

SPAR PÅ ENERGIEN I DIN BYGNING

- status og forbedringer

Energimærkningsrapport
E/F Elmegården
Amagerbrogade 28
2300 København S



Bygningens energimærke:



Gyldig fra 8. juni 2018
Til den 8. juni 2028.

Energimærkningsnummer 311319301



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.



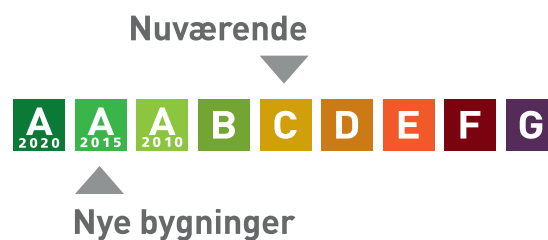
BYGNINGENS ENERGIMÆRKE

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 A2010

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



Årligt varmekonsum

922,12 MWh fjernvarme 800.173 kr

Samlet energiudgift 800.173 kr

Samlet CO₂ udledning 130,02 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 Loftsrum er isoleret med ca. 150 mm mineraluld (granulat) i etageadskillelsen. Vurderet ved besigtigelsen. Mansardtag er isoleret med 150 mm mineraluld. Vurderet ud fra måltagning.		

Ydervægge

	Investering	Årlig besparelse
MASSIVE YDERVÆGGE Ydervægge består af 36-60 cm massiv teglvæg. Vurderet ud fra måltagning.		
FORBEDRING Indvendig efterisolering med 200 mm isolering på massive ydervægge. Der opsættes effektiv dampspærre og afsluttes med godkendt beklædning. I forbindelse med arbejdet, skal der udføres nye lysninger og bundstykker ved vinduer, og tekniske installationer føres med ud i ny væg.	6.910.400 kr.	198.800 kr. 41,60 ton CO ₂

Vinduer, døre ovenlys mv.

	Investering	Årlig besparelse
VINDUER Mod gaden. Vinduer og døre er med to-lags energirude. Mod gården. Vinduer og døre er primært med to-lags termorude. Bagtrapper har vinduer med to-lags energirude.		
FORBEDRING Termoruder i vinduer udskiftes til nye to-lags energiruder med varm kant.	819.400 kr.	34.200 kr. 7,15 ton CO ₂
YDERDØRE Hovedtrapper. Massive yderdøre vurderes generelt at være uisoleret. Der er enkelte isoleret døre. Bagtrapper og erhverv. Massive yderdøre vurderes generelt at være uisoleret. Der er enkelte isoleret døre.		
FORBEDRING Bagtrapper og erhverv. Det anbefales at udskifte yderdøre til nye isolerede.	110.200 kr.	5.300 kr. 1,09 ton CO ₂
FORBEDRING Hovedtrapper. Det anbefales at udskifte yderdøre til nye isolerede.	119.500 kr.	5.700 kr. 1,19 ton CO ₂

Gulve

	Investering	Årlig besparelse
ETAGEADSKILLELSE Gulv mod uopvarmet kælder er udført som lukket bjælkelag med lerindskud. Vurderet ved besigtigelsen. Gulv mod portgennemgang er udført som lukket bjælkelag, der er hulrumsisoleret med ca. 100 mm granulát. Vurderet ved besigtigelsen.		
FORBEDRING Isolering af uisoleret gulv mod uopvarmet kælder med ca. 100 mm isoleringsgranulat i hulrum.	336.800 kr.	33.500 kr. 7,01 ton CO ₂

Ventilation

Investering Årlig
besparelse

VENTILATION

Der er naturlig ventilation i hele bygningen i form af oplukkelige vinduer og aftrækskanaler.

VARMEANLÆG

Varmeanlæg

Investering Årlig
besparelse

FJERNVARME

Ejendommen opvarmes via 3 varmecentraler.

Varmecentral 1.

Forsyner Hollænderdybet 2 og Amagerbrogade 28.

Anlægget er udført med isoleret varmeveksler og indirekte centralvarmevand i fordelingsnettet.

Varmecentral er placeret i kælderen, Hollænderdybet.

Fabrikat CTC type SKR 126-1 VF, år 1980.

Varmecentral 2.

Forsyner Amager Boulevard 132-134 og Under Elmene 18.

Anlægget er udført med isoleret varmeveksler og indirekte centralvarmevand i fordelingsnettet.

