

# SPAR PÅ ENERGIEN I DIN BYGNING

## - status og forbedringer

Energimærkningsrapport

Solvej 13

2840 Holte



Bygningens energimærke:



Gyldig fra 17. november 2015

Til den 17. november 2022.

Energimærkningsnummer 311145780

The logo for Energi Styrelsen, featuring a crown above the word "ENERGI" in orange and "STYRELSEN" in white below it.

Denne rapport er udskrevet fra [www.boligejer.dk](http://www.boligejer.dk), og er derfor tilgængelig for offentligheden. Det faktiske energiforbrug i bygningen fremgår ikke af rapporten, da denne oplysning er fortrolig for enfamiliehuse.

# 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 CO<sub>2</sub> 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 energimærkningskalaen vises bygningens nuværende energimærke.

Nye bygninger skal i dag som minimum leve op til energikravene for A2010.

Hvis de rentable energibesparelsesforslag gennemføres, vil bygningen få energimærke B

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



### Årligt varmeforbrug

6.448 Liter fyringsgasolie	57.383 kr
Samlet energiudgift	57.383 kr
Samlet CO <sub>2</sub> udledning	17,32 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 CO<sub>2</sub>-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.

Investering er med moms. Besparelser er med moms og energiafgifter.

### Tag og loft

	Investering	Årlig besparelse
<b>LOFT</b> Skråvægge i poolrum er oplyst isoleret med 300 mm mineraluld. Loftsrums er isoleret med 300 mm mineraluld. Isoleringsforholdet i konstruktionen er målt i forbindelse med besigtigelsen. Zinkinddækninger synes isoleret med 100-200 mm, hvilket er vurderet ud fra bygningsdelenes tykkelse.		
<b>FLADT TAG</b> Taget over havestue er oplyst isoleret med 300 mm mineraluld.		

### Ydervægge

	Investering	Årlig besparelse
<b>HULE YDERVÆGGE</b> Ydervægge er udført som 30 cm hulmur. Vægge består udvendigt og indvendigt af tegl. Hulrummet er isoleret med 75 mm mineraluld. Der er ikke oplyst noget om forbedrede ydervægsisolering, hvorfor der regnes med standardydervægge		
<b>FORBEDRING VED RENOVERING</b> Udvendig efterisolering af hulrumisolerede ydervægge af tegl med 50 mm isolering. Den udvendige efterisolering afsluttes med en facadepudsløsning eller en hertil godkendt pladebeklædning. Vinduerne skal muligvis flyttes med ud i facaderne eller alternativt udskiftes helt i forbindelse hermed. En udvendig isoleringsløsning sikrer optimal kuldebroafbrydelse. Facadernes udseende ændres dog markant, og det skal forinden arbejdet igangsættes undersøges, om lokale bestemmelser evt. hindrer en sådan ændring i bygningens udseende.		2.600 kr. 0,78 ton CO <sub>2</sub>

<b>MASSIVE YDERVÆGGE</b> Betonydersider af konvektorgrave regnes uisolerede.		
<b>FORBEDRING</b> Udvendig efterisolering med 200 mm isolering på massive sokler. Den udvendige efterisolering afsluttes med en pudsløsning eller en hertil godkendt pladebeklædning. En udvendig isoleringsløsning sikrer optimal kuldebroafbrydelse. Soklerne vil herefter fremstå fortykkede ud for konvektorgravene	18.000 kr.	700 kr. 0,21 ton CO <sub>2</sub>

**Vinduer, døre ovenlys mv.**

	Investering	Årlig besparelse
<b>VINDUER</b> De sidst udskiftede vinduer er monteret med tolags energirude med varme kanter. Sydvendte terrassedøre er monteret med energiglas. Vinduer og døre i poolrummet er monteret med trelags termorude. Glasdør fra spisepladser samt køkkenkarnap er monteret med trelags termorude. Vinduer i køkken er monteret med tolags termorude. Nordvendt vindue i spisebue er med glasbyggesten.. Dør til trapperum er med enkeltglas og udvendig i vinduer med termoruder.		
<b>FORBEDRING VED RENOVERING</b> Vinduerne med termoruder udskiftes til nye vinduer med faste rammer og tolags energiruder med varm kant		1.100 kr. 0,31 ton CO <sub>2</sub>
<b>FORBEDRING VED RENOVERING</b> Vinduerne med 3 lags termoruder udskiftes til nye vinduer med faste rammer og trelags energiruder med varm kant og kryptongas		4.500 kr. 1,36 ton CO <sub>2</sub>
<b>OVENLYS</b> Ovenlysvinduer monteret med energiglas af ældre dato		
<b>YDERDØRE</b> Massiv yderdør med isolerede fyldninger og beklædning på begge sider.		

