SPAR PÅ ENERGIEN I DIN BYGNING

- status og forbedringer

Energimærkningsrapport
Fredericiagade 47
1310 København K

Bygningens energimærke:

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

Gyldig fra 31. oktober 2019
Til den 31. oktober 2029.

Energimærkningsnummer 311406687

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

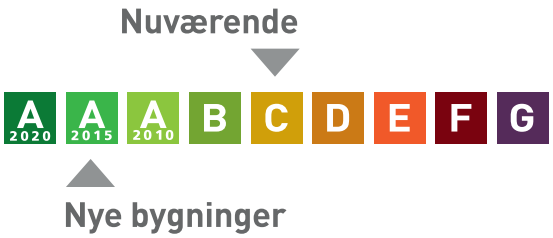
BYGNINGENS ENERGIMÆRKE

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 B

Hvis de energibesparelser, der kan overvejes i forbindelse med en renovering eller vedligeholdelse også gennemføres, vil bygningen få energimærke A2010



Beregnet varmeforbrug per år:

75,21 MWh Fjernvarme	60.159 kr
Samlet energiudgift	60.159 kr
Samlet CO_2 udledning	4,89 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 Tagkonstruktionen er udført som et sadeltag med hanebåndspær med tagdækning af betonsten. Der er ca. 250 mm mineraluld på hanebåndsloftet. Vurderet ud fra adgangen til et skunkrum er såvel skunkvægge som –gulv isoleret med 200 mm mineraluld. Der er 100 mm mineraluld i skråvæggene. Tagene på kvistene skønnes isolerede med 100 mm mineraluld. I forbindelse med evt. renovering bør det overvejes at efterisolere skråvæggene indvendigt med yderligere 200 mm mineraluld. Tilsvarende gælder tagene på kvistene		

Ydervægge

	Investering	Årlig besparelse
MASSIVE YDERVÆGGE Ydervægge er massive tegl med vægtykkelser, der varierer fra fra 2½ sten (60 cm) i stueetagen, 1. sal, 2 sten (48 cm) på 2. og 3. sal til 1½ sten (36 cm) på 4. sal. Væggene i vinduesnicherne er 1 sten (24 cm). I forbindelse med en tidligere renovering er brystningerne isolerede, hvor isoleringen skønnes til 100 mm mineraluld. Ydervæggen mod portgennemkørslen skønnes at være isoleret med 100 mm mineraluld. Flunkerne på kvistene skønnes ligeledes isolerede med 100 mm mineraluld.		
FORBEDRING Efterisolering af ydervægge. Forslaget her viser effekten ved en efterisolering af de massive ydervægge med en indvendig forsatsvæg, isoleret med 150 mm mineraluld og afsluttet med en pladebeklædning. Forslaget kan evt. gennemføres i forbindelse med en fremtidig renovering af ejendommen.	236.550 kr.	11.007 kr. 1,50 ton CO_2

Vinduer, døre ovenlys mv.

	Investering	Årlig besparelse
VINDUER, DØRE OVENLYS MV. Alle vinduer er med karm og rammer i træ. Hovedparten af vinduerne mod gaden har to lag glas i form af koblede rammer eller forsatsvinduer. Der er energi-termoruder i vinduerne i tagetagen. Vinduerne mod gården har almindelige to-lags termoruder. I stueetagen er nogle af vinduerne, herunder vinduerne mod gaden, med energi-termoruder. I forbindelse med udskiftning af vinduer bør vinduer med enkelt glas bør forsynes med energitermoruder, Ved udskiftning af ruder i øvrigt bør der vælges energi-termoruder.		
VINDUER Dannebrogsvindue er med 1-lags rude i trappeopgang mod gade. Dannebrogsvindue er med 1+1-lags rude generelt mod gade.		
FORBEDRING VED RENOVERING Det anbefales at udskifte vindue med 1 lags rude og 1+1 ruder til nye vinduer med 3 lags energirude med varm kant. Det bør ligeledes overvejes om nye vinduer skal være montere lydruder mod gade.		3.111 kr. 0,42 ton CO_2
VINDUER Ovenlys vinduer er med 2-lags energirude med kold kant. Dannebrogsvinduer mod gården er med 2-lags energirude med kold kant. Yderdør er massiv af isoleret type. Dør til trappeopgang er med 2-lags energirude med kold kant. Fast vindue ved trappeopgang mod gård er med 2-lags energirude med kold kant. Terrassedør i stueplan mod gården er med 2-lags energirude med kold kant. Terrassedør mod altan på 4.sal er med 2-lags energirude med varm kant. Vinduer i kviste er med 2-lags energirude med kold kant.		

