

SPAR PÅ ENERGIEN I DIN BYGNING

- status og forbedringer

Energimærkningsrapport

Kirketoften 8

8260 Viby J



Bygningens energimærke:



Gyldig fra 3. juli 2017

Til den 3. juli 2024.

Energimærkningsnummer 311258447



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 varmekonsum

126,85 MWh fjernvarme 82.275 kr

Samlet energiudgift 82.275 kr

Samlet CO₂ udledning 17,89 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 over nr. 10C, st er isoleret med 300 mm mineraluld. Lofter mod uopvarmet tagrum er delvist isoleret med 100 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tidligere energimærke. Skråvægge i nr. 8, st (køkken) er skønnet isoleret med 250 mm mineraluld. Loftsrums over nr. 8 er vurderet isoleret med 200 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra renoveringstidspunkt.		
FORBEDRING VED RENOVERING Efterisolering af loft mod uopvarmet tagrum med 150 mm. Inden efterisolering af loft igangsættes skal det undersøges nærmere om de eksisterende konstruktioner er tilstrækkelig tætte. Evt. udførelse af ny dampspærre eller udbedring af utætheder skal tillægges de anførte overslagspriser. Evt. etablering af gangbro eller hævnning af eksisterende gangbro eller gulvbrædder i tagrummet skal også tillægges overslagsprisen.		2.700 kr. 0,67 ton CO ₂

Ydervægge

	Investering	Årlig besparelse
MASSIVE YDERVÆGGE Kælderindervægge mod uopvarmet del af kælder er delvis udført som let væg og delvis i massiv murværk med indvendig pladebeklædning. Vægge er isoleret med 100 mm mineraluld (vist på tegning). Kælderydervægge mod jord er skønnet udført som ca. 40 cm massiv beton og kælder ydervægge over terræn er udført i ca. 36 cm massiv tegl. Indvendig er udført forsatsvægge med 100 mm mineraluld og let beklædning (vist på tegning). Ydervægge er skønnet at bestå af 36 cm massiv teglvæg.		

Ydervæg mod syd/vest i værelse i nr. 10C, st er efterisoleret med indvendig forsatsvæg med 100 mm mineraluld (oplyst) og pladebeklædning.
Vægge i nye ovenlysskakter mod uopvarmet tagrum i nr. 10C, st og nr. 8, st (køkken) er udført som let væg med indvendig pladebeklædning. Væg er skønnet isoleret med 200 mm mineraluld.

FORBEDRING

Montering af indvendig isoleringsvæg på massive ydermure med 200 mm isolering, effektiv dampspærre og afsluttet med godkendt beklædning. Der udføres nye lysninger og bundstykke ved vinduer, og tekniske installationer føres med ud i ny væg. Alternativt foreslås en udvendig efterisolering med tilsvarende isoleringstykkelser. Den udvendige efterisolering afsluttes med en facadepudsløsning eller en pladebeklædning. Vinduerne skal muligvis flyttes med ud i facaderne eller alternativt udskiftes helt i forbindelse hermed. Den udvendige isoleringsløsning er teknisk bedre, idet problemer med kuldebroer i konstruktionerne stort set elimineres og husets facader kommer herved ind på den varme side af isoleringen. Endvidere indebærer det i langt mindre grad gener for husets brugere under udførelsen. Facadernes udseende ændres dog markant herved, og det skal forinden arbejdet igangsættes undersøges, om lokale bestemmelser evt. hindrer en sådan ændring i bygningens udseende. Udvendig efterisolering af ydervægskonstruktioner er mere energieffektiv end tilsvarende indvendig isolering (kilde: BYG-ERFA Erfaringsblad 04 07 29 Indvendig isolering - ældre ydermure over terræn), da langt de fleste og væsentligste kuldebroer i væggen brydes. Samtidig er indvendig efterisolering næsten ligeså dyrt som udvendig efterisolering, og som nævnt en besværlig løsning, der kræver tæt dampspærre, hvilket kan være svært at realisere i praksis. Prisoverslag et er baseret på den udvendige løsning (kilde www.rockwool.dk)

595.600 kr.

