

SPAR PÅ ENERGIEN I DIN BYGNING

- status og forbedringer

Energimærkningsrapport

Torvet 5

9800 Hjørring



Bygningens energimærke:



Gyldig fra 4. november 2020

Til den 4. november 2030.

Energimærkningsnummer 311473071



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 D

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



Årligt varmekonsum

50.040 kWh fjernvarme	31.048 kr
1.163 kWh elektricitet	2.442 kr
Samlet energjudgift	33.490 kr
Samlet CO ₂ udledning	3,48 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 Vandret loft: Der er registreret 250 mm isolering på de vandrette lofter i de 2 tagrum. Vestergade 4 kun besigtiget fra loftslemmen pga. manglende fremkomlighed - isoleringen omkring loftslemmen er trykket. Skråvægge: Skråvæggene er ikke umiddelbart tilgængelig, men ifølge oplysninger er der kommet nyt tag på for 11-12 år siden, i den forbindelse oplyste tømrermesteren at der ikke var plads til mere isolering, skråvæggene var godt isoleret ifølge ham. Skråvæggene regnes ud fra registreringen som isoleret med 195 mm isolering, der er udført varmskunk.		
FORBEDRING VED RENOVERING Vandret loft: Loftskonstruktionen efterisoleres med yderligere isolering, således der bliver 395 mm isolering ialt, over den nye isolering monteres hævet gangbro.		500 kr. 0,07 ton CO ₂

Ydervægge

	Investering	Årlig besparelse
MASSIVE YDERVÆGGE Vægtykkelserne variere men er primært registreret med let beklædning indvendigt - dog bl.a. tungere bagmur i erhvervsdel mod torvet. Der er bl.a. registreret vægtykkelser på ca. 37 cm og 41 cm, ud fra registreringen regnes ydervæggene som isoleret med 95 mm isolering i snit - nogle kan have mere, nogle kan have mindre isolering.		

Der blev ved besigtigelsen ikke givet lov til at undersøge ydervæggene med teknoskop.

Der udarbejdes ikke besparelsesforslag på ydervæggene, da dette vil ændre boligens arkitektur væsentligt.

Vinduer, døre ovenlys mv.

Investering Årlig
besparelse

VINDUER

Følgende vinduer og døre er registreret:

Vestergade 2:

Koblede elementer med 2x1 lag glas, dog er entredør med mindre termorude og ovenlysvinduer er med energiglas.

Vestergade 4:

Vinduer og døre med termoruder - nyere glas i terrassedør, ovenlysvinduer med energiglas.

Torvet 5A (Erhvervsdel):

Vinduer og døre er registreret med termoruder og 2x1 lag, samt elementerne mod Torvet er udskiftet til 2-lag energiruder med varm kant.

Torvet 5B:

Elementer registreret med 2-lag energiruder med varm kant.

FORBEDRING VED RENOVERING

Elementerne med enkelt lag glas/termoruder udskiftes til nye med trelags energiruder og varm kant - eller med koblede rammer hvis dette er et krav pga. bygningens arkitektur.

2.300 kr.
0,35 ton CO₂

YDERDØRE

Skydedør mod kælder fra erhvervsdel er uisoleret.

FORBEDRING VED RENOVERING

Døren udskiftes til en præisoleret pladedør.

200 kr.
0,02 ton CO₂

Gulve

Investering Årlig
besparelse

TERRÆNDÆK

Gulvkonstruktionerne er ikke tilgængelige, men udfra byggeteknisk erfaring regnes disse som med 50 mm isolering, da bebyggelsen er blevet byfornyset kan disse godt være bedre isoleret - bør undersøges nærmere inden en evt. renovering påbegyndes.

FORBEDRING VED RENOVERING

Fjernelse af eksisterende terrændæk og udgravning til underkant af ny isolering, der afrettes i tyndt sandlag. Der isoleres med 300 mm trædefast mineraluld eller polystyrenplader, og afsluttes med 10 cm beton og slidlagsgulve. Overside af slidlag afpasses ny gulvbelægning. Eksisterende installationer efterisoleres og fastholdes for senere indstøbning. Hvis der er samlinger på rør må disse ikke indstøbes. Alternativt udføres nye installationer. Nye installationer er ikke indregnet i investeringen.

