

SPAR PÅ ENERGIE I DIN BYGNING

- status og forbedringer

Energimærkningsrapport

Ejendoms nr. 51-276

Linnésgade 28

1123 København K



Bygningens energimærke:



Gyldig fra 9. juli 2014

Til den 9. juli 2024.

Energimærkningsnummer 311064082


STYRELSEN

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.



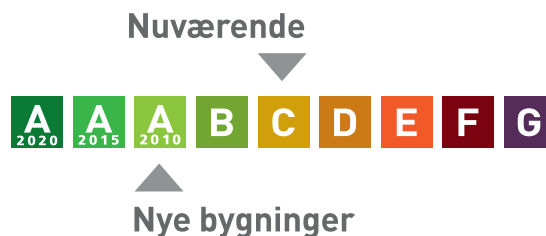
BYGNINGENS ENERGIMÆRKE

På energimærkningsskalaen vises bygningens nuværende energimærke.

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

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

484,6 m³ damp fjernvarme 339.055 kr

Samlet energjudgift 339.055 kr

Samlet CO₂ udledning 47,83 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 Loftsrum er isoleret med 150-200 mm mineraluld (granulat) i etageadskillelsen. Vurderet ved besigtigelsen.		

Ydervægge

	Investering	Årlig besparelse
MASSIVE YDERVÆGGE Ydervægge består af 47-60 cm massiv teglvæg. Fastlagt ved 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.	2.761.400 kr.	77.800 kr. 15,72 ton CO ₂
KÆLDER YDERVÆGGE Kælderydervægge består af 60 cm massiv teglvæg. Isoleringsforhold er med udgangspunkt i byggeskik på opførelsestidspunktet, da konstruktionen er utilgængelig.		
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.	188.700 kr.	4.800 kr. 0,96 ton CO ₂

Vinduer, døre ovenlys mv.

	Investering	Årlig besparelse
VINDUER		
FORBEDRING VED RENOVERING Vinduerne udskiftes til nye med to-lags energiruder og varm kant.		10.900 kr. 2,19 ton CO ₂
VINDUER Boliger mod gaden. Bygningen har vinduer med etlags glastrude og forsatsrude med energiglas. Erhverv mod gaden. Bygningen har vinduer med et-lags glastrude og forsatsrude/termo.		
YDERDØRE Mod gården og portgennemgang. Massive yderdøre vurderes at være uisoleret.		
FORBEDRING Udskiftning af yderdøre til nye døre med isolerede fyldninger.	43.500 kr.	2.100 kr. 0,41 ton CO ₂

Gulve

	Investering	Årlig besparelse
ETAGEADSKILLELSE Gulv mod portgennemgang er trægulv på bjælkelag med lerindskud. Vurderet ved besigtigelsen.		
FORBEDRING Der er mulighed for opklæbning af 100 mm isoleringsbatts på underside af dækket, der afsluttes med godkendt beklædning.	18.000 kr.	3.700 kr. 0,73 ton CO ₂

ETAGEADSKILLELSE Gulv mod kælder er trægulv på bjælkelag med lerindskud. Vurderet ved besigtigelsen.		
FORBEDRING Isoleringen af dækket er 50 mm eller mindre. Bygningsreglementet kræver derfor efterisolering til mindst 100 mm lagtykkelse i forbindelse med en renovering. Der er mulighed for opklæbning af 100 mm isoleringsbatts på underside af dækket.	78.000 kr.	7.900 kr. 1,57 ton CO ₂
ETAGEADSKILLELSE Gulv mod varmecentral er udført som lukket bjælkelag. Der er isoleret med ca. 100 mm mineraluld på undersiden. Vurderet ud fra måltagning.		
KÆLDERGULV Kældergulv er udført i beton med slidlagsgulv. Gulvet er uisolaret. Isoleringsforhold er med udgangspunkt i byggeskik på opførelsestidspunktet, da konstruktionen er utilgængelig.		

Ventilation

	Investering	Årlig besparelse
VENTILATION Boliger. Der er naturlig ventilation i hele bygningen i form af oplukkelige vinduer. Der er udsugning fra køkken og toiletter.		
Erhverv. Der er monteret et mekanisk ventilationsanlæg der ventilerer mødelokaaler i stuen. Aggregat er med krydsveksler samt varmeplade. Anlæg er placeret i kælderen.		
Der er naturlig ventilation i resten af bygningen i form af oplukkelige vinduer. Der er udsugning fra toiletter, køkken m.m.		

VARMEANLÆG

Varmeanlæg

	Investering	Årlig besparelse
FJERNVARME Bygningen opvarmes med fjernvarme. Anlægget er udført med isoleret varmeveksler og indirekte centralvarmevand i fordelingsnettet. Fabrikat Reci, år 1988.		

