

SPAR PÅ ENERGIE I DIN BYGNING

- status og forbedringer

Energimærkningsrapport

Ulrikkenborg Alle 38

2800 Kgs. Lyngby



Bygningens energimærke:



Gyldig fra 29. november 2016

Til den 29. november 2023.

Energimærkningsnummer 311214779



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 C



Årligt varmeforbrug

26.114,5 m³ naturgas 215.445 kr

Samlet energjudgift 215.445 kr

Samlet CO₂ udledning 58,60 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 er isoleret med ca. 200 mm granulat.		
FORBEDRING VED RENOVERING Efterisolering af loftsrums med 200 mm isolering. Eksisterende isolering bevares, så der efter fremtidige forhold er isoleret med 400 mm. Inden isolering af loftsrums igangsættes, skal det undersøges nærmere, om de eksisterende konstruktioner er tilstrækkeligt tætte, så korrekt udførelse sikres. Der etableres ny gangbro i tagrummet, eller hvis der findes en eksisterende, skal denne hæves til de nye isoleringsforhold.		2.700 kr. 0,73 ton CO ₂

Ydervægge

	Investering	Årlig besparelse
MASSIVE YDERVÆGGE Ydervægge består af 48 cm massiv uisolert teglvæg og i de øverste etager af hulmur med indblæst granulat. Vinduesbrystninger skønnes, at være uisolert massiv teglvæg.		
FORBEDRING Uisolert vinduesbrystninger efterisoleres ved, at der opklæbes et 20 mm velegnet isoleringsmateriale bag radiatoren. En fordel ved nogle af de nye isoleringsmaterialer, er at de kræver meget mindre plads for at yde samme isolering. Typisk vil man kunne se nye isoleringsmaterialer med lambdaværdier på ca. 0,022, hvorimod for mineraluld vil den ligge på 0,037. Bemærk, at der skal være minimum 20 mm afstand mellem radiator og væg efter isoleringen er monteret. Foruden varmebesparelsen, vil der kunne opnås en forbedring af det termiske indeklima.	65.000 kr.	15.000 kr. 4,08 ton CO ₂

Vinduer, døre ovenlys mv.

	Investering	Årlig besparelse
VINDUER Vinduer i lejligheder er monteret med tolags termoruder og kold kant. I opgange samt kælder er vinduer monteret med 2 tolags energiruder og kold kant.		
FORBEDRING Ruder i lejlighederne udskiftes til nye med energiruder og varm kant.	500.000 kr.	32.000 kr. 8,70 ton CO ₂
YDERDØRE Yderdøre i opgange samt til erhverv er med tolags energiruder og kold kant. Altandøre i lejlighederne er med tolags termoglas og kold kant.		
FORBEDRING Ruder i altandøre udskiftes med nye, som er monteret med trelags energirude, varm kant og kryptongas	125.000 kr.	6.900 kr. 1,88 ton CO ₂

Gulve

	Investering	Årlig besparelse
ETAGEADSKILLELSE Gulv mod uopvarmet kælder af træ/bjælker, indblæst granulat.		
KÆLDERGULV Kældergulv er udført af beton med slidlagsgulv. Gulvet er uisoleret.		

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 intakte.		

VARMEANLÆG

Varmeanlæg

	Investering	Årlig besparelse
KEDLER Ejendommen opvarmes med naturgas. Anlægget er et centralvarmeanlæg. Der er 1. stk. kedel forholdsvis ny kondenserende solokedel, isoleret og med kappe. Kedlen er forsynet med modulerende gasbrændere. Kedel er af fabrikat Buderus Logano GB312.		
FORBEDRING Der konverteres til fjernvarme, udført med isoleret varmeveksler.	100 kr.	7.600 kr. 15,64 ton CO ₂

