SPAR PÅ ENERGIEN I DIN BYGNING

- status og forbedringer

Energimærkningsrapport
Dr. Madsensvej 7
8930 Randers NØ

Bygningens energimærke:

A 2020 | A 2015 | A 2010 | B | C | D | E | F | G

Gyldig fra 26. juli 2019
Til den 26. juli 2029.

Energimærkningsnummer 311390318

Energistyrelsen

Denne rapport er udskrevet fra 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_2 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.

Energistyrelsen

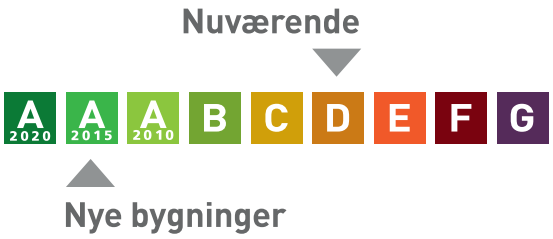
BYGNINGENS ENERGIMÆRKE

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 A2010

Hvis de energibesparelser, der kan overvejes i forbindelse med en renovering eller vedligeholdelse også gennemføres, vil bygningen få energimærke A2010



Årligt varmeforbrug

5.045,5 m³ naturgas	40.666 kr
2.277 kWh elektricitet	4.554 kr
1.681 kWh elektricitet	2.049 kr
Samlet energiudgift	47.270 kr
Samlet CO_2 udledning	12,10 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_2-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 På loftet over præsteboligen er der isoleret med 250 mm mineraluld, mens loftet i kip i konfirmandstuen er isoleret med 300 mm mineraluld. Over bryggerset og gang m.m. i konfirmandbygningen er der isoleret med 200 mm isolering. Skråvæggene er isoleret med 150 mm mineraluld. I den lodrette skunk er der isoleret med 300 mm mens der i den vandrette skunk er isoleret med 350 mm isolering. Alle isolerings tykkelser er blevet målt ved gennemgangen.		

Ydervægge	Investering	Årlig besparelse
HULE YDERVÆGGE Ydervæggene i præsteboligen er udført som 35 cm hulmur. Væggene består udvendigt og indvendigt af tegl. Hulrummet er efterisoleret med mineraluldsgranulat, hvilket er blevet tjekket med en boreprøve. Ydervæggene i konfirmandbygningen er udført som 30 cm hulmur. Væggene består udvendigt og indvendigt af tegl. Hulrummet er isoleret med mineraluldsgranulat og der er desuden blevet isoleret med 100 mm isolering indvendigt.		
MASSIVE VÆGGE MOD UOPVARMEDE RUM Mod det uopvarmede værksted er ydervæggen en massiv uisoleret teglvæg.		
FORBEDRING Efterisolering af den massive væg med 250 mm isolering. Isoleringen sker fra værkstedssiden hvor der afsluttes med en let beklædning.	30.000 kr.	5.400 kr. 1,35 ton CO_2

LETTE YDERVÆGGE Kvistflunke er udført som let konstruktion med beklædning ud- og indvendig. Hulrum mellem beklædningen skønnes at være isoleret med 150 mm mineraluld.		

Vinduer, døre ovenlys mv.

	Investering	Årlig besparelse
VINDUER Vinduerne er primært med 1 + 1 lags ruder, kun 2 vinduer i konfirmandstuen mod nord er med 2-lags energiruder.		
FORBEDRING De eksisterende vinduer med 1 + 1 lags ruder udskiftes til nye vinduer med 3-lags energiruder (energimærke A). Alternativt i stedet for 3-lags energiruder kan man i stedet udskifte forsatsruden som i dag er 1-lags til en 2-lags energirude. derved kan man beholde de eksisterende vinduers udsende, spørgsmålet er bare om standen på vinduerne er god nok. De nye vinduer vil medvirke til, at der kan opleves en bedre komfort i nærheden af vinduerne i form af mindre træk og kuldenedfald. I forbindelse med, at man udskifter vinduer, kan man opleve en øget tæthed af bygningen. For at dette ikke skal give problemer med indeklimaet, anbefales det at de nye vinduer bliver med spalteventiler, som giver mulighed for at ventilere hvert enkelt rum. Til forår og efterår kan der om morgenen forekomme dug på udvendig side af ruderne. Dette er dog et tegn på, at de nye vinduer er godt "isoleret".	215.000 kr.	10.100 kr. 2,45 ton CO_2

