SPAR PÅ ENERGIEN I DIN BYGNING

- status og forbedringer

Energimærkningsrapport
Trøjborggade 1
1757 København V

Bygningens energimærke:

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

Gyldig fra 4. september 2015
Til den 4. september 2025.

Energimærkningsnummer 311132813

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 i bygningen er vist her.

Med venlig hilsen

Esben Andersen

ESA-SERVICE
Fængselsvej 31, 2620 Albertslund

esa.energi@gmail.com
tlf. 28449119 / 20217544

Mulighederne for Trøjborggade 1, 1757 København V

Varmt vand

	Investering*	Årlig besparelse
VARMTVANDSRØR Brugsvandsrør og cirkulationsledning er udført som 22, 28, 35 mm. rustfri stålrør. Rørene er isoleret med 30 mm. isolering. Tilslutningsrør til brugsvandsveksler er udført som 1" stålrør. Rørene er uisoleret.		
FORBEDRING Isolering af tilslutningsrør til brugsvandsveksler op til 60 mm. isolering, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter.	1.800 kr.	600 kr. 0,10 ton CO_2
VARMTVANDSPUMPER Cirkulationspumpe er typen Grundfos UP 20-45, 115 W.		
FORBEDRING Montering af ny cirkulationspumpe. Det vurderes at den eksisterende pumpe kan udskiftes til en ny pumpe med lavere effekt, som denne af fabrikat Grundfos, Type Alpha2, 22 W. med isolering kappe.	9.100 kr.	1.700 kr. 0,54 ton CO_2

Varmefordeling

	Investering*	Årlig besparelse
VARMEFORDELINGSPUMPER På varmefordelingsanlægget er monteret en ældre pumpe med trinregulering med en effekt på 75 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos i blandesløjfen.		
FORBEDRING Montering af ny varmefordelingspumpe. Det vurderes at den eksisterende pumpe kan udskiftes til en ny pumpe med lavere effekt, som denne af fabrikat Grundfos, Type Alpha2 med isolerings kappe.	7.200 kr.	1.300 kr. 0,39 ton CO_2

* 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. Energibesparelser, der ikke er rentable, kan normalt gennemføres i forbindelse med en renovering eller vedligeholdelse.

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

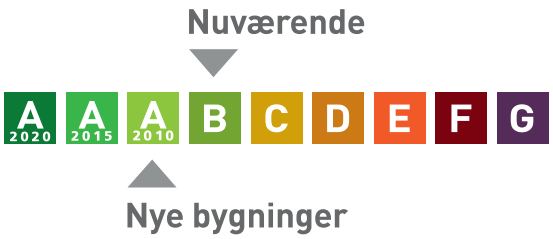
BYGNINGENS ENERGIMÆRKE

På energimærkningsskalaen vises bygningens nuværende energimærke.

Nye bygninger skal i dag som minimum leve op til energikravene for A2010.

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



Årligt varmeforbrug

219,82 MWh fjernvarme	283.957 kr
Samlet energiudgift	283.957 kr
Samlet CO_2 udledning	30,99 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 BR10, 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 Taget er et københavnertag bygget op med skiferbelægning. De skrå sider og det flade tag er med 200 mm. isolering. Kvistflunker er udført med zinkbelægning og 150 mm. isolering og 13 mm. gips. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.		
FLADT TAG Det flade tag (built-up tag) med tagpap, er isoleret med 200 mm. mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.		

Ydervægge	Investering	Årlig besparelse
HULE YDERVÆGGE Ydervægge er udført som 35 cm. hulmur. Vægge består udvendigt af tegl og indvendigt af porebeton. Hulrummet er isoleret med 125 mm. mineraluldsbatts. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.		
LETTE YDERVÆGGE Kvistflunker 150 mm. isolering 19 mm. vandfast krydsfiner.		
KÆLDER YDERVÆGGE Kælderydervægge over jord består af 30 cm. massiv betonvæg med udvendigt pladebeklædning og 125 mm. isolering.		

Vinduer, døre ovenlys mv.