18.700 kr.
4,68 ton CO₂**LETTE VÆGGE MOD UOPVARMEDE RUM**

Vægge mod uopvarmet loftrum er udført som let konstruktion med beklædning ud- og indvendig. Hulrum mellem beklædninger er i mindre omfang isoleret med 50 mm indvendig isolering og skønnet 200 mm mineraluld ud mod loftrum.
Konstruktions- og isoleringsforhold er delvist baseret på ejers oplysninger.

Vinduer, døre ovenlys mv.

Investering

Årlig
besparelse**VINDUER**

Vinduer i stueetagen og på 1. sal er hovedsagelig er monteret med 2 lags termoruder, samt kældervinduer og terrassedør mod nord/øst.
Kældervinduer mod syd/øst, syd/vest og nord/vest er monteret med 2 lags energiruder.
Vinduer ved yderdøre i nr. 10A, 10B og 10C, st og vinduer mod syd/øst i nr. 10A, samt

yderdør i nr. 10C, kl. er monteret med 2 lags energiruder.
 Nye skrå tagvinduer i nr. 8, st og nr. 10C, st er monteret med 2 lags energiruder.
 Ved ovenlys i køkkener er der monteret plasttermoruder.
 Entredøre er skønnet isoleret.
 Vinduer i trappeopgang er monteret med 1lags glas.

FORBEDRING

Montering af forsatsrude af 2 lags energirude i træramme på vinduer i trappeopgang med 1 lag glas.

9.700 kr.

600 kr.
0,14 ton CO₂**FORBEDRING VED RENOVERING**

Udskiftning af 2 lags termoruder i vinduer til energiruder med U-værdi mindre end 1,1. Energiruderne skal være med varm kant.
 Udskiftning af 2 lags termoruder i terrassedør til energiruder med U-værdi mindre end 1,1. Energiruderne skal være med varm kant.
 Montering af forsatsrude af 2 lags energirude i træramme på ovenlys med 2 lags termorude.

6.400 kr.
1,59 ton CO₂**Gulve**

Investering

Årlig
besparelse**ETAGEADSKILLELSE**

Etageadskillelse mod uopvarmet del af kælder består af beton med strøgulve. Mellem strøer er isoleret med 50 mm mineraluld (vist på tegning).

FORBEDRING VED RENOVERING

Montering af nedhængt loft i kælder på underside af etageadskillelse af massiv beton med 100 mm mineraluld mellem nye bjælker, effektiv dampspærre og afsluttet med godkendt beklædning. Det vil nødvendigt at føre synlige rør med ned under nyt loft, eller udskifte til ny installation uden samlinger (Pex-rør). Ændring af de tekniske installationer er ikke medregnet i investeringen. Denne løsning lever ikke op til kravene i Bygningsreglementet, men yderligere isolering vil medføre en noget koldere kælder, og der vil opstå problemer med for lav loftshøjde.

1.000 kr.
0,25 ton CO₂**KÆLDERGULV**

Kældergulve i opvarmet arealer er skønnet udført i beton og slidlagsgulv.
 Kældergulve er skønnet isoleret med 200 mm Sundolitt under betonen.

Ventilation

Investering

Årlig
besparelse**VENTILATION**

Der er naturlig ventilation i hele bygningen i form af oplukkelige vinduer og mekanisk udsugning fra emhætte i køkken og mekanisk udsugning i badeværelser.

VARMEANLÆG

Varmeanlæg

	Investering	Årlig besparelse
FJERNVARME Ejendommen opvarmes med fjernvarme. Anlægget er placeret i teknikrum i kælder og er udført som direkte fjernvarmeanlæg, med fjernvarmevand i fordelingsnettet. Der er elektronisk hovedmåler i kWh - nr. 397377. Det er oplyst at der er separat varmemåler i lejligheder i kælder og i baghus 8A.		
VARMEPUMPER Der er ingen varmepumpe i bygningen.		
SOLVARME Der er intet solvarmeanlæg på bygningen.		

