SPAR PÅ ENERGIEN I DIN BYGNING

- status og forbedringer

Energimærkningsrapport
08-308 Slagelsegade
14/Rosendalsgade 15
Slagelsegade 14
2100 København Ø

Bygningens energimærke:

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

Gyldig fra 22. september 2017
Til den 22. september 2027.

Energimærkningsnummer 311274655

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 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.

Energistyrelsen

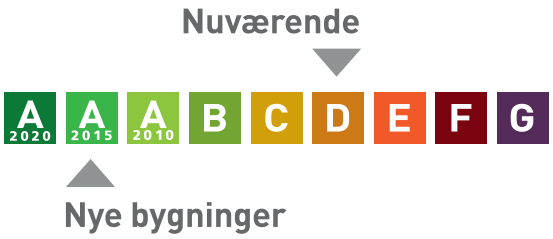
BYGNINGENS ENERGIMÆRKE

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

227,95 MWh fjernvarme	187.220 kr
Samlet energiudgift	187.220 kr
Samlet CO_2 udledning	32,14 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 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 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 BR15, 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 Etageadskillelsen mod det uopvarmede loftsrum vurderes udført som bjælkelag med lerindskud. Der er ikke registreret ventilationsriste som tegn på efterisolering. Etageadskillelsen vurderes derfor at være uisoleret.		
FORBEDRING Isolering af etageadskillelse mod uopvarmet loftsrum med indblæsning af granulat i hulrum.	102.900 kr.	7.200 kr. 1,53 ton CO_2

Ydervægge	Investering	Årlig besparelse
MASSIVE YDERVÆGGE Ydervægge består af massiv teglstensvæg i varierende tykkelse - der er regnet med en gennemsnitstykkelse på 48 cm. Ydervæg under vinduer (vinduesbrystninger) består af 24 cm massiv teglvæg med indvendig pladebeklædning. Det er oplyst at der, i forbindelse med radiatorudskiftnng i den besigtigede lejlighed, blev foretaget isolering af brystninger - skønnet 100 mm. Det antages at der er isoleret i alle brystninger i lejligheder med udskiftede vinduer. Øvrige vinduesbrystninger antages uisolerede. Skillevæg mellem opvarmet og uopvarmet del af kælder antages udført som massiv 24 cm. teglstensmur - uisoleret.		
FORBEDRING Indvendig efterisolering af uisolerede vinduesbrystninger med 100 mm isolering bag brystningspladen.	61.600 kr.	5.700 kr. 1,21 ton CO_2

FORBEDRING VED RENOVERING Udvendig efterisolering af skillevæg mod uopvarmet del af kælder med 200 mm isolering (isoleringen udføres på den kolde side). En udvendig isoleringsløsning sikrer optimal kuldebroafbrydelse.		1.100 kr. 0,21 ton CO_2

Vinduer, døre ovenlys mv.

	Investering	Årlig besparelse
VINDUER Vinduerne i ejendommen er af forskellig type. Yderdøre samt vinduer på trappeopgange og i butik er med enkelt lags ruder. Altandøre er med 2 lags energiruder. Vinduer i kontor i kælder er med termoruder på gadesiden. Øvrige vinduer er hovedsagligt vinduer med 1 lag glas samt forsatsrammer, dog er nogle udskiftede. Udfra udvendig registrering antages det at ca. 20% af vinduerne er udskiftede. De udskiftede vinduer skønnes at være med 2 lags energiruder.		
FORBEDRING VED RENOVERING I en renoveringssituation: Udskiftning af vinduer med 1 lag glas/forsatsrammer/termoruder til nye med trelags energiruder, energiklasse A.		21.400 kr. 4,55 ton CO_2

Gulve

	Investering	Årlig besparelse
ETAGEADSKILLELSE Gulv mod uopvarmet del af kælder vurderes udført som træbjælkelag med lerindskud. Gulv mod gennemgang i kælder vurderes udført som træbjælkelag med lerindskud.		
FORBEDRING Isolering af gulv mod gennemgang i kælder ved opsætning af 150 mm isolering på loftet i gennemgangen.	7.200 kr.	1.000 kr. 0,21 ton CO_2
FORBEDRING Isolering af gulv mod uopvarmet del af kælder ved opsætning af 150 mm isolering på kælderloftet.	52.000 kr.	3.100 kr. 0,65 ton CO_2

KÆLDERGULV Kældergulv i opvarmet del af kælder skønnes udført som uisoleret beton. Der er ikke medtaget et besparelsesforslag for efterisolering af kældergulvet, da dette vil kræve ophugning af gulvet hvilket ikke vil være rentabelt.		

