

SPAR PÅ ENERGIEN I DIN BYGNING

- status og forbedringer

Energimærkningsrapport

Ægirsgade 4A

2200 København N



Bygningens energimærke:



Gyldig fra 20. december 2017

Til den 20. december 2027.

Energimærkningsnummer 311289894



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 B

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



Årligt varmekonsum

164,85 MWh fjernvarme 113.815 kr

Samlet energiudgift 113.815 kr

Samlet CO₂ udledning 23,24 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 200 mm mineraluld. Konstruktionstykkelse er målt ved gulv. Isoleringsforholdet er skønnet ud fra dette.		

Ydervægge

	Investering	Årlig besparelse
MASSIVE YDERVÆGGE Ydervægge består gennemsnitligt af 48 cm massiv teglvæg. Konstruktionstykkelse er målt ved vinduer. Isoleringsforholdet er skønnet ud fra dette. Brystninger til lejligheder består af 36 cm massiv teglvæg med indvendig pladebeklædning og 100 mm isolering. Konstruktions- og isoleringsforhold er baseret på ejers oplysninger.		
FORBEDRING Udvendig efterisolering med 200 mm isolering på massive ydervægge. Den udvendige efterisolering afsluttes med en facadepudsløsning. Vinduerne skal muligvis flyttes med ud i facaderne eller alternativt udskiftes helt i forbindelse hermed. En udvendig isoleringsløsning sikrer optimal kuldebroafbrydelse. Facaderne på bygningen fremstår i god stand.	1.157.800 kr.	29.300 kr. 7,80 ton CO ₂

Vinduer, døre ovenlys mv.

Investering Årlig
besparelse

VINDUER Mod vej: Oplukkelige vinduer med flere fag. Vinduerne er monteret med tolags termorude med kold kant. Mod gård: Oplukkelige vinduer med flere fag og sprosser. Vinduerne er monteret med etlags glasrude med energiglas i koblede ramme. Hovedopgange: Faste vinduer med et fag. Vinduerne er monteret med etlags glasrude. Erhverv: Faste vinduer med et fag. Vinduerne er monteret med tolags energirude.		
FORBEDRING Hovedopgange: Eksisterende enkeltfagsvinduer i fast ramme foreslås udskiftet til nye vinduer med trelags energiruder, energiklasse A.	94.500 kr.	4.400 kr. 1,16 ton CO ₂
FORBEDRING VED RENOVERING Mod vej: Eksisterende flerfagsvinduer med gående rammer foreslås udskiftet til nye vinduer med trelags energiruder, energiklasse A.		4.300 kr. 1,14 ton CO ₂
YDERDØRE Hovedopgang: Yderdøre med uisoleret fyldning og enkeltfag, monteret med etlags glasrude. Erhverv: Yderdør med sideparti, monteret med tolags termoruder med kold kant. Erhverv: Yderdør med enkeltfag, monteret med tolags termorude med kold kant. Mod gård: Yderdør med enkeltfag, monteret med tolags energirude.		
FORBEDRING Opgang: Eksisterende yderdøre foreslås udskiftet til nye, monteret med trelags energiruder, energiklasse A.	39.700 kr.	1.700 kr. 0,44 ton CO ₂
FORBEDRING VED RENOVERING Erhverv: Eksisterende yderdøre med sideparti foreslås udskiftet til nye, monteret med trelags energiruder, energiklasse A.		1.700 kr. 0,43 ton CO ₂
FORBEDRING VED RENOVERING Erhverv: Eksisterende yderdøre foreslås udskiftet til nye, monteret med trelags energiruder, energiklasse A.		200 kr. 0,05 ton CO ₂

Gulve

Investering

Årlig
besparelse**ETAGEADSKILLELSE**

Gulv mod uopvarmet kælder består af træbjælkelagkælder med lerindskud på brædder.

Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet.

Ved port til gård: Etageadskillelse mod det fri, beton med trægulv er isoleret med 250 mm mineraluld.

Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra renoveringstidspunkt.