700 kr.
0,10 ton CO₂

ETAGEADSKILLELSE

Gulvkonstruktionerne er ikke tilgængelige, men udfra byggeteknisk erfaring regnes disse som med 50 mm isolering.

Adgangen fra torvet 5B og vestergade 2 til kælderen sker via uisolert lem.

FORBEDRING

Efterisolering af gulv mod uopvarmet kælder med 150 mm isolering, så den samlede mængde udgør 200 mm. Eksisterende nedhængte lofter på underside af etageadskillelse nedtages og fjernes. Eksisterende forskalling forlænges, og 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. Efterisoleringen af etageadskillelsen vil medføre temperaturfald i kælderen. Herved øges risikoen for fugtproblemer, hvis der ikke ventileres. Det anbefales at etablere udeluftventiler i alle rum, og husejeren bør instrueres i korrekt udluftning af kælderen så fugt mv. undgås.

42.900 kr.

1.200 kr.
0,18 ton CO₂

FORBEDRING VED RENOVERING

Uisolert gulvlemme til kælderen, isoleres med 95 mm isolering, isoleringen inddækkes med faste plader.

100 kr.
0,01 ton CO₂

LINJETAB

Fundamenter regnes som udført i murværk/beton.

Ventilation

Investering Årlig
besparelse

VENTILATION

Naturlig ventilation igennem oplukkelige vinduer og døre.

Derudover er følgende registreret:

Vestergade 2:

Naturligt aftræk i badeværelser.

Vestergade 4:

Naturligt aftræk i depotrum og toilet, samt mekanisk udsugning i badeværelse.

Torvet 5A (Erhvervsdel):

Mekanisk udsugning i toilet.

I den resterende del er der Mekanisk udsugning/indblæsning via Exhausto VEX 2 ventilationsanlæg, motortype T4KD.

Torvet 5B:

Mekanisk udsugning i badeværelse.

VARMEANLÆG

Varmeanlæg

	Investering	Årlig besparelse
VARMEANLÆG Der er dog elgulvarme i stue badeværelset i Vestergade 2, samt elradiator i toilet i Vestergade 4. El-radiator og el-gulvvarme er indregnet, som en andel af det samlede opvarmede areal.		
FORBEDRING I forbindelse med renovering af gulv med elgulvarme, fjernes elgulvvarmen og der udføres i stedet vandbaseret gulvvarmesystem. Elradiator udskiftes til almindelig vandbaseret radiator som tilkobles eksist. varmeanlæg.	20.000 kr.	1.100 kr. 0,08 ton CO ₂
FJERNVARME Bebyggelsen opvarmes med fjernvarme, hver ejerlejlighed afregner direkte med fjernvarme forsyningen.		
VARMEPUMPER Der er ikke stillet forslag til varmepumpe, da dette, med bygningens eksisterende varmeanlæg og den dertilhørende 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 dertilhørende energipris, ikke vil kunne medføre et fornuftigt og rentabelt forslag.		

Varmefordeling

	Investering	Årlig besparelse
VARMEFORDELING 2-strengssystem med radiatorer, fordelingsrørene på 1.salen er primært ført i den varme skunk - rørene ses med isolering. Fordelingsrørene til stueetagen ses primært at være ført i kælderen - disse rør er ligeledes isoleret. Desuden er der registreret mindre kælderdel uden for bygningen, i denne er der registreret fordelingsrør fra fjernvarmen, da måleren først er registreret efter disse rør - regnes disse ikke med til bebyggelsen.		

VARMERØR

Fordelingsrørene på 1.salen er primært ført i den varme skunk - rørene ses med isolering. Fordelingsrørene til stueetagen ses primært at være ført i kælderen - disse rør er ligeledes isoleret.

Desuden er der registreret mindre kælderdel uden for bygningen, i denne er der registreret fordelingsrør fra fjernvarmen, da måleren først er registreret efter disse rør - regnes disse ikke med til bebyggelsen.

FORBEDRING VED RENOVERING

Fordelingsrørene i kælderen isoleres yderligt, således alle rørene bliver med 50 mm isolering.

400 kr.
0,06 ton CO₂

VARMEFORDELINGSPUMPER

Ved varmfordelingen i erhvervsdelen er der monteret en nyere Wilo Yonos PICO 25/1-4-(EU1) varmfordelingspumpe på 4-20W.