Gulve

	Investering	Årlig besparelse
ETAGEADSKILLELSE Gulv mod vognport er brædder på bjælker isoleret med ca. 150 mm. Bygningsdelen overholder isoleringskrav i BR18. Isoleringsforhold er skønnet udfra renoveringstidspunkt.		

KRYBEKÆLDER Gulv mod kælder er brædder på bjælker isoleret med 100 mm. Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra renoveringstidspunkt.		

VARMEANLÆG

Varmeanlæg

	Investering	Årlig besparelse
VARMEANLÆG Ejendommen opvarmes med indirekte fjernvarme. Anlægget er udført med isoleret varmeveksler og indirekte centralvarmevand i fordelingsnettet. Installationen er en normalt opbygget vekslerinstallation med varmeveksler, cirkulationspumpe til radiatoranlægget og automatik for variabel fremløbstemperatur. Varmeveksleren er isoleret med 30 mm mineraluld.		

Varmefordeling

	Investering	Årlig besparelse
VARMEFORDELING Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i opvarmede rum. Varmefordelingsrør skønnes udført som to-strengs anlæg.		
VARMERØR Varmefordelingsrør er udført som 2½" rør. Rørene er isoleret med 40 mm isolering. Længder, dimension og isolering af rør er skønnede, da de helt eller delvist er utilgængelige.		
VARMEFORDELINGSPUMPER Cirkulationspumpen på radiatoranlægget er Grundfos type UPE 32-120 W. Pumpen har et Energimærkning Energimærkning nr.: 200014693 Gyldigt 5 år fra: 08-06-2009 Energikonsulent: Klaus Lund Nielsen Firma: Botjek København SIDE 4 AF 8 effektoptag på 40-400 W. Pumpen er en moderne type, der automatisk tilpasser sin pumpeydelse efter opvarmningsbehovet. Varmtvandsrør. Hovedfordelingsrør for varmt brugsvand er placeret i kælderen. Rørene er velisolerede med ca. 30 mm isolering. Fra kælderen er varmtvandsrørene ført op gennem bagtrapperummet, hvor isoleringstykkelsen også er ca. 30 mm. Opretholdelsen af temperaturen i varmtvandsrørene sker med elektriske varmebændler, der er monteret under rørisoleringen, også benævnt el-tracing. • Armaturer Status: Armaturer skønnes at have middel forbrug. Ved udskiftning af armaturer bør der vælges typer med lavt forbrug. • Automatik Status: Varmeanlægget styres af en elektronisk automatik af fabrikat Danfoss ECL9600, der er af en type regulering, der styrer temperaturen i radiatoranlægget efter udetemperaturen. Temperaturen sænkes om natten uden for bygningens egentlige brugstid og derudover afbrydes varmeforsyningen til radiatoranlægget og radiatorpumpen stoppes, når udetemperaturen overstiger en vis grænse.		

Det anbefales, at der foretages et serviceeftersyn af en autoriseret Danfoss-montør ca. hvert andet år for at sikre den rette funktion af reguleringen.
Der er termostat-ventiler på alle radiatorer.
El
• Belysning Status: På hovedtrappen er der et armatur pr. etage hver med en 60 W glødepære. Der er automatisk slukkefunktion. På bagtrappen er der et armatur på hver etage med en 40W glødepære. Der er automatisk slukkefunktion I kælderen er der fem lysstofrørsarmaturer, hver med et rør. Der er automatisk slukkefunktion. Udendørsbelysningen består af 3 armaturer med 40 W glødepærer i portgennemgang og gård samt en 13 W sparepære i armaturet ved hovedindgangen. Lyset styres af et skumringsrelæ.
Forslag 3: Anvendelse af lavenergi-pærer. Det anbefales, at der anvendes lavenergipærer eller sparepærer til belysningen på fællesarealer i stedet for de nuværende glødepærer.
• Hårde hvidevarer Status: Der er ikke fælles vaskeri og derfor ingen fælles hårde hvidevarer.
Vand
• Vand Status: Det skønnes, at ca. halvdelen af toiletterne på ejendommen har to-skylsfunktion.
Energimærkning

VARMEFORDELINGSPUMPER
Cirkulationspumpen på radiatoranlægget er Grundfos type UPE 32-120 W. Pumpen har et
effektoptag på 40-400 W. Pumpen er en moderne type, der automatisk tilpasser sin pumpeydelse efter opvarmningsbehovet.