FORBEDRING VED RENOVERING

Isolering af uisolaret gulv mod uopvarmet kælder med 75 mm isolering. Montering af nedhængt loft i kælder på underside af etageadskillelse udført af træ/bjælker. Der udføres effektiv dampspærre og afsluttes med godkendt beklædning. Det er vigtigt at have fokus på at rumhøjden ikke gøres lavere end bygningsreglementets krav herfor. Efter isoleringen af etageadskillelsen vil temperaturen i kælderen blive lavere.

1.100 kr.
0,29 ton CO₂

Ventilation

Investering

Årlig
besparelse**VENTILATION**

Der er naturlig ventilation i hele bygningen. Bygningen er normal tæt, da konstruktionssamlinger og fuger ved vindues- og døråbninger, samt tætningslister i vinduer og udvendige døre fremstår i god stand.

Udsugning, der er i konstant drift fra badeværelser og køkken i boliger.

Anlæg: U01 – fabrikat og type Exhausto BESB400

Mekanisk udsugning

Varmegenvinding: Ingen varmegenvinding

Anlægstype: CAV

Luftskifte: 0,3 l/s/m²

El-varmevlade: Nej

SEL-værdi: 1,0 kJ/m³

Automatik: Exhausto automatik, placeret ved anlæg på loft.

Bygningens tæthed: Normal tæt

Kilde til data: Data fastsat iht. HB2016

VARMEANLÆG

Varmeanlæg

	Investering	Årlig besparelse
FJERNVARME Bygningen opvarmes med fjernvarme. Anlægget er udført med isoleret varmeveksler og indirekte centralvarmevand i fordelingsnettet. Varmeveksler er af fabrikat Reci fra 2010. Anlægget er placeret i kælders.		
VARMEPUMPER Der er ingen varmepumpe i bygningen. Det vurderes at være urentabelt at få installeret, da ejendommen opvarmes med et fjernvarmeanlæg fra 2010.		
SOLVARME Der er intet solvarmeanlæg på bygningen. Det vurderes at være urentabelt at få installeret, da ejendommen opvarmes med et fjernvarmeanlæg fra 2010.		

Varmedfordeling

	Investering	Årlig besparelse
VARMEFORDELING Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i opvarmede rum. Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg. Der er desuden gulvarme på badeværelser i lejligheder på 1. sal.		
VARMERØR Hovedfordelingsrør er udført som 3/4" stålrør. Rørene er isoleret med 50 mm isolering. Varmefordelingsrør i uopvarmet rum er gennemsnitligt udført som 3/8" stålrør. Rørene er isoleret med 60 mm isolering.		
VARMEFORDELINGSPUMPER Hovedpumpe: På hovedfordelingsanlægget er monteret en Magna pumpe med en max-effekt på 85 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos type 25-60 fra 2010. Pumpen er placeret i fyrrum i kælders. Opgang 4, gulvarme: På varmedfordelingsanlægget er monteret en Alpha 2 pumpe med en max-effekt på 45 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos type 15-40 fra 2010. Pumpen er placeret i kælders. Opgang 6, gulvarme: På varmedfordelingsanlægget er monteret en Alpha 2 pumpe med en max-effekt på 45 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos type 15-60 fra fra 2010.		

Pumpen er placeret i kælders. Opgang 8, gulvvarme: På varmefordelingsanlægget er monteret en Alpha 2 pumpe med en max-effekt på 45 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos type 15-60 fra 2010. Pumpen er placeret i kælders.		
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. Automatikken er af fabrikat Danfoss type ECL Comfort fra 2010. Automatik er placeret i fyrrum i kælders og kan betjenes på betjeningspanel. Udenfor fyringssæsonen forudsættes det i beregninger at fordelingsanlæg til varmekilder kan afbrydes, enten automatisk via udeføler eller manuelt ved at lukke ventiler og slukke for varmefordelingspumper. Til regulering af varmeanlæg er monteret automatik for central styring og indreguleringsventiler på fordelingsanlægget. Det vurderes, at varmeanlægget kan opnå en bedre balance ved indregulering af samtlige eksisterende ventiler på varmeanlægget.		
FORBEDRING Der foretages en indregulering af det komplette varmeanlæg med samtlige indreguleringsventiler, således at afkølingen af centralvarmen forbedres. Derved højnes komforten på anlægget og der kan opnås en energibesparelse ved en bedre udnyttelse af anlægget. Derudover kan en eventuelt strafafgift til forsyningsselskabet fjernes.	22.000 kr.	6.000 kr. 1,59 ton CO ₂

VARMT VAND

Varmt vand

Investering Årlig
besparelse

VARMT VAND

I beregningen er der indregnet et varmtvandsforbrug på 250 liter pr. m² opvarmet etageareal pr. år.

