

SPAR PÅ ENERGIEN I DIN BYGNING

- status og forbedringer

Energimærkningsrapport
Egeskovvej 15
8700 Horsens



Bygningens energimærke:



Gyldig fra 24. april 2018
Til den 24. april 2028.

Energimærkningsnummer 311310178



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 D

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



Årligt varmeforbrug

373.950,0 m ³ naturgas	3.085.088 kr
14.456 kWh elektricitet	33.249 kr
Samlet energjudgift	3.118.336 kr
Samlet CO ₂ udledning	848,73 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 Tag over bygning med kontor er skønnet isoleret efter bygningsreglementet for opførelsesåret. Tag over haller er jf. snittegning isoleret med 200 mm isolering. Alle tage er med tagpap.		
FORBEDRING VED RENOVERING Eksisterende tag efterisoleres udvendigt med 200 mm trædefast isolering, så den samlede mængde udgør 400 mm isolering. Den nye tagflade skal have en taghældning på mindst 1:40. Eksisterende tagbeklædning rengøres og efterses for evt. skader, der i så fald skal udbedres. Herved sikres et tæt underlag, der kan fungere som dampspærre i den nye konstruktion. Forudsætningen herfor er, at den eksisterende dampspærre er perforeret. Inden pap- og efterisoleringsarbejdet udføres, skal det eksisterende tag være helt tør og uden lunger eller buler. Hvis det eksisterende tag er udført med ventilationsspalte mellem isoleringslag og tagbeklædning, skal spalten lukkes effektivt for ikke at miste effekten af efterisoleringslaget. Hvis det eksisterende tag er vådt, dvs. træfugten er over 15-17 %, skal ventilationsspalten forblive åben, indtil konstruktionen er tør, anslået efter et år. Tagkonstruktionen skal udføres med effektivt afvandingssystem til regnvand. Det anbefales, at det udføres med synlige nedløbsrør og tagrender af hensyn til senere inspektion.		245.200 kr. 66,73 ton CO ₂

Ydervægge

	Investering	Årlig besparelse
HULE YDERVÆGGE Ydervægge i bygning med kontor, er udført som 36 cm betonsandwich elementer, og skønnes isoleret med 125 mm efter bygningsreglementet for opførelsesåret.		

MASSIVE YDERVÆGGE

Ydervægge i haller er udført som 33 cm betonsandwich elementer, og jf. snittegning isoleret med 100 mm isolering mellem betonplader.

Væg mod jord i hal 2, er skønnet isoleret med 100 mm isolering bag betonen.

Vinduer, døre ovenlys mv.

Investering

Årlig
besparelse**VINDUER**

Alle vinduer og døre er med henholdsvis 2 lags termoruder og energiruder, enkelt døre er med massive fyldninger. I forbindelse med renovering af bygningen eller ved udskiftning af evt. punkterede termoruder bør vinduerne udskiftes til lavenergi vinduer med varm kant.

OVENLYS

Fast ovenlys er monteret med 2 lags termorude/acryl.

FORBEDRING VED RENOVERING

Montering af forsatsrude af 2 lags energirude i træramme på ovenlys med 2 lags termorude. Der er ikke indregnet lifte i overslagsprisen.

84.300 kr.
22,95 ton CO₂**Gulve**

Investering

Årlig
besparelse**TERRÆNDÆK**

Terrændæk uden gulvvarme i kontorbygning og haller skønnes at være isoleret efter bygningsreglementet for opførelsesåret.

TERRÆNDÆK MED GULVVARME

Terrændæk med gulvvarme i kontorbygning og haller er jf. snittegning udført af 100 mm beton, 125 mm mineraluld og 150 mm kapillarbrydende lag.

Ventilation

Investering

Årlig
besparelse**VENTILATION**

Der er monteret et mekanisk ventilationsanlæg fra 2005 med varmeplade og køling der ventilerer kontorerne i stueetagen samt 1. og 2. sal i administrationsbygningen. Aggregat med modstrømsvarmeveksler af fabrikat Nilan VPM 800 er placeret i teknikrum på 2 sal. Bygningen anses for at være normal tæt.

I kontor og kantine i haller er der mekanisk udsugning via 1 stk. tagventilatorer til hvert rum.

Resten af bygningerne ventileres naturligt oplukkelige vinduer, porte og døre.

