

SPAR PÅ ENERGIEN I DIN BYGNING

- status og forbedringer

Energimærkningsrapport

A/B Syven

Kongedybet 15

2300 København S



Bygningens energimærke:



Gyldig fra 17. marts 2017

Til den 17. marts 2027.

Energimærkningsnummer 311234923



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.



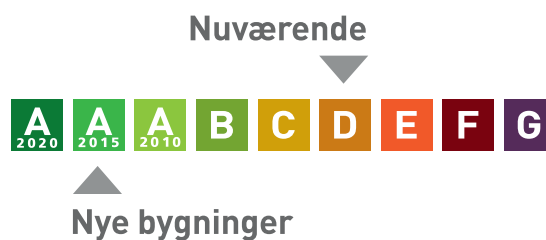
BYGNINGENS ENERGIMÆRKE

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 B



Årligt varmeforbrug

1.275,00 MWh fjernvarme	1.003.632 kr
Samlet energjudgift	1.003.632 kr
Samlet CO ₂ udledning	179,78 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 Loft mod uopvarmet tagrum er isoleret med indblæst granulat i bjælkelag. Det blev ved besigtigelsen oplyst, at skråvægge og mansardtag, samt kviste er uisoleret.		
FORBEDRING Skråvægge og mansardtag efterisoleres, op til 300 mm i forbindelse med fremtidig renovering eller udskiftning.	1.400.000 kr.	61.400 kr. 13,09 ton CO ₂
FORBEDRING Kviste efterisoleres, op til 300 mm i forbindelse med fremtidig renovering eller udskiftning.	350.000 kr.	13.500 kr. 2,86 ton CO ₂
FORBEDRING Loft efterisoleres med 300 mm udlagt direkte på gulv. Der skal sikres en tæt dampspærre på den varme side af isoleringen og der vil skulle etableres nyt gulv, hvis loftet efterfølgende skal benyttes til pulterrum. Overslagspris omfatter alene omkostninger til isoleringsarbejdet.	816.000 kr.	25.500 kr. 5,42 ton CO ₂
FLADT TAG Tag over bagtrapperum skønnes, at være uisoleret.		
FORBEDRING VED RENOVERING Tag over bagtrapperum efterisoleres med 300 mm i forbindelse med fremtidig renovering eller udskiftning af det øvrige tag.		4.000 kr. 0,84 ton CO ₂

Ydervægge

	Investering	Årlig besparelse
<p>MASSIVE YDERVÆGGE Ydervægge består af ifølge tegningsmaterialet af uisoleret massiv teglvæg. Ydervægsdimensioner er 36 til 60 cm.</p> <p>Vinduesbrystninger skønnes overvejende, at være uisoleret massiv teglvæg med træinddækning.</p> <p>Vægge mod porte skønnes, at være isoleret med ca. 100 mm. Væg mellem loft og bagtrapperum er uisoleret.</p>		
<p>FORBEDRING Uisolerede vinduesbrystninger mod vej efterisoleres med 100 mm mineraluld. Eksisterende isoleringsniveau og mulighederne for, at foretage en efterisolering, skal undersøges nærmere forud for dette forslags gennemførelse.</p> <p>I forbindelse med efterisoleringen kan det være nødvendigt, at flytte radiatorer ind i rummet.</p> <p>Overslagsprisen omfatter alene isoleringsarbejdet.</p> <p>Det er væsentligt, at der sikres en helt tæt dampspærrer på den varme side af isoleringen med henblik på, at undgå skimmelvækst og råd i konstruktionen.</p>	168.000 kr.	21.400 kr. 4,54 ton CO ₂
<p>FORBEDRING Væg mellem loft og bagtrapperum isoleres med 100 mm på den kolde side af væggen.</p>	240.000 kr.	13.800 kr. 2,94 ton CO ₂
<p>FORBEDRING Gårdfacader efterisoleres udvendigt med 150 mm facadeisolering. Den udvendige efterisolering afsluttes med en facadepudsløsning eller en hertil godkendt pladebeklædning. Vinduerne skal muligvis flyttes med ud i facaderne eller alternativt udskiftes helt i forbindelse hermed. En udvendig isoleringsløsning sikrer optimal kuldebroafbrydelse. Facadernes udseende ændres dog markant, og det skal forinden arbejdet igangsættes undersøges, om lokale bestemmelser evt. hindrer en sådan ændring i bygningens udseende.</p>	2.500.000 kr.	92.800 kr. 19,77 ton CO ₂

Vinduer, døre ovenlys mv.