Varmefordeling

	Investering	Årlig besparelse
VARMEFORDELING Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i alle opvarmede rum. Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg. Der er desuden monteret el-gulvvarme (renovering i 1978) i badeværelse i nr. 8, st og 1. sal, og 10A, 10B og 10C, st, samt i entre i nr. 10C, st - det er oplyst, at el-gulvvarme ikke benyttes, samt afbrudt i nr. 10B.		
VARMERØR Enkelte meter varmfedelingsrør i teknikrum i kælder er uisolaret. Varmefordelingsrør placeret i uopvarmet del af kælder er skønnet isoleret med ca. 20 mm isolering.		
FORBEDRING Isolering af uisolerede varmfedelingsrør i teknikrum i kælder med 50 mm mineraluldsmåtte afsluttet med pap og lærred. Isolering af uisolerede brugsvandsrør og cirkulationsledning med 50 mm mineraluldsmåtte afsluttet med pap og lærred.	5.800 kr.	3.700 kr. 0,92 ton CO ₂
FORBEDRING Efterisolering af varmfedelingsrør i uopvarmet del af kælder med 30 mm mineraluldsmåtte afsluttet med pap og lærred.	16.900 kr.	2.100 kr. 0,53 ton CO ₂

AUTOMATIK

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

Der er ingen central styring/automatik (udekompensering) eller natsænkning på varmeanlægget.

FORBEDRING

Montering af central styring/automatik (udekompensering) på varmeanlægget.

25.000 kr.

4.400 kr.
1,10 ton CO₂

VARMT VAND

Varmt vand

Investering Årlig
besparelse

VARMTVANDSRØR

Enkelte meter brugsvandsrør og cirkulationsledning i teknikrum er uisolaret. Brugsvandsrør og cirkulationsledning er skønnet isoleret med ca. 20 mm isolering. Varmetabet fra tilslutningsrør under 5 meter indregnes med et standard værdisæt for rørlængde og isoleringsniveau svarende til 4 meter med 30 mm isolering. Dette udføres iht. BEK 1759 - Bekendtgørelse om Håndbog for Energikonsulenter.

VARMTVANDSPUMPER

Til cirkulation af det varme brugsvand, er der monteret en cirkulationspumpe, af fabrikat Grundfos, type Alpha 2. Pumpen har en maksimal effekt på 22 W

VARMTVANDSBEHOLDER

Varmt brugsvand produceres via brugsvandsveksler, fabrikat Redan.

EL

EL

Investering Årlig
besparelse

SOLCELLER

Der er ingen solceller på bygningen.

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

Ejendommen er fritliggende og består af tidligere erhvervsejendom med stor hovedbygning og mindre baghus. Ejendommen er oprindelig opført i 1940 og væsentlig om- eller tilbygget i 1982 jf. BBR. Ejendommen benyttes til beboelse - 8 lejligheder i hovedbygning og 1 lejlighed i baghus 8A.

Der er kun udleveret enkelte tegninger på ejendommen: plan-/snittegning på stueetagen og 1. sal i hovedbygning, dateret 20-07-1978, plantegning på kælder i hovedbygning, dateret 27-07-2004 og plantegning på baghus, dateret 27-07-2004. Ejendommen er derfor opmålt på stedet.

Der er forskellige rentable besparelses forslag. Ved udførelse af de nævnte forslag vil mærke kunne ændres til: B

Fordelingsregnskab er udført af Techem.

