

SPAR PÅ ENERGIE I DIN BYGNING

- status og forbedringer

Energimærkningsrapport
Store Strandstræde 18A
1255 København K



Bygningens energimærke:



Gyldig fra 20. marts 2015
Til den 20. marts 2022.

Energimærkningsnummer 311102171


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 B

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



Årligt varmekonsum

353,77 MWh fjernvarme 339.637 kr

Samlet energiudgift 339.637 kr

Samlet CO₂ udledning 49,88 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 Bygning 1. Hanebåndsloft er isoleret med 300-350 mm isolering. Skråvægge er isoleret med 250 mm isolering. Skunk er isoleret med 300 mm isolering. Oplyst ved besigtigelsen. Bygning 2-3. Skråvægge er isoleret med 365 mm isolering. Isoleringstykkelsen er med udgangspunkt i forevist tegningsmateriale, da konstruktionen er utilgængelig.		
FLADT TAG Bygning 2-3. Det flade tag er isoleret med 300-350 mm isolering. Isoleringstykkelsen er med udgangspunkt i forevist tegningsmateriale, da konstruktionen er utilgængelig.		

Ydervægge

	Investering	Årlig besparelse
MASSIVE YDERVÆGGE Bygning 1. Ydervægge består af 47-60 cm massiv teglvæg. Kælderydervægge består af 60 cm massiv teglvæg. Isoleringstykkelsen er med udgangspunkt i forevist tegningsmateriale, da konstruktionen er utilgængelig.		

Bygning 2-3.
Ydervægge består af 47-60 cm massiv teglvæg.
Brystninger består af 24 cm massiv teglvæg med 100 mm isolering.
Kælderydervægge består af 60 cm massiv teglvæg.
Isoleringstykkelsen er med udgangspunkt i forevist tegningsmateriale, da konstruktionen er utilgængelig.

FORBEDRING

Bygning 2-3.
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.

1.744.800
kr.58.000 kr.
11,16 ton CO₂**MASSIVE VÆGGE MOD UOPVARMEDE RUM**

Vægge mod uopvarmet kælder består af 24 cm massiv teglvæg.

FORBEDRING

Efterisolering med 200 mm isolering på vægge mod uopvarmet kælder.
Efterisoleringen placeres på den varme side. Der opsættes effektiv dampspærre og afsluttes med godkendt beklædning.

40.000 kr.

2.300 kr.
0,44 ton CO₂**Vinduer, døre ovenlys mv.**

Investering

Årlig
besparelse**VINDUER**

Bygning 1.
Bygningen har vinduer med et-lags glasrude og forsatsrude.

Bygning 2-3.
Bygningen har vinduer med to-lags energirude.

YDERDØRE

Bygning 1.
Hoveddøren er med et-lags glas.

Bygning 1 - Erhverv kælderen.
Glasdøre er med to-lags energirude.

Bygning 2-3.
Glasdøre mod altaner er med to-lags energirude.

Bygning 2-3.
Massive yderdøre vurderes at være uisolerede.

FORBEDRING

Bygning 2-3.
Det anbefales at udskifte yderdøre til nye isolerede.

30.800 kr.

1.600 kr.
0,30 ton CO₂

Gulve

	Investering	Årlig besparelse
ETAGEADSKILLELSE Gulv mod portgennemgang er trægulv på bjælkelag med lerindskud. Isoleringstykkelser er med udgangspunkt i byggeskik på opførelsestidspunktet, da konstruktionen er utilgængelig. Gulv mod kælder er trægulv på bjælkelag med lerindskud. Isoleringstykkelser er med udgangspunkt i byggeskik på opførelsestidspunktet, da konstruktionen er utilgængelig.		
FORBEDRING Gulv mod portgennemgang. Der er mulighed for opklæbning af 100 mm isoleringsbatts på underside af dækket, der afsluttes med godkendt beklædning.	15.600 kr.	3.600 kr. 0,69 ton CO ₂
FORBEDRING Gulv mod kælder. Der er mulighed for opklæbning af 100 mm isoleringsbatts på underside af dækket. 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. Alternativt kan der evt. indblæses granulat i etageadskillensen.	144.000 kr.	16.300 kr. 3,14 ton CO ₂
KÆLDERGULV Store Strandstræde 18. Kældergulv er udført i beton. Gulvet er isoleret med ca. 300 mm isolering under betonen. Isoleringstykkelser er med udgangspunkt i byggeskik på renoveringstidspunktet, da konstruktionen er utilgængelig. Lille Strandstræde 18. Kældergulv er udført af beton med slidlagsgulv. Gulvet er uisolaret. Isoleringstykkelser er med udgangspunkt i tegningsmateriale, da konstruktionen er utilgængelig.		

