

SPAR PÅ ENERGIEN I DIN BYGNING

- status og forbedringer

Energimærkningsrapport

Sagsnr. 8013

Ny Østergade 2

1101 København K



Bygningens energimærke:



Gyldig fra 15. januar 2019

Til den 15. januar 2029.

Energimærkningsnummer 311354792



Energistyrelsen

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

Engin Mor

A/S Ishøj & Madsen Rådgivende Ingeniører F.R.I.

Gammel Hareskovvej 301, 3500 Værløse

em@i-m.dk

tlf. 38334020

Mulighederne for Ny Østergade 2, 1101 København K

Varmt vand

	Investering*	Årlig besparelse
VARMTVANDSRØR Tilslutningsledning er udført som stålør og er isoleret med 30 mm isolering. Brugsvandsrør og cirkulationsledning i varmecentral, kælder og opvarmede lokaler udført som stålør og er isolerede med 20 mm isolering.		
FORBEDRING Varmecentral - isolering af brugsvandsrør op til 50 mm isolering, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter. Varmecentral - isolering af cirkulationsledning op til 50 mm isolering, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter. Brugsvandsrør kælder - isolering op til 50 mm isolering, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter. Cirkulationsledning i kælder - isolering op til 50 mm isolering, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter.	31.500 kr.	3.800 kr. 0,36 ton CO ₂

Gulve

	Investering*	Årlig besparelse
ETAGEADSKILLELSE Dæk over uopvarmet kælder er ca. 120 mm jernbeton med trægulv eller klinker.		
FORBEDRING Efterisolering af etagedæk over kælder med 100 mm isolering.	229.500 kr.	13.800 kr. 1,33 ton CO ₂

Vinduer, døre ovenlys mv.

	Investering*	Årlig besparelse
VINDUER Butiksvinduer i stueetagen er 1-3 fagsvinduer i faste stålrammer, 10 mm hærdet glas. Butiksdøre og opgangsdøre med 10 mm hærdet glas. Vinduer mod gade i erhvervslejemål på 1.- 4.sal er monteret med 2 lags termoruder monteret i de gamle stålrammer + forsatsramme med energirude. Vinduer mod gård er monteret med 2 lags termoruder monteret i de gamle stålrammer.		
FORBEDRING Vinduer mod gård - montering af forsatsramme med energirude.	321.700 kr.	16.300 kr. 1,57 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 reovering 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.



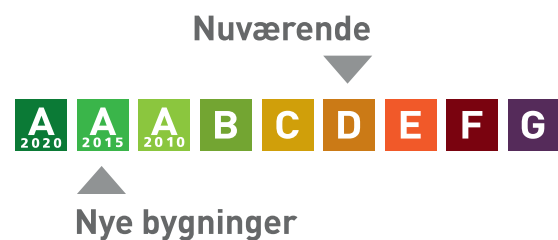
BYGNINGENS ENERGIMÆRKE

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

286,77 MWh fjernvarme 246.159 kr

Årlig overproduktion af el

-967 kWh fra solceller -2.029 kr

Samlet energjudgift 244.130 kr

Samlet CO₂ udledning 18,45 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, 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 Tagkonstruktionen er udført som et betondæk, der er isoleret med 200 mm mineraluld. Loft over port, ca.120 mm jernbeton med trægulv eller klinker.		
FORBEDRING Efterisolering af loft over port med 100 mm isolering.	10.000 kr.	700 kr. 0,06 ton CO ₂

Ydervægge

	Investering	Årlig besparelse
MASSIVE YDERVÆGGE Bygningen er opbygget omkring et jernbetonskelet, med søjler og bjælker. Ydervæggene er beton med en facadebeklædning af sten. Facade mod gade; Jernbeton søjler og bjælker i facade, 44 cm uden isolering. Søjler mellem vinduer, 22 cm jernbeton. Brystninger på 1 - 4 sal, 22 cm jernbeton + indvendig efterisolering med 50 mm klasse 40 isolering. Facade mod gård, 22 cm jernbeton + udvendig efterisolering med 50 mm klasse 20 isolering.		

Vinduer, døre ovenlys mv.