Bygningens lejligheder

LEJLIGHEDSTYPER OG DERES GENNEMSNITLIGE VARMEUDGIFTER

Kirketoften 8, kl. 1 + 2 (stor lejlighed)				
Bygning	Adresse	m ²	Antal	Kr./år
Hovedbygning	Kirketoften 8, kl. 1 + 2 (stor lejlighed)	161	1	10.109
Kirketoften 8, kl. 3 (lille lejlighed)				
Bygning	Adresse	m ²	Antal	Kr./år
Hovedbygning	Kirketoften 8, kl. 3 (lille lejlighed)	49	1	3.076
Kirketoften 8, st				
Bygning	Adresse	m ²	Antal	Kr./år
Hovedbygning	Kirketoften 8, st	110	1	6.907
Kirketoften 8, 1. sal				
Bygning	Adresse	m ²	Antal	Kr./år
Hovedbygning	Kirketoften 8, 1. sal	130	1	8.163
Kirketoften 10A				
Bygning	Adresse	m ²	Antal	Kr./år
Hovedbygning	Kirketoften 10A	121	1	7.597
Kirketoften 10B				
Bygning	Adresse	m ²	Antal	Kr./år
Hovedbygning	Kirketoften 10B	108	1	6.781
Kirketoften 10C, kl.				
Bygning	Adresse	m ²	Antal	Kr./år
Hovedbygning	Kirketoften 10C, kl.	132	1	8.288
Kirketoften 10C, st.				
Bygning	Adresse	m ²	Antal	Kr./år
Hovedbygning	Kirketoften 10C, st.	108	1	6.781
Kirketoften 8A, baghus				
Bygning	Adresse	m ²	Antal	Kr./år
Baghus 8A	Kirketoften 8A, baghus	87	1	5.462

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	Efterisolering af massive ydervægge med 200 mm.	595.600 kr.	33,22 MWh Fjernvarme	18.700 kr.
Vinduer	Montering af forsatsrude (2 lags energirude) på vinduer med 1 lag glas i trappeopgang.	9.700 kr.	1,01 MWh Fjernvarme	600 kr.
Varmeanlæg				
Varmerør	Isolering af uisolerede rør i teknikrum i kældere.	5.800 kr.	6,55 MWh Fjernvarme	3.700 kr.
Varmerør	Efterisolering af varmfordelingsrør i uopvarmet del af kældere.	16.900 kr.	3,74 MWh Fjernvarme	2.100 kr.
Automatik	Montering af central styring/automatik (udekompensering) på varmeanlægget.	25.000 kr.	7,82 MWh Fjernvarme	4.400 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			
Loft	Efterisolering af loft mod uopvarmet tagrum med 150 mm.	4,73 MWh Fjernvarme	2.700 kr.
Vinduer	Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i vinduer.	11,30 MWh Fjernvarme	6.400 kr.
Etageadskillelse	Eftersolering af etageadskillelse mod uopvarmet del af kælder.	1,78 MWh Fjernvarme	1.000 kr.

BAGGRUNDSINFORMATION

BYGNINGSBESKRIVELSE

Bygning 1

Adresse	Kirketoften 8, 8260 Viby J
BBR nr.....	751-243804-1
Bygningens anvendelse i følge BBR.....	Etageboligbebyggelse (140)
Opførelsesår	1940
År for væsentlig renovering.....	Ikke angivet
Varmeforsyning.....	Fjernvarme
Supplerende varme.....	Ingen
Boligareal i følge BBR	738 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	181 m ²
Opvarmet bygningsareal.....	919 m ²
Heraf tagetage opvarmet.....	135 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	210 m ²
Uopvarmet kælderetage.....	236 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	59.779 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	0 kr. pr. år
Varmeforbrug.....	89,43 MWh Fjernvarme
Aflæst periode.....	01-07-2015 til 30-06-2016

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	63.169 kr. pr. år
Fast afgift	0 kr. pr. år
Varmeudgift i alt.....	63.169 kr. pr. år
Varmeforbrug.....	94,50 MWh Fjernvarme
CO ₂ udledning	13,33 ton CO ₂ pr. år

KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSEN

De faktiske forhold stemmer ikke overens med BBR, der er jf. BBR 49 kvm erhverv i kælder i ejendommens hovedbygning. Det er vurderet at der er beboelse i hele ejendommen.

KOMMENTARER TIL DET OPLYSTE OG BEREKNEDTE FORBRUG

Der er rimelig 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.....	560,00 kr. per MWh
	11.239 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 600181
CVR-nummer 28306717

Just A/S

Marselisborg Havnevej 56, st, 8000 Aarhus C

just@just-as.dk
tlf. 70222525

Ved energikonsulent
Jens Henrik Lyngby

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

Kirketoften 8
8260 Viby J



Energistyrelsen

Gyldig fra den 3. juli 2017 til den 3. juli 2024

Energimærkningsnummer 311258447