

# SPAR PÅ ENERGIEN I DIN BYGNING

- status og forbedringer

Energimærkningsrapport

Algade 25

4660 Store Heddinge



Bygningens energimærke:



Gyldig fra 21. december 2020

Til den 21. december 2030.

Energimærkningsnummer 311484414



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 CO<sub>2</sub> 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 C



### Årligt varmeforbrug

3.608,2 m <sup>3</sup> naturgas	23.804 kr
2.708 kWh elektricitet	5.687 kr
Samlet energiudgift	29.491 kr
Samlet CO <sub>2</sub> udledning	8,63 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 CO<sub>2</sub>-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
<p><b>LOFT</b> Hanebåndsloft i forhus er isoleret med 300 mm mineraluld. Isoleringsforholdet i konstruktionen er målt ved besigtigelsen.</p> <p>Skråvægge i forhus er skønnet isoleret med 175 mm mineraluld. Isoleringsforholdet i konstruktionen er skønnet ud fra renoveringstidspunkt.</p> <p>Hanebåndsloft, skråvægge, lodrette skunkvægge og vandret skunk i baghus er skønnet isoleret med 100 mm mineraluld. Isoleringsforholdet i konstruktionerne er skønnet ud fra renoveringstidspunkt.</p>		
<p><b>FORBEDRING</b> Efterisolering af lodrette skunkvægge og vandret skunk i baghus, så der efter fremtidige forhold er isoleret med 300 mm.</p>	16.300 kr.	700 kr. 0,22 ton CO <sub>2</sub>
<p><b>FORBEDRING</b> Efterisolering af hanebåndsloft i baghus, så der efter fremtidige forhold er isoleret med 300 mm.</p>	8.100 kr.	300 kr. 0,09 ton CO <sub>2</sub>

Ydervægge	Investering	Årlig besparelse
<p><b>MASSIVE YDERVÆGGE</b> Ydervægge er skønnet udført som massive kridtstensvægge med 75 mm indvendig isolering i baghus og 150-200 mm indvendig isolering i forsatsvæg i forhus, ydervæg mod port er skønnet med 100 mm udvendig isolering. Isoleringsforholdet i konstruktionerne er skønnet ud fra renoveringstidspunkt.</p>		

<p><b>LETTE YDERVÆGGE</b> Ydervægge i toilet-/trapperum i portrum er udført som let konstruktion med beklædning ud- og indvendigt. Hulrum mellem beklædninger er skønnet isoleret med 100 mm mineraluld. Konstruktionstykkelser er målt ved dør. Isoleringsforholdet er skønnet ud fra dette.</p>		
<p><b>LETTE VÆGGE MOD UOPVARMEDE RUM</b> Væg mod loftsrum er skønnet isoleret med 200 mm mineraluld. Isoleringsforhold er skønnet ud fra renoveringstidspunkt.</p>		
<p><b>KÆLDER YDERVÆGGE</b> Kælderydervægge mod nord og syd er ca. 43 cm massiv betonvæg.  Kælderydervægge mod øst og vest er skønnet som ca. 12 cm massiv teglvæg.</p>		
<p><b>Vinduer, døre ovenlys mv.</b></p>	Investering	Årlig besparelse
<p><b>VINDUER</b> Vinduer i kælder er med etlags glasruder.  Vindue mod nord i tagetage i baghus er med etlags glasruder + etlags forsatsruder.  Vinduer mod nord på 1. sal i baghus er med tolags termoruder + etlags forsatsruder.  Vinduer mod syd på 1. sal i baghus (undtaget østligste værelse), vinduer mod syd i stueplan i baghus (undtaget østligste stue) og vindue mod nord i stueplan i baghus er med tolags termoruder med kold kant.  Resten af vinduerne er med tolags energiruder.</p>		
<p><b>FORBEDRING VED RENOVERING</b> Det foreslås at udskifte vinduer uden energiruder i baghus til nye vinduer med trelags energiruder, energiklasse A.</p>		1.300 kr. 0,45 ton CO <sub>2</sub>
<p><b>OVENLYS</b> Ovenlysvinduer er med tolags energiruder.</p>		