Ventilation

	Investering	Årlig besparelse
VENTILATION Der er naturlig ventilation i hele bygningen. Bygningen er normal tæt, da konstruktionssamlinger og fuger ved vindues- og døråbninger fremstår intakte.		

VARMEANLÆG

Varmeanlæg

	Investering	Årlig besparelse
FJERNVARME Bygningen opvarmes med fjernvarme. Varmecentralen er placeret kælderen. Anlægget er udført med en isoleret (skønnet 50 mm skumisolering) varmeveksler, mrk. Gemina Thermix Heat Exchanger fra 2011. Det antages at der slukkes centralt for varmen om sommeren.		
VARMEPUMPER Der er ingen varmepumpe i bygningen. Da man benytter fjernvarme som er en billig og effektiv varmekilde, vurderes det ikke rentabelt at etablere varmepumpe. Der er derfor ikke medtaget noget forslag.		
SOLVARME Der er ikke monteret solvarmeanlæg på ejendommen. Da man benytter fjernvarme som er en billig og effektiv varmekilde, vurderes det ikke rentabelt at etablere solvarmeanlæg. Der er derfor ikke medtaget noget forslag.		

Varmefordeling

	Investering	Årlig besparelse
VARMEFORDELING Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i opvarmede rum. Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg.		
VARMERØR Varmefordelingsrør, der løber i den uopvarmede kælder, er gennemsnitligt regnet som 1" rør med 20 mm isolering.		
VARMEFORDELINGSPUMPER På varmefordelingsanlægget er monteret en automatisk modulerende cirkulationspumpe med en max-effekt på 180 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos Magna 32-100.		
AUTOMATIK Der er monteret vejrkompenseringsanlæg, mrk. Danfoss, som regulerer fremløbstemperatur til radiatorer efter udetemperaturen. Der er monteret termostatiske reguleringsventiler på de besigtigede radiatorer. Dette vurderes at være tilfældet for hele ejendommen.		

VARMT VAND

Varmt vand	Investering	Årlig besparelse
VARMT VAND I beregningen er der indregnet et varmtvandsforbrug på 250 liter pr. m² opvarmet areal pr. år, hvilket er et gennemsnitsforbrug for bygningen (udregnet af beregningsprogrammet).		
VARMTVANDSRØR Lodrette brugsvandsstigstrenge løber skjult - skønnes udført som 3/4" rør med 20 mm isolering. Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder er udført som 1" rør med 20 mm isolering, dog er der registreret ca. 2 m uisolerede rør. Brugsvandsrør og cirkulationsledning er gennemsnitligt regnet som 1" rør med 20 mm isolering, dog er der registreret ca. 1½ m uisolerede brugsvandsrør i varmecentralen.		
FORBEDRING Isolering af uisolerede brugsvandsrør i varmecentral op til 50 mm isolering, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter.	400 kr.	400 kr. 0,07 ton CO_2
FORBEDRING Isolering af uisolerede tilslutningsrør til varmtvandsbeholder op til 50 mm isolering, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter.	500 kr.	500 kr. 0,09 ton CO_2
VARMTVANDSPUMPER Til cirkulation af det varme brugsvand, er der monteret en cirkulationspumpe, af fabrikat Grundfos, type Alpha 2 20-60. Pumpen har en maksimal effekt på 45 W. Pumpen er vurderet til at være i konstant drift.		
VARMTVANDSBEHOLDER Varmt brugsvand produceres i en 500 l varmtvandsbeholder fra 1999, mrk. Cedervall & Jan ApS. Beholderen er isoleret med 100 mm isolering. Mandedæksel er dog uisoleret.		
FORBEDRING Isolering af mandedæksel på varmtvandsbeholder med aftagelig kappe.	3.500 kr.	600 kr. 0,11 ton CO_2

EL

El	Investering	Årlig besparelse
BELYSNING Belysning på trappeopgange og på loftet skønnes med sparepærer og styres med automatik. I kælder er belysning med lysstofrør og styres med bevægelsesmeldere.		

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

Ejendommen består af 1 bygning på 5 etager samt loftsrum og fuld kælder. Ejendommen er opført i 1880 og anvendes til beboelse samt erhvervslejemål.
Retningslinjerne i håndbog for Energikonsulenter 2016 er anvendt.