AUTOMATIK
Varmeanlægget styres af en elektronisk automatik af fabrikat Danfoss ECL9600, der er af en type regulering, der styrer temperaturen i radiatoranlægget efter udetemperaturen. Temperaturen sænkes om natten uden for bygningens egentlige brugstid og derudover afbrydes varmeforsyningen til radiatoranlægget og radiatorpumpen stoppes, når udetemperaturen overstiger en vis grænse.
Det anbefales, at der foretages et serviceeftersyn af en autoriseret Danfoss-montør ca. hvert andet år for at sikre den rette funktion af reguleringen.
Der er termostat-ventiler på alle radiatorer

VARMT VAND

Varmt vand	Investering	Årlig besparelse
VARMTVANDSPUMPER Pumpen af fabrikat Grundfos, type UPS 25-40 med et effektoptag på 35 W er i konstant drift.		
VARMTVANDSPUMPER Pumpen af fabrikat Grundfos, type UPS 25-40 med et effektoptag på 35 W er i konstant drift.		
VARMT VAND Hovedfordelingsrør for varmt brugsvand er placeret i kælderen. Rørene er velisolerede med ca. 30 mm isolering. Fra kælderen er varmtvandsrørene ført op gennem bagtrapperummet, hvor isoleringstykkelsen også er ca. 30 mm.		
VARMTVANDSBEHOLDER Det varme brugsvand opvarmes i en opretstående varmtvandsbeholder med et volumen på 500 liter. Isoleringstykkelsen er 100 mm.		
VARMTVANDSBEHOLDER Det varme brugsvand opvarmes i en opretstående varmtvandsbeholder med et volumen på 500 liter. Isoleringstykkelsen er 100 mm.		
VARMTVANDSRØR Tilslutningsrør til vandvarmeren er udført som 2" stålrør. Rørene er isoleret med 40 mm isolering.		

EL

El	Investering	Årlig besparelse
BELYSNING På hovedtrappen er der et armatur pr. etage hver med en 60 W glødepære. Der er automatisk slukkefunktion. På bagtrappen er der et armatur på hver etage med en 40W glødepære. Der er automatisk slukkefunktion I kælderen er der fem lysstofrørsarmaturer, hver med et rør. Der er automatisk slukkefunktion. Udendørsbelysningen består af 3 armaturer med 40 W glødepærer i portgennemgang og gård samt en 13 W sparepære i armaturet ved hovedindgangen. Lyset styres af et skumringsrelæ.		
SOLCELLER Der er ingen solceller på bygningen.		

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

Bygningsdelenes isoleringsevne er baseret på skøn ud fra registrerede isoleringstykkelser, og er heraf fastlagt ud fra tabeller i gældende håndbog for energikonsulenter, som sammen med Rockwool Energy Design og DS 418 7. udgave danner grundlag for beregninger af yderligere konstruktioner.

Der gøres opmærksom på, at forslag vedr. efterisolering af bygningskonstruktioner som f.eks. gulve, lofter og vægge alene er beregnet ud fra et energimæssigt hensyn. Der er i forslagene ikke taget højde for eventuelt arkitektoniske og/eller dugpunkts/fugtmæssige konsekvenser af forslagene, samt en eventuel forringelse af loftshøjden i kælder. Det anbefales generelt, at kontakte en rådgiver/fagmand for at få udarbejdet en detaljeret projektbeskrivelse før isolerings- og/eller ombygningsarbejder igangsættes.

Bygningens lejligheder

LEJLIGHEDSTYPER OG DERES GENNEMSNITLIGE VARMEUDGIFTER

Lejlighed på 70 m².				
Bygning	**Adresse**	**m²**	**Antal**	**Kr./år**
Fredericiagade 47 - 001	2.TV, 3.TV, 4.TV	70	3	6.606

Lejlighed på 100 m².				
Bygning	**Adresse**	**m²**	**Antal**	**Kr./år**
Fredericiagade 47 - 001	Stueplan	100	1	9.437

Lejlighed på 143 m².				
Bygning	**Adresse**	**m²**	**Antal**	**Kr./år**
Fredericiagade 47 - 001	1.sal, 5.sal	143	2	13.495

Lejlighed på 73 m2				
Bygning	**Adresse**	**m²**	**Antal**	**Kr./år**
Fredericiagade 47 - 001	2.TH, 3.TH, 4.TH	73	3	6.889

Kommentar
Varmeafregning sker efter fordelingssystem udregnet af Clorius. Der er bimålere på vandrør og radiatorer i hver lejlighed.

Følgende lejligheder er besigtiget i forbindelse med energimærkningen: 4.TH og 5.sal samt varmeinstallationer i kælderplan.

Lejlighedernes gennemsnitsforbrug er fordelt på baggrund af det samlede oplyste forbrug, ud fra den enkelte lejligheds areal.
I gennemsnitsforbruget er der ikke taget højde for placering af lejligheden i bygningen. Der må derfor forventes et højere forbrug taglejligheden end gennemsnitsforbruget, da denne lejlighed har mere klimaskærm pr. opvarmet m2, end de øvrige lejligheder.

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
Bygning				
Massive ydervægge	Efterisolering af ydervægge.	236.550 kr.	22,68 MWh fjernvarme 136 kWh el	11.007 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			
Vinduer	Nye vinduer med 3 lags energirude.	6,41 MWh fjernvarme 22 kWh el	3.111 kr.

