

SPAR PÅ ENERGIEN I DIN BYGNING

- status og forbedringer

Energimærkningsrapport
2405 Schackenborgvænge
Schackenborgvej 1
4200 Slagelse



Bygningens energimærke:



Gyldig fra 8. marts 2013
Til den 8. marts 2023.

Energimærkningsnummer 310028782

**ENERGI**
STYRELSEN

ENERGIKONSULENTENS BEDSTE ANBEFALINGER

I denne rapport gennemgås både bygningens energimærkning, status for bygningen og en række forslag til forbedringer. Mine bedste anbefalinger til at nedsætte energiforbruget til opvarmning er vist her.

Med venlig hilsen

Martin Dahl Thomsen

Topdahl ApS

Lerhøj 17, 2880 Bagsværd

mdt@topdahl.dk

tlf. 33313313

Mulighederne for Schackenborgvej 1, 4200 Slagelse

El	Investering	Årlig besparelse
BELYSNING Belysningen i kælderarealer består sparepærer. Lyset er konstant tændt.		
FORBEDRING Montering af bevægelsesfølere eller akustiske følere til styring af kælderbelysning.	90.000 kr.	17.100 kr. 5,65 ton CO ₂

Ventilation	Investering	Årlig besparelse
VENTILATION Udsugning fra boliger sker fra 2 stk. ældre udsugningsventilator i hvert tagrum (8 stk. ialt), fabr. er af ukendt type. (ingen mærkeplade).		
FORBEDRING Udskiftning af udsugningsventilatorer til spareventilatorer.	300.000 kr.	52.000 kr. 17,22 ton CO ₂

EL

	Investering	Årlig besparelse
BELYSNING Det er oplyst at udendørsbelysning er med lavenergipære styret af skumringsrelæ. Belysningen i trappeopgangen består af armaturer med kompaktlysrør. Lyset er konstant tændt.		
FORBEDRING Montering af bevægelsesfølere eller trappeautomat til styring af trappebelysning.	60.000 kr.	6.100 kr. 2,00 ton CO ₂

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

Bygninger, der opfylder energirammen i bygningsreglementet for 2010 (BR10), har energimærke A1 eller A2. A1 repræsenterer bygningsreglementets krav til lavenergibygninger i 2015. A2 repræsenterer bygninger der opfylder bygningsreglements almindelige krav til energirammen.

På energimærkningsskalaen vises bygningens energimærke.



Beregnet varmeforbrug pr. år:

826.200 kWh fjernvarme

781.469 kr.

116,49 ton CO₂ udledning

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 BR10, skal gennemføres i forbindelse med reovering eller udskiftninger af bygningsdele eller bygningskomponenter.

Tag og loft

	Investering	Årlig besparelse
LOFT Loft mod uopvarmet tagrum er isoleret med 200 mm mineraluld.		
FORBEDRING VED RENOVERING Efterisolering af loft op til i alt 250 mm.		7.300 kr. 1,73 ton CO ₂

Ydervægge

	Investering	Årlig besparelse
HULE YDERVÆGGE Ydervægge er i følge tegning udført som 21 cm sandwichelementer som er efterisoleret med ca. 125 mm udvendig isolering afsluttet med en plade. Lette ydervægge ved altaner er udført som let konstruktion med beklædning ud- og indvendig. Hulrum mellem beklædninger skønnes udført med ca. 150 mm mineraluld.		

Vinduer, døre ovenlys mv.

	Investering	Årlig besparelse
VINDUER Vinduer og døre er generelt fra omkring 1997 skønnet med energiruder. Vinduer og døre mod de lukkede altaner er af ældre dato med almindelige termoglas.		

Gulve

	Investering	Årlig besparelse
ETAGEADSKILLELSE Etageskilte mod uopvarmet kælder er udført som beton huldæk med 50 mm isolering under gulvbrædder.		

Ventilation

	Investering	Årlig besparelse
VENTILATION Udsugning fra boliger sker fra 2 stk. ældre udsugningsventilator i hvert tagrum (8 stk. ialt), fabr. er af ukendt type. (ingen mærkeplade).		
FORBEDRING Udskiftning af udsugningsventilatorer til spareventilatorer.	300.000 kr.	52.000 kr. 17,22 ton CO ₂

VARMEFORDELINGSPUMPER

Centralvarmevandet til ejendommen cirkuleres ved hjælp af 2 stk. energisparepumper (en i hver varmecentral) fabr. Grundfos, type Magna med en effekt på 400 W.

AUTOMATIK

Varmeanlægget styres af Simens automatik med udekompensering, som regulerer fremløbstemperaturen til varmeanlægget efter udetemperaturen.