Ejendommen er gennemgået sammen med repræsentant fra foreningen.
Følgende er besigtiget: trappeopgange, uopvarmet del af kælder inkl. varmecentral, uopvarmet loftsrum samt lejlighed Rosendalsgade 15, 2. sal.
Baggrunden for energimærkningen er en besigtigelse af ejendommen, de fremskaffede tegninger, mål foretaget på stedet, oplysninger fra kontaktperson samt byggeskik på tidspunktet for bygningens opførelse. Isoleringsmængder i utilgængelige konstruktioner er oplyst ved gennemgangen, oplyst i tidligere energimærkning eller skønnede af konsulenten ud fra byggeteknisk erfaring.
Der er ikke foretaget destruktive undersøgelser.

De anvendte tegninger er:

Plan og snit (dateret 1900)
Planer med radiatorer (dateret 1956)
Gårdfacade (dateret 2008)

Ejendommen er forudsat fuldt anvendt og opvarmet til 20 grader C, dog er kælder delvist beregnet som uopvarmet.

Før et eller flere forslag til besparelse udføres, anbefales det at få udarbejdet projekt på arbejdet. Der gøres opmærksom på, at der kan være behov for myndighedsgodkendelse. Enhedspriser er vejledende og kan kun opnås i forbindelse med udførelse af større arbejder. Det anbefales at indhente 1 eller flere tilbud.

Der er ikke medtaget forslag om indvendig isolering af ydervæggene idet det antages for urealistisk da lejlighedernes areal i så fald ville blive formindsket. Udvendig efterisolering anses ligeledes urealistisk af æstetiske årsager.

Ved udførelse af energibesparende tiltag som nævnt i nærværende rapport anbefales det, at der tages kontakt til forsyningsselskabet for at høre om eventuelle tilskud. Flere større forsyningsselskaber udbetaler et tilskud ved udførelse af tiltag, der nedbringer ejendommens varmeforbrug.

Energimærkningen er udført af: Hans Berggren med Karina Krüger Kristiansen som assistent.

Bygningens lejligheder

LEJLIGHEDSTYPER OG DERES GENNEMSNITLIGE VARMEUDGIFTER

Slagelsegade 14/Rosendalsgade 15				
Bygning	Adresse	m²	Antal	Kr./år
001	Slagelsegade 14, kld.th.	55	1	4.040

Slagelsegade 14/Rosendalsgade 15				
Bygning	Adresse	m²	Antal	Kr./år
001	Slagelsegade 14, st.th.	103	1	7.566

Slagelsegade 14/Rosendalsgade 15				
Bygning	Adresse	m²	Antal	Kr./år
001	Slagelsegade 14, st.tv. (erhverv inkl. opv. kld)	276	1	20.275

Slagelsegade 14/Rosendalsgade 15				
Bygning	Adresse	m²	Antal	Kr./år
001	Slagelsegade 14, 1.th., 2.th., 3.th. og 4.th.	114	4	8.374

Slagelsegade 14/Rosendalsgade 15				
Bygning	Adresse	m²	Antal	Kr./år
001	Slagelsegade 14, 1.tv., 2.tv. og 3.tv.	118	3	8.668

Slagelsegade 14/Rosendalsgade 15				
Bygning	Adresse	m²	Antal	Kr./år
001	Slagelsegade 14, 4.tv.	117	1	8.594

Slagelsegade 14/Rosendalsgade 15				
Bygning	Adresse	m²	Antal	Kr./år
001	Rosendalsgade 15, st.	122	1	8.962

Slagelsegade 14/Rosendalsgade 15				
Bygning	Adresse	m²	Antal	Kr./år
001	Rosendalsgade 15, 1., 2. og 3.	112	3	8.227

Slagelsegade 14/Rosendalsgade 15				
Bygning	Adresse	m²	Antal	Kr./år
001	Rosendalsgade 15, 4.	111	1	8.154

Kommentar
Lejlighedernes gennemsnitsforbrug er fordelt på baggrund af det samlede oplyste forbrug, udfra den enkelte lejligheds areal.