	Investering	Årlig besparelse
VINDUER Vinduer i lejligheder og på trapper er generelt monteret med 2-lags termoglas. Vinduer og dør til "butiksløjlighed" på hjørnet af Syvens Allé og Hollænderdybet, er monteret med 1-lags glas. Yderdøre mod trapper er uisoleret og monteret med 1-lags glas.		
FORBEDRING Vinduer og dør med 1-lags glas til "butiksløjlighed" udskiftes nye med 3-lags energiglas, varm kant og gasfyldning.	44.000 kr.	2.000 kr. 0,41 ton CO ₂
FORBEDRING VED RENOVERING Vinduer med 2-lags termoglas udskiftes til nye, monteret med 3-lags energiglas, varm kant og gasfyldning.		182.600 kr. 38,90 ton CO ₂
YDERDØRE Yderdør mod trapper er uisoleret og monteret med 1-lags glas. Nye altandøre skønnes, at være monteret med 2-lags energiglas		
FORBEDRING Dørpartier ved trapper udskiftes til nye isolerede yderdøre, monteret med 3-lags energiglas, varm kant og gasfyldning.	380.000 kr.	17.200 kr. 3,67 ton CO ₂

Gulve

	Investering	Årlig besparelse
ETAGEADSKILLELSE Gulv mod uopvarmet kælder skønnes overvejende, at være udført som uisoleret lukket bjælkelag/støbt gulv. Ifølge tidligere energimærke, er ca. 1/3 af gulv mod kælder efterisoleret med 100 mm. Etageadskillelse mod porte skønnes, at være efterisoleret med ca. 200 mm.		
FORBEDRING Uisoleret gulv mod uopvarmet kælder isoleres ved indblæsning af granulat i bjælkelag. Eksisterende isoleringsniveau og mulighederne for efterisolering ved indblæsning anbefales nærmere undersøgt af et certificeret indblæsningsfirma. Alternativt efterisoleres nedefra med 100 mm afsluttet med godkendt beklædning.	362.400 kr.	31.600 kr. 6,74 ton CO ₂

VentilationInvestering Årlig
besparelse**VENTILATION**

Der er naturlig ventilation i hele ejendommen.

VARMEANLÆG

Varmeanlæg	Investering	Årlig besparelse
FJERNVARME Ejendommen opvarmes med fjernvarme. Anlægget er udført med 2 stk. isolerede varmevekslere af typen Reci, årgang 1983.		
VARMEPUMPER Der er ingen varmepumpe. Konvertering af forsyningsformen fra fjernvarme til el via varmepumpe vil ikke være rentabelt.		
SOLVARME Der er intet solvarmeanlæg. Etablering af solvarmeanlæg vil ikke være rentabelt.		
Varmedeling		
VARMEFORDELING Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i alle opvarmede rum. Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg.		
VARMERØR Varmørør før veksler er isoleret 30-40 mm. Varmefordelingsrør i kælder er isoleret med 20-30 mm. Der er registreret uisolerede varmedelingsrør og komponenter i varmecentral, svarende til ca. 12 meter rør.		
FORBEDRING Uisolerede varmedelingsrør og komponenter (flanger og ventiler) i varmecentral isoleres, op til 50 mm med rørskaile eller lamelmåtter. Ventiler monteres evt. med aftagelige isoleringskapper.	4.000 kr.	900 kr. 0,18 ton CO ₂
VARMEFORDELINGSPUMPER På varmedelingsanlægget er monteret 1 stk. automatisk modulerende pumpe af typen Grundfos, Magna 65-120.		

AUTOMATIK

Det skønnes, at der generelt er monteret termostatiske reguleringsventiler på alle radiatorer. Til regulering af varmeanlæg efter udetemperatur er monteret automatik af typen Ssamson.