Ventilation

	Investering	Årlig besparelse
VENTILATION Bygning 1. Der er naturlig ventilation i bygningen i form af oplukkelige vinduer m.v. Bygning 2-3. Der er monteret 2 udsugnings anlæg som betjener baderum, toilet og køkken i		

boliger.

Der er monteret varmegenvinding, hvor varme fra udsugningsluften anvendes til at forvarme brugsvand i 2 stk separate beholdere.

Anlæg er placeret i kælderen.

Fabrikat Indeklima & miljø, år 2015.

VARMEANLÆG

Varmeanlæg

	Investering	Årlig besparelse
FJERNVARME Bygningen opvarmes med fjernvarme. Anlægget er udført med isoleret varmeveksler og indirekte centralvarmevand i fordelingsnettet. Fabrikat Milton-Megatherm, år 2014.		

Varmefordeling

	Investering	Årlig besparelse
VARMEFORDELING Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i opvarmede rum. Varmefordelingsrør er vurderet udført som to-strengs anlæg.		
VARMERØR Varmefordelingsrør ved fjernvarmetilslutning er isoleret med 50 mm.. Varmefordelingsrør i kælderen er isoleret med 30-40 mm.		
VARMEFORDELINGSPUMPER På varmfedelingsanlægget er monteret 2 stk. automatisk modulerende pumpe med en effekt på 25-400 W. Pumperne er af fabrikat Grundfos Magna 50-60.		
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 varmtvandsbeholderen er isoleret med 40 mm. Brugsvandsrør i kælderen er isoleret med 20-30 mm.		
VARMTVANDSPUMPER På varmtvandsrør og cirkulationsledning er monteret en automatisk modulerende pumpe med en effekt på 5-22 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos Alpha2 25-40.		
VARMTVANDSBEHOLDER Varmt brugsvand produceres i 750 l varmtvandsbeholder, isoleret med 100 mm mineraluld. Beholderen er placeret i kælderen. Fabrikat Reci, år 2014. Der er monteret 2 stk. buffertanke på 500L der forsyner varmtvandsbeholderen. Overskudsvarme fra ventilationsanlæg forsyner beholderene. Fabrikat Viessmann, år 2014.		

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

En repræsentant for ejer var tilstede ved besigtigelsen.

Der er udleveret tegninger ved 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 200 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.

Bygningens lejligheder

LEJLIGHEDSTYPER OG DERES GENNEMSNITLIGE VARMEUDGIFTER

Lejligheds type 1 Bygning 1	Adresse Store Strandstræde 18-18A-E, 1255 København K.	m² 76	Antal 1	Kr./år 5.679
Lejligheds type 2 Bygning 1	Adresse Store Strandstræde 18-18A-E, 1255 København K.	m² 77	Antal 1	Kr./år 5.754
Lejligheds type 3 Bygning 1	Adresse Store Strandstræde 18-18A-E, 1255 København K.	m² 83	Antal 1	Kr./år 6.202
Lejligheds type 4 Bygning 1	Adresse Store Strandstræde 18-18A-E, 1255 København K.	m² 84	Antal 3	Kr./år 6.277
Lejligheds type 5 Bygning 1	Adresse Store Strandstræde 18-18A-E, 1255 København K.	m² 85	Antal 2	Kr./år 6.351
Lejligheds type 6 Bygning 1	Adresse Store Strandstræde 18-18A-E, 1255 København K.	m² 86	Antal 1	Kr./år 6.426
Lejligheds type 7 Bygning 1	Adresse Store Strandstræde 18-18A-E, 1255 København K.	m² 87	Antal 1	Kr./år 6.501
Lejligheds type 8 Bygning 1	Adresse Store Strandstræde 18-18A-E, 1255 København K.	m² 89	Antal 2	Kr./år 6.650
Lejligheds type 9				

Bygning 1	Adresse Store Strandstræde 18-18A-E, 1255 København K.	m² 90	Antal 1	Kr./år 6.725
Lejligheds type 10 Bygning 1	Adresse Store Strandstræde 18-18A-E, 1255 København K.	m² 96	Antal 1	Kr./år 7.173
Lejligheds type 11 Bygning 1	Adresse Store Strandstræde 18-18A-E, 1255 København K.	m² 97	Antal 1	Kr./år 7.248
Lejligheds type 12 Bygning 1	Adresse Store Strandstræde 18-18A-E, 1255 København K.	m² 98	Antal 2	Kr./år 7.323
Lejligheds type 13 Bygning 1	Adresse Store Strandstræde 18-18A-E, 1255 København K.	m² 112	Antal 1	Kr./år 8.369
Lejligheds type 14 Bygning 1	Adresse Store Strandstræde 18-18A-E, 1255 København K.	m² 117	Antal 2	Kr./år 8.743
Lejligheds type 15 Bygning 1	Adresse Store Strandstræde 18-18A-E, 1255 København K.	m² 118	Antal 2	Kr./år 8.817
Lejligheds type 16 Bygning 1	Adresse Store Strandstræde 18-18A-E, 1255 København K.	m² 120	Antal 1	Kr./år 8.967
Lejligheds type 17 Bygning 1	Adresse Store Strandstræde 18-18A-E, 1255 København K.	m² 121	Antal 2	Kr./år 9.042
Lejligheds type 18				

