SPAR PÅ ENERGIEN I DIN BYGNING

- status og forbedringer

Energimærkningsrapport
Clarasvej 7,9,11 og 13
Clarasvej 5
2920 Charlottenlund

Bygningens energimærke:

A 2020 | A 2015 | A 2010 | B | C | D | E | F | G

Gyldig fra 6. august 2020
Til den 6. august 2030.

Energimærkningsnummer 311453079

Energistyrelsen

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 CO_2 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.

Energistyrelsen

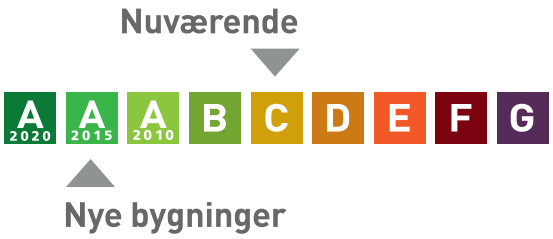
BYGNINGENS ENERGIMÆRKE

På energimærkningsskalaen vises bygningens nuværende energimærke.

Nye bygninger skal i dag som minimum leve op til energikravene for A2015.

Hvis de rentable energibesparelsesforslag gennemføres, vil bygningen få energimærke C

Hvis de energibesparelser, der kan overvejes i forbindelse med en renovering eller vedligeholdelse også gennemføres, vil bygningen få energimærke C



Årligt varmeforbrug

1.170,83 GJ fjernvarme	92.274 kr
Samlet energiudgift	92.274 kr
Samlet CO_2 udledning	21,16 ton

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 CO_2-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 ikke 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, skal gennemføres i forbindelse med renovering eller udskiftninger af bygningsdele eller bygningskomponenter.

Investering er med moms. Besparelser er med moms og energiafgifter.

Tag og loft	Investering	Årlig besparelse
LOFT Hanebåndsloft er isoleret med 200 mm mineraluld. Konstruktionstykkelse er målt ved loftlem. Isoleringsforholdet er skønnet ud fra dette. Skråvægge er isoleret med 50 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra renoveringstidspunkt. Loft mod vandret skunk er isoleret med 200 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra renoveringstidspunkt. Lodrette skunkvægge er isoleret med 200 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra renoveringstidspunkt.		
FORBEDRING VED RENOVERING Efterisolering af hanebåndslofter med 300 mm isolering. Eksisterende isolering bevares, så der efter fremtidige forhold er isoleret med 500 mm. Der etableres ny gangbro i tagrummet, eller hvis der findes en eksisterende, skal denne hæves til de nye isoleringsforhold.		1.400 kr. 0,32 ton CO_2

Ydervægge	Investering	Årlig besparelse
MASSIVE YDERVÆGGE Kvistflunke består af let konstruption med 100 mm isolering Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra renoveringstidspunkt. Ydervægge består af 36 cm massiv og uisoleret teglvæg. Ydervægge i 1 sals etage består af 36 cm mur med massive bindere og delvis hulrum Konstruktionstykkelse er målt ved dør. Isoleringsforholdet er skønnet ud fra dette.		

Vinduer, døre ovenlys mv.

	Investering	Årlig besparelse
VINDUER Alle facadevinduer i beboelsesrum er udskiftet i 2015 og 2019, til nye vinduer med koblede rammer med indvendig tolags energirude og udvendig fortsatsramme med enkeltglas. Facadevinduer i uopvarmet trappeopgang udskiftet i 2019, til nye vinduer med enkeltglas. Tagvinduer i boligrum er tagvinduer med henholdsvis 2 lags og 3 lags energiruder afhændig af udskiftningstidspunkt.		
YDERDØRE Terrassedøre er i 2019 udskiftet til nye terrassedøre med koblede rammer, med indvendig energirude og udvendig forsatsramme med enkelglas.Yderdøre med enkeltfagsvindue, monteret med etlags glasrude.		
FORBEDRING VED RENOVERING Eksisterende yderdøre foreslås udskiftet til nye, monteret med trelags energiruder, energiklasse A.		800 kr. 0,19 ton CO_2

Gulve

	Investering	Årlig besparelse
ETAGEADSKILLELSE Gulv mod uopvarmet kælder udført som trægulve med lerindskud, er uisoleret. Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet.		
KRYBEKÆLDER Gulv mod krybekælder udført som trægulve med lerindskud, er isoleret med 50 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra renoveringstidspunkt.		