VARMTVANDSRØR

Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder er udført som 3/8" stålør. Rørene er isoleret med 60 mm isolering.

Brugsvandsrør med cirkulation er gennemsnitligt udført som 3/8" stålør. Rørene er isoleret med 50 mm isolering.

VARMTVANDSPUMPER

Til cirkulation af det varme brugsvand, er der monteret en cirkulationspumpe, af fabrikat Grundfos, type Alpha 2 25-40 fra 2010.

Pumpen har en maksimal effekt på 18 W. Pumpen er vurderet til at være i konstant drift.

VARMTVANDSBEHOLDER

Varmt brugsvand produceres i 2 stk. 400 l varmtvandsbeholder af fabrikat Milton Megatherm type WBO 400. Beholderne er isoleret med 50 mm skumisolering.

EL

EL	Investering	Årlig besparelse
BELYSNING Belysningen i trappeopgange består af armaturer med en blanding af LED pærer og sparepærer. Lyset tændes manuelt og er styret efter trappeautomat.		
SOLCELLER Der er ingen solceller på bygningen.		
FORBEDRING Montering af solceller på tagflade mod sydvest. Det anbefales at der monteres solceller af typen Monokrystallinske silicium med et areal på ca. 30 kvm.	81.000 kr.	7.800 kr. 3,28 ton CO ₂

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

Energimærket omfatter 1 bygning. Det samlede opvarmede areal er i følge BBR-meddelelsen på 1479 m².

Bygningen opvarmes med fjernvarme fra Frederiksberg Fjernvarme og anvendes til beboelse.

Der er 5 etager excl. kælder samt loftrum.

Der er ikke foretaget destruktive undersøgelser af klimaskærmen.

Baggrunden for energimærkningen er en besigtigelse af ejendommen. Der var ingen udleverede bygningstegninger til energimærkningen og der kunne ikke findes tegninger fra Københavns Kommune filarkiv.

Energimærket er udarbejdet efter retningslinjerne i håndbog for Energikonsulenter (HB2016)

Ejendommen energimærkes efter retningslinjerne for "Energimærkning af flerfamiliehuse, handels-, service og offentlige bygninger".

Energimærkningen er udført af: Mark Engelgaard, Abalon ApS
Sags nr. 53

Bygningens lejligheder

LEJLIGHEDSTYPER OG DERES GENNEMSNITLIGE VARMEUDGIFTER

Lejlighed, 4 værelser				
Bygning	Adresse	m ²	Antal	Kr./år
1	Ægirsvej 4B, st., 2200 København N	110	4	6.697
Erhverv, 3 værelse				
Bygning	Adresse	m ²	Antal	Kr./år
1	Ægirsvej 4A, st., 2200 København N	40	1	2.435
Erhverv, 2 værelse				
Bygning	Adresse	m ²	Antal	Kr./år
1	Ægirsvej 4C st., 2200 København N	36	1	2.192
Erhverv, 2 værelse				
Bygning	Adresse	m ²	Antal	Kr./år
1	Ægirsvej 6A st., 2200 København N	48	1	2.922
Lejlighed, 2 værelse				
Bygning	Adresse	m ²	Antal	Kr./år
1	Ægirsvej 6B., 2200 København N	55	4	3.348
Lejlighed, 3 værelse				
Bygning	Adresse	m ²	Antal	Kr./år
1	Ægirsvej 6B., 2200 København N	71	4	4.323
Erhverv, 3 værelse				
Bygning	Adresse	m ²	Antal	Kr./år
1	Ægirsvej 8A, st., 2200 København N	108	1	6.576
Lejlighed, 3 værelse				
Bygning	Adresse	m ²	Antal	Kr./år
1	Ægirsvej 8B., 2200 København N	94	4	5.723

