

SPAR PÅ ENERGIEN I DINE BYGNINGER

- status og forbedringer

Energimærkningsrapport
E/F Hedevænget 1-6
Hedevænget 1
4000 Roskilde



Bygningernes energimærke:



Gyldig fra 7. december 2015
Til den 7. december 2025.

Energimærkningsnummer 311149085

ENERGI
STYRELSEN

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 A2010.

Hvis de rentable energibesparelsesforslag gennemføres, vil bygningerne få energimærke D

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



Årligt varmekonsum

225,86 MWh fjernvarme 155.009 kr

Samlet energikost 155.009 kr

Samlet CO₂ udledning 31,85 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 BR10, 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 Tagkonstruktionen er gitterspær med tegl på lægter. Etageadskillelse mod uopvarmet tagrum er isoleret med ca. 200 mm mineraluld.		

Ydervægge

	Investering	Årlig besparelse
HULE YDERVÆGGE Ydervægge er i stueetagen opbygget som massiv murstensmur, mens 1. salen er hulmur, hvor der, ifølge isoleringsattest fra 2001, er blevet efterisoleret ved indblæsning af mineraluldsgranulat.		
LETTE YDERVÆGGE I facader mod nord er der lodrette facadebånd af letvæg, hvori de store vinduer er monteret. Letvægfacaderne skønnes, at være isoleret med 50 til 70 mm mineraluld.		
FORBEDRING VED RENOVERING Letvægfacader efterisoleres udvendigt, op til 250 mm.		2.100 kr. 0,51 ton CO ₂

Vinduer, døre ovenlys mv.

	Investering	Årlig besparelse
VINDUER Vinduer mod syd, øst og vest er overvejende monteret med 2-lags energiglas. Vinduer mod nord er i lejligheder overvejende monteret med 2-lags termoglas. Vinduer på hovedtrapper er monteret med 2-lags energiglas.		
FORBEDRING Termoglas i vinduer erstattes af energiglas i konstruktion med "varm kant" tilsluttet en mærkningsordning og energimærket A. Besparelsesforslaget omfatter demontage og bortskaffelse af eksisterende ruder, samt montage af nye ruder i eksisterende rammer. Alternativt udskiftes vinduerne til nye A-mærket vinduer (vinduer med positivt energitilskud).	266.000 kr.	9.400 kr. 2,34 ton CO ₂
YDERDØRE Dørpartier ved trapper er monteret med 1-lags glas.		
FORBEDRING Dørpartier ved trapper udskiftes til nye yderdøre monteret med 2 lags energirude med varm kant og krypton gasfyldning.	64.800 kr.	2.800 kr. 0,70 ton CO ₂

Gulve

	Investering	Årlig besparelse
ETAGEADSKILLELSE Etageadskillelse mod uopvarmet kælder er betondæk med gulvbelægning på strøer. Der er isoleret med ca. 50 mm mellem strøerne. Efterisolering vil ikke være rentabel, men det kan af komfort hensyn anbefales, at etagedæk over det fri efterisoleres udvendigt med 100 mm mineraluld.		

Ventilation

	Investering	Årlig besparelse
VENTILATION Der er naturlig ventilation.		

VARMEANLÆG

Varmeanlæg

	Investering	Årlig besparelse
FJERNVARME Bygningen opvarmes med fjernvarme. Anlægget er udført med isoleret varmeveksler af typen Gemina Termix unit, årgang 2007. Vekslerunit er placeret i fælles varmecentral.		
VARMEPUMPER Der er ingen varmepumpe. Konvertering af forsyningsformen fra fjernvarme til el via varmepumpe vil ikke være rentabelt.		
SOLVARME Der er intet solvarmeanlæg. Etablering af solvarmeanlæg vil ikke være rentabelt.		

Varmedeling

	Investering	Årlig besparelse
VARMEFORDELING Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i opvarmede rum. Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg.		
VARMERØR Der er registreret ca. 2 meter varmerør før veksler, som er uisolaret. Varmefordelingsrør i kælder er isoleret med 20-40 mm. Varmerør i jord skønnes, at være isoleret med 40-50 mm.		
FORBEDRING Varmerør før veksler isoleres op til 50 mm isolering med rørskåle eller lamelmåtter.	600 kr.	500 kr. 0,11 ton CO ₂
VARMEFORDELINGSPUMPER På varmedelingsanlægget er monteret 1 stk. automatisk modulerende pumpe af typen Grundfos, UPE 25-80.		