VARMT VAND

Varmt vand	Investering	Årlig besparelse
<p>VARMTVANDSRØR Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder er isoleret med 30-40 mm. Varmtvandsrør i kælder er isoleret med 20-40 mm. Varmtvands stigstrengene er isoleret med ca. 20 mm.</p>		
<p>VARMTVANDSPUMPER Til varmtvandscirkulation er monteret 1 stk. cirkulationspumpe af typen Grundfos, Alpha 2, 32-80.</p>		
<p>VARMTVANDSBEHOLDER Til varmtvandsproduktion er monteret 2 stk. varmtvandsbeholdere af typen Reci, årgang 1984.</p> <p>Beholderne er isoleret med 75 mm mineraluld og mandedæksler er monteret med aftagelige isoleringskapper.</p>		

EL

EL	Investering	Årlig besparelse
<p>BELYSNING Belysningen på trapper er generelt monteret med sparepærer og med halogenpærer, som betjenes via trapperelæer.</p> <p>Belysning på loft er monteret med lysstofrør, som betjenes via trapperelæer. Belysning i kældergang er monteret med lysstofrør, som betjenes manuelt. Udebelysning er monteret med sparepærer, som styres via skumringsrelæ.</p>		
<p>FORBEDRING Halogenpærer på trapper udskiftes med LED-pærer i de eksisterende armaturer (retro-fit).</p> <p>Det skal sikres, at lyskilden kan belyse gangarealet med minimum 50 lux.</p> <p>Beregning ved 50 stk.</p>	2.500 kr.	4.800 kr. 1,41 ton CO ₂
<p>FORBEDRING Belysningsanlæg i kældergang monteres med automatisk lysstyring via PIR-sensorer eller akustisk styring.</p> <p>Alternativt udskiftes manuelt betjente afbrydere med trapperelæer.</p>	20.000 kr.	9.800 kr. 2,87 ton CO ₂
<p>SOLCELLER Der er ingen solceller.</p>		
<p>FORBEDRING Montering af solceller på tagflade mod sydvest.</p> <p>Det anbefales, at der monteres krystallinske solceller af god kvalitet med et panelareal på ca. 100 m².</p> <p>Eventuelle tilskudsmuligheder er ikke medtaget i overslagsprisen.</p> <p>Vilkår vedrørende afregningsbetingelser for overskydende el-produktion anbefales nærmere undersøgt, forud for dette forslags gennemførelse.</p> <p>Det skal yderligere sikres, at tagkonstruktionen kan bære et solcelleanlæg samt, at der kan gives tilladelse til opsætning af anlæg.</p>	320.000 kr.	21.200 kr. 8,44 ton CO ₂

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

Baggrunden for energimærket er en besigtigelse af ejendommen, ejeroplysninger, tidligere energimærke, byggeskik på tidspunktet for ejendommens opførelse og renovering samt bygningstegninger.

Det opvarmede areal udgøres af det samlede boligareal. Arealerne stammer fra BBR-meddelelsen og opmålinger på bygningstegninger.

Trapper medtages i beregningen som opvarmet areal, mens kælder og tagrum anses for, at være uopvarmet.

Der er ikke foretaget destruktive undersøgelser af klimaskærmen.

I energimærkningen foretages et skøn ved utilgængelige konstruktioner baseret på tidstypiske byggeskikke og krav samt det aktuelle bygningsisolationsniveau i øvrigt. Samme skøn gør sig gældende for varmeanlæg mv. Der tages i den forbindelse forbehold for afvigelser fra faktiske forhold, der kan have betydning for energimærkningens besparelsesforslag.

Der er anført forbedringsforslag med forholdsvis korte tilbagebetalingstider, som det vil være rentabelt at gennemføre her og nu.

Der er yderligere anført forslag, som først vil være rentable på længere sigt. Disse forslag vil dog alle have en miljømæssig og samfundsgavnlig effekt ved gennemførelse.

Det er vigtigt, at der inden igangsætning af energibesparende forslag, udarbejdes et projekt eller foretages en dimensionering af de ønskede ændringer, som sikrer en korrekt udførelse. Forkert udførte besparelsesforslag kan give sig til kende i alvorlige byggetekniske svigt på både kort og lang sigt eller udeblivelse af energibesparelser.

RENTABLE BESPARELSFORSLAG

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	Skråvægge og mansardtag efterisoleres	1.400.000 kr.	92,46 MWh Fjernvarme 75 kWh Elektricitet	61.400 kr.
Loft	Kviste efterisoleres	350.000 kr.	20,22 MWh Fjernvarme 17 kWh Elektricitet	13.500 kr.
Loft	Loft efterisoleres	816.000 kr.	38,32 MWh Fjernvarme 31 kWh Elektricitet	25.500 kr.
Massive ydervægge	Uisolerede vinduesbrystninger mod vej efterisoleres	168.000 kr.	32,11 MWh Fjernvarme 26 kWh Elektricitet	21.400 kr.

