

SPAR PÅ ENERGIEN I DIN BYGNING

- status og forbedringer

Energimærkningsrapport

Gravene 18

8800 Viborg



Bygningens energimærke:



Gyldig fra 17. august 2020

Til den 17. august 2030.

Energimærkningsnummer 311454993



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 A2010

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



Årligt varmekonsum

353.790 kWh fjernvarme 281.690 kr

Samlet energiudgift 281.690 kr

Samlet CO₂ udledning 23,00 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 Gravene: Skråvægge er regnet isoleret med 100 mm mineraluld. Gravene: Hanebåndsloft er regnet isoleret med 200 mm mineraluld. Preislers Plads 4 mm.: Skråvægge er isoleret med 200 mm mineraluld. Preislers Plads 4 mm.: Hanebåndsloft er isoleret med 225 mm mineraluld.		
FORBEDRING Gravene: Indvendig efterisolering af skråvægge med 200 mm isolering, så den samlede isoleringstykkelse opnår 300 mm. Kan udføres i forbindelse med større indvendig renovering. Eksisterende beklædning fjernes og bortskaffes, og der udføres den nødvendige forskalling for den nye isolering og vægbeklædning. Tætheden skal sikres iht. gældende regler.	194.900 kr.	6.100 kr. 0,60 ton CO ₂
FORBEDRING VED RENOVERING Preislers Plads 4 mm.: Efterisolering af hanebåndslofter med 150 mm isolering. Eksisterende isolering bevares, så der efter fremtidige forhold er isoleret med 375 mm. Der etableres ny gangbro i tagrummet..		700 kr. 0,06 ton CO ₂
FORBEDRING VED RENOVERING Gravene: Efterisolering af hanebåndslofter med 200 mm isolering. Eksisterende isolering bevares, så der efter fremtidige forhold er isoleret med 400 mm. Der etableres ny gangbro i tagrummet.		3.700 kr. 0,36 ton CO ₂

Ydervægge

Investering Årlig
besparelse

HULE YDERVÆGGE

Gravene 18: 1-plan mod øst (Home): Ydervægge er udført som 30 cm teglstens hulmur. Hulrummet er efterisoleret.

Preislers Plads 4 mv: Ydervægge er generelt udført som 30 cm teglstens hulmur, som er efterisoleret. Visse mure er massiv tegl, isoleret indvendigt med 50 - 70 mm mineraluld. Desuden vurderes det, at der er enkelte uisolerede vægge af massive murarealer.

MASSIVE YDERVÆGGE

Gravene: Anslået andel af ydervægge: Ydervægge består af 36 cm massiv tegl med indvendig pladebeklædning og 50 mm isolering.

Gravene: Ydervægge består generelt af 36 cm massiv og uisoleret teglmur. Evt varierende tykkelser er samlede vurderet som 36 cm.

FORBEDRING

Gravene: Indvendig efterisolering med 200 mm isolering på massive ydervægge. Arbejdet udføres iht. gældende regler på området, hvad angår materialekrav samt placering og udførelse af dampspærre. I forbindelse med arbejdet, skal der udføres nye lysninger og bundstykker ved vinduer, og tekniske installationer føres med ud i ny væg.

1.717.500
kr.

59.600 kr.
5,95 ton CO₂

LETTE YDERVÆGGE

Preislers Plads 4 mm.: Kviste er isoleret med 100 mm mineraluld.

Gravene: Kviste er udført som let konstruktion, isoleret med 50 mm mineraluld.

FORBEDRING VED RENOVERING

Gravene: Kviste: efterisolering med 200 mm. Arbejdet udføres iht. gældende regler på området, hvad angår materialekrav samt placering og udførelse af dampspærre. I forbindelse med arbejdet, skal der udføres nye lysninger og bundstykker ved vinduer, og tekniske installationer føres med ud i den nye væg.

900 kr.
0,08 ton CO₂

Vinduer, døre ovenlys mv.