VARMEANLÆG

Varmeanlæg

Investering Årlig
besparelse

VARMEANLÆG

Der er supplerende varmforsyning i form af elradiatorer i kantine og kontorlokale i hal 1. Elradiatorer indgår i beregning sammen med gaskedlerne. Andel til elradiatorer er indregnet i det forhold disse bidrager rumopvarmning i forhold til det samlede opvarmede areal.

KEDLER

Bygningerne på ejendommen opvarmes med naturgas.
I teknikrum i stueetagen af administrationsbygningen, er der monteret en kedel af fabrikat Ferroli med brænder af fabrikat Riello RS 28.
Hallerne opvarmes med gasstrålevarme monteret under taget.
Toiletter i hal opvarmes af kondenserende gaskedel af fabrikat Baxi WGB 15C, placeret på væg oven over toiletter.
Kantine i hal opvarmes af kondenserende gaskedel af fabrikat Vaillant ECOTEC classic, placeret i rengørrum i kantine.

VARMEPUMPER

Der er ingen varmepumpe i bygningen.

SOLVARME

Der er intet solvarmeanlæg på bygningen.
Da der er tale om en erhvervsejendom med et forholdsvis lille vandforbrug, vurderes det ikke at være rentabelt at installere et solvarmeanlæg til produktion af varmt brugsvand.

Varmefordeling

Investering Årlig
besparelse

VARMEFORDELING

Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i opvarmede rum. Dog er der opsat elradiator i arkivrum og kontor i haller, og der er gulvvarme ved indgangsparti i administrationsbygning. Varmefordelingsrør er isolerede, og udført som to-strengs anlæg.

VARMEFORDELINGSPUMPER

På varmefordelingsanlægget er monteret flg. cirkulationspumper med følgende max effekter:
Grundfos UPS 25-25, 70 W
Grundfos Alpha2 25-60, 45W
Grundfos Magna 32-100, 180W

Grundfos UPE 25-40, 60 W Grundfos Alpha+, 60 W (shunt pumpe)		
Til ventilationsanlæg: Grundfos UPS 25-40, 60 W		
FORBEDRING Montering af nye varmfordelingspumper på ventilationsanlæg. Det vurderes at de eksisterende pumper kan udskiftes til en nye pumper med lavere effekt, som denne af fabrikat Grundfos, type Alpha 2.	5.000 kr.	600 kr. 0,17 ton CO ₂
FORBEDRING Montering af nye varmfordelingspumper. Det vurderes at de eksisterende pumper kan udskiftes til en nye pumper med lavere effekt, som denne af fabrikat Grundfos, type Alpha 2.	15.500 kr.	1.500 kr. 0,42 ton CO ₂
AUTOMATIK Der er monteret termostatiske reguleringsventiler på radiatorer og automatiske rumfølere til rum med gulvvarme til regulering af korrekt rumtemperatur. Ud over andet automatik i de enkelte rum, er der monteret automatik der styres efter udetemperatur. Denne overstyrer regulering i de enkelte rum.		

VARMT VAND

Varmt vand

	Investering	Årlig besparelse
VARMTVANDSRØR Brugsvandsrør og cirkulationsledning i nedhængte lofter er udført som stålrør med skønnet 15 mm isolering. Tilslutningsrør til varmtvandsbeholdere er udført som delvist isolerede stål og kobberrør. Rørene er isoleret med et gennemsnit på 10 mm isolering.		
FORBEDRING VED RENOVERING Efterisolering af tilslutningsrør til varmtvandsbeholder, således der mindst er 50 mm isolering omkring rørene.		200 kr. 0,05 ton CO ₂
FORBEDRING VED RENOVERING Efterisolering af brugsvandsrør og cirkulationsledning i nedhængte lofter, således der mindst er 50 mm isolering omkring rørene. Det er alene isoleringen og arbejdet for isoleringen, som er med i overslagsprisen. Arbejdet kan evt. udføres i forbindelse med en anden renovering/ombygning, hvor lofter demonteres.		2.600 kr. 0,69 ton CO ₂
VARMTVANDSPUMPER På varmtvandsrør og cirkulationsledning i teknikrum i stueetagen af administrationsbygningen er monteret en pumpe til cirkulation af det varme brugsvand, af fabrikat Grundfos, type Alpha 2, med en max-effekt på 34 W. Over toiletter i hal, er der på varmtvandsrør og cirkulationsledning monteret en pumpe uden trinregulering med en effekt på 22 W af fabrikat Wilo star-Z15.		
FORBEDRING Montering af 2 nye automatisk modulerende cirkulationspumper på brugsvandsanlægget. Som alternativ kan der evt. monteret timerstyring på de nuværende pumper. OBS: Vær opmærksom på legionella.	11.000 kr.	3.300 kr. 0,91 ton CO ₂
VARMTVANDSBEHOLDER Varmt brugsvand produceres i 3 stk varmtvandsbeholdere. I teknikrum i stueetagen af administrationsbygningen er monteret en 110 l præisoleret varmtvandsbeholder, fabrikat Metro type Cabinet. I rengøringsrum i kantinen i hal, er der monteret en 63 l præisoleret varmtvandsbeholder, fabrikat Vaillant VIH CB 70. På væg over toiletter i hal, er der monteret en 160 l præisoleret varmtvandsbeholder, fabrikat Metro type Cabinet.		