Radiatorer er forsynet med termostater.

VARMT VAND

Varmt vand

	Investering	Årlig besparelse
<p>VARMTVANDSRØR Varmtvandsrør i kælder er velisolerede.</p> <p>Stigledninger i lejlighederne føres i rørskafter og er velisolerede.</p> <p>Varmtvandsrør i jord mellem bygningerne skønnes at være ældre rør med sparsom isolering.</p>		
<p>FORBEDRING VED RENOVERING Ældre varmtvandsrør i jord udskiftes til nye præisolerede rør.</p>		1.600 kr. 0,37 ton CO ₂
<p>VARMTVANDSBEHOLDER Varmt brugsvand produceres i 2 stk. 2500 l varmtvandsbeholdere (en i hver varmecentral), isoleret med 100 mm mineraluld.</p> <p>Det varme brugsvand cirkuleres rundt i ejendommen ved hjælp af 2 stk. energisparepumper, fabr. Grundfos, Magna 25-100 med en effekt på 25-185 W.</p>		

EL

EL	Investering	Årlig besparelse
BELYSNING Belysningen i kælderarealer består sparepærer. Lyset er konstant tændt.		
FORBEDRING Montering af bevægelsesfølere eller akustiske følere til styring af kælderbelysning.	90.000 kr.	17.100 kr. 5,65 ton CO ₂
BELYSNING Det er oplyst at udendørsbelysning er med lavenergipære styret af skumringsrelæ. Belysningen i trappeopgangen består af armaturer med kompaktlysrør. Lyset er konstant tændt.		
FORBEDRING Montering af bevægelsesfølere eller trappeautomat til styring af trappebelysning.	60.000 kr.	6.100 kr. 2,00 ton CO ₂
SOLCELLER Der er ikke installeret solceller i ejendommen.		
FORBEDRING Montering af eksempelvis ca. 16 kvm solceller på taget.	56.000 kr.	4.400 kr. 1,43 ton CO ₂

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

Energimærkningen omfatter ejendommen Schackenborgvej 1-27, 4200 Slagelse.

Ejendommen består af 4 bygninger med i alt 112 boliger.

Ifølge BBR-meddelelsen er ejendommen opført i 1969, og renoveret omkring 2000.

BBR-anvendelseskode er etageboligbebyggelse (anvendelseskode 140).

Ifølge BBR-meddelelsen er det samlede boligareal på 11.792 m².

Bygningsgennemgangen blev foretaget med assistance af vicevært, Tommy Sørensen.

Fjernvarme leveret af Slagelse fjernvarmeforsyning afregnes dels ud fra en variabel udgift (KWh) og dels ud fra en fast afgift. Endvidere afregnes ud fra en middel årsafkøling af fjernvarmevandet på 40°C. Såfremt afkølingen ligger indenfor normalområdet (40 °C +/- 5 °C - anno 2013) afregnes forbrug med normaltarif. Ligger afkølingen under 35 °C betales en "strafafgift" og ligger afkølingen over 45 °C opnår

forbrugeren en godtgørelse.

Ejendommens gennemsnitlige årsafkøling er ikke oplyst.

Der bør altid tilstræbes at afkølingen (temperaturforskellen på det fjernvarmevand der løber ind i systemet, og det, der løber retur) er så stor som mulig.

Det er oplyst, at der månedligt føres driftsjournaler vedr. forbrug, men ikke driftsforhold (temperaturer m.m.)

Der opfordres til, at der føres driftsjournaler vedrørende temperaturforhold, da det er et godt værktøj til at vurdere anlæggets drift og opdage eventuelle driftsfejl.

Den samlede varmeregning fordeles mellem beboerne.

Varmefordelingsregnskabet udarbejdes af firmaet Clorius Ista.

Fordelingen af varmeudgifterne sker som:

- a) Fast andel (ca. 20 % af udgiften) fordeles efter varmefordelingstal.
- b) Fast andel, varmt vand (ca. 19 % af udgiften) fordeles efter værelsehaneandele.
- c) Variabel udgift, rumopvarmning (ca. 48 % af udgiften) fordeles i h.t. registreringer på radiatormålere.
- d) Variabel udgift, varmt vand (ca. 13 % af udgiften) fordeles i h.t. registreringer på vandmålere i lejlighederne.

På tidspunktet for energimærkets udførelse var "Håndbog for energikonsulenter, version 2012" gældende.

Dette energimærke er udarbejdet ud fra nævnte håndbogs standardforudsætninger, samt tilgængelige tegninger og egne notater fra besigtigelsen. Hvor tegningsmaterialet har været mangelfuldt, er der foretaget skøn.