	Investering	Årlig besparelse
<p>VINDUER Butiksvinduer i stueetagen er 1-3 fagsvinduer i faste stålrammer, 10 mm hærdet glas. Butiksdøre og opgangsdøre med 10 mm hærdet glas.</p> <p>Vinduer mod gade i erhvervslejemål på 1.- 4.sal er monteret med 2 lags termoruder monteret i de gamle stålrammer + forsatsramme med energirude.</p> <p>Vinduer mod gård er monteret med 2 lags termoruder monteret i de gamle stålrammer.</p>		
<p>FORBEDRING Vinduer mod gård - montering af forsatsramme med energirude.</p>	321.700 kr.	16.300 kr. 1,57 ton CO ₂
<p>OVENLYS Fast ovenlys er monteret med 2 lags acryl.</p>		
<p>YDERDØRE Butiksdør ved butiksvindue, 10mm hærdet glas.</p> <p>Butiksdør og glasparti på hjørne, 10mm hærdet glas.</p> <p>Opgangsdør Ny Østergade, 10mm hærdet glas.</p> <p>Opgangsdør, Østergade, 10mm hærdet glas.</p> <p>Dør, sydfacade gård nord</p> <p>Dør, østfacade gård nord.</p> <p>Dør, nordfacade gård nord.</p> <p>Dør, nordfacade gård syd.</p>		

Gulve

	Investering	Årlig besparelse
<p>ETAGEADSKILLELSE Dæk over uopvarmet kælder er ca.120 mm jernbeton med trægulv eller klinker.</p>		
<p>FORBEDRING Efterisolering af etagedæk over kælder med 100 mm isolering.</p>	229.500 kr.	13.800 kr. 1,33 ton CO ₂

Ventilation

Investering

Årlig
besparelse

VENTILATION

Der er mekanisk udsugning fra toiletter, rengøringsrum og tekøkkener i 1.- 4.sal via tagventilatorer placeret på tag. Tagventilatorer er af fabrikat Exhausto type DTH og DTV 160.

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

VARMEANLÆG

Varmeanlæg	Investering	Årlig besparelse
FJERNVARME Bygningen opvarmes med fjernvarme. Anlægget er udført med isoleret varmeveksler og indirekte centralvarmevand i fordelingsnettet. Veksleren er fabrikat Kâhler & Breum, årgang 1996.		
VARMEPUMPER Der er ingen varmepumpe i bygningen. Det vurderes, at det ikke er rentabelt at etablere varmepumpe, hvorfor det ikke er medtaget i mærket.		
SOLVARME Der er intet solvarmeanlæg på bygningen. Det vurderes, at det ikke er rentabelt at etablere solvarmeanlæg, hvorfor det ikke er medtaget i mærket.		
Varmedeling		
	Investering	Årlig besparelse
VARMEFORDELING Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i alle opvarmede rum. Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg.		
VARMERØR Varmecentral, fjvr-rør er udført som stålrør og er isoleret med 50 mm isolering. Varmecentral, fordelingsrør er udført som stålrør og er isoleret med 30 mm isolering.		
FORBEDRING Isolering af uisolerede varmedelingsrør med 50 mm mineraluldsmåtte afsluttet med isogenopak.	300 kr.	100 kr. 0,01 ton CO ₂
FORBEDRING Isolering af uisolerede ventiler i standardkapper	2.600 kr.	500 kr. 0,05 ton CO ₂
VARMEFORDELINGSPUMPER På varmedelingsanlægget er monteret en automatisk modulerende pumpe med en effekt på 180 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos type MAGNA3 32-100 80. Pumpe er isoleret.		

AUTOMATIK

Til regulering af varmeanlæg er monteret CTS automatik for central styring fabrikat TAC.

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

VARMT VAND

Varmt vand	Investering	Årlig besparelse
<p>VARMTVANDSRØR Tilslutningsledning er udført som stålrør og er isoleret med 30 mm isolering.</p> <p>Brugsvandsrør og cirkulationsledning i varmecentral, kælder og opvarmede lokaler udført som stålrør og er isolerede med 20 mm isolering.</p>		
<p>FORBEDRING Varmecentral - isolering af brugsvandsrør op til 50 mm isolering, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter.</p> <p>Varmecentral - isolering af cirkulationsledning op til 50 mm isolering, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter.</p> <p>Brugsvandsrør kælder - isolering op til 50 mm isolering, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter.</p> <p>Cirkulationsledning i kælder - isolering op til 50 mm isolering, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter.</p>	31.500 kr.	3.800 kr. 0,36 ton CO ₂
<p>VARMTVANDSPUMPER På varmtvandsrør og cirkulationsledning er monteret en isoleret pumpe til cirkulation af det varme brugsvand. Pumpe er af fabrikat Grundfos, type Alpha 2 25-60, med en max-effekt på 34 W.</p>		
<p>VARMTVANDSBEHOLDER Varmt brugsvand produceres i 400 liter varmtvandsbeholder, isoleret med 100 mm mineraluld. Beholder er fabrikat Kähler & Breum , type KB18 årgang 1996.</p> <p>Beholder er forsynet med separat måler til varmtvandsforbrug.</p>		

