

SPAR PÅ ENERGIEN I DINE BYGNINGER

- status og forbedringer

Energimærkningsrapport
Himmelev Bygade 27 A-M
Himmelev Bygade 27A
4000 Roskilde



Bygningernes energimærke:



Gyldig fra 8. april 2019
Til den 8. april 2029.

Energimærkningsnummer 311369711



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.



BYGNINGERNES ENERGIMÆRKE

På energimærkningsskalaen vises bygningernes nuværende energimærke.

Nye bygninger skal i dag som minimum leve op til energikravene for A2015.

Hvis de rentable energibesparelsesforslag gennemføres, vil bygningerne få energimærke C

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



Årligt varmeforbrug

42,04 MWh fjernvarme 31.906 kr

Samlet energiudgift 31.906 kr

Samlet CO₂ udledning 2,73 ton

BYGNINGERNE

Her ses beskrivelsen af bygningerne og energibesparelserne, som energikonsulenten har fundet. For de bygningsdele, hvor der er fundet energibesparelser, er der en beskrivelse af hvordan bygningerne 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 Lodrette og vandrette skunkvægge i udnyttet del af tagetage er isoleret med 200 mm mineraluld (ifølge tegninger). Skråvægge i udnyttet del af tagetage er isoleret med 200 mm mineraluld (ifølge tegninger). Hanebåndsloft over lejligheder i udnyttet del af tagetage er isoleret med 200 mm mineraluld (ifølge tegninger). Etagedadskillelse mod uopvarmet loftsrums er isoleret med 200 mm mineraluld (ifølge tegninger - ingen adgang til loftrummet ved besigtigelsen)		
FORBEDRING VED RENOVERING Skunke er ikke besigtiget - såfremt det er muligt foreslås efterisolering af lodrette og vandrette skunkvægge med 200 mm isolering. Eksisterende isolering bevares, så der efter fremtidige forhold er isoleret med 400 mm. Det påregnes at lodrette skunke er tilgængelige, hvorved overslagsprisen alene omfatter montering af den nye isolering.		300 kr. 0,03 ton CO ₂
FORBEDRING VED RENOVERING Efterisolering af hanebåndsloft med 200 mm isolering. Eksisterende isolering bevares, så der efter fremtidige forhold er isoleret med 400 mm. Der etableres ny gangbro i tagrummet, eller hvis der findes en eksisterende, skal denne hæves til de nye isoleringsforhold.		200 kr. 0,02 ton CO ₂

Ydervægge

Investering Årlig
besparelse

HULE YDERVÆGGE

Ydervægge er udført som 35 cm hulmur. Vægge består udvendigt af tegl og indvendigt af letbeton. Hulrummet er isoleret ved opførelsen med 125 mm mineraluld (ifølge tegninger).

LETTE YDERVÆGGE

Ydervæg i lejlighed mod uopvarmet del af loft skønnes udført som let konstruktion med 200 mm mineraluld.

Vinduer, døre ovenlys mv.

Investering Årlig
besparelse

VINDUER

Vinduer/glasdøre er de oprindelige med 2 lags termoruder.

FORBEDRING VED RENOVERING

Ved en fremtidig vinduesudskiftning: Det anbefales at udskifte til nye vinduer med trelags energiruder, energiklasse A.

2.400 kr.
0,28 ton CO₂

YDERDØRE

Massive yderdøre skønnes isolerede.

Gulve

Investering Årlig
besparelse

TERRÆNDÆK

Terrændæk er udført i beton med strøgulve og isoleret med 75 mm mineraluld mellem strøer. Under betonen er isoleret med 150 mm letklinker (ifølge tegninger).

Ventilation

Investering Årlig
besparelse

VENTILATION

Der er naturlig ventilation alle bygninger (oplyst idet der ikke var adgang til indvendig besigtigelse). Bygningen er normal tæt, da konstruktionssamlinger og fuger ved vindues- og døråbninger, samt tætningslister i vinduer og udvendige døre fremstår i god stand.

VARMEANLÆG

Varmeanlæg

	Investering	Årlig besparelse
FJERNVARME Bygningerne opvarmes med fjernvarme. Varmecentralen er placeret i opvarmet udhus i forlængelse af bygning 3 (Himmelev Bygade K-M) og forsyner alle 3 bygninger. Anlægget er udført med et stk. isoleret varmeveksler mrk. Gemina Termix fra 2013. Det er oplyst at der foretages sommerudkobling af anlægget.		
VARMEPUMPER Der er ingen varmepumpe i bygningerne. Da man benytter fjernvarme som er en billig og effektiv varmekilde, vurderes det ikke rentabelt at etablere varmepumpe. Der er derfor ikke medtaget noget forslag.		
SOLVARME Der er ikke monteret solvarmeanlæg på ejendommen. Da man benytter fjernvarme som er en billig og effektiv varmekilde, vurderes det ikke rentabelt at etablere solvarmeanlæg. Der er derfor ikke medtaget noget forslag.		