AUTOMATIK

Termostater er monteret på radiatorer og gulvvarmekreds til styring af rumtemperaturen.

Ved fordelingssystemet i erhvervsdelen er der i kælderen monteret en Danfoss ABV-NC termomotor med mulighed for bl.a. regulering af fremløbstemperaturen og natsænkning

VARMT VAND

Varmt vand

	Investering	Årlig besparelse
VARMT VAND Varmeveksler til det varmebrugsvand fra forskellige fabrikater/typer, i erhvervsdelen er der dog registreret Metro 30 liters kombi varmtvandsbeholder type 907 fra 2008. Der er ingen cirkulation på det varme brugsvand. I beregningen er der indregnet et varmtvandsforbrug på 250 liter pr. m ² opvarmet boligetageareal pr. år, samt 100 liter pr. m ² opvarmet ethvervsetageareal pr. år		
VARMTVANDSRØR Tilslutningsrørene til gennemstrømsvandvarmerne og varmt vandbeholderen er uisolaret.		
FORBEDRING Isolering af tilslutningsrørene med 50 mm isolering, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter.	4.600 kr.	1.000 kr. 0,14 ton CO ₂
VARMTVANDSBEHOLDER Varmeveksler til det varmebrugsvand fra forskellige fabrikater/typer, i erhvervsdelen er der dog registreret Metro 30 liters kombi varmtvandsbeholder type 907 fra 2008, Der er ingen cirkulation på det varme brugsvand.		

EL

EL	Investering	Årlig besparelse
BELYSNING Udvendig belysning, lamper er registreret med glødepære og halogenpære, der ses censor herved - så regnes som med daglysstyring. Belysning i erhvervsdelen, er registreret med bl.a. spots, lamper samt 1. stk. 36W lysstofsrør i kælder - belysningen styres manuelt. Spots er primært LED-pære. Ved udskiftning bør udskiftes til LED-pære og LED-rør.		
FORBEDRING De udvendige pære udskiftes til LED-pære.	1.000 kr.	1.000 kr. 0,09 ton CO ₂
SOLCELLER Der er ingen solceller på bygningen - der laves heller ikke besparelsesforslag herpå, pga. bygningens arkitektur.		

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

Ved gennemgangen forelå ikke andet materiale end BBR-meddelelsen.

Bygningen er jf. BBR-meddelelsen opført i 1850 og renoveret i 1997, ejendommen er blevet byfornyet - hvilket kan være grunden til, at bebyggelsen allerede er rimelig godt isoleret.

Udfra oplysninger er bebyggelsen blevet byfornyet, i 2009 kom der nyt tag på bebyggelsen i den forbindelse blev der ikke ilagt mere isolering i skråvæggene, da disse allerede var fyldt op - jf. oplysninger fra en ejer.

Dette energimærke omhandler Bygning nr. 1 på BBR-meddelelsen, energimærket omhandler ikke bygning nr. 2 udhus som også har mindre erhvervsdel.

Enkelte rentable besparelsesforslag, de øvrige forslag kan blive rentable ved stigende energipriser eller i forbindelse med en renovering - alle forslag bør derfor overvejes.

Alle de rentable besparelses forslag, bør som minimum udføres.

Ved besigtigelsen blev der ikke givet tilladelse til destruktive indgreb.

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				
Etageadskillelse	Etageadskillelse mod kælder, ekstra isolering.	42.900 kr.	2.660 kWh Fjernvarme 41 kWh Elektricitet	1.200 kr.
Varmeanlæg				
Varmeanlæg	Udskiftning af elopvarmning.	20.000 kr.	-650 kWh Fjernvarme 645 kWh Elektricitet	1.100 kr.
Varmt og koldt vand				
Varmtvandsrør	Uisoleret tilslutning, isolering.	4.600 kr.	2.030 kWh Fjernvarme 47 kWh Elektricitet	1.000 kr.
El				
Belysning	Udendørsbelysning, udskiftning heraf.	1.000 kr.	451 kWh Elektricitet	1.000 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	Vandret loft, ekstra isolering.	1.030 kWh Fjernvarme 17 kWh Elektricitet	500 kr.
Vinduer	Vinduer og døre, udskiftning.	5.160 kWh Fjernvarme 89 kWh Elektricitet	2.300 kr.
Yderdøre	Skydedør til erhvervskælder, udskiftning.	360 kWh Fjernvarme 7 kWh Elektricitet	200 kr.
Terrændæk	Terrændæk, renovering heraf.	1.470 kWh Fjernvarme 24 kWh Elektricitet	700 kr.
Etageadskillelse	Kælderlemme, isolering.	160 kWh Fjernvarme 3 kWh Elektricitet	100 kr.
Varmeanlæg			
Varmerør	Fordelingsrør i kælderen, ekstra isolering heraf.	880 kWh Fjernvarme -6 kWh Elektricitet	400 kr.