**Gulve**

	Investering	Årlig besparelse
<b>TERRÆNDÆK</b> Terrændæk i de ældre tilbygninger er udført af beton med slidlagsgulv. Gulvet regnes isoleret med 100 mm mineraluld/polystyrenplader under betonen, hvilket var normalt på opførelsestidspunktet. der er gulvvarme i poolrummet. Terrændæk i havestue kan være udført af beton med slidlagsgulv. Gulvet kan være isoleret med 200 mm mineraluld/polystyrenplader under betonen, hvilket var normalt på opførelsestidspunktet.		

<b>ETAGEADSKILLELSE</b> Gulv mod uopvarmet kælder og krybekælder udført som lukket bjælkelag, er uisolereet ifølge ejers oplysninger, da varmen stiger op i stueetagen.		
<b>FORBEDRING</b> Isolering af uisolereet gulv mod uopvarmet kælder og krybekælder med ca. 75 mm mineraluldsgranulat i hulrum. Efter isoleringen af etageadskillelsen vil temperaturen i kælderen blive lavere. Herved øges risikoen for fugtproblemer, hvis der ikke ventileres. Det anbefales at etablere udeluftventiler i alle rum, og husejeren bør instrueres i korrekt udluftning af kælderen så fugt mv. undgås. Forslaget forudsætter også at varmekilderne ændres til nye med næsten intet varmetab i kælderen.	27.000 kr.	10.300 kr. 3,09 ton CO <sub>2</sub>

## Ventilation

	Investering	Årlig besparelse
<b>VENTILATION</b> Der er monteret et ældre mekanisk ventilationsanlæg der ventilerer poolrummet. Aggregat med krydsvarmeveksler er placeret i kælder. Bygningen anses for at være normal tæt. Der er naturlig ventilation i hele bygningen bortset fra poolrum i form af oplukkelige vinduer og mekanisk udsugning fra emhætte i køkken og mekanisk udsugning i bad. Bygningen er normal tæt, da konstruktionssamlinger og fuger ved vindues- og døråbninger, samt tætningslister i vinduer og udvendige døre er rimelig intakte.		

# VARMEANLÆG

Varmeanlæg	Investering	Årlig besparelse
<p><b>KEDLER</b></p> <p>Ejendommen opvarmes med olie. Kedlerne er installeret i kældere. Anlægget er et centralvarmeanlæg. Kedlerne er en ældre Tasso T4 solokedel med nyere oliebrændere. Der er forholdsvis stort tab i kedlen. Der er monteret nyere pumpe til cirkulation. Der er ikke integreret varmtvandsbeholder i kedlen.</p>		
<p><b>FORBEDRING</b></p> <p>Der installeres 1 ny kondenserende gaskedel. I henhold til bygningsreglementet stilles der krav til virkningsgrad ved udskiftning af gaskedel. Dette betyder at der ikke længere må installeres traditionelle kedler, som i modsætning til kondenserende kedler ikke udnytter kondensationsvarmen i forbrændingsprodukterne. Det er vigtigt at kondenserende kedler kører med lave driftstemperaturer. Derfor er det nødvendigt at vurdere om varmekilder er store nok for at opnå den nødvendige indetemperatur på kolde dage. I visse tilfælde kan udskiftning af kedel først opnå maksimal effekt, hvis der samtidig foretages forbedring af klimaskærmen.</p> <p>Det vurderes at de her foreslåede klimaakærmforbedringer vil kunne tilfredsstille kravet til en lavere fremløbstemperatur.</p>	60.000 kr.	27.100 kr. 7,27 ton CO <sub>2</sub>
<p><b>VARMEPUMPER</b></p> <p>Der er ingen varmepumpe i bygningen.</p>		
<p><b>FORBEDRING</b></p> <p>Der udføres nyt to-strengs anlæg med varmefordeling via gulvarme.</p> <p>Der foreslåes installation af ny varmtvandsbeholder. Varmt brugsvand produceres i 250/100 liters præisoleret varmtvandsbeholder, fabrikat Thermia, type 250/100 l Thermia Combi</p> <p>Der foreslåes installation af ny jordvarmepumpe af mærket Bosch Compress 5000 42 LW. Varmepumpen udvinder energi gennem nedgravede jordvarmeslanger, der via jordvarmepumpen veksler energien om til både rumopvarmning og varmt brugsvand. Anlægget skal tilkobles med ekstern varmtvandsbeholder. Selve varmepumpeenheten kan placeres i kældere. Indregning af pumpens ydelser er udført iht. producentens anvisninger.</p> <p>Dette er et alternativ til installering af en gaskedel, men det er ikke lige så rentabelt.</p>	458.000 kr.	25.400 kr. 7,02 ton CO <sub>2</sub>
<p><b>SOLVARME</b></p> <p>Der er intet solvarmeanlæg på bygningen.</p>		