Varmefordeling

	Investering	Årlig besparelse
VARMEFORDELING Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i opvarmede rum. Varmefordelingsrør er vurderet udført som et-strengs anlæg.		
VARMERØR Varmefordelingsrør i varmecentral til forsyning af ventilationsanlæg er uisolert.		
FORBEDRING Det anbefales at isolere rørene op til 50 mm isolering.	4.200 kr.	1.600 kr. 0,31 ton CO ₂
VARMERØR Varmefordelingsrør over loft er isoleret med ca. 20 mm.		
FORBEDRING Det anbefales at isolere rørene op til 50 mm isolering.	25.200 kr.	1.600 kr. 0,31 ton CO ₂
VARMERØR Varmefordelingsrør i kælderen er isoleret.		
FORBEDRING VED RENOVERING Det anbefales at isolere rørene op til 50 mm isolering. Det anbefales at isolere rørene op til 50 mm isolering.		200 kr. 0,04 ton CO ₂
VARMERØR Varmefordelingsrør i varmecentral er isoleret med 50-60 mm.		

VARMEFORDELINGSPUMPER

Hovedpumpe på varmfordelingsanlægget er en pumpe med trinregulering med en effekt på 400-480-550-635 W. Pumpen er af fabrikat Smedegaard el-vario 6-125-4.

FORBEDRING

Montering af ny automatisk modulerende cirkulationspumpe på varmfordelingsanlæg.

Det vurderes at pumpen kan udskiftes til en med lavere effekt forbrug.

18.500 kr.

3.500 kr.
1,07 ton CO₂**VARMEFORDELINGSPUMPER**

Til forsyning af varmtvandsbeholder er der monteret med en automatisk modulerende pumpe med en effekt på 10-180 W.

Pumpen er af fabrikat Grundfos Magna 50-100.

Til forsyning af ventilationsanlæg er der monteret en automatisk modulerende pumpe med en effekt på 5-22 W.

Pumpen er af fabrikat Grundfos Alpha2 25-40.

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 varmtvandsbeholder er isoleret. Brugsvandsrør i kælderen er isoleret.		
VARMTVANDSPUMPER På varmtvandsrør og cirkulationsledning er monteret en ældre pumpe med trinregulering med en effekt på 110-135-170-200 W. Pumpen er af fabrikat SMEDEGAARD EV5-100-4V.		
FORBEDRING Montering af ny automatisk modulerende cirkulationspumpe på varmtvandsrør og cirkulationsledning. Det vurderes at pumpen kan udskiftes til en med lavere effekt forbrug.	8.500 kr.	2.700 kr. 0,70 ton CO ₂
VARMTVANDSBEHOLDER Varmt brugsvand produceres i 1500 l varmtvandsbeholder, isoleret med 100 mm mineraluld. Beholderen er placeret i varmecentral. Fabrikat Reci, år 1988.		

EL

EL	Investering	Årlig besparelse
BELYSNING Erhverv. Den generelle belysning er med PLL kompaktør. Lyset tændes og slukkes manuelt.		
FORBEDRING Det anbefales at installere regulering af belysningen ved PIR melder.	150.500 kr.	11.200 kr. 3,90 ton CO ₂

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

Bygningen har fået karakteren C på energimærkningsskalaen.

Ved udførelse af følgende forslag opnås B på energimærkningsskalaen.

- Indvendig efterisolering af massive ydervægge med 200 mm.

En repræsentant for ejer var tilstede ved besigtigelsen.

Der er indhentet tegninger fra Københavns Kommune.

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 og 100 liter/m² pr. år. for erhverv.

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

Bygningens lejligheder

LEJLIGHEDSTYPER OG DERES GENNEMSNITLIGE VARMEUDGIFTER

Lejligheds type 1 Bygning 1	Adresse Gothersgade 135-135A, 1123 København K. Linnésgade 28, 1361 København K.	m² 88	Antal 1	Kr./år 7.140
Lejligheds type 2 Bygning 1	Adresse Gothersgade 135-135A, 1123 København K. Linnésgade 28, 1361 København K.	m² 96	Antal 3	Kr./år 7.789
Lejligheds type 3 Bygning 1	Adresse Gothersgade 135-135A, 1123 København K. Linnésgade 28, 1361 København K.	m² 107	Antal 3	Kr./år 8.681
Lejligheds type 4 Bygning 1	Adresse Gothersgade 135-135A, 1123 København K. Linnésgade 28, 1361 København K.	m² 153	Antal 2	Kr./år 12.414
Lejligheds type 5 Bygning 1	Adresse Gothersgade 135-135A, 1123 København K. Linnésgade 28, 1361 København K.	m² 178	Antal 3	Kr./år 14.442
Lejligheds type 6 Bygning 1	Adresse Gothersgade 135-135A, 1123 København K. Linnésgade 28, 1361 København K.	m² 200	Antal 3	Kr./år 16.227
Erhverv Bygning 1	Adresse Gothersgade 135-135A, 1123 København K. Linnésgade 28, 1361 København K.	m² 2.006	Antal 1	Kr./år 162.762

Kommentar

Der afregnes efter målt forbrug i hver enkelt lejlighed og erhverv.