Varmefordeling

	Investering	Årlig besparelse
VARMEFORDELING Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i opvarmede rum. Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg.		
VARMERØR Varmerør i jord mellem bygninger er antaget udført som type DN 40 i præisolert kappe.		
VARMEFORDELINGSPUMPER I varmeanlægget er der monteret en automatisk modulerende fordelingspumpe, af fabrikat Grundfos, type Magna 25-100. Pumpen har en maksimal effekt på 185 Watt.		
AUTOMATIK Der er monteret vejrkompenseringsanlæg, mrk. Danfoss ECL Comfort 210, som regulerer fremløbstemperatur til radiatorer efter udetemperaturen. Der er monteret termostatiske reguleringsventiler på de besigtigede radiatorer. Dette vurderes at være tilfældet for hele ejendommen.		

VARMT VAND

Varmt vand

Investering Årlig
besparelse

VARMT VAND

I beregningen er der indregnet et varmtvandsforbrug på 250 liter pr. m² opvarmet areal pr. år, hvilket er et gennemsnitsforbrug for bygningen (udregnet af beregningsprogrammet).

VARMTVANDSRØR

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.

Brugsvandsrør med cirkulation er i varmecentralen udført som 28 mm kobberør med 20 mm isolering.

Samme dimensioner og isoleringsforhold antages at være gældende for alle brugsvandsrør i bygningen. Det antages at rør løber i terrændækket.

Brugsvandsrør med cirkulation i jord mellem bygninger er antaget udført som type DN 40 i præisoleret kappe.

VARMTVANDSPUMPER

I brugsvandsanlægget er der monteret en cirkulationspumpe, af fabrikat Grundfos, type Alpha 2L 15-60. Pumpen har en maksimal effekt på 45 Watt.

VARMTVANDSBEHOLDER

Varmt brugsvand produceres via brugsvandsveksler, fabrikat Gemina Termix fra 2013.

EL

EL	Investering	Årlig besparelse
SOLCELLER Der er ingen solceller på bygningerne.		
FORBEDRING VED RENOVERING Montering af solceller på tagflade mod syd. Det anbefales at der monteres solceller af typen Monokrystallinske silicium med et areal på ca. 44,5 kvm. For at opnå optimal virkningsgrad kan det være nødvendigt at beskære eventuelle trækroner, så der ikke opstår skyggevirkning på solcellerne. Det bør undersøges om den eksisterende tagkonstruktion er egnet til den ekstra vægt fra solcellerne. En eventuel udgift til dette er ikke medtaget i forslaget økonomi.		4.400 kr. 1,49 ton CO ₂

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

Den selvejende institution Himmelev Bygade 27 A-M består af 3 bygninger med delvis udnyttet tagetage. Retningslinjerne i håndbog for Energikonsulenter 2016 er anvendt.

Ejendommen er gennemgået med Hans Breinberg.
Følgende er besigtiget: varmecentral (beliggende i udhus) samt udvendig besigtigelse.
Der var ingen adgang til loftet eller indvendig besigtigelse.

Baggrunden for energimærkningen er en besigtigelse af ejendommen, de fremskaffede tegninger, mål foretaget på stedet, oplysninger fra kontaktperson samt byggeskik på tidspunktet for bygningens opførelse. Grundlaget for varmekoefficienter i utilgængelige konstruktioner er angivelser i bygningstegninger.
Der er ikke foretaget destruktive undersøgelser.

De anvendte tegninger er:

Planer (dateret 15/4-87)
Snit D-D (dateret 24/2-86)
Snit gennem 1.vær.bolig (dateret 15/4-87)

Ejendommen er forudsat fuldt anvendt og opvarmet til 20 grader C.

Ejendommen er generelt i fornuftig energimæssig stand og der kan ikke anvises nogle rentable energibesparende foranstaltninger der kan iværksættes på ejendommen pt. De nævnte forslag er derfor alle i kategorien "Forslag ved renovering".

Før et eller flere forslag til besparelse udføres, anbefales det at få udarbejdet projekt på arbejdet. Der gøres opmærksom på, at der kan være behov for myndighedsgodkendelse. Enhedspriser er vejledende og kan kun opnås i forbindelse med udførelse af større arbejder. Det anbefales at indhente 1 eller flere tilbud.

