættelsen af energiregningen.

Hvis besparelsesforslaget medfører, at forbruget af en given energiform stiger, så vil stigningen være anført med et minus foran. Det vil f.eks. typisk tilfældet ved udskiftning et oliefyr med en varmepumpe, hvor forbruget af olie erstattes med et elforbrug til varmepumpen.

Priser er inkl. moms.

Emne	Forslag	Investering	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse
Bygning				
Vinduer	Der foreslås montering af nye opgangsdøre mod gaden monteret med 3 lags energirude med varm kant. Dørene i bagtrappen foreslås monteret med forsatsrude med	197010 kr.	13,09 MWh fjernvarme 23,0 kWh el	8565 kr.
Varmefordelings pumper	Montering af ny cirkulationspumpe på	22451 kr.	2072,0 kWh el	4194 kr.
Varmt og koldt vand				
Varmtvandspum per	Udskiftning af brugsvandscirkulationspumpe	9050 kr.	350,0 kWh el	750 kr.

BESPARELSESFORSLAG VED RENOVERING ELLER REPARATIONER

Her vises besparelsesforslag hvor energibesparelsen ikke kan tilbagebetale investeringen inden de komponenter, der indgår i besparelsesforslaget, skal udskiftes igen. Det vil dog ofte være fordelagtigt at overveje disse besparelsesforslag hvis bygningen skal renoveres eller hvis der er bygningskomponenter, der alligevel skal udskiftes.

Investeringen til forslagene er ikke angivet, da investeringen vil afhænge af den konkrete renovering, som skal ske i forbindelse med besparelsesforslaget.

Priser er inkl. moms

Emne	Forslag	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse
Vinduer, døre ovenlys mv.			
Vinduer	Det foreslås at udskifte vinduer til flerlags energirude med gående ramme, 3 lags glas, varm kant og kryptongas.	36,14 MWh fjernvarme -46,0 kWh el	23341 kr.
Varmerør	Isolering af centralvarmepumpe	0,03 MWh fjernvarme	69 kr.

BAGGRUNDSINFORMATION

OPLYST FORBRUG INKL. AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Fjernvarme

Varmeudgifter .....116.477 kr. i afregningsperioden
Fast afgift .....55.073 kr. i afregningsperioden
Varmeudgift i alt.....171.550 kr. i afregningsperioden
Varmeforbrug.....232 MWh Fjernvarme i afregningsperioden
Aflæst periode.....02-02-2011 til 01-02-2012

OPLYST FORBRUG OMREGNET TIL NORMALÅRS FORBRUG

Her vises det oplyste forbrug omregnet et et normalt gennemsnitsår. Det er normalårets forbrug der kan sammenlignes med det beregnede forbrug på side 3.

Varmeudgifter .....111.780 kr. per år
Fast afgift .....55.336 kr. per år
Varmeudgift i alt.....167.116 kr. per år
Varmeforbrug.....223 MWh Fjernvarme per år
CO2 udledning.....31.440 ton CO_2 per år

KOMMENTARER TIL DET OPLYSTE OG BEREGNEDE FORBRUG

Vi har modtaget følgende oplysninger fra ejer:
-kopi af årsopgørelse for det seneste års energi- og vandforbrug og omkostninger til forbruget. I perioden 2-2-2011 - 1-2-2012 er der brugt 232,35 MWh fjernvarme. I samme periode er der brugt 1.874 m³ brugsvand. På baggrund af dette koldtvandsforbrug, skønner vi at der er brugt 560 m³ varmt brugsvand i samme periode. I perioden 1-1-2011 - 3-1-2012 er der brugt 12.940 kWh elektricitet.

Det beregnede energiforbrug er ca. 15 % højere end ejendommens faktisk forbrugte. Forskellen kan skyldes at den beregnede rumtemperatur, er højere end den beboerne holder i lejlighederne i praksis.

ANVENDTE PRISER INKL. AFGIFTER VED BEREGNING AF BESPARELSER

Ved beregning af energibesparelser anvendes nedenstående energipriser:

Varme .....647,00 kr. per MWh Fjernvarme
El .....2,00 kr. per kWh
Vand.....35,00 kr. per m³

FORBEHOLD FOR PRISER PÅ INVESTERING I ENERGIBESPARELSER

Energimærkets besparelsesforslag er baseret på energikonsulentens erfaring og vurdering. Før energispareforslagene iværksættes, bør der altid indhentes tilbud fra flere leverandører. Desuden bør det undersøges, om der kræves en myndighedsgodkendelse.