AUTOMATIK

Til regulering af varmeanlæg efter udetemperatur er monteret automatik af typen Danfoss ECL Comfort 300.

Der er monteret termostatiske reguleringsventiler på radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur, dog mangler der termostatiske ventiler på enkelte radiatorer.

FORBEDRING

Manuelt betjente haneventiler på radiatorer udskiftes med termostatiske ventiler, for automatisk regulering af korrekt rumtemperatur.

Beregning ved 10 stk.

10.000 kr.

900 kr.
0,22 ton CO₂

VARMT VAND

Varmt vand	Investering	Årlig besparelse
VARMT VAND I beregningen er der indregnet et normalt varmtvandsforbrug på 250 liter pr. m ² opvarmet boligareal pr. år.		
VARMTVANDSRØR Varmtvandsrør i jord skønnes, at være isoleret med 40-50 mm. Varmtvandsrør i kælder er isoleret med 10-20 mm. Varmtvandsrør på loft er isoleret med ca. 20 mm. Varmtvands stigstreng er fremført uisoleret. Der er registreret ca. 2 meter uisoleret tilslutningsrør til varmtvandsveksler		
FORBEDRING Uisolerede tilslutningsrør til varmtvandsveksler isoleres, op til 50 mm med Alu-rørskåle.	1.000 kr.	400 kr. 0,09 ton CO ₂
FORBEDRING Varmtvands stigstreng isoleres med 20 mm rørskåle i det omfang, at de er tilgængelige.	18.000 kr.	3.800 kr. 0,94 ton CO ₂
FORBEDRING Varmtvandsrør i kælder efterisoleres, op til 50 mm med rørskåle eller lamelmåtter.	20.200 kr.	2.800 kr. 0,69 ton CO ₂
FORBEDRING Varmtvandsrør på loft efterisoleres, op til 50 mm med rørskåle eller lamelmåtter.	20.200 kr.	2.700 kr. 0,66 ton CO ₂
VARMTVANDSPUMPER Til varmtvandscirkulation er monteret 1 stk. cirkulationspumpe af typen Grundfos UP 20-07. På tilslutningsrør til varmtvandsveksler er monteret 1 stk. ladekredsspumpe af typen Grundfos UPS 25-40.		
FORBEDRING Ladekredsspumpe ved varmtvandsveksler udskiftes til ny A-mærketpumpe.	4.500 kr.	900 kr. 0,23 ton CO ₂
FORBEDRING Cirkulationspumpe til varmtvandscirkulation udskiftes til ny A-mærketpumpe.	4.500 kr.	900 kr. 0,23 ton CO ₂

VARMTVANDSBEHOLDER

Varmt brugsvand produceres via vekslerunit.

EL

EL	Investering	Årlig besparelse
BELYSNING Belysningen på trapper og i kældre er overvejende monteret med almindelige glødepærer, som betjenes via trapperelæ.		
FORBEDRING Glødepærer på trapper og i kældre erstattes af LED-pærer i eksisterende armaturer (retro-fit). Det skal sikres, at lyskilden i de eksisterende armaturer kan belyse gangarealerne med minimum 50 lux. Beregning ved udskiftning af 20 stk.	2.000 kr.	4.100 kr. 1,16 ton CO ₂
SOLCELLER Der er ingen solceller. Etablering af solcelleanlæg vil, med de gældende regler for afregning af overskydende elproduktion, ikke være rentabelt.		

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

Baggrunden for energimærket er en besigtigelse af ejendommen, ejeroplysninger, byggeskik på tidspunktet for ejendommens opførelse og renovering samt bygningstegninger.

Det opvarmede areal udgøres af det samlede boligareal. Arealerne stammer fra BBR-meddelelsen og opmålinger på bygningstegninger.

Indeliggende trapper medtages i beregningen som opvarmet areal.

Der er ikke foretaget destruktive undersøgelser af klimaskærmen.