Varmecentral er placeret i kælderen, Amager Boulevard.

Fabrikat CTC type SKR 126-1 VF, år 1980.

Varmecentral 3.

Forsyner Hollænderdybet 4-6, Æblestien 1-3 og Under Elmene 16.

Anlægget er udført med isoleret varmeveksler og indirekte centralvarmevand i fordelingsnettet.

Varmecentral er placeret i kælderen, Æblestien.

Fabrikat CTC type SKR 126-1 VF, år 1980.

VARMEPUMPER

Der er ingen varmepumpe i bygningen.

Der er ikke stillet forslag til etablering af varmepumpe, da bygningen har fjernvarme forsyning.

SOLVARME

Der er ikke installeret solvarme på bygningen.

Der er ikke stillet forslag til etablering af solvarme, da bygningen har fjernvarme forsyning.

Varmedeling

Investering Årlig
besparelse

VARMEFORDELING

Varmecentral 1.

Forsyner Hollænderdybet 2 og Amagerbrogade 28.

Varmen fordeles via radiatorer. Varmedelingsrør er vurderet udført som et-strengs anlæg.

Varmecentral 2. Forsyner Amager Boulevard 132-134 og Under Elmene 18. Varmen fordeles via radiatorer. Varmefordelingsrør er vurderet udført som to-strengs anlæg. Varmecentral 3. Forsyner Hollænderdybet 4-6, Æblestien 1-3 og Under Elmene 16. Varmen fordeles via radiatorer. Varmefordelingsrør er vurderet udført som to-strengs anlæg.		
VARMERØR Varmefordelingsrør i uopvarmet kælder er isoleret med 30 mm. Varmefordelingsrør over loft ved Hollænderdybet 2 og Amagerbrogade 28 er isoleret med 20 mm.		
FORBEDRING Varmefordelingsrør over loft ved Hollænderdybet 2 og Amagerbrogade 28. Det anbefales at isolere rørene op til 50 mm isolering.	9.400 kr.	600 kr. 0,12 ton CO ₂
FORBEDRING VED RENOVERING Varmefordelingsrør i uopvarmet kælder. Det anbefales at isolere rørene op til 50 mm isolering.		1.400 kr. 0,27 ton CO ₂
VARMEFORDELINGSPUMPER Varmecentral 1. På varmfedelingsanlægget er monteret en automatisk modulerende pumpe med en effekt på 9-180 W. Fabrikat Grundfos Magna3 32-100. Varmecentral 2. På varmfedelingsanlægget er monteret en automatisk modulerende pumpe med en effekt på 15-336 W. Fabrikat Grundfos Magna3 32-120. Varmecentral 3. På varmfedelingsanlægget er monteret en nyere automatisk trinstyret pumpe med en effekt på 40-400 W. Fabrikat Grundfos UPE 32-120.		
FORBEDRING Varmecentral 3. Montering af ny automatisk modulerende cirkulationspumpe på varmfedelingsanlæg. Det vurderes at pumpen kan udskiftes til en med lavere effekt forbrug.	15.000 kr.	1.800 kr. 0,53 ton CO ₂

AUTOMATIK

Der er monteret termostatiske reguleringsventiler på radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur.

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.

VARMT VAND

Varmt vand

Investering Årlig
besparelse

VARMTVANDSRØR

Tilslutningsrør til varmtvandsbeholdere er isoleret med 30-40 mm.

Brugsvandsrør i uopvarmet kælder er isoleret med 20 mm.

Brugsvandsrør over loft er isoleret med 20 mm.

FORBEDRING

Brugsvandsrør over loft.

Det anbefales at isolere rørene op til 50 mm isolering.

32.400 kr.

4.600 kr.
0,95 ton CO₂

FORBEDRING

Brugsvandsrør i uopvarmet kælder.

Det anbefales at isolere rørene op til 50 mm isolering.

32.400 kr.

2.700 kr.
0,55 ton CO₂

FORBEDRING

Tilslutningsrør til varmtvandsbeholdere.

Det anbefales at isolere rørene op til 50 mm isolering.

10.600 kr.

400 kr.
0,08 ton CO₂

VARMTVANDSPUMPER

Varmecentral 1.

På varmtvandsrør og cirkulationsledning er monteret en automatisk modulerende pumpe med en effekt på 3-18 W.

Fabrikat Grundfos Alpha2 25-40.

Varmecentral 2.