Varmefordeling

	Investering	Årlig besparelse
VARMEFORDELING Den primære opvarmning af ejendommene sker via radiatorer i alle opvarmede rum. Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg.		
VARMERØR Varmefordelingsrør i kælder er isoleret med ca. 10 mm.		
FORBEDRING Isolering af varmfordelingsrør op til 50 mm isolering, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter.	110.000 kr.	7.800 kr. 2,10 ton CO ₂
VARMEFORDELINGSPUMPER På varmfordelingsanlægget er monteret 1 stk. automatisk modulerende pumpe med en effekt på 450 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos UPE 50-60 / F.		
AUTOMATIK Der er monteret kedelautomatik, som styrer fremløbstemperaturen til varmeinstallationen afhængigt af udetemperaturen. Det skønnes, at cirkulationspumpen på centralvarmeinstallationen sommerafrspærres via varmeautomatikken. Det anbefales kontrolleret og sikret, at pumpen sommerafrspærres samt, at pumpens løftehøjde er korrekt indstillet. Der er monteret termostatiske reguleringsventiler på alle radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur.		

VARMT VAND

Varmt vand

	Investering	Årlig besparelse
VARMTVANDSRØR Der er uisoleret flanger i varmecentraler svarende til ca. 3 meter. Varmtvandsstigstrengene er fremført uisoleret. Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder er isoleret med ca. 30 mm. Brugsvandsrør og cirkulationsledning er isoleret med ca. 50 mm isolering.		
FORBEDRING Uisoleret flanger i varmecentraler isoleres med 40 mm Alu-rørskåle.	1.500 kr.	800 kr. 0,19 ton CO ₂
FORBEDRING Isolering af varmtvandsstigstrengene op til 50 mm isolering, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter. Det er en forudsætning for forslaget gennemførelse, at stigstrengene er ført tilgængeligt.	75.000 kr.	11.100 kr. 3,01 ton CO ₂
FORBEDRING Isolering af tilslutningsrør til varmtvandsbeholder op til 50 mm isolering, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter.	6.000 kr.	700 kr. 0,19 ton CO ₂
VARMTVANDSPUMPER På varmtvandsrør og cirkulationsledning er monteret en automatisk trinstyret pumpe til cirkulation af det varme brugsvand, af fabrikat Grundfos, type Alpha 2, med en max-effekt på 33 W På anlæggets ladekreds er monteret en pumpe, af fabrikat Grundfos, type Magna, med en max-effekt på 180 W		
VARMTVANDSBEHOLDER Varmt brugsvand produceres i 1500 l varmtvandsbeholder, isoleret med ca. 80 mm isolering.		

EL

EL

Investering Årlig
besparelse

BELYSNING

Belysningen i trappeopgange består af armaturer med sparepærer, lyset styres med bevægelsesmeldere eller trappeautomat.
I gangarealer i kælder består belysningen af kompaktør med bevægelses meldere. I fyrrum er der 1- og 2 rørs armaturer, lys tændes manuelt.

Til udendørsbelysningen er der skumringsrelæ med indbygget urstyring til automatisk at tænde og slukke lyset.

Belysning er fordelt på to erhverv.

Erhverv 1, Ulrikkenborg Alle 38, ST, TV:

Belysning på kontor- og mødelokalerne består af 1- og 2-rørs armaturer, enkelte steder suppleret med sparepærer. Et kontor var dog udelukkende med halogen spots. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring. Gangarealer samt køkken er med sparepærer og ved indgang halogenstifter.

Erhverv 2, Ulrikkenborg Alle 38, ST, TH:

Alt belysning er med LED. Selve butikken og kontorer er med LED-spots og paneler.

Belysningen i gangarealer består af LED lysstofrør. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring, alt lys betjenes ved manuel styring via tænd/sluk.

APPARATER

Der er monteret nyere tørretumbler og vaskemaskine i ejendommen.

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

Energimærkningen omfatter andelsboliger på Christian X's Alle 73, Lyngby Rosenvænge 31 og Ulrikkenborg Alle 38-40, 2800 Kgs. Lyngby. Energimærkningen gælder for ejendomsnummer: 140754.

Bygningen er opført i 1937 og renoveret i starten af år 2000. Alle vinduer og døre til opgang og kældre blev udskiftet til nye med energiruder. Varmtvandsrør i kælder er desuden blevet efterisoleret.