**Varmefordeling**

	Investering	Årlig besparelse
<b>VARMEFORDELING</b> Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i opvarmede rum. Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg. Der er desuden gulvvarme i badeværelse poolrum og havestue		
<b>VARMERØR</b> Varmefordelingsrør er udført som 1 1/4" stålør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering i kælder Varmefordelingsrør er udført som 1/2" stålør. Rørene er uisolereet. Varmefordelingsrør er udført som 1/2" stålør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering.		
<b>FORBEDRING</b> Isolering af samtlige varme rør i kælder og krybekælder op til 50 mm isolering, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter.	13.900 kr.	2.800 kr. 0,84 ton CO <sub>2</sub>
<b>VARMEFORDELINGSPUMPER</b> På varmfedelingsanlægget er monteret en pumpe med en effekt på 185 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos magna.		
<b>AUTOMATIK</b> Der er monteret termostatiske reguleringsventiler på radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur.		

## VARMT VAND

Varmt vand	Investering	Årlig besparelse
<b>VARMT VAND</b> I beregningen er der indregnet et varmtvandsforbrug på 186 liter pr. m <sup>2</sup> opvarmet boligareal pr. år.		
<b>VARMTVANDSRØR</b> Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder er udført som 1/2" stålrør. Rørene er uisolaret. Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder er udført som 1/2" stålrør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering.		
<b>VARMTVANDSPUMPER</b> På tilslutningsrør til varmtvandsbeholder er monteret en ældre ladekredspumpe med trinregulering med en effekt på 60 W. ladekredspumpen er af fabrikat Grundfos UPS Vortex 25 W brugsvandscirkulationspumpe.		
<b>VARMTVANDSBEHOLDER</b> Varmt brugsvand produceres i 180 l præisolaret vandvarmer, fabrikat Metro Therm.		

### ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

Den første del af ejendommen er ifølge BBR opført i 1936. Den er efterfølgende udvidet med en værelsestilbygning (1980) mod vest, en poolbygning (1980) mod syd og en integreret havestue (1990) mod syd-vest, så den samlede ejendom nu er på 323 m<sup>2</sup> der er 99 m<sup>2</sup> kælder, og her er der kun 1 radiator, hvilket vurderes selvstændigt vurderes ikke at kunne holde kælderen opvarmet, når der ses bort fra kedlernes og varmerørenes spildvarme. kælderen regnes derfor som kold i energimærket, hvilket ikke harmonerer med opfattelsen, når man går ned i kælderen. Her er der typisk lige så varmt eller varmere end i stueplanet. Denne varme indgår i energimærket som et spild, som forslagene søger at begrænse mest muligt.

I ejendommen er 2 åbne pejse, og i h.t. til reglerne for energiberegning medregnes evt tilskud herfra ikke i beregningerne.

I kælderen er 2 ældre solokedler med hver eget oliebrænder. Den ene er i drift og den anden fungerer som en stand-by kedel. Men det er også tænkeligt, at der er monteret 2 kedler, for hurtigt at kunne opvarme poolen. Poolopvarmning indgår ikke i energimærket, da det ikke vides om eller i hvilken grad en kommende ejer vil benytte poolen opvarmet eller ej.

## 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.

Investering er med moms. Besparelser er med moms og energiafgifter.

Emne	Forslag	Investering	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse
<b>Bygning</b>				
Massive ydervægge	Udvendig efterisolering af sokkel ved konvektorgrave med 200 mm	18.000 kr.	76 Liter Fyringsgasolie 6 kWh Elektricitet	700 kr.
Etageadskillelse	Isolering af uisolereet gulv mod uopvarmet kælder og krybekælder med indblæsning af granulat i ca 75 mm hulrum.	27.000 kr.	1.130 Liter Fyringsgasolie 90 kWh Elektricitet	10.300 kr.
<b>Varmeanlæg</b>				
Kedler	Installation af ny gaskedel 28 kW - Baxi, type WGB 28	60.000 kr.	6.448 Liter Fyringsgasolie -4.599,1 m <sup>3</sup> Naturgas 401 kWh Elektricitet	27.100 kr.
Varmepumper	Etablering af nyt varmefordelingsanlæg til gulvvarme, Installation af ny 250/100 liters præisolereet varmtvandsbeholder, fabrikat Thermia, type 250/100 l Thermia	458.000 kr.	5.262 Liter Fyringsgasolie -10.733 kWh Elektricitet	25.400 kr.