Ved udførelse af energibesparende tiltag som nævnt i nærværende rapport anbefales det, at der tages

kontakt til forsyningsselskabet for at høre om eventuelle tilskud. Flere større forsyningsselskaber udbetaler et tilskud ved udførelse af tiltag, der nedbringer ejendommens varmeforbrug.

Energimærkningen er udført af: Thomas Friis med Karina Krüger Kristiansen som assistent. Assistent har varetaget opgaver vedr. fotos, udfyldning af skema ved gennemgang af ejendommen samt beregning og opmåling.

Bygningernes lejligheder

LEJLIGHEDSTYPER OG DERES GENNEMSNITLIGE VARMEUDGIFTER

Himmelev Bygade 27 H-M				
Bygning 3	Adresse Himmelev Bygade 27H og 27M - beboelseslejligheder 42 m ²	m ² 42	Antal 2	Kr./år 4.690
Himmelev Bygade 27 H-M				
Bygning 3	Adresse Himmelev Bygade 27K og 27L - beboelseslejligheder 42 m ²	m ² 40	Antal 2	Kr./år 4.467
Himmelev Bygade 27 A-D				
Bygning 1	Adresse Himmelev Bygade 27A og 27D - beboelseslejligheder 26 m ²	m ² 26	Antal 2	Kr./år 2.903
Himmelev Bygade 27 A-D				
Bygning 1	Adresse Himmelev Bygade 27B og 27C - beboelseslejligheder 25 m ²	m ² 25	Antal 2	Kr./år 2.792
Himmelev Bygade 27 E-G				
Bygning 2	Adresse Himmelev Bygade 27E - beboelseslejlighed 43 m ²	m ² 43	Antal 1	Kr./år 4.802
Himmelev Bygade 27 E-G				
Bygning 2	Adresse Himmelev Bygade 27F - beboelseslejlighed 25 m ²	m ² 25	Antal 1	Kr./år 2.792
Himmelev Bygade 27 E-G				
Bygning 2	Adresse Himmelev Bygade 27G - beboelseslejlighed 26 m ²	m ² 26	Antal 1	Kr./år 2.903

Kommentar

Lejlighedernes gennemsnitsforbrug er fordelt på baggrund af det samlede oplyste forbrug, ud fra den enkelte lejligheds areal.

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 lodret og vandret skunk med 200 mm isolering	0,40 MWh Fjernvarme 4 kWh Elektricitet	300 kr.
Loft	Efterisolering af hanebåndsloft med 200 mm isolering	0,23 MWh Fjernvarme 3 kWh Elektricitet	200 kr.
Vinduer	Udskiftning af eksisterende vinduer og ovenlysvinduer	4,28 MWh Fjernvarme 13 kWh Elektricitet	2.400 kr.
El			
Solceller	Montage af nye solceller	1.961 kWh Elektricitet 5.580 kWh Elektricitet overskud fra solceller	4.400 kr.

BAGGRUNDSINFORMATION

BYGNINGSBESKRIVELSE

Bygning 3 - Himmelev Bygade 27 H-M

Adresse	Himmelev Bygade 27H, 4000 Roskilde
BBR nr.....	265-41914-3
Bygningens anvendelse i følge BBR.....	Kollegium (150)
Opførelsesår	1989
År for væsentlig renovering.....	Ikke angivet
Varmeforsyning.....	Fjernvarme
Supplerende varme.....	Ingen
Boligareal i følge BBR	164 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m ²
Opvarmet bygningsareal.....	164 m ²
Heraf tagetage opvarmet.....	61 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m ²
Uopvarmet kælderetage.....	0 m ²
Energimærke	C
Energimærke efter rentable besparelsesforslag	C
Energimærke efter alle besparelsesforslag.....	A2010

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Fjernvarme

Varmeudgifter	17.816 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	0 kr. pr. år
Varmeforbrug.....	24,38 MWh Fjernvarme
Aflæst periode.....	01-01-2018 til 31-12-2018

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	18.495 kr. pr. år
Fast afgift	0 kr. pr. år
Varmeudgift i alt.....	18.495 kr. pr. år
Varmeforbrug.....	25,31 MWh Fjernvarme
CO ₂ udledning.....	1,65 ton CO ₂ pr. år

BYGNINGSBESKRIVELSE

Bygning 1 - Himmelev Bygade 27 A-D

Adresse	Himmelev Bygade 27A, 4000 Roskilde
BBR nr.....	265-41914-1
Bygningens anvendelse i følge BBR.....	Kollegium (150)

Opførelsesår	1989
År for væsentlig renovering	Ikke angivet
Varmeforsyning	Fjernvarme
Supplerende varme	Ingen
Boligareal i følge BBR	102 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m ²
Opvarmet bygningsareal	102 m ²
Heraf tagetage opvarmet	0 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m ²
Uopvarmet kælderetage	0 m ²
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.