	Investering	Årlig besparelse
VINDUER Et fags vindue i fast ramme, 2 lags termorude kold kant.		
FORBEDRING VED RENOVERING Vinduerne udskiftes til nye vinduer med faste rammer og trelags energiruder med varm kant og kryptongas.		32.500 kr. 6,22 ton CO_2
OVENLYS Ovenlysvinduer monteret med tolags plastrude.		
FORBEDRING Ovenlysvinduerne udskiftes til nye med trelags energiruder, varm kant og kryptongas.	28.400 kr.	1.300 kr. 0,24 ton CO_2

Gulve

	Investering	Årlig besparelse
KÆLDERGULV Kældergulv er udført af beton med slidlagsgulv. Gulvet er isoleret med 150 mm. mineraluld/polystyrenplader under betonen. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.		
LINJETAB Ydervæg/terrændæk, tegl-, letbeton- eller skeletvæg på letklinkerfundament m. midterisolering, trægulve.		

Ventilation

	Investering	Årlig besparelse
VENTILATION Zone: Udsugning, der er i konstant drift fra baderum/toilet og emhætte i køkken. Anlæg: U01 – fabrikat og type: Exhausto DVT 300-4-1Mge 0,6. Mekanisk udsugning. Varmegenvinding: Ingen varmegenvinding. Anlægstype: CAV. Driftstid: 168 timer/uge. Luftskifte: 0,3 l/s/m2. El-varmeflade: Nej. SEL-værdi: 2 kJ/m3. Automatik: ja. Bygningens tæthed: Normal tæt.		

Kilde til data: Data fastsat iht. HB2014 - BEK nr. 203. Der er naturlig ventilation i hele bygningen i form af oplukkelige vinduer, vægventiler 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 Internt varmetilskud for flerfamiliebyggeri.		

VARMEANLÆG

Varmeanlæg

	Investering	Årlig besparelse
FJERNVARME Bygningen opvarmes med fjernvarme. Anlægget er udført med isoleret varmeveksler og indirekte centralvarmevand i fordelingsnettet. Varmecentralen er placeret i ejendommen Amerikevej nr. 24. Varmecentralen deles imellem Trøjborg 1 og Trøjborg 2.		
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 opvarmede rum. Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg.		
VARMERØR Varmefordelingsrør i jord er udført som 65 mm. præisolerede stålrør. Varmefordelingsrør er udført som 51 mm. rustfri stålrør. Rørene er uisoleret.		
FORBEDRING Isolering af varmefordelingsrør, ventiler op til 60 mm. isolering, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter i varmecentralen.	3.000 kr.	300 kr. 0,05 ton CO_2
VARMEFORDELINGSPUMPER På varmefordelingsanlægget er monteret en ældre pumpe med trinregulering med en effekt på 75 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos i blandesløjfen.		
FORBEDRING Montering af ny varmefordelingspumpe. Det vurderes at den eksisterende pumpe kan udskiftes til en ny pumpe med lavere effekt, som denne af fabrikat Grundfos, Type Alpha2 med isolerings kappe.	7.200 kr.	1.300 kr. 0,39 ton CO_2

AUTOMATIK Til regulering af varmeanlæg er monteret automatik for central styring type REDAN med udeføler. Ud over andet automatik i de enkelte rum, er der monteret automatik der styres efter udetemperatur. Denne overstyrer regulering i de enkelte rum. Der er monteret termostatiske reguleringsventiler på radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur.		

VARMT VAND

Varmt vand	Investering	Årlig besparelse
VARMT VAND I beregningen er der indregnet et normalt varmtvandsforbrug på 250 liter pr. m² opvarmet boligareal pr. år.		
VARMTVANDSRØR Brugsvandsrør og cirkulationsledning er udført som 22, 28, 35 mm. rustfri stålrør. Rørene er isoleret med 30 mm. isolering. Tilslutningsrør til brugsvandsveksler er udført som 1" stålrør. Rørene er uisoleret.		
FORBEDRING Isolering af tilslutningsrør til brugsvandsveksler op til 60 mm. isolering, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter.	1.800 kr.	600 kr. 0,10 ton CO_2
VARMTVANDSPUMPER Cirkulationspumpe er typen Grundfos UP 20-45, 115 W.		
FORBEDRING Montering af ny cirkulationspumpe. Det vurderes at den eksisterende pumpe kan udskiftes til en ny pumpe med lavere effekt, som denne af fabrikat Grundfos, Type Alpha2, 22 W. med isolering kappe.	9.100 kr.	1.700 kr. 0,54 ton CO_2
VARMTVANDSBEHOLDER Varmt brugsvand produceres via gennemstrømningsveksler, fabrikat Redan. preisoleret.		