EL

EL	Investering	Årlig besparelse
<p>BELYSNING Belysningen i ejendommen består generelt af lavenergipærer, halogenpærer, lysstofrør og led.</p> <p>Belysning i port består af lavenergipærer og højtryksnatrium-pære.</p> <p>Belysningen i trappeopgange består af armaturer med led i indgangspartier og lysstofsrør på trappeløb og repoér.</p>		
<p>SOLCELLER Der er monteret nyere solceller til produktion af strøm. Solcellearealet i alt er ca. 19,8 kvm.</p> <p>Fabrikat Hareon Solar Technology Co.,Ltd. type R-255-18/Cb.</p>		

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

Dette energimærke er gældende for etagebebyggelsen beliggende på Ny Østergade 2-4 og Østergade 18, som på BBR-meddelelsen er 1 bygning med 2 opgange.
Bygningen består af 5 etager excl. tagetage og kælder.

Bygningen er opført i 1934. Ejendommen består af butikker i stuen. Erhvervslejemål fra 1.- 4.sal og erhverv i kælder. Kælder er uopvarmet.

Bygningen er fredet.

Vinduer i butikker mod gade er faste vinduer med 1 lags glas.

Vinduer mod gade i erhvervslejemål på 1.- 4.sal er monteret med 2 lags termoruder monteret i de gamle stålrammer + forsatsramme med energirude.

Vinduer mod gård er monteret med 2 lags termoruder monteret i de gamle stålrammer.

Bygningen er opbygget omkring et jernbetonskelet, med søjler og bjælker. Ydervæggene er beton med en facadebeklædning af sten. Bygningen er fredet, så udvendig isolering på gadefacade kan ikke anvendes.

Brystninger på 1.- 4.sal mod gade er isoleret indvendig med 50 mm kl. 40 isolering.

Facade mod gård er isoleret udvendig med 50 mm kl. 20 isolering.

Fladt tag er isoleret med 200 mm mineraluld.

Etageadskillelse mod uopvarmet kælder er uisoleret.

Isoleringsforhold er baseret på gældende tegningsmateriale og besigtigelsen på ejendommen.

Der er installeret centralvarme i ejendommen, hvor ejendommen er tilsluttet fælles varmecentral

beliggende i kælder i Ny Østergade 2. Ejendommen opvarmes med fjernvarme. Varmeinstallationen er udført i stålør.

Da der er ventiler for at spærre anlægget af om sommeren er der regnet med sommerstop.

Ejendommens brugsvandsinstallationer er udført i galvaniseret rør.

Varmtvandsbeholder er placeret i varmecentral. Beholder er forsynet med separat måler til varmtvandsforbrug og energimåler til fjernvarme. Radiatorer er forsynet med termostatventiler og elektroniske varmefordelingsmålere.

Der er naturlig ventilation generelt i bygningen via oplukkelige vinduer.

Der er mekanisk udsugning fra alle toiletter.

Ventilatorer er placeret på tag.

Der er monteret klimaanlæg med køl udført som split-unit i butikker i stueetagen i Ny Østergade 2 st.tv. og Østergade 18.

Køl er ikke medtaget i mærket, da vi vurderer, at det dækker kun en lille del af det samlede etageareal samt at brugstiden er så lille, at det ville have en så stor betydning for mærket i forhold til anvendelsen. Endvidere vurderer vi, at kølbehovet er blevet mindre i butikkerne, da varmeafgivelsen fra belysningen og maskiner/materialer er reduceret markant.

På syd og vest facade har ejendommen manuelt styret solafskærmning.

Bygningens opvarmede areal er bestemt som erhvervsareal excl. erhvervsareal i kælder, i henhold til BBR. Arealerne er kontrolleret ved opmåling på bygningstegninger.

Ved besigtigelsen af ejendommen var erhvervslokalerne i kælder ikke tilgængelige.