	Investering	Årlig besparelse
VINDUER Dørparti gade er monteret med etlags glastrude. Vinduer og døre er generelt monteret med tolags termorude. Der er monteret glasbyggesten i vestvendt facade (mod gård). Erhvervslejemål Home er med energiruder med varm kant.		
FORBEDRING Glasbyggesten: Montering af forsatsrude.	8.100 kr.	400 kr. 0,03 ton CO ₂
FORBEDRING VED RENOVERING Vinduespartier, vinduer, døre og ovenlys med termo udskiftes til type med 3-lags energiruder med varm kant, energiklasse A. Samme gælder dørpartei med 1 lag glas.		25.900 kr. 2,58 ton CO ₂
OVENLYS Ovenlysvinduer er monteret med tolags termoruder.		
YDERDØRE Massive yderdøre er med isolerede fyldninger.		

Gulve

	Investering	Årlig besparelse
TERRÆNDÆK Preislers Plads 4 mm.: Terrændæk er udført i beton og med strøgulve, der er isoleret med 50 mm mineraluld.		
ETAGEADSKILLELSE Gravene: Gulv mod uopvarmet kælder/krybekælder af træ/bjælker, er isoleret med 50 mm mineraluld. Port og gennemgang: Etageadskillelse mod det fri af massiv beton, er isoleret med 200 mm mineraluld.		
FORBEDRING Gravene: Efterisolering af gulv mod uopvarmet kælder med 150 mm isolering. Mod krybekælder dog max 100 mm. Det sandsynligvis ikke muligt at isolere kælderloftet overalt. Her er der regnet med, at ca. 80 % af arealet kan isoleres. Det anbefales at sikre udeluftventiler i alle rum.	274.200 kr.	11.600 kr. 1,16 ton CO ₂

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.

Erhverv

Naturlig ventilation

Luftskifte: 0,6 l/s/m²

Bygningens tæthed: Normal tæt

Kilde til data: Data fastsat iht. HB2019

VARMEANLÆG

Varmeanlæg

	Investering	Årlig besparelse
FJERNVARME Bygningen opvarmes med fjernvarme. Anlægget er udført med isoleret varmeveksler og indirekte centralvarmevand i fordelingsnettet. Der er etableret 3 fjernvarmeanlæg: 1 hovedmåler tilknyttet Gravene 18 1 hovedmåler tilknyttet Gravene 20 1 hovedmåler tilknyttet Preislers Plads 4		
FORBEDRING Gravene erhverv: Varmevexler APV forsynes med isoleringskappe.	1.000 kr.	1.700 kr. 0,16 ton CO ₂
VARMEPUMPER Der er ikke stillet forslag til varmepumpe, da dette, med bygningens eksisterende varmeanlæg og den dertil hørende energipris, ikke vil kunne medføre et fornuftigt og rentabelt forslag.		
SOLVARME Der er ikke stillet forslag til solvarmeanlæg, da dette, med bygningens eksisterende varmeanlæg og den dertil hørende energipris, ikke vil kunne medføre et fornuftigt og rentabelt forslag.		

Varmefordeling

	Investering	Årlig besparelse
VARMEFORDELING Opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i opvarmede rum. Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg.		
VARMERØR Varmørør i kælder er vægtet udført som 3/4" stålrør med 30 mm isolering.		
VARMEFORDELINGSPUMPER Gravene: I varmeanlægget er der monteret 2 stk. fordelingspumper fabrikat Grundfos, type Alpha2 25-80. Preislers Plads 4 mm.: I varmeanlægget er der monteret en nyere fordelingspumpe.		

AUTOMATIK Der er monteret termostatventiler på alle radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur. Gravene 18: Der er monteret udetemperaturkompensering til regulering af fremløbstemperaturen i varmeanlægget, men er taget ud af drift. Preislers Plads 4 mm.: Der mangler automatik til central styring af varmeanlægget.		
FORBEDRING Genetablering af udetemperaturkompensering til regulering af fremløbstemperaturen i varmeanlægget.	6.000 kr.	3.500 kr. 0,34 ton CO ₂
FORBEDRING Preislers Plads 4 mm.: Montering af udetemperaturkompensering til regulering af fremløbstemperaturen i varmeanlægget.	25.000 kr.	3.500 kr. 0,35 ton CO ₂

VARMT VAND

Varmt vand

Investering Årlig
besparelse

VARMT VAND

Gravene erhverv: I beregningen er der indregnet et varmtvandsforbrug på 100 liter pr. m² opvarmet etageareal pr. år.