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				
Loft	Isolering af etageadskillelse mod uopvarmet loftsrum med indblæsning af granulat i hulrum.	102.900 kr.	10,85 MWh Fjernvarme 2 kWh Elektricitet	7.200 kr.
Massive ydervægge	Indvendig efterisolering af uisolerede vinduesbrystninger	61.600 kr.	8,60 MWh Fjernvarme 2 kWh Elektricitet	5.700 kr.
Etageadskillelse	Isolering af gulv mod gennemgang i kælder med 150 mm isolering	7.200 kr.	1,46 MWh Fjernvarme 1 kWh Elektricitet	1.000 kr.
Etageadskillelse	Isolering af gulv mod uopvarmet del af kælder med 150 mm isolering	52.000 kr.	4,64 MWh Fjernvarme 1 kWh Elektricitet	3.100 kr.
Varmt og koldt vand				
Varmtvandsrør	Isolering af uisolerede brugsvandsrør i varmecentral	400 kr.	0,50 MWh Fjernvarme	400 kr.

Varmtvandsrør	Isolering af uisolerede tilslutningsrør til varmtvandsbeholder	500 kr.	0,66 MWh Fjernvarme	500 kr.
Varmtvandsbeholder	Isolering af mandedæksel på varmtvandsbeholder	3.500 kr.	0,78 MWh Fjernvarme	600 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			
Massive ydervægge	Udvendig efterisolering af skillevæg mod uopvarmet del af kælder	1,52 MWh Fjernvarme 1 kWh Elektricitet	1.100 kr.
Vinduer	Udskiftning af vinduer med 1 lag glas/forsatsrammer/termoruder til nye med 3 lags energiruder	32,23 MWh Fjernvarme 3 kWh Elektricitet	21.400 kr.

BAGGRUNDSINFORMATION

BYGNINGSBESKRIVELSE

Slagelsegade 14 m.fl.

Adresse	Slagelsegade 14, 2100 København Ø
BBR nr	101-504069-1
Bygningens anvendelse i følge BBR	Etageboligbebyggelse (140)
Opførelsesår	1880
År for væsentlig renovering	Ikke angivet
Varmeforsyning	Fjernvarme
Supplerende varme	Ingen
Boligareal i følge BBR	1599 m²
Erhvervsareal i følge BBR	271 m²
Opvarmet bygningsareal	1930 m²
Heraf tagetage opvarmet	0 m²
Heraf kælderetage opvarmet	213 m²
Uopvarmet kælderetage	130 m²

Energimærke	D
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	102.391 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	37.023 kr. pr. år
Varmeforbrug	182,00 MWh Fjernvarme
Aflæst periode	02-11-2014 til 01-11-2015

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	104.756 kr. pr. år
Fast afgift	37.023 kr. pr. år
Varmeudgift i alt	141.779 kr. pr. år
Varmeforbrug	186,20 MWh Fjernvarme
CO2 udledning	26,25 ton CO_2 pr. år

KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSEN

De registrerede arealer stemmer overens med BBR-arealerne.
Det er oplyst at erhvervslokaler i kælderen er opvarmede. Det er således kun kælderen syd for gennemgangen der er beregnet som uopvarmet.

KOMMENTARER TIL DET OPLYSTE OG BEREGNEDE FORBRUG

Det aktuelle varmeforbrug er oplyst fra årsopgørelse fra Hofor.
Det beregnede forbrug er højere end det oplyste. Afvigelsen kan bl.a. skyldes forskelle på de skønnede og de rent faktiske isoleringstykkelser i de bygningsdele, der ikke har været tilgængelige for en besigtigelse.

Ejendommen har i afregningsperioden haft en afkøling af fjernvarmevandet på 36,11 °C, hvilket hverken har medført bonus eller strafafgift fra fjernvarmeleverandøren.

ANVENDTE PRISER INKL. AFGIFTER VED BEREGNING AF BESPARELSER

Ved beregning af energibesparelser anvendes nedenstående energipriser:

Fjernvarme	661,81 kr. per MWh
	36.359 kr. i fast afgift per år
Elektricitet til andet end opvarmning	2,00 kr. per kWh

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.energistyrelsen.dk/forbruger 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 600213
CVR-nummer 27271006

RIOS A/S
Lipkesgade 23, 2100 København Ø
www.rios.dk
post@rios.dk
tlf. 35387988

Ved energikonsulent
Hans Berggren

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 http://www.ens.dk/forbrug-besparelser/byggeriets-energiforbrug/energimaerkning/klage 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 §§ 36 og 37 i bekendtgørelse nr. 1701 af 15. december 2015.

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

Energimærke

08-308 Slagelsegade 14/Rosendalsgade 15
Slagelsegade 14
2100 København Ø

Energistyrelsen

Gyldig fra den 22. september 2017 til den 22. september 2027

Energimærkningsnummer 311274655