Ventilation

	Investering	Årlig besparelse
VENTILATION Der er naturlig ventilation i hele bygningen i form af oplukkelige vinduer. Der er aftræksningsventiler i alle køkkener.Der aftrækningsventil i flere, men ikke alle baderum.Der er aftrækningsventiler i alle vinduer i alle beboelsesrum.I badeværelser er der dobbelt aftræksningsventil i vinduerne.Alle tætningslister i vinduer er intakte-vinduerne er skiftet i 2015 og 2019.		

VARMEANLÆG

Varmeanlæg

	Investering	Årlig besparelse
FJERNVARME Bygningen opvarmes med fjernvarme. Anlægget er udført med isoleret varmeveksler og indirekte centralvarmevand i fordelingsnettet.		
VARMEPUMPER Der er ingen varmepumpe i bygningen.		
SOLVARME Der er intet solvarmeanlæg på bygningen.		

Varmefordeling

	Investering	Årlig besparelse
VARMEFORDELING Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i alle opvarmede rum. Varmefordelingsrør er udført som et-strengs anlæg med vandret fordeling fra oven. Varmeanlægget er indreguleret.		
VARMERØR Varmefordelingsrør i tagrum er i snit udført som 1 1/2" stålrør. Rørene er isoleret med 10 mm isolering. Varmefordelingsrør i kælder er i snit udført som 1 1/2" stålrør. Rørene er isoleret med 10 mm isolering. Varmefordelingsrør i varmecentral er udført som 2" stålrør. Rørene er isoleret med 40 mm isolering.		
FORBEDRING Efterisolering af varmefordelingsrør med 50 mm alu trådvævsmåtte.	28.600 kr.	4.000 kr. 0,93 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING Efterisolering af varmefordelingsrør med 50 mm mineraluldsmåtte afsluttet med isogenopak i kælderrum og med 50 mm alu trådvævsmåtte i krybekældre.		1.700 kr. 0,40 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING Efterisolering af varmefordelingsrør i varmecentral med 30 mm mineraluldsmåtte afsluttet med isogenopak.		100 kr. 0,02 ton CO_2

VARMEFORDELINGSPUMPER I varmeanlægget er der monteret en fordelingspumpe, af fabrikat Grundfos, type Magna 3. Pumpen har en maksimal effekt på 325 Watt.		

AUTOMATIK Til regulering af varmeanlæg er monteret automatik for central styring. Der er monteret termostatiske reguleringsventiler på en del radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur, dog mangler skønsmæssigt termostatiske ventiler på 20 stk radiatorer. Ud over andet automatik i de enkelte rum, er der monteret automatik der styres efter udetemperatur. Denne overstyrer regulering i de enkelte rum. Udenfor fyringssæsonen forudsættes det i beregninger at fordelingsanlæg til varmekilder kan afbrydes, enten automatisk via udeføler eller manuelt ved at lukke ventiler.		
FORBEDRING På radiatorer uden termostatiske reguleringsventiler monteres termostatiske fremløbsventiler til regulering af korrekt rumtemperatur.	10.000 kr.	1.000 kr. 0,23 ton CO_2

VARMT VAND

Varmt vand	Investering	Årlig besparelse
VARMTVANDSRØR Brugsvandsrør i tagrum er i snit udført som 1 1/4" stålrør. Rørene er isoleret med 10 mm isolering. Cirkulationsledning i kælder er i snit udført som 1 1/4" stålrør. Rørene er isoleret med 10 mm isolering. Brugsvandsrør og cirkulationsledning i varmecentral er i snit udført som 1 1/2" stålrør. Rørene er isoleret med 40 mm isolering.		
FORBEDRING VED RENOVERING Efterisolering af brugsvandsrør og cirkulationsledning med 50 mm alu trådvævsmåtte		1.600 kr. 0,37 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING Efterisolering af cirkulationsledning i kælder med 50 mm mineraluldsmåtte afsluttet med isogenopak i kælderrum og med 50 mm alu trådvævsmåtte i krybekældre.		1.000 kr. 0,21 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING Efterisolering af brugsvandsrør og cirkulationsledning i varmecentral med 30 mm mineraluldsmåtte afsluttet med isogenopak.		100 kr. 0,01 ton CO_2

VARMTVANDSPUMPER På varmtvandsrør og cirkulationsledning er monteret en automatisk modulerende pumpe med en effekt på 85 W. Pumpen er af Wilo type Stratos 25/1-6.		