De anførte besparelsesforslag er ligeledes beregnet ud fra håndbogens standardforudsætninger.

Med hensyn til besparelsesforslagene, er der ikke taget højde for eventuelle tilskud i de skønnede investeringer.

Det forudsættes at bygningen er opvarmet til 20 °C.

Opvarmet areal er beregnet til 11.792 m² (samlet boligareal).

Ved nogle besparelsesforslag er der udover en varmebesparelse også en mindre besparelse på el (kWh). Dette skyldes, at energimærkeprogrammet regner med at der kommer en mindre pumpeydelse (og dermed en mindre el-besparelse), når klimaskærmen efterisoleres.

Hvis alle forslag gennemføres (inkl. forslag ved renovering), vil ejendommens energimærkning forblive karakteren C.

-

Ejendommens lejligheder

LEJLIGHEDSTYPER OG DERES GENNEMSNITLIGE VARMEUDGIFTER

Type 1: 43-44 m²				
Bygning	Adresse	m²	Antal	Kr./år
Bygning 1-4	Schackenborgvej 1 m.fl.	44	12	3.310
Type 2: 57-58 m²				
Bygning	Adresse	m²	Antal	Kr./år
Bygning 1-4	Schackenborgvej 1 m.fl.	58	12	4.363
Type 3: 73 m²				
Bygning	Adresse	m²	Antal	Kr./år
Bygning 1-4	Schackenborgvej 1 m.fl.	73	12	5.492
Type 4: 88 m²				
Bygning	Adresse	m²	Antal	Kr./år
Bygning 1-4	Schackenborgvej 1 m.fl.	88	12	6.620
Type 5: 101-103 m²				
Bygning	Adresse	m²	Antal	Kr./år
Bygning 1-4	Schackenborgvej 1 m.fl.	102	64	7.673

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 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.

Priser er inkl. moms.

Emne	Forslag	Investering	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse
Bygning				
Ventilation	<p>Udskiftning af udsugningsventilatorer på loftet (8. stk.) til spareventilatorer.</p> <p>Det er forudsat, at eksisterende ventilatorer udsuger en luftmængde svarende til bygningsreglementets krav og at de er i drift hele døgnet/ hele året.</p> <p>Der er regnet med standard elforbrug til udsugningsventilator samt luftmængde. Data fastsat iht. bilagene i Håndbog for Energikonsulenter</p> <p>Inden eventuel igangsætning, bør el-effekt og luftmængde måles, så besparelsen kan beregnes mere nøjagtigt.</p>	300.000 kr.	25.971 kWh el	52.000 kr.
Belysning	Automatisk styring af belysning i kældrene v.h.a. bevægelses/akustiske følere.	90.000 kr.	8.524 kWh el	17.100 kr.

Belysning	Automatisk styring af belysning i opgangene v.h.a. bevægelses/akustiske følere.	60.000 kr.	3.022 kWh el	6.100 kr.
Solceller	<p>Montering af eksempelvis ca. 16 kvm solceller på taget. Der skal indhentes flere tilbud, da priser og kvalitet kan variere.</p> <p>Det anbefales at der monteres solceller af typen Monokrystaliske silicium. Der kan installeres billigere solceller, men dette kan ikke anbefales.</p> <p>Overvejes etablering af solcelleanlæg, anbefales yderligere analyser for korrekt beslutningsgrundlag om anlægsudformning og størrelse.</p> <p>Der skal foretages lastberegninger, som viser at taget kan bære solcellerne. Og det skal sikres, at lokalplanerne godkender solceller.</p> <p>Endelig er der en del lovgivning på området, som skal undersøges nøje inden eventuel udførelse.</p>	56.000 kr.	2.158 kWh el	4.400 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.

Priser er inkl. moms

Emne	Forslag	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse
Bygning			
Loft	Isolering af loft mod uopvarmet tagrum til i alt 250 mm.	12.200 kWh fjernvarme 10 kWh el	7.300 kr.
Varmerør	Ældre varmerør i jord udskiftes til nye præisolerede rør.	4.610 kWh fjernvarme	2.800 kr.
Varmt og koldt vand			
Varmtvandsrør	Ældre varmtvandsrør i jord udskiftes til nye præisolerede rør.	2.620 kWh fjernvarme	1.600 kr.