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	Udvendig efterisolering af massive ydervægge med 200 mm	1.157.800 kr.	55,09 MWh Fjernvarme 54 kWh Elektricitet	29.300 kr.
Vinduer	Opgange: Udskiftning af eksisterende vinduer med etlags glas	94.500 kr.	8,25 MWh Fjernvarme 2 kWh Elektricitet	4.400 kr.
Yderdøre	Opgange: Udskiftning af eksisterende yderdøre med etlags glas	39.700 kr.	3,09 MWh Fjernvarme 1 kWh Elektricitet	1.700 kr.
Varmeanlæg				
Automatik	Indregulering af varmeanlægget	22.000 kr.	11,24 MWh Fjernvarme 10 kWh Elektricitet	6.000 kr.

El

Solceller	Montage af nye solceller	81.000 kr.	3.411 kWh Elektricitet 1.532 kWh Elektricitet overskud fra solceller	7.800 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 vej: Udskiftning af eksisterende vinduer	8,06 MWh Fjernvarme 2 kWh Elektricitet	4.300 kr.
Yderdøre	Erhverv: Udskiftning af eksisterende yderdøre	3,06 MWh Fjernvarme 1 kWh Elektricitet	1.700 kr.
Yderdøre	Erhverv: Udskiftning af eksisterende yderdøre	0,37 MWh Fjernvarme	200 kr.
Etageadskillelse	Isolering af uisoleret gulv mod uopvarmet kælder med 75 mm isolering	2,07 MWh Fjernvarme	1.100 kr.

BAGGRUNDSINFORMATION

BYGNINGSBESKRIVELSE

Ægirsgade 4A, 2200 København N

Adresse	Ægirsgade 4A, 2200 København N
BBR nr.....	101-656349-1
Bygningens anvendelse i følge BBR.....	Etageboligbebyggelse (140)
Opførelsesår	1902
År for væsentlig renovering.....	2010
Varmeforsyning.....	Fjernvarme
Supplerende varme.....	Ingen
Boligareal i følge BBR	1320 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	232 m ²
Opvarmet bygningsareal.....	1479 m ²
Heraf tagetage opvarmet.....	0 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m ²
Uopvarmet kælderetage.....	295 m ²
Energimærke	D
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	92.927 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	0 kr. pr. år
Varmeforbrug.....	175,50 MWh Fjernvarme
Aflæst periode.....	02-10-2016 til 01-10-2017

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	94.500 kr. pr. år
Fast afgift	0 kr. pr. år
Varmeudgift i alt.....	94.500 kr. pr. år
Varmeforbrug.....	178,47 MWh Fjernvarme
CO ₂ udledning	25,16 ton CO ₂ pr. år

KOMMENTARER TIL DET OPLYSTE OG BEREGNED E FORBRUG

Det oplyste koprigeret forbrug er oplyst til 178,47 MWh.

Det beregnede forbrug i energimærkningsrapporten er beregnet til 164,85 MWh.

Det giver en forskel på 8 %.

Det kan foreksempel skyldes, at rumtemperaturen er højere end temperaturen anvendt i beregningerne.

ANVENDTE PRISER INKL. AFGIFTER VED BEREGNING AF BESPARELSER

Ved beregning af energibesparelser anvendes nedenstående energipriser:

Fjernvarme.....	529,50 kr. per MWh
	26.526 kr. i fast afgift per år
Elektricitet til andet end opvarmning.....	2,00 kr. per kWh

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 600509

CVR-nummer 38502182

Abalon ApS

Munkerup Strandvej 32, 3120 Dronningmølle

www.abalon.dk

mark.engelgaar@abalon.dk

tlf. 29459218

Ved energikonsulent

Mark Engelgaard

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

Ægirsgade 4A
2200 København N



Energistyrelsen

Gyldig fra den 20. december 2017 til den 20. december 2027

Energimærkningsnummer 311289894