I energimærkningen foretages et skøn ved utilgængelige konstruktioner baseret på tidstypiske byggeskikke og krav samt det aktuelle bygningsisolationsniveau i øvrigt. Samme skøn gør sig gældende for varmeanlæg mv. Der tages i den forbindelse forbehold for afvigelser fra faktiske forhold, der kan have betydning for energimærkningens besparelsesforslag.

I forbindelse med forslag til isolering af rørinstallationer er det en generel forudsætning for forslagens gennemførelse, at rørene har minimum 10 års resterende levetid og er tilgængelige, alternativt øges isoleringen i forbindelse med fremtidig rørudskiftning.

I det omfang, at der ikke er plads omkring rørene til, at der kan efterisoleres op til det anbefalede niveau, efterisoleres i størst muligt omfang uden, at rørføringerne ændres.

Rørenes restlevetid bør undersøges forud for igangsætning af isoleringsarbejder.

Der er anført forbedringsforslag med forholdsvis korte tilbagebetalingstider, som det vil være rentabelt at gennemføre her og nu.

Der er yderligere anført forslag, som først vil være rentable på længere sigt. Disse forslag vil dog alle have en miljømæssig og samfundsgavnlig effekt ved gennemførelse.

Bygningernes lejligheder

LEJLIGHEDSTYPER OG DERES GENNEMSNITLIGE VARMEUDGIFTER

Lejligheder på 47 m²				
Bygning	Adresse	m²	Antal	Kr./år
Ejendomsnummer 38131	E/F Hedevænget 1-6	47	4	4.876
Lejligheder på 60 m²				
Bygning	Adresse	m²	Antal	Kr./år
Ejendomsnummer 38131	E/F Hedevænget 1-6	60	12	6.224
Lejligheder på 78 m²				
Bygning	Adresse	m²	Antal	Kr./år
Ejendomsnummer 38131	E/F Hedevænget 1-6	78	8	8.092

Kommentar

Lejlighedernes gennemsnitlige varmeforbrug er fordelt på baggrund af det samlede oplyste forbrug, i forhold til de enkelte lejlighedsers areal.

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 10 år, og besparelsesforslaget anses at være rentabel hvis besparelsen kan tilbagebetale investeringen over 10 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				
Vinduer	Udskiftning af termoglas i vinduer	266.000 kr.	16,56 MWh Fjernvarme 6 kWh Elektricitet	9.400 kr.
Yderdøre	Dørpartier ved trapper udskiftes	64.800 kr.	4,92 MWh Fjernvarme 6 kWh Elektricitet	2.800 kr.
Varmeanlæg				
Varmerør	Varmerør før veksler isoleres	600 kr.	0,78 MWh Fjernvarme -2 kWh Elektricitet	500 kr.
Automatik	Montage af termostatventiler	10.000 kr.	1,52 MWh Fjernvarme 2 kWh Elektricitet	900 kr.

Varmt og koldt vand

Varmtvandsrør	Tilslutningsrør til varmtvandsveksler isoleres	1.000 kr.	0,66 MWh Fjernvarme -2 kWh Elektricitet	400 kr.
Varmtvandsrør	Varmtvands stigstrenge isoleres	18.000 kr.	6,76 MWh Fjernvarme -26 kWh Elektricitet	3.800 kr.
Varmtvandsrør	Varmtvandsrør i kælder efterisoleres	20.200 kr.	4,90 MWh Fjernvarme -2 kWh Elektricitet	2.800 kr.
Varmtvandsrør	Varmtvandsrør på loft efterisoleres	20.200 kr.	4,66 MWh Fjernvarme	2.700 kr.
Varmtvandspum per	Ladekredspumpe ved varmtvandsveksler udskiftes	4.500 kr.	350 kWh Elektricitet	900 kr.
Varmtvandspum per	Cirkulationspumpe til varmtvandscirkulation udskiftes	4.500 kr.	350 kWh Elektricitet	900 kr.

El

Belysning	Glødepærer udskiftes	2.000 kr.	1.752 kWh Elektricitet	4.100 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			
Lette ydervægge	Lettvæggsfacader efterisoleres	3,58 MWh Fjernvarme 2 kWh Elektricitet	2.100 kr.