På varmtvandsrør og cirkulationsledning er monteret en automatisk modulerende pumpe med en effekt på 3-34 W.

Fabrikat Grundfos Alpha2 25-60.

Varmecentral 3.

På varmtvandsrør og cirkulationsledning er monteret en automatisk modulerende pumpe med en effekt på 3-34 W.

Fabrikat Grundfos Alpha2 25-60.

VARMTVANDSBEHOLDER

Varmecentral 1.

Forsyner Hollænderdybet 2 og Amagerbrogade 28.

Varmt brugsvand produceres i 1600 l varmtvandsbeholder, isoleret med 100 mm mineraluld.

Beholderen er placeret i varmecentral i kælderen, Hollænderdybet.

Fabrikat Kähler og Breum, år 1997.

Varmecentral 2.

Forsyner Amager Boulevard 132-134 og Under Elmene 18.

Varmt brugsvand produceres i 2000 l varmtvandsbeholder, isoleret med 100 mm mineraluld.

Beholderen er placeret i varmecentral i kælderen, Amager Boulevard.

Fabrikat Kähler og Breum, år 1997.

Varmecentral 3.

Forsyner Hollænderdybet 4-6, Æblestien 1-3 og Under Elmene 16.

Varmt brugsvand produceres i 2000 l varmtvandsbeholder, isoleret med 100 mm mineraluld.

Beholderen er placeret i varmecentral i kælderen, Amager Boulevard.

Fabrikat Kähler og Breum, år 1997.

EL

EL	Investering	Årlig besparelse
BELYSNING Hovedtrapper og bagtrapper. Belysningen består af armaturer med kompaktlysrør og sparepærer. Lyset styres af trappeautomat. Loft. Belysningen består af armaturer med kompaktlysrør og sparepærer. Lyset styres af bevægelsesmeldere. Kælderen. Belysningen består af armaturer med kompaktlysrør og sparepærer. Lyset styres af timer (Columbustryk).		
SOLCELLER Der er ingen solceller på bygningen.		
FORBEDRING Det anbefales at montere solceller til supplerende elforbruget på fællesarealer. I forslaget er regnet med 60 m ² Solcellepaneler, der vender mod sydvest.	180.000 kr.	14.100 kr. 5,75 ton CO ₂

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

Der er udleveret tegninger i forbindelse med besigtigelsen.

Klimaskærmen er beregnet ved sammenlægning af fladearealer og med udgangspunkt i et gennemsnitsskøn, da der er mindre forskelle i konstruktioner.

Forbruget af varmt vand er i henhold til energistyrelsens standard forbrugsvaner sat til 250 liter/m² pr. år for boliger.

Denne energimærkning omfatter bygningernes varmetab inkl. ventilation til den nødvendige luftudskiftning, pumper og varmtvandsforbrug til daglig drift af bygningen.

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	Indvendig efterisolering af massive ydervægge med 200 mm.	6.910.400 kr.	293,11 MWh Fjernvarme 411 kWh Elektricitet	198.800 kr.
Vinduer	Udskiftning af termoruder til nye to-lags energiruder.	819.400 kr.	50,46 MWh Fjernvarme 50 kWh Elektricitet	34.200 kr.
Yderdøre	Bagtrapper og erhverv. Montage af nye massive isoleret yderdøre.	110.200 kr.	7,71 MWh Fjernvarme 10 kWh Elektricitet	5.300 kr.
Yderdøre	Hovedtrapper. Montage af nye massive isoleret yderdøre.	119.500 kr.	8,36 MWh Fjernvarme 10 kWh Elektricitet	5.700 kr.

Etageadskillelse	Isolering af uisolereet gulv mod uopvarmet kælder med indblæsning af granulat i ca. 100 mm hulrum.	336.800 kr.	49,38 MWh Fjernvarme 64 kWh Elektricitet	33.500 kr.
------------------	--	-------------	---	------------

Varmeanlæg

Varmerør	Hollænderdybet 2 og Amagerbrogade 28. Isolering af varmfordelingsrør over loft op til 50 mm.	9.400 kr.	0,86 MWh Fjernvarme	600 kr.
Varmefordelingspumper	Varmecentral 3. Montering af ny cirkulationspumpe på varmfordelingsanlægget.	15.000 kr.	802 kWh Elektricitet	1.800 kr.