EL

EL	Investering	Årlig besparelse
BELYSNING Haller: Lysstofarmatur med 2x58W lysstofrør. Showroom: Spots med 70W Kontor og gangarealer i administrationsbygning. Lysstofarmatur med 1x55W lysstofrør.		
FORBEDRING VED RENOVERING Der installeres nye armaturer med LED belysning. Der installeres ligeledes nye bevægelsesmeldere for styring af anlægget.		600 kr. 0,17 ton CO ₂
SOLCELLER Der er ingen solceller på bygningen.		
FORBEDRING Montering af solceller på tag orienteret mod syd. Det anbefales at der monteres solceller af typen Monokrystallinske silicium med et areal på ca. 17,5 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.	52.500 kr.	4.600 kr. 2,01 ton CO ₂

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

Nærværende energimærkning omfatter følgende bygninger:

Egeskovvej 15, 8700 Horsens, bygning 1,2 og 3.

Bygning 1 anvendes til administration og showroom og bygning 2 og 3 er haller til lager.

Bygningens anvendelse:

Bygningen har anvendelseskoden 320 kontor, handel, lager, herunder offentlig administration i BBR-meddelelsen.

Ved udførelsen af energimærket har følgende dokumenter været til rådighed:

BBR-meddelelse og tegningsmateriale.

Der er ikke foretaget destruktive undersøgelser af bygningskonstruktionerne.

Brugstiden er oplyst til ca. 45 timer pr. uge.

Konsulent kommentar:

Bygningsgennemgangen blev foretaget den 6. februar 2017.

Der er tre forslag til energimæssige forbedring i ejendommen, med god rentabilitet og med en tilbagebetalingstid på 10 år eller mindre.

To forslag er med tilbagebetalingstid længere end 10 år, men vil være rentable at udføre. Selv om investeringen er langsigtet, kan forbedringen have betydning og interesse for fremtidige købere og højne gensalgsværdien. Ligeledes vil man være bedre "klædt på" til at kunne imødegå de stigende energipriser og evt. fremtidige miljø- og energiafgifter. Under alle omstændigheder vil en realisering af forslaget her og nu medføre en energibesparelse og en komfortforbedring af ejendommen.

Derudover er der beregnet forbedringsforslag med en tilbagebetaling længere end 10 år, men som bør overvejes ved renovering.

Beregningerne baserer sig på visuel gennemgang. Hvor oplysninger ikke har kunnet fremskaffes er beregningerne baseret på bedste skøn. Ved utilgængelige konstruktioner, baseres et skøn i energimærkningen sig på, tidstypiske byggeskikke og krav samt den aktuelle bygnings isoleringsniveau i øvrigt. Samme skøn gør sig gældende for varmeanlæg m.v. Der tages i den forbindelse forbehold for afvigelser fra faktiske forhold, der kan have betydning for energimærkningens besparelsesforslag.

Til forbedringsarbejderne anbefales det at anvende professionelle håndværkere eller isoleringsfirmaer. Der stilles store krav til teknisk viden og den håndværksmæssige udførelse, når der arbejdes med markante isoleringstykkelser i konstruktionerne. Især skal nævnes, hensyn til forhold omkring dampspærre, lufttæthed, ventilation, kondensfugt, råd og svamp samt skimmelvækst. Energiløsninger med vejledning til at energiforbedre alle bygningsdele, findes på <http://www.byggeriogenergi.dk>.

Ved udarbejdelsen af energimærket, forelå tegninger indhentet fra www.filarkiv.dk.