VARMTVANDSBEHOLDER Varmt brugsvand produceres via gennemstrømningsvandvarmer, fabrikat Alfa Laval type M6-FM. Der er indskudt buffertank på ca. 650 liter efter veksler.		

EL

El	Investering	Årlig besparelse
SOLCELLER Der er ingen solceller på bygningen.		

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

Ejendommen er opført i 1930. Taget er udskiftet omkring år 2000 med isolering af loft,kviste,skråvægge og skunke.Alle tagvinduer er udskiftet løbende i henholdsvis år 2000,2015 og 2019 og fremstår nu med energiruder i 2 eller 3 lag.Terrassedøre er udskiftet i 2019,alle facadevinduer og vinduer i kviste er udskiftet i 2015 og 2019 og fremstår nu som koblede vinduer og døre med energiruder indvendigt og en udvendig ramme med enkeltglas. Varmeforbruget- 151 kWh/m2 er ca. 31% større end gennemsnittet af landets etageejendomme opvarmet med fjernvarme. El forbruget- 3 kWh/m2, er ca. 50% mindre end gennemsnittet. Vandforbruget- 0,9 m3/m2 er ca. 7% større end gennemsnittet. Der betales strafafgift for dårlig afkøling af fjernvarmevand. Varmeveksler for opvarmning af brugsvand har en dårlig afkøling hvilket tyder på at veksleren trænger til at blive afkalket.
Det anbefales at systemet for opvarmning af varmt brugsvand ændres for at forbedre afkølingen af fjernvarmevand.
På grund af at 40% af fjernvarmeudgiften er fast kan der kun anvises få rentable energibesparende foranstaltninger.
Ejendommen består af 1 bygning
Der er ikke adgang til skunkrum
Der er kvartalsvis måling og kontrol af varmeanlæg af VVS mester og en ugentlig inspektion af vicevært.
Varmeudgiften fordeles med 32% fast efter varmeandele og varmtvandsandele og 68% variabel efter radiatormålere.
Der har været væsentlige renoveringer i år 2000 med skift af tag og isolering af loft, skråvægge,skunk,kviste m.v.samt i 2015 og 2019 med udskiftning af alle vinduer.

Bygningens lejligheder

LEJLIGHEDSTYPER OG DERES GENNEMSNITLIGE VARMEUDGIFTER

Lejlighed 46 m2				
Bygning	**Adresse**	**m²**	**Antal**	**Kr./år**
Lejlighed 46 m2	Lejlighed 46 m2	46	1	5.761

Lejlighed 52 m2				
Bygning	**Adresse**	**m²**	**Antal**	**Kr./år**
Lejlighed 52 m2	Lejlighed 52 m2	52	1	6.513

Lejlighed 56 m2				
Bygning	**Adresse**	**m²**	**Antal**	**Kr./år**
Lejlighed 56 m2	Lejlighed 56 m2	56	1	7.014

Lejlighed 74 m2				
Bygning	**Adresse**	**m²**	**Antal**	**Kr./år**
Lejlighed 74 m2	Lejlighed 74 m2	74	1	9.269

Lejlighed 75 m2				
Bygning	**Adresse**	**m²**	**Antal**	**Kr./år**
Lejlighed 75 m2	Lejlighed 75 m2	75	1	9.394

Lejlighed 76 m2				
Bygning	**Adresse**	**m²**	**Antal**	**Kr./år**
Lejlighed 76 m2	Lejlighed 76 2	76	3	9.519