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

VARMTVANDSRØR

Tilslutningsrør til vandvarmere er udført som 3/4" stålrør med 30 mm isolering.

Brugsvandsrør og cirkulationsledning i kælder er vægtet udført som 3/4" stålrør med 20 mm isolering.

Brugsvandsrør og cirkulationsledning i den opvarmede del af bygningen er renet udført som 3/4" stålrør. Rørene er generelt uisolerede. Det vurderes, at rørene ikke er tilgængelige for isolering og/eller er ført i vådrum.

FORBEDRING

Efterisolering af brugsvandsrør og cirkulationsledning i kælder med 30 mm rørskåle.

14.700 kr.

1.600 kr.
0,16 ton CO₂

VARMTVANDSPUMPER

Gravene: I brugsvandsanlægget er der monteret 2 cirkulationspumper fabrikat Grundfos, type Alpha2 25-40 N.

Preislers Plads 4 mm.: I brugsvandsanlægget er der monteret en cirkulationspumpe, ikke registreret.

VARMTVANDSBEHOLDER

Varmt brugsvand produceres via 3 stk. brugsvandsvekslere, fabrikat Redan.

EL

EL	Investering	Årlig besparelse
BELYSNING Erhverv: grundbelysningen består af en blandet forekomst af armaturer med konventionelle forkoblinger, sparepærer i gangene mv.		
FORBEDRING Erhverv, grundbelysning: Der installeres LED belysning i relevant omfang. Der installeres bevægelsesmeldere i relevant omfang for styring af anlægget.	434.400 kr.	36.700 kr. 3,40 ton CO ₂
SOLCELLER Der er ingen solceller på bygningen.		
FORBEDRING Preislers Plads 4 mm.: Montering af solceller på sydvendte tagflade på forhus. Der monteres solceller af typen Monokrystallinsk silicium med et areal på ca. 18 kvm. Tagkonstruktionen kontrolleres for bæreevne til den ekstra vægt fra solcellerne. En eventuel udgift til dette er ikke medtaget i forslaget økonomi.	54.000 kr.	4.600 kr. 0,60 ton CO ₂
FORBEDRING Gravene: Montering af solceller, sydvendte. Der monteres solceller af typen Monokrystallinsk silicium med et areal på ca. 65 kvm. Det bør kontrolleres, at tagkonstruktionen er egnet til den ekstra vægt fra solcellerne. En eventuel udgift til dette er ikke medtaget i forslaget økonomi.	195.000 kr.	15.200 kr. 2,06 ton CO ₂

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

Ejendommens konstruktioner, isolering, tekniske installationer mm. har ikke kunnet beregnes iht. tilgængeligt tegningsmateriale. Tegningsmaterialet er ikke opdateret og giver ikke bygningsfysiske og energimæssige oplysninger af værdi. Der er derfor foretaget kvalificerede vurderinger og registreringer ved besigtigelsen.

Ikke alle rum var tilgængelige ved besigtigelsen.

Kun destruktive indgreb vil kunne verificere forholdene, og der kan derfor forekomme afvigelser til de faktiske forhold.

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				
Loft	Gravene: Indvendig efterisolering af skråvægge med 200 mm isolering	194.900 kr.	9.300 kWh Fjernvarme 2 kWh Elektricitet	6.100 kr.
Massive ydervægge	Gravene: Indvendig efterisolering af massive ydervægge med 200 mm	1.717.500 kr.	91.440 kWh Fjernvarme 18 kWh Elektricitet	59.600 kr.
Vinduer	Preislers Pl. 4: Glasbyggesten: Montage af forsatsruder	8.100 kr.	520 kWh Fjernvarme	400 kr.
Etageadskillelse	Gravene: Efterisolering af gulv mod uopvarmet kælder med 150 mm isolering og mod krybekælder max 100 mm	274.200 kr.	17.770 kWh Fjernvarme 1 kWh Elektricitet	11.600 kr.
Varmeanlæg				
Fjernvarme	Gravene erhverv: Varmeveksler APV forsynes med isoleringskappe.	1.000 kr.	2.510 kWh Fjernvarme	1.700 kr.