Christian X's Alle 73 består af 5 lejligheder og Lyngby Rosenvænge 31, 4 lejligheder. Alle lejlighederne går fra stue til 1.sal. Ulrikkenborg Alle 38-40 er alle lejligheder fra stue til 3.sal. Ulrikkenborg Alle 38 består af 7 lejligheder heraf bruges stueetage til erhverv. På Ulrikkenborg Alle 40 er der 6 lejligheder. I alt for bygningen er der 20 lejligheder og 2 lejligheder til erhverv.

Energimærkningen er udført på baggrund af en gennemgang af bygningskonstruktioner- og installationer d. 08-11-2016.

En andelshaver var til stede under bygningsgennemgangen, og der var adgang til en repræsentativ lejlighed, herudover var der adgang til loft og kælderen hvor varmecentralen er placeret. Forbrugstal for naturgas er blevet udleveret til energimærkningskonsulenten, og der blev ikke foretaget destruktive undersøgelser.

Ved vurdering af konstruktionernes isoleringsevne er der taget udgangspunkt i det tidligere energimærke (EM-nr. 200041383), observationer og målinger ved bygningsgennemgangen og ved utilgængelige konstruktioner er der skønnet ud fra opførelses/renoveringstidspunktet.

Varmeforbrug afregnes efter fordelingsmålere.

Det er ikke oplyst hvorvidt der ydes reduktion for termisk udsat beliggenhed.

El-forbruget er kun omfattet fællesarealerne og ikke af de enkelte lejligheds el-forbrug.

Ejendommen har planlagt at omlægge til fjernvarme i 2017, i energimærket er der derfor givet forslag på dette. Foreningen har flere tiltag som de ønsker at gennemføre, men afventer til konverteringen til fjernvarme. Udgiften til omlægningen betales af fjernvarmeselskabet og investerings pris er derfor angivet til 1.

Bygningens lejligheder

LEJLIGHEDSTYPER OG DERES GENNEMSNITLIGE VARMEUDGIFTER

Lejligheder på 65-73 m²				
Bygning	Adresse	m²	Antal	Kr./år
Hovedbygning	Christian X'a Alle 73 og Ulrikkenborg Alle 40	73	4	6.498
Lejligheder på 76-84 m²				
Bygning	Adresse	m²	Antal	Kr./år
Hovedbygning	Christian X's Alle 73, Lyngby Rosenvænge 31 og Ulrikkenborg Alle 40	80	7	7.121
Lejligheder på 94-101 m²				
Bygning	Adresse	m²	Antal	Kr./år
Hovedbygning	Ulrikkeborg Alle 38-40.	98	6	8.723
Lejligheder på 114-117 m²				
Bygning	Adresse	m²	Antal	Kr./år
Hovedbygning	Christian X's Alle 104 og Ulrikkenborg Alle 36	116	3	10.325
Opvarmet erhvervs areal på 230 m²				
Bygning	Adresse	m²	Antal	Kr./år
Hovedbygning	Ulrikkenborg Alle 38 (Revisionsfirma)	230	1	20.473
Opvarmet erhvervs areal på 157 m²				
Bygning	Adresse	m²	Antal	Kr./år
Hovedbygning	Ulrikkenborg Alle 38 (Sportsbutik)	157	1	13.975

Kommentar

De anslåede udgifter til varme i de enkelte lejligheder er et gennemsnit for hele bygningen, og kan derfor variere efter de enkelte beboeres adfærd.

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 af 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	Isolering af uisolerede vinduesbrystninger	65.000 kr.	1.803,6 m ³ Naturgas 52 kWh Elektricitet	15.000 kr.
Vinduer	Udskiftning af ruder til trelags energiruder, energiklasse A. Investering er forudsat at det kun er ruden der udskiftes og ikke hele vinduet.	500.000 kr.	3.852,7 m ³ Naturgas 82 kWh Elektricitet	32.000 kr.
Yderdøre	Udskiftning til nye ruder i altandøre med trelags energiruder. Investering er forudsat at det kun er ruden der udskiftes og ikke hele døren.	125.000 kr.	829,1 m ³ Naturgas 22 kWh Elektricitet	6.900 kr.
Varmeanlæg				
Kedler	Konvertering til fjernvarme med veksler	100 kr.	21.429,1 m ³ Naturgas -235,11 MWh Fjernvarme 1.066 kWh Elektricitet	7.600 kr.