BAGGRUNDSINFORMATION

BYGNINGSBESKRIVELSE

Fredericiagade 47 - 001

Adresse	Fredericiagade 47, 1310 København K
BBR nr	101-151905-001
Bygningens anvendelse i følge BBR	Etagebolig
Opførelsesår	1867
År for væsentlig renovering	Ikke angivet
Varmeforsyning	Fjernvarme (MWh)
Supplerende varme	Ikke angivet
Boligareal i følge BBR	815 m²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m²
Opvarmet bygningsareal	815 m²
Heraf tagetage opvarmet	143 m²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m²
Uopvarmet kælderetage	143 m²

Energimærke	C
Energimærke efter rentable besparelsesforslag	B
Energimærke efter alle besparelsesforslag	A2010

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Primær opvarmning

Varmeudgifter	51.895 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	23.658 kr. pr. år
Varmeforbrug	85,54 MWh Fjernvarme (MWh)
Aflæst periode	02-11-2017 til 01-11-2018

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	53.256 kr. pr. år
Fast afgift	23.658 kr. pr. år
Varmeudgift i alt	76.914 kr. pr. år
Varmeforbrug	87,79 MWh Fjernvarme (MWh)
CO_2 udledning	5,71 ton CO_2 pr. år

KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSEN

Bygningen er en 5 etages byejendom samt udnyttet tagetage og uopvarmet kælder, opført i 1867 med et opvarmet areal på 815 m². Ejendommen har gennemgået diverse isoleringsarbejde gennem tiden på loft og ved vinduer.

Ved besigtigelsen forelå plantegning af den 16.09.2006, og ejendommen er kontrolopmålt af energikonsulenten. Det opmålte areal stemmer overens med BBR.

KOMMENTARER TIL DET OPLYSTE OG BEREGNEDE FORBRUG

Ved beregning af energimærker er alle rum, som indgår i beregningen forudsat opvarmet til mellem 20 og 21 grader. Der kan være store forskelle mellem denne forudsætning og den faktiske brugeradfærd med hensyn til opvarmning og udluftning af bygningen samt forbrug af det varme vand. Det kan oplyses, at for hver grad temperaturen kan sænkes, falder varmeforbruget 5-10 %. Beregningen på varmeforbruget er graddøgnsreguleret, hvilket medfører at såfremt fyringsperioden var varmere end gennemsnitligt beregnet, vil beregnede forbrug altid ligge højere end det faktuelle forbrug.

Forbrugsoplysninger til opvarmning af boligen er indhentet ved administrator.

Varmeafregning sker efter fordelingssystem udregnet af Clorius. Der er bimålere på vandrør og radiatorer i hver lejlighed.

ANVENDTE PRISER INKL. AFGIFTER VED BEREGNING AF BESPARELSER

Ved beregning af energibesparelser anvendes nedenstående energipriser:

Fjernvarme.....	485,33 kr. per MWh
	23.658 kr. i fast afgift per år

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.

Energistyrelsen har udviklet BedreBolig-ordningen, der gør det nemmere for dig som husejer at renovere din bolig på en energirigtig måde. Tag en uforpligtende snak med en BedreBolig-rådgiver. Se mere på www.sparenergi.dk.

FIRMA

Firmanummer 600078
CVR-nummer 30711602

Botjek A/S
Botjek Center Øst, Hegnsvej 41, 2850 Nærum
www.botjek.dk
2200@botjek.dk
tlf. 35 35 01 65

Ved energikonsulent
Michael Skovgaard

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.

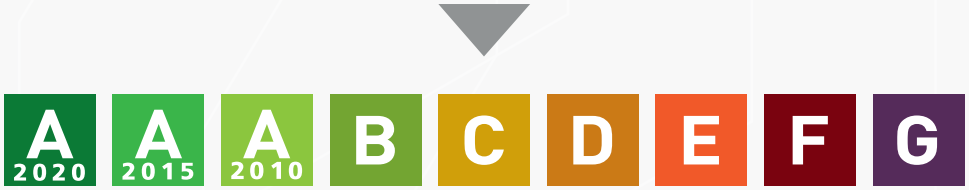
Energistyrelsen fører tilsyn med energimærkningsordningen. Til brug for stikprøvekontrol af om energimærkningspligten er overholdt, kan Energistyrelsen indhente oplysninger i elektronisk form fra andre offentlige myndigheder om bygninger og ejerforhold mv. med henblik på at kunne foretage samkøring af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

Energistyrelsens adresse er:

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

Energimærke

Fredericiagade 47
1310 København K



Energistyrelsen

Gyldig fra den 31. oktober 2019 til den 31. oktober 2029

Energimærkningsnummer 311406687