EL

El	Investering	Årlig besparelse
BELYSNING Belysningen i trappeopgangen og gårdarael består af armaturer med kompaktlysrør, styring via. dagslysføler.		
FORBEDRING VED RENOVERING Udskiftning af belysningen i trappeopgangen og gårdareal med af armaturer med LED lys type Philips Coreline WL. Lyset styres med bevægelsesmeldere.		3.900 kr. 1,24 ton CO_2
SOLCELLER Der er ingen solceller på bygningen.		
FORBEDRING VED RENOVERING Der er monteret nye solceller til produktion af strøm. Solcellearealet er ca. 17,5 kvm. Montering af solceller på tagflade. Det anbefales, at der monteres solceller af typen Monokrystallinske silicium med et areal på ca. 17,5 kvm. Det bør undersøges, om den eksisterende tagkonstruktion er egnet til den ekstra vægt fra solcellerne. En eventuel udgift til dette er ikke medtaget i forslagets økonomi. Der skal monteres på stativer med hældning på 38 gader, så den samlede hældning bliver 42 garder.		3.200 kr. 1,81 ton CO_2
VINDMØLLER Der er ingen vindmølle opstillet til forsyning af bygningen.		

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

Energimærkningsrapporten er gælder for ejendommen på matrikel 1024. Ejendommen er fra år 2002, 6 etager med lille kælder, etagebebyggelse, facader støder op mod eksisterende byggeri.

Antallet af ejendomme er 1.

Utilgængelige rum, elevatorskakt samt ventilatorer.

Der foretages månedlige aflæsninger af det samlede forbrug på varme. Der bør ligeledes foretages månedlige aflæsninger på de forskellige temperaturer på fjernvarme frem og retur, radiatorvand frem og retur og varmt brugsvand frem og cirkulationstemperatur.

Ejendommens varmeforbrug er i overensstemmelse med det beregnede forbrug for denne bygningsmasse. Bygningen fremtræder som en god og sund bygningsmasse.

Bygningens lejligheder

LEJLIGHEDSTYPER OG DERES GENNEMSNITLIGE VARMEUDGIFTER

Lejlighed.				
Bygning	**Adresse**	**m²**	**Antal**	**Kr./år**
Bygning nr.6	Trøjborggade 1-5	90	1	6.470
Lejlighed.				
Bygning	**Adresse**	**m²**	**Antal**	**Kr./år**
Bygning nr.6	Trøjborggade 1-5	93	6	6.685
Lejlighed.				
Bygning	**Adresse**	**m²**	**Antal**	**Kr./år**
Bygning nr.6	Trøjborggade 1-5	95	1	6.829
Lejlighed.				
Bygning	**Adresse**	**m²**	**Antal**	**Kr./år**
Bygning nr.6	Trøjborggade 1-5	96	8	6.901
Lejlighed.				
Bygning	**Adresse**	**m²**	**Antal**	**Kr./år**
Bygning nr.6	Trøjborggade 1-5	97	4	6.973
Lejlighed.				
Bygning	**Adresse**	**m²**	**Antal**	**Kr./år**
Bygning nr.6	Trøjborggade 1-5	102	2	7.332
Lejlighed.				
Bygning	**Adresse**	**m²**	**Antal**	**Kr./år**
Bygning nr.6	Trøjborggade 1-5	105	8	7.548
Erhverv.				
Bygning	**Adresse**	**m²**	**Antal**	**Kr./år**
Bygning nr.6	Trøjborggade 1-5	715	1	51.400
Erhverv, garage/opbevaringsrum.				
Bygning	**Adresse**	**m²**	**Antal**	**Kr./år**
Bygning nr.6	Trøjborggade 1-5	95	1	6.829

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.