Fjernvarme

Varmeudgifter	10.844 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	0 kr. pr. år
Varmeforbrug	14,84 MWh Fjernvarme
Aflæst periode	01-01-2018 til 31-12-2018

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	11.257 kr. pr. år
Fast afgift	0 kr. pr. år
Varmeudgift i alt	11.257 kr. pr. år
Varmeforbrug	15,41 MWh Fjernvarme
CO ₂ udledning	1,00 ton CO ₂ pr. år

BYGNINGSBESKRIVELSE

Bygning 2 - Himmelev Bygade 27 E-G

Adresse	Himmelev Bygade 27E, 4000 Roskilde
BBR nr.	265-41914-2
Bygningens anvendelse i følge BBR	Kollegium (150)
Opførelsesår	1989
År for væsentlig renovering	Ikke angivet
Varmeforsyning	Fjernvarme
Supplerende varme	Ingen
Boligareal i følge BBR	94 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m ²
Opvarmet bygningsareal	94 m ²
Heraf tagetage opvarmet	16 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m ²

Uopvarmet kælderetage0 m²

EnergimærkeC

Energimærke efter rentable besparelsesforslagC

Energimærke efter alle besparelsesforslagC

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Fjernvarme

Varmeudgifter10.070 kr. i afregningsperioden

Fast afgift0 kr. pr. år

Varmeforbrug.....13,78 MWh Fjernvarme

Aflæst periode.....01-01-2018 til 31-12-2018

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.

Varmeudgifter10.454 kr. pr. år

Fast afgift0 kr. pr. år

Varmeudgift i alt.....10.454 kr. pr. år

Varmeforbrug.....14,31 MWh Fjernvarme

CO₂ udledning.....0,93 ton CO₂ pr. år

KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSERNE

Der er overensstemmelse mellem BBR-ejermeddelelsen og registreringen af de faktiske forhold.

KOMMENTARER TIL DET OPLYSTE OG BEREKNED E FORBRUG

Det aktuelle varmeforbrug er oplyst fra intern udarbejdet årsopgørelse. Fast afgift på varme fremgår ikke og den samlede udgift er indtastet som variabel udgift.

Det beregnede varmeforbrug er ca. 24% mindre end det oplyste forbrug. Afvigelsen kan skyldes at nogle beboere evt. har haft en højere gennemsnitstemperatur i fyringssæsonen end de 20 grader C der er forudsat i standardberegningen.

Herudover er udhuset (varmecentral/vaskeri) opvarmet. Varme hertil er ikke medtaget i beregningen, da udhuset er en selvstændig bygning som ikke er omfattet af energimærkningsordningen idet bygningen er mindre end 60 m².

ANVENDTE PRISER INKL. AFGIFTER VED BEREKNING AF BESPARELSER

Ved beregning af energibesparelser anvendes nedenstående energipriser:

Fjernvarme.....531,25 kr. per MWh

9.572 kr. i fast afgift per år

Elektricitet til andet end opvarmning2,20 kr. per kWh

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 600213
CVR-nummer 27271006

RIOS A/S

Lipkesgade 23, 2100 København Ø
www.rios.dk
thomas@rios.dk
tlf. 35387988

Ved energikonsulent
Thomas Friis

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. 1027 af 29. august 2017 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.

Energistirelsens adresse er:

Energistyrelsen
Amaliegade 44
1256 København K
E-mail: ens@ens.dk

Energimærke

Himmelev Bygade 27 A-M
Himmelev Bygade 27A
4000 Roskilde



Energistyrelsen

Gyldig fra den 8. april 2019 til den 8. april 2029

Energimærkningsnummer 311369711

Energimærke

Himmelev Bygade 27 A-M - Bygning 3 - Himmelev Bygade 27 H-M
Himmelev Bygade 27H
4000 Roskilde



Energistyrelsen

Gyldig fra den 8. april 2019 til den 8. april 2029

Energimærkningsnummer 311369711

Energimærke

Himmelev Bygade 27 A-M - Bygning 1 - Himmelev Bygade 27 A-D
Himmelev Bygade 27A
4000 Roskilde



Energistyrelsen

Gyldig fra den 8. april 2019 til den 8. april 2029

Energimærkningsnummer 311369711

Energimærke

Himmelev Bygade 27 A-M - Bygning 2 - Himmelev Bygade 27 E-G
Himmelev Bygade 27E
4000 Roskilde



Energistyrelsen

Gyldig fra den 8. april 2019 til den 8. april 2029

Energimærkningsnummer 311369711