<p><b>YDERDØRE</b> Yderdøre mod vest i baghus, yderdøre i erhverv, samt yderdøre ved toilet-/trapperum er med tolags energiruder.</p> <p>Massiv yderdør mod syd i baghus er skønnet uisoleret.</p>		
<p><b>FORBEDRING VED RENOVERING</b> Massiv yderdør foreslås udskiftet til ny massiv yderdør med isolerede fyldninger.</p>		300 kr. 0,09 ton CO <sub>2</sub>
<p><b>Gulve</b></p>	Investering	Årlig besparelse
<p><b>TERRÆNDÆK</b> Terrændæk er udført af beton. Gulvet i forhus samt stue i baghus er skønnet isoleret med 200 mm mineraluld eller polystyrenplader jf. renoveringstidspunkt. Gulvet i resterende baghus er skønnet isoleret med 100 mm leca jf. renoveringstidspunkt. Gulvet i toilet-/trapperum i portrum er skønnet uisoleret jf. opførelsestidspunkt.</p>		
<p><b>ETAGEADSKILLELSE</b> Etageskilte mod det fri af træ/bjælker er isoleret med 400-600 mm mineraluld i henhold til sælgers oplysninger.</p>		
<p><b>KÆLDERGULV</b> Kældergulv er udført af beton med slidlagsgulv. Gulvet er skønnet uisoleret. Isoleringsforholdet er skønnet ud fra opførelsestidspunkt.</p>		
<p><b>Ventilation</b></p>	Investering	Årlig besparelse
<p><b>VENTILATION</b> 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.</p>		

## VARMEANLÆG

Varmeanlæg	Investering	Årlig besparelse
<b>KEDLER</b> Bygningen opvarmes med en 18,9 kW kondenserende kedel af fabrikat Vaillant, type ecoTEC pro VC 236/5-3.		
<b>VARMEPUMPER</b> 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.		
<b>SOLVARME</b> 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.		
<b>Varmedeling</b>		
	Investering	Årlig besparelse
<b>VARMEFORDELING</b> Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer, samt gulvarme i badeværelse (1.sal mod øst). Varmefordelingsrør er skønnet udført som to-strengs anlæg.		
<b>VARMERØR</b> Varmør i skunkrum i baghus er skønnet med 10 mm isolering.		
<b>FORBEDRING</b> Isolering af varmerør i skunkrum i baghus op til 50 mm isolering, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter.	6.300 kr.	600 kr. 0,18 ton CO <sub>2</sub>
<b>VARMEFORDELINGSPUMPER</b> I varmeanlægget er monteret en fordelingspumpe af fabrikat Vaillant. Pumpen har en maksimal effekt på 45 Watt.		

**AUTOMATIK**

Der er monteret termostatventiler på radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur.

Der er monteret udetemperaturkompensering til regulering af fremløbstemperaturen i varmeanlægget.

## VARMT VAND

Varmt vand	Investering	Årlig besparelse
<p><b>VARMT VAND</b> I beregningen er der indregnet et varmtvandsforbrug på 250 liter pr. m<sup>2</sup> opvarmet boligareal pr. år.</p> <p>I beregningen er der indregnet et varmtvandsforbrug på 100 liter pr. m<sup>2</sup> opvarmet erhvervsareal pr. år.</p>		
<p><b>VARMTVANDSRØR</b> 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. gældende Håndbog for Energikonsulenter.</p>		
<p><b>VARMTVANDSBEHOLDER</b> Varmt brugsvand til den store boligenhed produceres i 110 l præisoleret vandvarmer (centralvarme) af fabrikat Metro Therm, type 2643.</p> <p>Varmt brugsvand til den lille boligenhed produceres 30 l præisoleret el-vandvarmer af fabrikat Metro Therm, type 907.</p> <p>Varmt brugsvand til erhverv produceres i 26 l præisoleret el-vandvarmer af fabrikat Metro Therm, type 910.</p>		