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

Emne	Forslag	Investering	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse
Bygning				
Ovenlys	Udskiftning af ovenlysvindue til trelags energirude.	28.400 kr.	1,72 MWh Fjernvarme	1.300 kr.
Varmeanlæg				
Varmerør	Isolering af varmefordelingsrør op til 60 mm.	3.000 kr.	0,34 MWh Fjernvarme	300 kr.
Varmefordelings pumper	Ny varmefordelingspumpe, som Grundfos Alpha2, 15-40, 18 W.	7.200 kr.	594 kWh Elektricitet	1.300 kr.
Varmt og koldt vand				
Varmtvandsrør	Isolering af tilslutningsrør til varmeveksler op til 60 mm.	1.800 kr.	0,72 MWh Fjernvarme	600 kr.
Varmtvandspum per	Ny cirkulationspumpe, som Alpha2 20-40N, 22 W.	9.100 kr.	814 kWh Elektricitet	1.700 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	Udskiftning af vindue til trelags energirude.	44,12 MWh Fjernvarme	32.500 kr.
El			
Belysning	Belysningen i trappeopgangen og gårdaerael består af armaturer med kompaktlysrør, styring via. daglysføler.	1.867 kWh Elektricitet	3.900 kr.
Solceller	Montage af nye solceller, Monokrystallinske silicium, 2,8 kW.	1.036 kWh Elektricitet 1.691 kWh Elektricitet overskud fra solceller	3.200 kr.

BAGGRUNDSINFORMATION

BYGNINGSBESKRIVELSE

Hovedbygning

Adresse	Trøjborggade 1
BBR nr	101-626059-6
Bygningens anvendelse	Etageboligbebyggelse (140)
Opførelses år	2002
År for væsentlig renovering	Ikke angivet
Varmeforsyning	Fjernvarme
Supplerende varme	Ingen
Boligareal i følge BBR	2943 m²
Erhvervsareal i følge BBR	715 m²
Opvarmet bygningsareal	4193 m²
Heraf tagetage opvarmet	699 m²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m²
Uopvarmet kælderetage	126 m²

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

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Fjernvarme

Varmeudgifter	197.206 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	47.332 kr. pr. år
Varmeforbrug	268,28 MWh Fjernvarme
Aflæst periode	02-01-2014 til 01-01-2015

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	222.467 kr. pr. år
Fast afgift	47.332 kr. pr. år
Varmeudgift i alt	269.799 kr. pr. år
Varmeforbrug	302,65 MWh Fjernvarme
CO2 udledning	42,67 ton CO_2 pr. år

KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSEN

Der er overensstemmelse med den af BBR oplyste arealangivelse for ejendommen på matrikelnr.1024 i forhold til de faktiske forhold.

KOMMENTARER TIL DET OPLYSTE OG BEREGNEDE FORBRUG

Det samlede energi forbrug til opvarmning er fordelt imellem Amerikavej nr. 12-16, 24 og Trøjborggade nr. 1.
Energibesparelse forslag vedr. brugsvandsrør og centralvarerør samt varmecentral der er fordelt imellem
ejendommene.

ANVENDTE PRISER INKL. AFGIFTER VED BEREGNING AF BESPARELSER

Ved beregning af energibesparelser anvendes nedenstående energipriser:

Fjernvarme	735,35 kr. per MWh
	122.312 kr. i fast afgift per år
Elektricitet til andet end opvarmning	2,05 kr. per kWh

Alle anvendte priser er inkl. moms, medmindre andet er angivet.

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

ESA-SERVICE
Fængselsvej 31, 2620 Albertslund

esa.energi@gmail.com
tlf. 28449119 / 20217544

Ved energikonsulent
Esben Andersen

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.maerkdinbygning.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 §§ 37 og 38 i bekendtgørelse nr. 673 af 25. juni 2012.

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

Trøjborggade 1
1757 København V

Energistyrelsens Energimærkning

ENERGI STYRELSEN

Gyldig fra den 4. september 2015 til den 4. september 2025

Energimærkningsnummer 311132813