Varmerør	Isolering af varmefordelingsrør op til 50 mm	110.000 kr.	931,8 m ³ Naturgas 14 kWh Elektricitet	7.800 kr.
----------	--	-------------	---	-----------

Varmt og koldt vand

Varmtvandsrør	Isolering af flanger i varmecentraler	1.500 kr.	84,5 m ³ Naturgas 2 kWh Elektricitet	800 kr.
Varmtvandsrør	Isolering af varmtvandsstigsstrenger op til 50 mm	75.000 kr.	1.334,5 m ³ Naturgas 23 kWh Elektricitet	11.100 kr.
Varmtvandsrør	Isolering af tilslutningsrør til varmtvandsbeholder op til 50 mm	6.000 kr.	84,5 m ³ Naturgas	700 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 loftsrum med 200 mm isolering	320,9 m ³ Naturgas 9 kWh Elektricitet	2.700 kr.

BAGGRUNDSINFORMATION

BYGNINGSBESKRIVELSE

Hovedbygning

Adresse	Ulrikkenborg Alle 38, 2800 Kgs. Lyngby
BBR nr.....	173-140754-1
Bygningens anvendelse i følge BBR.....	Etageboligbebyggelse (140)
Opførelsesår	1937
År for væsentlig renovering.....	2000
Varmeforsyning.....	Kedel
Supplerende varme.....	Ingen
Boligareal i følge BBR	1788 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	543 m ²
Opvarmet bygningsareal.....	2196,8 m ²
Heraf tagetage opvarmet.....	0 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	21,8 m ²
Uopvarmet kælderetage.....	885,2 m ²
Energimærke	D
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	184.448 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	0 kr. pr. år
Varmeforbrug.....	21.932,0 m ³ Naturgas
Aflæst periode.....	01-01-2015 til 31-12-2015

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	209.782 kr. pr. år
Fast afgift	0 kr. pr. år
Varmeudgift i alt.....	209.782 kr. pr. år
Varmeforbrug.....	23.021,1 m ³ Naturgas
	8.088 kWh Elektricitet
CO ₂ udledning	57,02 ton CO ₂ pr. år

KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSEN

Det registrerede areal svarer til oplysningerne i BBR-ejeroplysningsskemaet/www.ois.dk.

Da ejendommen er fredet/bevaringsværdig tillades det ikke at der laves udvendig efterisolering.

KOMMENTARER TIL DET OPLYSTE OG BEREKNED E FORBRUG

Der er rimelig god overensstemmelse mellem det beregnede og det oplyste forbrug.

Bemærk, at det faktiske forbrug ikke har indflydelse på energimærket, da beregningen skal afspejle bygningens energiforbrug og ikke brugernes energivaner.

Energimærket er beregnet ud fra en række standardforudsætninger bestemt af Energistyrelsen.

ANVENDTE PRISER INKL. AFGIFTER VED BEREKNING AF BESPARELSER

Ved beregning af energibesparelser anvendes nedenstående energipriser:

Naturgas8,25 kr. per m³
 Elektricitet til andet end opvarmning2,00 kr. per kWh

Gaspris der er anvendt er oplyst af ejer og er fra 2015, den nuværende gaspris ligger lidt lavere.

Priserne på forbedringsforslag er estimeret og det anbefales altid at der indhentes priser fra forskellige leverandører, da disse erfaringsmæssigt kan svinge en del.

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 600477
 CVR-nummer 35434879

Energitjenesten Øst

Universitetsparken 7, 4000 Roskilde
<http://www.etsj.dk>
sjaelland@energitjenesten.dk
 tlf. 36986851

Ved energikonsulent
 Anders Gjerum-Knudsen

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

Ulrikkenborg Alle 38
2800 Kgs. Lyngby



Energistyrelsen

Gyldig fra den 29. november 2016 til den 29. november 2023

Energimærkningsnummer 311214779