BAGGRUNDSINFORMATION

BYGNINGSBESKRIVELSE

Hedevænget 1, 4000 Roskilde

Adresse	Hedevænget 1
BBR nr.....	265-38131-1
Bygningens anvendelse	Etageboligbebyggelse (140)
Opførelses år.....	1961
År for væsentlig renovering.....	Ikke angivet
Varmeforsyning.....	Fjernvarme
Supplerende varme.....	Ingen
Boligareal i følge BBR	766 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m ²
Opvarmet bygningsareal.....	766 m ²
Heraf tagetage opvarmet.....	0 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m ²
Uopvarmet kælderetage.....	376 m ²
Energimærke	D
Energimærke efter rentable besparelsesforslag	D
Energimærke efter alle besparelsesforslag.....	D

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Fjernvarme

Varmeudgifter	58.952 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	13.003 kr. pr. år
Varmeforbrug.....	85,22 MWh Fjernvarme
Aflæst periode.....	01-01-2014 til 31-12-2014

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	66.467 kr. pr. år
Fast afgift	13.003 kr. pr. år
Varmeudgift i alt.....	79.470 kr. pr. år
Varmeforbrug.....	96,08 MWh Fjernvarme
CO ₂ udledning	13,55 ton CO ₂ pr. år

BYGNINGSBESKRIVELSE

Hedevænget 4, 4000 Roskilde

Adresse	Hedevænget 4
BBR nr.....	265-38131-2
Bygningens anvendelse	Etageboligbebyggelse (140)

Opførelses år.....	1961
År for væsentlig renovering.....	Ikke angivet
Varmeforsyning.....	Fjernvarme
Supplerende varme.....	Ingen
Boligareal i følge BBR	766 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m ²
Opvarmet bygningsareal.....	766 m ²
Heraf tagetage opvarmet.....	0 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m ²
Uopvarmet kælderetage	376 m ²

Energimærke	D
Energimærke efter rentable besparelsesforslag	D
Energimærke efter alle besparelsesforslag.....	D

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Fjernvarme

Varmeudgifter	58.952 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	13.003 kr. pr. år
Varmeforbrug.....	85,22 MWh Fjernvarme
Aflæst periode.....	01-01-2014 til 31-12-2014

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	66.467 kr. pr. år
Fast afgift	13.003 kr. pr. år
Varmeudgift i alt.....	79.470 kr. pr. år
Varmeforbrug.....	96,08 MWh Fjernvarme
CO ₂ udledning.....	13,55 ton CO ₂ pr. år

KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSERNE

Det registrerede areal svarer fint overens med oplysningerne i BBR-ejeroplysningsskemaet/www.ois.dk.

KOMMENTARER TIL DET OPLYSTE OG BEREKNED E FORBRUG

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

ANVENDTE PRISER INKL. AFGIFTER VED BEREGNING AF BESPARELSER

Ved beregning af energibesparelser anvendes nedenstående energipriser:

Fjernvarme.....	562,50 kr. per MWh
	27.962 kr. i fast afgift per år
Elektricitet til andet end opvarmning.....	2,30 kr. per kWh

Fjernvarmeprisen er anvendt fra nyeste tarifblad samme dato som energimærket er indberettet.

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

EnergiFocus ApS

Strandvejen 41, Hørby, 4300 Holbæk
 energifocus.dk
 shp@energifocus.dk
 tlf. 21370313

Ved energikonsulent
 Søren Pedersen

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 www.maerkdinbygning.dk. 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 §§ 37 og 38 i bekendtgørelse nr. 673 af 25. juni 2012.

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

Energimærkningsnummer 311149085

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

Energimærke

E/F Hedevangenget 1-6
Hedevangenget 1
4000 Roskilde



Energistyrelsens Energimærkning



Gyldig fra den 7. december 2015 til den 7. december 2025

Energimærkningsnummer 311149085

Energimærke

E/F Hedevangenget 1-6 - Hedevangenget 1, 4000 Roskilde
Hedevangenget 1
4000 Roskilde



Energistyrelsens Energimærkning



Gyldig fra den 7. december 2015 til den 7. december 2025

Energimærkningsnummer 311149085

Energimærke

E/F Hedevangenget 1-6 - Hedevangenget 4, 4000 Roskilde
Hedevangenget 4
4000 Roskilde



Energistyrelsens Energimærkning



Gyldig fra den 7. december 2015 til den 7. december 2025

Energimærkningsnummer 311149085