Automatik	Gravene 18: Genetablering af udetemperaturkompensering på varme anlægget	6.000 kr.	5.220 kWh Fjernvarme 2 kWh Elektricitet	3.500 kr.
Automatik	Preislers Plads 4 mm.: Etablering af udetemperaturkompensering på varme anlægget	25.000 kr.	5.370 kWh Fjernvarme 2 kWh Elektricitet	3.500 kr.

Varmt og koldt vand

Varmtvandsrør	Gravene: Efterisolering af brugsvandsrør og cirkulationsledning i kælder	14.700 kr.	2.440 kWh Fjernvarme	1.600 kr.
---------------	--	------------	----------------------	-----------

El

Belysning	Erhverv, grundbelysning: Belysning opgraderes med LED lyskilder	434.400 kr.	-9.630 kWh Fjernvarme 20.445 kWh Elektricitet	36.700 kr.
Solceller	Preislers Plads 4 mm.: Montage af solceller, Monokrystallinsk silicium	54.000 kr.	2.087 kWh Elektricitet 938 kWh Elektricitet overskud fra solceller	4.600 kr.
Solceller	Gravene: Montering af solceller	195.000 kr.	7.018 kWh Elektricitet 3.437 kWh Elektricitet overskud fra solceller	15.200 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			
Loft	Preislers Plads 4 mm.: Efterisolering af hanebåndsloft med 150 mm isolering	980 kWh Fjernvarme	700 kr.
Loft	Gravene: Efterisolering af hanebåndsloft med 200 mm isolering	5.600 kWh Fjernvarme 1 kWh Elektricitet	3.700 kr.
Lette ydervægge	Gravene: Efterisolering af kviste med 200 mm isolering og fjernelse af eksisterende isolering	1.300 kWh Fjernvarme	900 kr.
Vinduer	Generelt: Vinduer og yderdøre udskiftes til type med 3-lags energiruder, energiklasse A.	39.740 kWh Fjernvarme -2 kWh Elektricitet	25.900 kr.

BAGGRUNDSINFORMATION

BYGNINGSBESKRIVELSE

Gravene 18, 8800 Viborg

Adresse	Gravene 18, 8800 Viborg
BBR nr.....	791-35236-1
Bygningens anvendelse i følge BBR.....	Restaurant, café og konferencecenter uden
Opførelsesår	1906
År for væsentlig renovering.....	2016
Varmeforsyning.....	Fjernvarme
Supplerende varme.....	Ingen
Boligareal i følge BBR	957 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	1799 m ²
Opvarmet bygningsareal.....	3073 m ²
Heraf tagetage opvarmet.....	485 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m ²
Uopvarmet kælderetage.....	596 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.

Det har ikke været muligt at indhente oplysninger om det faktiske forbrug ved energimærkningen.

KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSEN

Der er rimelig overensstemmelse mellem BBR-oplysninger og de konstaterede forhold. Dog er der afvigelser indbyrdes mellem de opmålte og de faktiske erhvervs- og boligarealer.

KOMMENTARER TIL DET OPLYSTE OG BEREGNEDE FORBRUG

Der er regnet med, at varmeanlægget er afbrudt om sommeren. Der bør foretages månedlige aflæsninger af fjernvarmeforbrug.

ANVENDTE PRISER INKL. AFGIFTER VED BEREGNING AF BESPARELSER

Ved beregning af energibesparelser anvendes nedenstående energipriser:

Fjernvarme.....	0,65 kr. per kWh
	51.443 kr. i fast afgift per år
Elektricitet til andet end opvarmning	2,10 kr. per kWh
Elektricitet til andet end opvarmning	2,20 kr. per kWh

Fjernvarmeprisen er beregnet ud fra de tariffer, der var gældende ved energimærkningen.

Afhængig af el-leverandør vil den anvendte el-pris kunne variere.

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 600294

CVR-nummer 29552894

Conergi

Kornblomstvej 12, 9000 Aalborg

nri@conergi.dk

tlf. 21283652

Ved energikonsulent

Niels Riis

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. 793 af 7. juli 2019 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
Carsten Niebuhrs Gade 43
1577 København V
E-mail: ens@ens.dk

Energimærke

Gravene 18
8800 Viborg



Energistyrelsen

Gyldig fra den 17. august 2020 til den 17. august 2030

Energimærkningsnummer 311454993