	Combi og Installation af nyt jordvarmeanlæg, Bosch Compress 5000 42 LW dette er et alternativ til en ny gaskedel.			
Varmerør	Isolering af rør, generelt i kælder og krybekælder til 50 mm	13.900 kr.	310 Liter Fyringsgasolie 8 kWh Elektricitet	2.800 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
<b>Bygning</b>			
Hule ydervægge	Udvendig efterisolering med 50 mm isolering og afsluttende facadepuds	286 Liter Fyringsgasolie 23 kWh Elektricitet	2.600 kr.
Vinduer	Udskiftning af vinduer med termoruder og glasbyggesten til tolags energirude	112 Liter Fyringsgasolie 9 kWh Elektricitet	1.100 kr.
Vinduer	Udskiftning af vinduer med 3 lags termoruder til trelags energirude	497 Liter Fyringsgasolie 36 kWh Elektricitet	4.500 kr.

# BAGGRUNDSINFORMATION

## BYGNINGSBESKRIVELSE

### Hovedbygning

Adresse .....	Solvej 13
BBR nr .....	230-7083-1
Bygningens anvendelse .....	Fritliggende enfamilieshus (120)
Opførelses år .....	1936
År for væsentlig renovering .....	1983
Varmeforsyning .....	Kedel
Supplerende varme .....	Ingen
Boligareal i følge BBR .....	323 m <sup>2</sup>
Erhvervsareal i følge BBR .....	0 m <sup>2</sup>
Opvarmet bygningsareal .....	323 m <sup>2</sup>
Heraf tagetage opvarmet .....	0 m <sup>2</sup>
Heraf kælderetage opvarmet .....	0 m <sup>2</sup>
Uopvarmet kælderetage .....	99 m <sup>2</sup>
Energimærke .....	F
Energimærke efter rentable besparelsesforslag .....	B
Energimærke efter alle besparelsesforslag .....	B

### OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Denne rapport er udskrevet fra [www.boligejer.dk](http://www.boligejer.dk), og er derfor tilgængelig for offentligheden. Det faktiske energiforbrug i bygningen og omkostningerne til dækning af det, fremgår ikke af rapporten, da denne oplysning er fortrolig for enfamiliehuse.

### KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSEN

Ejendommens isoleringstykkelser er registreret ved bygningsgennemgangen, og i lukkede og utilgængelige bygningsdele, hvor isoleringsforhold ikke har kunnet konstateres, er isolering baseret på ejers oplysninger eller skønnet ud fra bygningsdelenes alder.

Der er ved bygningsgennemgangen fremlagt statiske tegning af pooltilbygningen, og kommunen har ikke uploadet tegningsmateriale digitalt, hvorfor størrelser og arealer alene baserer sig på konsulentens opmåling. Der kan derfor forekomme variationer mellem de opmålte arealer, de skønnede isoleringsværdier og de faktiske forhold, for hvilket energikonsulenten ikke hæfter.

### KOMMENTARER TIL DET OPLYSTE OG BEREGNEDE FORBRUG

Denne rapport er udskrevet fra [www.boligejer.dk](http://www.boligejer.dk), og er derfor tilgængelig for offentligheden. Det faktiske energiforbrug i bygningen og omkostningerne til dækning af det, fremgår ikke af rapporten, da denne oplysning er fortrolig for enfamiliehuse.

### ANVENDTE PRISER INKL. AFGIFTER VED BEREGNING AF BESPARELSER

Ved beregning af energibesparelser anvendes nedenstående energipriser:

Fyringsgasolie .....	8,90 kr. per Liter
Elektricitet til andet end opvarmning .....	2,00 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](http://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](http://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

### Find Madsen Consult Aps

Sørupvej 10, 3480 Fredensborg

fm@findmadsenconsult.dk

tlf. 4052 5418

Ved energikonsulent

Find Madsen

## 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](http://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.

Energistyrelsens adresse er:

Energistyrelsen

Energimærkningsnummer 311145780

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

# Energimærke

Solvej 13  
2840 Holte



Energistyrelsens Energimærkning



Gyldig fra den 17. november 2015 til den 17. november 2022

Energimærkningsnummer 311145780