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
------	---------	-------------	-------------------------------------	------------------

Varmeanlæg

Varmefordelings pumper	Ny varmfeddelingspumpe på ventilationsanlæg, som Grundfos Alpha 2, 18 W	5.000 kr.	258 kWh Elektricitet	600 kr.
Varmefordelings pumper	Montering af ny cirkulationspumpe på varmeanlæg og ny varmfeddelingspumpe, som Grundfos Alpha 2, 18 W	15.500 kr.	632 kWh Elektricitet	1.500 kr.

Varmt og koldt vand

Varmtvandspumpe	Montering af nye cirkulationspumper på brugsvandsanlægget.	11.000 kr.	311,8 m³ Naturgas 313 kWh Elektricitet	3.300 kr.
-----------------	--	------------	--	-----------

El

Solceller	Montage af nye solceller, Monokrystallinske silicium, 2,8 kW	52.500 kr.	1.975 kWh Elektricitet 1.063 kWh Elektricitet overskud fra solceller	4.600 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
Bygning			
Loft	Efterisolering af fladt tag med 200 mm isolering, så den samlede isolering udgør 400 mm	29.326,4 m ³ Naturgas 1.392 kWh Elektricitet	245.200 kr.
Ovenlys	Montering af forsatsrude (2 lags energirude) på ovenlys med 2 lags termorude	10.089,1 m ³ Naturgas 462 kWh Elektricitet	84.300 kr.
Varmt og koldt vand			
Varmtvandsrør	Efterisolering af tilslutningsrør til varmtvandsbeholder	24,5 m ³ Naturgas -2 kWh Elektricitet	200 kr.
Varmtvandsrør	Efterisolering af brugsvandsrør og cirkulationsledning	311,8 m ³ Naturgas -20 kWh Elektricitet	2.600 kr.
El			
Belysning	Installation af LED panel, med bevægelsesmelder, iht. 2016 krav	-18,2 m ³ Naturgas 325 kWh Elektricitet	600 kr.

BAGGRUNDSINFORMATION

BYGNINGSBESKRIVELSE

Hovedbygning

Adresse	Egeskovvej 15, 8700 Horsens
BBR nr.....	615-286168-1
Bygningens anvendelse i følge BBR.....	Kontor, handel, lager, herunder offentlig
Opførelsesår	2005
År for væsentlig renovering.....	Ikke angivet
Varmeforsyning.....	Kedel
Supplerende varme.....	Elvarme
Boligareal i følge BBR	0 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	39949 m ²
Opvarmet bygningsareal.....	39500 m ²
Heraf tagetage opvarmet.....	0 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m ²
Uopvarmet kælderetage.....	0 m ²
Energimærke	D
Energimærke efter rentable besparelsesforslag	D
Energimærke efter alle besparelsesforslag.....	C

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Det har ikke været muligt at indhente oplysninger om det faktiske forbrug ved energimærkningen.

KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSEN

Det af energikonsulenten registrerede opvarmede areal i bygningen er større end arealet angivet i BBR-ejermeddelelsen. Afvigelsen skyldes, at det opmålte areal i hallerne er større og det opmålte areal i administrationens bygningen er mindre.

KOMMENTARER TIL DET OPLYSTE OG BEREGNEDE FORBRUG

Ejers varmekonsum er ikke oplyst.

ANVENDTE PRISER INKL. AFGIFTER VED BEREGNING AF BESPARELSER

Ved beregning af energibesparelser anvendes nedenstående energipriser:

Naturgas	8,25 kr. per m ³
Elektricitet til opvarmning	2,30 kr. per kWh
Elektricitet til andet end opvarmning	2,30 kr. per kWh

Energipriser er anslået.

FORBEHOLD FOR PRISER PÅ INVESTERING I ENERGIBESPARELSER

Energimærkets besparelsesforslag er baseret på energikonsulentens erfaring og vurdering. Før energibesparelsesforslagene 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 600016
CVR-nummer 31746752

e-consult ApS

Kirkebjerg Parkvej 12, 2605 Brøndby

jd@e-consult.dk
tlf. 70226242

Ved energikonsulent
Jan Demant

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.

Energistyrelsens adresse er:

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

Energimærke

Egeskovvej 15
8700 Horsens



Energistyrelsen

Gyldig fra den 24. april 2018 til den 24. april 2028

Energimærkningsnummer 311310178