# EL

EL	Investering	Årlig besparelse
<p><b>BELYSNING</b> Belysning i mødelokale og køkken består af armaturer med sparepærer. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.</p> <p>Belysning i kontorlokaler består af 2-rørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.</p>		
<p><b>FORBEDRING</b> Der installeres nye armaturer med LED belysning i kontorlokaler. Der monteres ingen styring i form af bevægelsesmeldere eller lignende.</p>	8.300 kr.	1.600 kr. 0,08 ton CO <sub>2</sub>

## ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

Energimærket er beregnet som et standardforbrug, der baseres på en fyringssæson for et normalår, som er bestemt ud fra vejrstatistik fra DMI og Teknologisk Institut. Alle rum som indgår i det opvarmede areal, er forudsat opvarmet til 20 °C. Der kan være store forskelle mellem disse standardforudsætninger, og den faktiske brugeradfærd med hensyn til opvarmning og udluftning af bygningen, samt forbrug af varmt brugsvand.

Bygningstegninger er indhentet fra digitalt arkiv.

Bygningens energimæssige stand er generelt set rimelig god.

Det er muligt at gennemføre rentable energibesparende foranstaltninger.

## Bygningens lejligheder

### LEJLIGHEDSTYPER OG DERES GENNEMSNITLIGE VARMEUDGIFTER

<b>Algade 25A, 1.</b> Bygning Byg.nr: 1	<b>Adresse</b> Algade 25A, 4660 Store Heddinge	<b>m<sup>2</sup></b> 97	<b>Antal</b> 1	<b>Kr./år</b> 7.437
<b>Algade 25A, st.</b> Bygning Byg.nr: 1	<b>Adresse</b> Algade 25A, 4660 Store Heddinge	<b>m<sup>2</sup></b> 90	<b>Antal</b> 1	<b>Kr./år</b> 6.901
<b>Algade 25B</b> Bygning Byg.nr: 1	<b>Adresse</b> Algade 25B, 4660 Store Heddinge	<b>m<sup>2</sup></b> 140	<b>Antal</b> 1	<b>Kr./år</b> 10.735

## RENTABLE BESPARELSFORSLAG

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
<b>Bygning</b>				
Loft	Efterisolering af lodrette skunkvægge og vandret skunk med 200 mm isolering (baghus).	16.300 kr.	96,4 m <sup>3</sup> Naturgas 3 kWh Elektricitet	700 kr.
Loft	Efterisolering af hanebåndsløft i baghus med 200 mm isolering (baghus).	8.100 kr.	40,9 m <sup>3</sup> Naturgas 1 kWh Elektricitet	300 kr.
<b>Varmeanlæg</b>				
Varmerør	Isolering af varmerør i skunkrum op til 50 mm.	6.300 kr.	80,9 m <sup>3</sup> Naturgas 2 kWh Elektricitet	600 kr.
<b>El</b>				
Belysning	Installation af LED paneler (kontorlokaler).	8.300 kr.	-36,4 m <sup>3</sup> Naturgas 845 kWh Elektricitet	1.600 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
<b>Bygning</b>			
Vinduer	Udskiftning af vinduer (baghus).	199,1 m <sup>3</sup> Naturgas 5 kWh Elektricitet	1.300 kr.
Yderdøre	Udskiftning af massiv yderdør (baghus).	40,0 m <sup>3</sup> Naturgas 1 kWh Elektricitet	300 kr.