Lejlighed 77 m2				
Bygning	**Adresse**	**m²**	**Antal**	**Kr./år**
Lejlighed 77 m2	Lejlighed 77 m2	77	2	9.645

Lejlighed 86 m2				
Bygning	**Adresse**	**m²**	**Antal**	**Kr./år**
Lejlighed 86 m2	Lejlighed 86 m2	86	1	10.772

Lejlighed 96 m2				
Bygning	**Adresse**	**m²**	**Antal**	**Kr./år**
Lejlighed 96 m2	Lejlighed 96 m2	96	1	12.024

Lejlighed 100 m2				
Bygning	**Adresse**	**m²**	**Antal**	**Kr./år**
Lejlighed 100 m2	Lejlighed 100 m2	100	6	12.525

Lejlighed 101 m2				
Bygning	**Adresse**	**m²**	**Antal**	**Kr./år**
Lejlighed 101 m2	Lejlighed 101 m2	101	2	12.651

Lejlighed 103 m2				
Bygning	**Adresse**	**m²**	**Antal**	**Kr./år**
Lejlighed 103 m2	Lejlighed 103 m2	103	2	12.901

Lejlighed 123 m2				
Bygning	**Adresse**	**m²**	**Antal**	**Kr./år**
Lejlighed 123 m2	Lejlighed 103 m2	123	2	15.406

Lejlighed 126 m2				
Bygning	**Adresse**	**m²**	**Antal**	**Kr./år**
Lejlighed 126 m2	Lejlighed 126 m2	126	2	15.782

Kommentar

Lejlighedernes gennemsnitsforbrug er i rapporten fremkommet på baggrund af det bygningsejerens samlede oplyste forbrug, fordelt jævnt ud på hver enkelt lejligheds areal iht. Energistyrelsens beregningsregler.

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 15 år, og besparelsesforslaget anses at være rentabel hvis besparelsen kan tilbagebetale investeringen over 15 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.

Investering er med moms. Besparelser er med moms og energiafgifter.

Emne	Forslag	Investering	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse
Varmeanlæg				
Varmerør	Efterisolering af varmefordelingsrør i tagrum	28.600 kr.	51,55 GJ Fjernvarme	4.000 kr.
Automatik	Montering af termostatventiler	10.000 kr.	12,48 GJ Fjernvarme 2 kWh Elektricitet	1.000 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.

Besparelse er med moms og energiafgifter.

Emne	Forslag	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse
Bygning			
Loft	Efterisolering af hanebåndsloft med 300 mm isolering	17,45 GJ Fjernvarme 1 kWh Elektricitet	1.400 kr.
Yderdøre	Udskiftning af eksisterende yderdør	10,29 GJ Fjernvarme 1 kWh Elektricitet	800 kr.
Varmeanlæg			
Varmerør	Efterisolering af varmefordelingsrør i kælder	21,87 GJ Fjernvarme	1.700 kr.
Varmerør	Efterisolering af varmefordelingsrør i varmecentral	1,08 GJ Fjernvarme	100 kr.
Varmt og koldt vand			
Varmtvandsrør	Efterisolering af brugsvandsrør i tagrum	20,36 GJ Fjernvarme	1.600 kr.
Varmtvandsrør	Efterisolering af cirkulationsledning i kælder	11,65 GJ Fjernvarme	1.000 kr.
Varmtvandsrør	Efterisolering af brugsvandsrør og cirkulationsledning i varmecentral	0,61 GJ Fjernvarme	100 kr.

BAGGRUNDSINFORMATION

BYGNINGSBESKRIVELSE

Hovedbygning

Adresse .....Clarasvej 5, 2920 Charlottenlund
BBR nr.....157-29460-1
Bygningens anvendelse i følge BBR.....Etagebolig-bygning, flerfamilehus eller to-familiehus
Opførelsesår 1930
År for væsentlig renovering.....Ikke angivet
Varmeforsyning.....Fjernvarme
Supplerende varme.....Ingen
Boligareal i følge BBR .....2797 m²
Erhvervsareal i følge BBR .....0 m²
Opvarmet bygningsareal.....2797 m²
Heraf tagetage opvarmet.....767 m²
Heraf kælderetage opvarmet .....0 m²
Uopvarmet kælderetage.....671 m²