Bygning 1	Adresse Store Strandstræde 18-18A-E, 1255 København K.	m² 122	Antal 1	Kr./år 9.116
Lejligheds type 19 Bygning 1	Adresse Store Strandstræde 18-18A-E, 1255 København K.	m² 144	Antal 1	Kr./år 10.760
Lejligheds type 20 Bygning 1	Adresse Store Strandstræde 18-18A-E, 1255 København K.	m² 147	Antal 1	Kr./år 10.984
Lejligheds type 21 Bygning 1	Adresse Store Strandstræde 18-18A-E, 1255 København K.	m² 200	Antal 1	Kr./år 14.945
Lejligheds type 22 Bygning 1	Adresse Store Strandstræde 18-18A-E, 1255 København K.	m² 247	Antal 1	Kr./år 18.457
Lejligheds type 23 Bygning 1	Adresse Store Strandstræde 18-18A-E, 1255 København K.	m² 273	Antal 1	Kr./år 20.400
Lejligheds type 24 Bygning 1	Adresse Store Strandstræde 18-18A-E, 1255 København K.	m² 274	Antal 1	Kr./år 20.475
Erhverv 1 Bygning 1	Adresse Lille Strandstræde 11, 1254 København K.	m² 129	Antal 1	Kr./år 9.639
Erhverv 2 Bygning 1	Adresse Store Strandstræde 18, 1255 København K.	m² 231	Antal 1	Kr./år 17.262
Erhverv 3 Bygning 1	Adresse Store Strandstræde 18A, 1255 København K.	m² 346	Antal 1	Kr./år 25.855

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	Bygning 2-3. ndvendig efterisolering af massive ydervægge med 200 mm.	1.744.800 kr.	78,08 MWh Fjernvarme 230 kWh Elektricitet	58.000 kr.
Massive vægge mod uopvarmede rum	Efterisolering af vægge mod uopvarmet kælder med 200 mm.	40.000 kr.	3,08 MWh Fjernvarme 9 kWh Elektricitet	2.300 kr.
Yderdøre	Bygning 2-3. Montage af nye massive isoleret yderdøre.	30.800 kr.	2,08 MWh Fjernvarme 6 kWh Elektricitet	1.600 kr.
Etageadskillelse	Isolering af gulv mod port gennemgang med 100 mm.	15.600 kr.	4,79 MWh Fjernvarme 15 kWh Elektricitet	3.600 kr.
Etageadskillelse	Isolering af gulv mod kælder med 100 mm.	144.000 kr.	21,92 MWh Fjernvarme 74 kWh Elektricitet	16.300 kr.

BAGGRUNDSINFORMATION

BYGNINGSBESKRIVELSE

Store Strandstræde 18-18A-E og Lille Strandstræde 11

Adresse	Store Strandstræde 18A
BBR nr.....	101-531082-1
Bygningens anvendelse	Etageboligbebyggelse (140)
Opførelses år.....	1778
År for væsentlig renovering.....	Ikke angivet
Varmeforsyning.....	Fjernvarme
Supplerende varme.....	Ingen
Boligareal i følge BBR	3839 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	706 m ²
Opvarmet bygningsareal.....	4545 m ²
Heraf tagetage opvarmet.....	489 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	360 m ²
Uopvarmet kælderetage.....	532 m ²
Energimærke	C
Energimærke efter rentable besparelsesforslag	B
Energimærke efter alle besparelsesforslag.....	B

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Fjernvarme

Varmeudgifter	260.145 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	79.493 kr. pr. år
Varmeforbrug.....	353,77 MWh Fjernvarme
Aflæst periode.....	01-01-2014 til 01-01-2015

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	260.145 kr. pr. år
Fast afgift	79.493 kr. pr. år
Varmeudgift i alt.....	339.638 kr. pr. år
Varmeforbrug.....	353,77 MWh Fjernvarme
CO ₂ udledning	49,88 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 BEREGNEDE FORBRUG

Der foreligger ingen oplysninger om ejendommens aktuelle varmekonsum.

I energimærket er varmekonsumet beregnet til 353,77 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.....	735,35 kr. per MWh
	79.492 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

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

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

Store Strandstræde 18A
1255 København K



Energistyrelsens Energimærkning



Gyldig fra den 20. marts 2015 til den 20. marts 2022

Energimærkningsnummer 311102171