Massive ydervægge	Væg mellem loft og bagtrapperum efterisoleres	240.000 kr.	20,76 MWh Fjernvarme 17 kWh Elektricitet	13.800 kr.
Massive ydervægge	Gårdfacader efterisoleres	2.500.000 kr.	139,69 MWh Fjernvarme 113 kWh Elektricitet	92.800 kr.
Vinduer	Vinduer og dør med 1-lags glas til "butiksløjlighed" udskiftes	44.000 kr.	2,92 MWh Fjernvarme 1 kWh Elektricitet	2.000 kr.
Yderdøre	Dørpartier ved trapper udskiftes	380.000 kr.	25,83 MWh Fjernvarme 36 kWh Elektricitet	17.200 kr.
Etageadskillelse	Uisoleret gulv mod uopvarmet kælder isoleres	362.400 kr.	47,59 MWh Fjernvarme 38 kWh Elektricitet	31.600 kr.

Varme anlæg

Varmerør	Uisolerede varmfordelingsrør og komponenter i varmecentral isoleres	4.000 kr.	1,30 MWh Fjernvarme	900 kr.
----------	---	-----------	---------------------	---------

EL

Belysning	Halogenpærer på trapper udskiftes	2.500 kr.	2.125 kWh Elektricitet	4.800 kr.
Belysning	Etablering af lysstyring i kældergang	20.000 kr.	4.328 kWh Elektricitet	9.800 kr.
Solceller	Montering af solceller til el-produktion	320.000 kr.	8.788 kWh Elektricitet 3.948 kWh Elektricitet overskud fra solceller	21.200 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			
Fladt tag	Tag over bagtrapperum efterisoleres	5,94 MWh Fjernvarme 5 kWh Elektricitet	4.000 kr.
Vinduer	Vinduer med termoglas udskiftes	275,39 MWh Fjernvarme 112 kWh Elektricitet	182.600 kr.

BAGGRUNDSINFORMATION

BYGNINGSBESKRIVELSE

Hovedbygning

Adresse	Kongedybet 15, 2300 København S
BBR nr	101-310515-1
Bygningens anvendelse i følge BBR	Etageboligbebyggelse (140)
Opførelsesår	1920
År for væsentlig renovering	Ikke angivet
Varmeforsyning	Fjernvarme
Supplerende varme	Ingen
Boligareal i følge BBR	10787 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m ²
Opvarmet bygningsareal	10787 m ²
Heraf tagetage opvarmet	0 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m ²
Uopvarmet kælderetage	1840 m ²
Energimærke	D
Energimærke efter rentable besparelsesforslag	C
Energimærke efter alle besparelsesforslag	B

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Fjernvarme

Varmeudgifter	751.668 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	159.820 kr. pr. år
Varmeforbrug	1.192,80 MWh Fjernvarme
Aflæst periode	02-04-2015 til 01-04-2016

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	767.059 kr. pr. år
Fast afgift	159.820 kr. pr. år
Varmeudgift i alt	926.879 kr. pr. år
Varmeforbrug	1.217,22 MWh Fjernvarme
CO ₂ udledning	171,63 ton CO ₂ pr. år

KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSEN

Snit-, plan- og facadetegninger af ejendommen er indhentet hos kommunens byggesagsarkiv og er kontrolopmålt af energikonsulenten. Det opmålte areal stemmer overens med BBR.

KOMMENTARER TIL DET OPLYSTE OG BEREGNEDE FORBRUG

Der er god overensstemmelse mellem det beregnede og det oplyste forbrug.

ANVENDTE PRISER INKL. AFGIFTER VED BEREGNING AF BESPARELSER

Ved beregning af energibesparelser anvendes nedenstående energipriser:

Fjernvarme.....	661,81 kr. per MWh
	159.824 kr. i fast afgift per år
Elektricitet til andet end opvarmning.....	2,25 kr. per kWh

Fjernvarmeprisen er anvendt ud fra de tariffer, der var gældende ved det tilsluttede fjernvarmeværk, på det tidspunkt energimærket er gyldigt fra.

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 600161
CVR-nummer 31616948

EnergiFocus ApS

Strandvejen 41, Hørby, 4300 Holbæk
energifocus.dk
shp@energifocus.dk
tlf. 21370313

Ved energikonsulent
Søren Pedersen

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

A/B Syven
Kongedybet 15
2300 København S



Energistyrelsen

Gyldig fra den 17. marts 2017 til den 17. marts 2027

Energimærkningsnummer 311234923