Energimærke C
Energimærke efter rentable besparelsesforslag C
Energimærke efter alle besparelsesforslag.....C

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Fjernvarme

Varmeudgifter .....162.684 kr. i afregningsperioden
Fast afgift .....126.595 kr. pr. år
Varmeforbrug.....1.346,30 GJ Fjernvarme
Aflæst periode.....01-01-2019 til 31-12-2019

OPLYST FORBRUG OMREGNET TIL NORMALÅRS FORBRUG

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

Varmeudgifter .....170.646 kr. pr. år
Fast afgift .....126.595 kr. pr. år
Varmeudgift i alt.....297.241 kr. pr. år
Varmeforbrug.....1.412,20 GJ Fjernvarme
CO_2 udledning.....25,52 ton CO_2 pr. år

KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSEN

Det registrerede opvarmede etageareal stemmer overens med oplysningerne i BBR-ejermeddelelsen.

KOMMENTARER TIL DET OPLYSTE OG BEREGNEDE FORBRUG

Det oplyste forbrug stammer fra udskrifter fra forsyningsselskaberne.

ANVENDTE PRISER INKL. AFGIFTER VED BEREGNING AF BESPARELSER

Ved beregning af energibesparelser anvendes nedenstående energipriser:

Fjernvarme.....77,56 kr. per GJ
1.462 kr. i fast afgift per år
Elektricitet til andet end opvarmning.....2,00 kr. per kWh

Alle anvendte priser er inkl. moms.

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.

HJÆLP TIL GENNEMFØRELSE AF ENERGIBESPARELSER

Energikonsulenten kan fortælle dig hvilke forudsætninger der er 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.sparenergi.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

Firmanummer 600105
CVR-nummer 10003318

Murbyg ApS
Bygmestervej 2, 2400 København NV

info@murbyg.dk
tlf. 40881230

Ved energikonsulent
Ejvind Endrup

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.

Klagen skal være modtaget hos det certificerede energimærkningsfirma, senest:
• 1 år efter energimærkningsrapportens dato, eller
• 1 år efter den overtagelsesdag, som er aftalt mellem sælger og køber, hvis bygningen efter indberetningen af energimærkningsrapporten har fået ny ejer, dog senest 6 år efter energimærkningsrapportens datering.

Klagen skal indgives på et skema, som er udarbejdet af Energistyrelsen. Dette skema finder du på https://ens.dk/ansvarsomraader/energimaerkning-af-bygninger/klagevejledning

Det certificerede energimærkningsfirma behandler klagen og meddeler skriftligt sin afgørelse af klagen til dig som klager. Det certificerede energimærkningsfirmas afgørelse 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 §§ 38 og 39 i bekendtgørelse nr. 793 af 7. juli 2019 med senere ændringer.

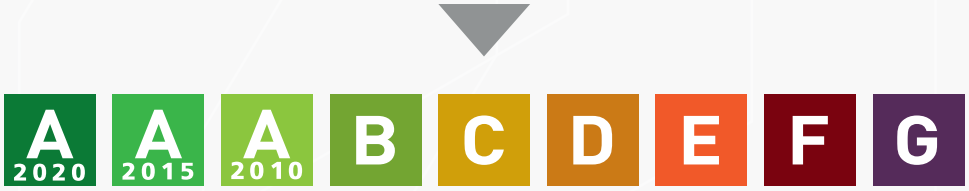
Energistyrelsen fører tilsyn med energimærkningsordningen. Til brug for stikprøvekontrol af om energimærkningspligten er overholdt, kan Energistyrelsen indhente oplysninger i elektronisk form fra andre offentlige myndigheder om bygninger og ejerforhold mv. med henblik på at kunne foretage samkøring af registre i kontroløjemed.

Energistyrelsens adresse er:

Energistyrelsen
Carsten Niebuhrs Gade 43
1577 København V
E-mail: ens@ens.dk

Energimærke

Clarasvej 7,9,11 og 13
Clarasvej 5
2920 Charlottenlund



Energistyrelsen

Gyldig fra den 6. august 2020 til den 6. august 2030

Energimærkningsnummer 311453079