Under besigtigelsen var Ana Chirita fra Ishøj & Madsen med som assistent.

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	Efterisolering af loft over port med 100 mm isolering.	10.000 kr.	0,93 MWh Fjernvarme	700 kr.
Vinduer	Vinduer mod gården - montering af forsatsramme med energirude.	321.700 kr.	24,14 MWh Fjernvarme 2 kWh Elektricitet	16.300 kr.
Etageadskillelse	Efterisolering af etagedæk over kælder med 100 mm isolering.	229.500 kr.	20,38 MWh Fjernvarme 2 kWh Elektricitet	13.800 kr.
Varmeanlæg				
Varmerør	Isolering af varmfordelingsrør teknikrum.	300 kr.	0,12 MWh Fjernvarme	100 kr.
Varmerør	Varmecentral, isolering af flangeventiler.	2.600 kr.	0,72 MWh Fjernvarme	500 kr.

Varmt og koldt vand

Varmtvandsrør	Isolering af brugsvandsrør og cirkulationsledning op til 50 mm i kældere og varmecentral.	31.500 kr.	5,60 MWh Fjernvarme -1 kWh Elektricitet	3.800 kr.
---------------	---	------------	--	-----------

BAGGRUNDSINFORMATION

BYGNINGSBESKRIVELSE

Hovedbygning

Adresse	Ny Østergade 2, 1101 København K
BBR nr	101-404323-1
Bygningens anvendelse i følge BBR	Bygning til kontor (321)
Opførelsesår	1934
År for væsentlig renovering	Ikke angivet
Varmeforsyning	Fjernvarme
Supplerende varme	Ingen
Boligareal i følge BBR	0 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	2862 m ²
Opvarmet bygningsareal	2302 m ²
Heraf tagetage opvarmet	0 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m ²
Uopvarmet kælderetage	560 m ²
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	169.479 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	52.316 kr. pr. år
Varmeforbrug	252,60 MWh Fjernvarme
Aflæst periode	02-10-2017 til 01-10-2018

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	177.138 kr. pr. år
Fast afgift	52.316 kr. pr. år
Varmeudgift i alt	229.455 kr. pr. år
Varmeforbrug	264,02 MWh Fjernvarme
CO ₂ udledning	17,16 ton CO ₂ pr. år

KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSEN

Det registrerede areal svarer fint overens med oplysningerne i BBR-ejeroplysningsskemaet/www.ois.dk.

KOMMENTARER TIL DET OPLYSTE OG BEREGNEDE FORBRUG

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

Oplyst klimakorrigeret varmekorrigeret forbrug er 264 MWh, hvor det beregnede er 287 MWh svarende til ca. 8% afvigelse.

ANVENDTE PRISER INKL. AFGIFTER VED BEREGNING AF BESPARELSER

Ved beregning af energibesparelser anvendes nedenstående energipriser:

Fjernvarme.....	675,05 kr. per MWh
	52.575 kr. i fast afgift per år
Elektricitet til andet end opvarmning.....	2,10 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.sparenergi.dk 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 600115
CVR-nummer 28139128

A/S Ishøj & Madsen Rådgivende Ingeniører F.R.I.

Gammel Hareskovvej 301, 3500 Værløse

em@i-m.dk
tlf. 38334020

Ved energikonsulent
Engin Mor

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.

Klagen skal være modtaget hos det certificerede energimærkningsfirma, senest:

- 1 år efter energimærkningsrapportens dato, eller
- 1 år efter den overtagelsesdag, som er aftalt mellem sælger og køber, hvis bygningen efter indberetningen af energimærkningsrapporten har fået ny ejer, dog senest 6 år efter energimærkningsrapportens datering.

Klagen skal indgives på et skema, som er udarbejdet af Energistyrelsen. Dette skema finder du på <https://ens.dk/ansvarsomraader/energimaerkning-af-bygninger/klagevejledning>

Det certificerede energimærkningsfirma behandler klagen og meddeler skriftligt sin afgørelse af klagen til dig som klager. Det certificerede energimærkningsfirmas afgørelse 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 §§ 38 og 39 i bekendtgørelse nr. 1027 af 29. august 2017 med senere ændringer.

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

Sagsnr. 8013
Ny Østergade 2
1101 København K



Energistyrelsen

Gyldig fra den 15. januar 2019 til den 15. januar 2029

Energimærkningsnummer 311354792