## BAGGRUNDSINFORMATION

### BYGNINGSBESKRIVELSE

#### Algade 25, 4660 Store Heddinge

Adresse .....	Algade 25, 4660 Store Heddinge
BBR nr .....	336-5128-1
Bygningens anvendelse i følge BBR .....	Etagebolig-bygning, flerfamiliehus eller to-familiehus
Opførelsesår .....	1882
År for væsentlig renovering .....	1972
Varmeforsyning .....	Kedel
Supplerende varme .....	Ingen
Boligareal i følge BBR .....	237 m <sup>2</sup>
Erhvervsareal i følge BBR .....	90 m <sup>2</sup>
Opvarmet bygningsareal .....	399 m <sup>2</sup>
Heraf tagetage opvarmet .....	140 m <sup>2</sup>
Heraf kælderetage opvarmet .....	29 m <sup>2</sup>
Uopvarmet kælderetage .....	0 m <sup>2</sup>
Energimærke .....	C
Energimærke efter rentable besparelsesforslag .....	C
Energimærke efter alle besparelsesforslag .....	C

#### OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

##### Naturgas

Varmeudgifter .....	23.904 kr. i afregningsperioden
Fast afgift .....	0 kr. pr. år
Varmeforbrug .....	4.669,0 m <sup>3</sup> Naturgas
Aflæst periode .....	01-01-2019 til 31-12-2019

#### 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 .....	25.074 kr. pr. år
Fast afgift .....	0 kr. pr. år
Varmeudgift i alt .....	25.074 kr. pr. år
Varmeforbrug .....	4.897,5 m <sup>3</sup> Naturgas
CO <sub>2</sub> udledning .....	10,99 ton CO <sub>2</sub> pr. år

### KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSEN

Det registrerede opvarmede areal er større end det samlede bolig og erhvervsareal angivet i BBR-ejermeddelelsen, idet hele tagetagen og kælderen indgår som opvarmet areal.

### KOMMENTARER TIL DET OPLYSTE OG BEREGNEDE FORBRUG

Det beregnede varmeforbrug i energimærket afviger fra bygningsejerens oplyste varmeforbrug. Dette kan skyldes, at det aktuelle, daglige brugsmønster afviger fra Energistyrelsens standardiserede betragtninger, som eksempelvis antal beboere i bygningen og gennemsnitstemperaturer i bygningen på årsbasis.

Et oplyst varmeforbrug har ikke indflydelse på energimærkets resultat eller på indplacering af energimærkningsbogstavet, men er blot en indikation på hvordan brugsmønstret er/har været for den nuværende/tidligere ejer.

Bygningens beregningsmæssige resultat skal, i henhold til Energistyrelsens regler, afspejle bygningens energiforbrug, ud fra en standardiseret betragtning, og dermed ikke ud fra nuværende/tidligere bygningsejers energivaner.

## ANVENDTE PRISER INKL. AFGIFTER VED BEREKNING AF BESPARELSER

Ved beregning af energibesparelser anvendes nedenstående energipriser:

Naturgas .....	6,32 kr. per m <sup>3</sup>
	1.000 kr. i fast afgift per år
Elektricitet til opvarmning .....	2,10 kr. per kWh
Elektricitet til andet end opvarmning .....	2,10 kr. per kWh

Rapportens el- og gaspris er anvendt ud fra en gennemsnitsvurdering, da energipriserne varierer dagligt og i forhold til valg af leverandør. Aktuelle dagspriser og lign. tilbud kan eksempelvis søges via elpristavlen.dk eller gasprisguiden.dk.

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.

I forhold til energimærkets gyldighedsperiode, vil prisgrundlaget for rapportens forbedringsforslag kunne ændre sig en del, år for år. I den anledning anbefales det til en hver tid at indhente dagsaktuelle tilbud fra håndværkere/leverandører, før renoveringsarbejdet igangsættes.

## 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](http://www.byggeriogenergi.dk) kan du og din håndværker finde vejledninger til hvordan man energiforbedrer de forskellige dele af din bygning. På [www.sparenergi.dk](http://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 600077  
CVR-nummer 15622547

**IGS Rådgivende Ingeniører ApS**

Ejbovej 17 B, 4632 Bjæverskov

igs@igs.dk

tlf. 56 26 07 00

Ved energikonsulent

Michael Clemmensen

**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](mailto:ens@ens.dk)

# Energimærke

Algade 25  
4660 Store Heddinge



Energistyrelsen

Gyldig fra den 21. december 2020 til den 21. december 2030

Energimærkningsnummer 311484414