Varmt og koldt vand

Varmtvandsrør	Isolering af brugsvandsrør over loft op til 50 mm.	32.400 kr.	6,72 MWh Fjernvarme	4.600 kr.
Varmtvandsrør	Isolering af brugsvandsrør i uopvarmet kælder op til 50 mm.	32.400 kr.	3,93 MWh Fjernvarme -5 kWh Elektricitet	2.700 kr.
Varmtvandsrør	Isolering af tilslutningsrør til varmtvandsbeholdere op til 50 mm.	10.600 kr.	0,55 MWh Fjernvarme -1 kWh Elektricitet	400 kr.

El

Solceller	Montering af solceller til supplerende af elforbruget på fællesarealer. 60 m ² Solcellepaneler.	180.000 kr.	5.982 kWh Elektricitet 2.687 kWh Elektricitet overskud fra solceller	14.100 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
Varmeanlæg			
Varmerør	Isolering af varmfordelingsrør i uopvarmet kælder op til 50 mm.	1,93 MWh Fjernvarme	1.400 kr.

BAGGRUNDSINFORMATION

BYGNINGSBESKRIVELSE

E/F Elmegården

Adresse	Amagerbrogade 28, 2300 København S
BBR nr.....	101-18237-1
Bygningens anvendelse i følge BBR.....	Etageboligbebyggelse (140)
Opførelsesår	1918
År for væsentlig renovering.....	Ikke angivet
Varmeforsyning.....	Fjernvarme
Supplerende varme.....	Ingen
Boligareal i følge BBR	8929 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	2191 m ²
Opvarmet bygningsareal.....	10147 m ²
Heraf tagetage opvarmet.....	0 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m ²
Uopvarmet kælderetage.....	1714 m ²
Energimærke	C
Energimærke efter rentable besparelsesforslag	A2010
Energimærke efter alle besparelsesforslag.....	A2010

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Det har ikke været muligt at indhente oplysninger om det faktiske forbrug ved energimærkningen.

KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSEN

E/F Elmegården.

Amagerbrogade 28, Amager Boulevard 132-134, Æblestien 1-3, Hollænderdybet 2-6 og Under Elmene 16-18.

Det opvarmede etageareal i henhold til energimærkningens opmåling afviger med mindre end 10 % fra BBR meddelelsen.

Kælderen er uopvarmet.

KOMMENTARER TIL DET OPLYSTE OG BEREGNEDE FORBRUG

Der foreligger ingen oplysninger om ejendommens aktuelle varmekonsum.

I energimærket er varmekonsumet beregnet til 922,12 MWh fjernvarme.

Det beregnede forbrug er baseret på et normforbrug. I normforbruget er det bl.a. forudsat

- at hele bygningen er opvarmet til i gennemsnit 20°C året rundt.
- at der sker en total luftudskiftning i alle rum hver anden time.

Ved energimærkning af en bygning er det afgørende, at det er bygningens energitilstand, der afspejles – og ikke de nuværende brugeres energivaner.

ANVENDTE PRISER INKL. AFGIFTER VED BEREGNING AF BESPARELSER

Ved beregning af energibesparelser anvendes nedenstående energipriser:

Fjernvarme.....	675,05 kr. per MWh
	177.696 kr. i fast afgift per år
Elektricitet til andet end opvarmning.....	2,20 kr. per kWh

I beregninger er anvendt estimerede priser, der omfatter materialer, timeløn til professionelle håndværkere, eventuelle projekteringsomkostninger, byggepladssomkostninger - herunder stillads samt følge- og miljøomkostninger.

Det anbefales at indhente overslag på rapportens besparelsesforslag til almen orientering inden en konkret planlægning igangsættes, herunder projektforslag og indhentning af en fast tilbudspris. Der kan være store afvigelser fra den estimerede pris og en konkret pris. Blandt andet på grund af regionale og beskæftigelsesmæssige forhold.

De anvendte el- og brændselspriser er med udgangspunkt i beregningsprogrammets standardpriser, da energipriser er varierende. Priser kan derfor afvige fra aktuelle forhold.

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 600001
CVR-nummer 66819116

OBH Ingeniørservice A/S

Agerhatten 25, 5220 Odense SØ

obh@obh-gruppen.dk
tlf. 70217240

Ved energikonsulent
René Engmann

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.

Energistirelsens adresse er:

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

Energimærke

E/F Elmegården
Amagerbrogade 28
2300 København S



Energistyrelsen

Gyldig fra den 8. juni 2018 til den 8. juni 2028

Energimærkningsnummer 311319301