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				
Massive ydervægge	Indvendig efterisolering af massive ydervægge med 200 mm.	2.761.400 kr.	157,6 m ³ damp Fjernvarme 247 kWh Elektricitet	77.800 kr.
Kælder ydervægge	Indvendig efterisolering af massive kælderydervægge med 200 mm.	188.700 kr.	9,7 m ³ damp Fjernvarme	4.800 kr.
Yderdøre	Trapper mod gården og portgennemgang. Montage af nye massive isoleret yderdøre.	43.500 kr.	4,2 m ³ damp Fjernvarme	2.100 kr.
Etageadskillelse	Isolering af gulv mod port gennemgang med 100 mm.	18.000 kr.	7,4 m ³ damp Fjernvarme	3.700 kr.
Etageadskillelse	Isolering af gulv mod kælder med 100 mm.	78.000 kr.	15,9 m ³ damp Fjernvarme	7.900 kr.
Varmeanlæg				
Varmerør	Isolering af varmfordelingsrør til ventilationsanlæg op til 50 mm.	4.200 kr.	3,1 m ³ damp Fjernvarme	1.600 kr.

Varmerør	Isolering af varmfordelingsrør over loft op til 50 mm	25.200 kr.	3,2 m³ damp Fjernvarme	1.600 kr.
Varmefordelings pumper	Montering af ny Hovedpumpe på varmeanlæg.	18.500 kr.	1.621 kWh Elektricitet	3.500 kr.

Varmt og koldt vand

Varmtvandspum per	Montering af ny cirkulationspumpe på brugsvandsanlæg.	8.500 kr.	2,4 m³ damp Fjernvarme 697 kWh Elektricitet	2.700 kr.
-------------------	---	-----------	--	-----------

El

Belysning	Erhverv. Belysning - Der installeres regulering af belysningen ved PIR melder.	150.500 kr.	-8,2 m³ damp Fjernvarme 7.102 kWh Elektricitet	11.200 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			
Vinduer	Mod gården. Udskiftning af vinduer med termoruder til nye vinduer med to-lags energirude.	22,0 m ³ damp Fjernvarme 17 kWh Elektricitet	10.900 kr.
Varmeanlæg			
Varmerør	Isolering af varmfordelingsrør op til 50 mm	0,4 m ³ damp Fjernvarme	200 kr.

BAGGRUNDSINFORMATION

BYGNINGSBESKRIVELSE

Gothersgade 135-135 & Linnésgade 28

Adresse	Linnésgade 28
BBR nr.....	101-184951-1
Bygningens anvendelse	Etageboligbebyggelse (140)
Opførelses år.....	1875
År for væsentlig renovering.....	1989
Varmeforsyning.....	Fjernvarme
Supplerende varme.....	Ingen
Boligareal i følge BBR	2137 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	2006 m ²
Opvarmet bygningsareal.....	4143 m ²
Heraf tagetage opvarmet.....	0 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	471 m ²
Uopvarmet kælderetage.....	315 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.

Fjernvarme

Varmeudgifter	237.583 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	101.472 kr. pr. år
Varmeforbrug.....	484,6 m ³ damp Fjernvarme
Aflæst periode.....	01-01-2013 til 31-12-2013

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	234.682 kr. pr. år
Fast afgift	101.472 kr. pr. år
Varmeudgift i alt.....	336.154 kr. pr. år
Varmeforbrug.....	478,7 m ³ damp Fjernvarme
CO ₂ udledning	47,25 ton CO ₂ pr. år

KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSEN

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

KOMMENTARER TIL DET OPLYSTE OG BEREKNED E FORBRUG

Der foreligger ingen oplysninger om ejendommens aktuelle varmekonsum.

I energimærket er varmekonsumet beregnet til 484,6 m³ damp (339,2 MWh) fjernvarme.
Det beregnede forbrug er indsat som oplyst forbrug i energimærket.

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 BEREKNING AF BESPARELSER

Ved beregning af energibesparelser anvendes nedenstående energipriser:

Fjernvarme.....	490,24 kr. per m ³ damp
	101.472 kr. i fast afgift per år
Elektricitet til andet end opvarmning.....	2,14 kr. per kWh

I beregninger er anvendt estimerede priser, der omfatter materialer, timeløn til professionelle håndværkere, eventuelle projekteringsomkostninger, byggepladsomkostninger - 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 energibesparelsesforslagene iværksættes, bør der altid indhentes tilbud fra flere leverandører. Desuden bør det undersøges, om der kræves en myndighedsgodkendelse.

HJÆLP TIL GENNEMFØRELSE AF ENERGIBESPARELSER

Energikonsulent 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

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 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.

Energistytrelsens adresse er:

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

Energimærke

Ejendoms nr. 51-276
Linnésgade 28
1123 København K



Energistyrelsens Energimærkning



Gyldig fra den 9. juli 2014 til den 9. juli 2024

Energimærkningsnummer 311064082