BAGGRUNDSINFORMATION

OPLYST FORBRUG INKL. AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Fjernvarme

Varmeudgifter	461.305 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	290.706 kr. pr. år
Varmeudgift i alt.....	752.011 kr.
Varmeforbrug.....	1.022.598 kWh fjernvarme i afregningsperioden
Aflæst periode.....	01-11-2011 til 31-10-2012

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	437.793 kr. pr. år
Fast afgift	290.706 kr. pr. år
Varmeudgift i alt.....	728.499 kr. pr. år
Varmeforbrug.....	970.478 kWh fjernvarme pr. år
CO2 udledning.....	136,84 ton CO ₂ pr. år

KOMMENTARER TIL DET OPLYSTE OG BEREGNEDE FORBRUG

Det i energimærket beregnede, teoretiske varmebehov (826 MWh fjernvarme/år) ligger under det oplyste klimakorrigerede varmeforbrug (970 MWh fjernvarme/år).

Årsager til forskellen mellem beregnet og oplyst forbrug kan være:

- Rum i bygningen opvarmes til mere end 20 °C, som antaget i beregningerne.
- Klimaskærmen er lidt dårligere isoleret end antaget i beregningerne.
- Ventilationen medfører mere varmetab end antaget i beregningerne.

Den fast fjernvarme afgift er ikke oplyst. Derfor er fordelingen mellem variabel udgift(MWh) og fast afgift er skønnet ud fra det samlede fjernvarmebeløb.

ANVENDTE PRISER INKL. AFGIFTER VED BEREGNING AF BESPARELSER

Ved beregning af energibesparelser anvendes nedenstående energipriser:

Varme	0,59 kr. pr. kWh fjernvarme
	290.706 kr. i fast afgift pr. år for fjernvarme
El	2,00 kr. pr. kWh
Vand.....	35,00 kr. pr. m ³

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.

BAGGRUNDSINFORMATION

BYGNINGSBESKRIVELSE

Schackenborgvej 21

Adresse	Schackenborgvej 1
BBR nr	330-16936-1
Bygningens anvendelse	Etageboligbebyggelse (140)
Opførelses år	1969
År for væsentlig renovering	2000
Varmeforsyning	Fjernvarme
Supplerende varme	Ingen
Boligareal i følge BBR	3368 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m ²
Boligareal opvarmet	3368 m ²
Erhvervsareal opvarmet	0 m ²
Opvarmet areal i alt	3368 m ²
Heraf tagetage opvarmet	0 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m ²
Uopvarmet kælderetage	794 m ²
Energimærke	C

BYGNINGSBESKRIVELSE

Schackenborgvej 15

Adresse	Schackenborgvej 15
BBR nr	330-16936-2
Bygningens anvendelse	Etageboligbebyggelse (140)
Opførelses år	1969
År for væsentlig renovering	2000
Varmeforsyning	Fjernvarme
Supplerende varme	Ingen
Boligareal i følge BBR	2528 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m ²
Boligareal opvarmet	2528 m ²
Erhvervsareal opvarmet	0 m ²
Opvarmet areal i alt	2528 m ²
Heraf tagetage opvarmet	0 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m ²
Uopvarmet kælderetage	596 m ²
Energimærke	C

BYGNINGSBESKRIVELSE

Schackenborgvej 7

Adresse	Schackenborgvej 7
BBR nr	330-16936-3
Bygningens anvendelse	Etageboligbebyggelse (140)
Opførelses år	1969
År for væsentlig renovering	2000
Varmeforsyning	Fjernvarme
Supplerende varme	Ingen
Boligareal i følge BBR	3368 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m ²
Boligareal opvarmet	3368 m ²
Erhvervsareal opvarmet	0 m ²
Opvarmet areal i alt	3368 m ²
Heraf tagetage opvarmet	0 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m ²
Uopvarmet kælderetage	794 m ²
Energimærke	C

BYGNINGSBESKRIVELSE

Schackenborgvej 1

Adresse	Schackenborgvej 1
BBR nr	330-16936-4
Bygningens anvendelse	Etageboligbebyggelse (140)
Opførelses år	1969
År for væsentlig renovering	2000
Varmeforsyning	Fjernvarme
Supplerende varme	Ingen
Boligareal i følge BBR	2528 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m ²
Boligareal opvarmet	2528 m ²
Erhvervsareal opvarmet	0 m ²
Opvarmet areal i alt	2528 m ²
Heraf tagetage opvarmet	0 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m ²
Uopvarmet kælderetage	596 m ²
Energimærke	C

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.goenergi.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

Energimærkningsrapporten er udarbejdet af:

Topdahl ApS

Lerhøj 17, 2880 Bagsværd

mdt@topdahl.dk
tlf. 33313313

Ved energikonsulent
Martin Dahl Thomsen

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.seeb.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.

Energistyrelsens adresse er:

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

Energimærke

for Schackenborgvej 1
4200 Slagelse



Energistyrelsens Energimærkning


ENERGI

STYRELSEN

Gyldig fra den 8. marts 2013 til den 8. marts 2023

Energimærkningsnummer 310028782