BAGGRUNDSINFORMATION

BYGNINGSBESKRIVELSE

Hovedbygning

Adresse	Torvet 5, 9800 Hjørring
BBR nr.....	860-19510-1
Bygningens anvendelse i følge BBR.....	Etagebolig-bygning, flerfamiliehus eller to-familiehus
Opførelsesår	1850
År for væsentlig renovering.....	1997
Varmeforsyning.....	Fjernvarme
Supplerende varme.....	Elvarme
Boligareal i følge BBR	296 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	152 m ²
Opvarmet bygningsareal.....	402 m ²
Heraf tagetage opvarmet.....	176 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m ²
Uopvarmet kælderetage.....	109 m ²
Energimærke	D
Energimærke efter rentable besparelsesforslag	D
Energimærke efter alle besparelsesforslag.....	C

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

BBR-meddelelsen stemmer meget godt overens med det registrerede, dog regnes erhvervsdelen i kælderen ikke med til det opvarmet areal - da denne ikke skønnes at kunne opvarmes tilstrækkeligt med den ene radiator der er i kælderen.

KOMMENTARER TIL DET OPLYSTE OG BEREGNEDE FORBRUG

Det oplyste forbrug forelå ikke - hver enkelt lejlighed afregner direkte med fjernvarme forsyningen.

Det beregnede forbrug er baseret på et normforbrug, i normforbruget er det bl.a. forudsat:

- at hele boligen opvarmes til i gennemsnit 20 grader året rundt.
- at der sker en total luftudskiftning i alle rum hver anden time.
- at varmtvandsforbruget er 250 liter pr. m² bolig pr. år og 100 liter ved erhvervsdelen.

Vaner og forbrugsmønstre har således en væsentlig indfyldelse i forhold til normforbruget.

Det kan oplyses, at for hver grad man sænker temperaturen falder varmemeforbruget 5-10%.

Der er mindre kælder under vestergade 2, under Torvet 5A og B er der ligeledes kælder.

Ud fra registreringen regnes kælderen som uopvarmet, i delen under Torvet 5A (Erhvervsdelen) findes der 2. stk. radiatorer, det vurderes dog at disse ikke kan varme kælderen tilstrækkeligt op.

ANVENDTE PRISER INKL. AFGIFTER VED BEREGNING AF BESPARELSER

Ved beregning af energibesparelser anvendes nedenstående energipriser:

Fjernvarme.....	0,40 kr. per kWh
	11.031 kr. i fast afgift per år
Elektricitet til opvarmning	2,10 kr. per kWh
Elektricitet til andet end opvarmning	2,10 kr. per kWh

Til beregning af rapportens forbedringsforslag er der anvendt estimerede priser, der kan variere en del fra aktuelle tilbudspriser, afhængig af både regionale forhold og valg af leverandør.

Overslagspriserne i denne beregning indeholder både materialepris, timeløn, moms og afgifter. Eventuelle udgifter til løbende drift og vedligehold er ikke indeholdt.

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 600545
CVR-nummer 39929007

Bolig-Tjek ApS

Bispensgade 35, 9800 Hjørring
www.bolig-tjek.dk
info@bolig-tjek.dk
tlf. 82820770

Ved energikonsulent
Morten Hilslov Petersen

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.

Energistytrelsens adresse er:

Energistyrelsen
Carsten Niebuhrs Gade 43
1577 København V
E-mail: ens@ens.dk

Energimærke

Torvet 5
9800 Hjørring



Energistyrelsen

Gyldig fra den 4. november 2020 til den 4. november 2030

Energimærkningsnummer 311473071