BAGGRUNDSINFORMATION

BYGNINGSBESKRIVELSE

Bygning 1, nr. 22

Adresse	Gammel Kalkbrænderi Vej 22
BBR nr	101-0-1
Bygningens anvendelse	140
Opførelses år	1904
År for væsentlig renovering	1994
Varmeforsyning	Fjernvarme
Supplerende varme	Ingen
Boligareal i følge BBR	1338 m²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m²
Tagetage m² opvarmet boligareal	0 m²
Etageareal m² opvarmet boligareal	1530 m²
Kælderareal m² opvarmet areal	195 m²
Erhvervsareal m² opvarmet areal	0 m²
Opvarmet areal i alt	1530 m²
Kælder uopvarmet areal	33 m²
Energimærke	C

BYGNINGSBESKRIVELSE

Bygning 2, nr. 26

Adresse	Gammel Kalkbrænderi Vej 22
BBR nr	101-0-2
Bygningens anvendelse	140
Opførelses år	1904
År for væsentlig renovering	1994
Varmeforsyning	Fjernvarme
Supplerende varme	Ingen
Boligareal i følge BBR	1318 m²
Erhvervsareal i følge BBR	20 m²
Tagetage m² opvarmet boligareal	0 m²
Etageareal m² opvarmet boligareal	1335 m²
Kælderareal m² opvarmet areal	0 m²
Erhvervsareal m² opvarmet areal	0 m²
Opvarmet areal i alt	1335 m²
Kælder uopvarmet areal	222 m²
Energimærke	C

HJÆLP TIL GENNEMFØRELSE AF ENERGIBESPARELSER

Din energikonsulent kan fortælle dig hvilke forudsætninger han har lagt til grund for de enkelte besparelsesforslag. På www.byggeriogenergi.dk kan du og din håndværker finde vejledninger til hvordan man energiforbedrer de forskellige dele af din bygning. På www.goenergi.dk finder du, under forbruger, råd og værktøjer til energibesparelser i bygninger. Dit energiselskab kan i mange tilfælde være behjælpelig med gennemførelse af energibesparelser.

FIRMA

Energimærkningsrapporten er udarbejdet af:

Ai-energi as
Refshalevej 147, 1432 København K
www.ai-energi.dk
ai@ai-energi.dk
tlf. 32680950

Ved energikonsulent
Peter Håkansson

KLAGEMULIGHEDER

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.

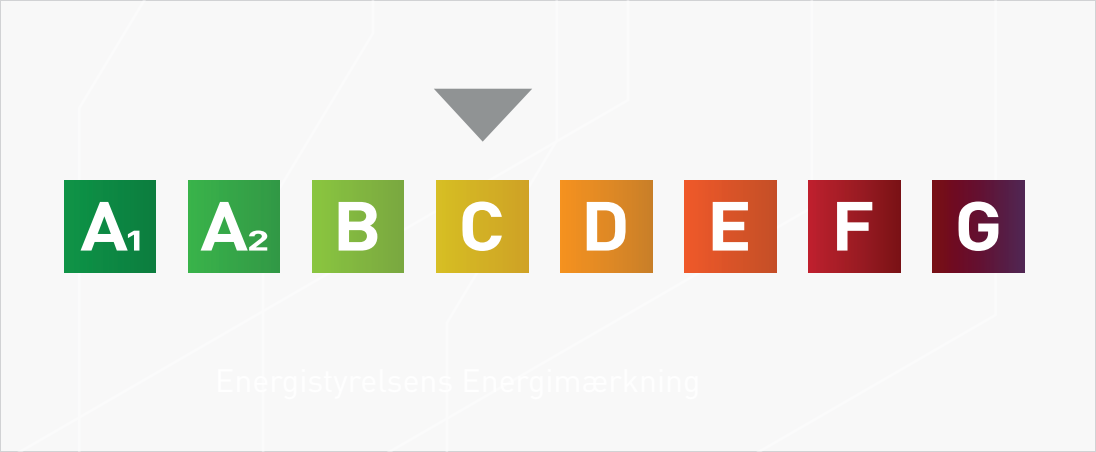
Reglerne fremgår af §§ 41 og 42 i bekendtgørelse nr. 61 af 27. januar 2011.

Energistyrelsens adresse er:

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

Energimærke

for Gammel Kalkbrænderi Vej 22
2100 København Ø



ENERGI STYRELSEN

Gyldig fra den 10. maj 2012 til den 10. maj 2022

Energimærkningsnummer 310000146