YDERDØRE Yderdørene i præsteboligen er massiv yderdør med små ruder, terrassedøren er med 2-lags termoruder. Det samme er hoveddøren til konfirmandstuen, mens terrassedøren her er med 2-lags energiruder.		
FORBEDRING VED RENOVERING Hoveddøren til konfirmandafdelingen udskiftes til en ny med 3-lags energiruder (energimærke A). Den nye dør vil ligeledes medvirke til, at der kan opleves en bedre komfort i nærheden af døren i form af mindre træk og kuldenedfald.		300 kr. 0,08 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING Den eksisterende terrassedør i præsteboligen udskiftes til en ny med 3-lags energiruder (energimærke A). Den nye dør vil ligeledes medvirke til, at der kan opleves en bedre komfort i nærheden af døren i form af mindre træk og kuldenedfald.		400 kr. 0,09 ton CO_2

Gulve

	Investering	Årlig besparelse
TERRÆNDÆK I præsteboligen lader det til at krybekælderen er blevet nedlagt. Dette er vurderet ud fra at der ikke er adgang til en krybekælder og samtidig er ventilationsristene blevet lukket til. Derfor er det antaget at der i dag er blevet etableret terrændæk som er isoleret med 200 mm isolering. Ude i bryggerset er gulvet antaget at være uisoleret. I følge tegningerne er der i konfirmandbygningen isoleret med 150 mm i terrændækket.		
ETAGEADSKILLELSE Gulvet mod den uopvarmede kælder er isoleret med 200 mm mineraluld.		

Ventilation

	Investering	Årlig besparelse
VENTILATION På badeværelserne og toiletter i præsteboligen den der installeret et udsugningsanlæg som er konstant tændt. I den øvrige del af bygningen er der naturlig ventilation. Bygningen vurderes delvis utæt, da konstruktionssamlinger og fuger ved vindues- og døråbninger, samt tætningslister i vinduer og udvendige døre ikke er helt intakte.		
FORBEDRING Udsugningen på badeværelserne og toilettet i præsteboligen kobles til en fugtighedsføler, som slukker når fugtigheden falder.	5.000 kr.	800 kr. 0,16 ton CO_2

VARMEANLÆG

Varmeanlæg

	Investering	Årlig besparelse
VARMEANLÆG I bryggerset samt køkkenet ved konfirmandstuen er der installeret el-radiatorer. Disse el-radiatorer er indregnet, som en andel af det samlede opvarmede areal.		
KEDLER Ejendommen opvarmes med naturgas. Kedlen er fra Viessmann og placeret i kælderen. Det var ikke muligt at se på kedlen hvornår den er fra, men det er skønnet at den ca. er 10 år gammel. Anlægget er et centralvarmeanlæg, med en integreret pumpe til cirkulation.		
FORBEDRING Der foreslås konvertere varmeanlægget over til et jordvarmeanlæg. Varmepumpen udvinder energi gennem nedgravede jordvarmeslanger, der via selve jordvarmepumpen veksler energien om, til både rumopvarmning og varmt brugsvand. Selve varmepumpeenheden kan placeres i kælderen, sammen med en ny varmtvandsbeholder som det er nødvendigt at installere sammen med jordvarmeanlægget. Samtidig installeres der nye vandbårende radiatorer hvor der i dag sidder el-radiatorer (bryggers og køkken ved konfirmandstuen). Det anbefales altid at få udført en konkret beregning ud fra en leverandørs- eller producents specifikke beregningsdata, inden arbejdet igangsættes. Ligeledes er det altid en god ide at indhente et samlet tilbud fra en leverandør/montør. Begge dele vil ofte kunne medvirke til en endnu bedre rentabilitet.	150.000 kr.	24.600 kr. 8,34 ton CO_2
SOLVARME Der er ikke stillet forslag til solvarmeanlæg, da dette, med bygningens eksisterende varmeanlæg og den dertilhørende energipris, ikke vil kunne medføre et fornuftigt og rentabelt forslag.		

Varmefordeling

	Investering	Årlig besparelse
VARMEFORDELING Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i opvarmede rum. Varmefordelingsrørene er udført som to-strengs anlæg.		

VARMERØR Der er ca. 5 meter af varmerørene i kælderen som er uisoleret, de øvrige varmerør er isoleret med 25 mm isolering.		
FORBEDRING Isolering af de uisolerede varmerør med op til 50 mm isolering, eller hvad der er plads til. Det anbefales at der bliver isoleret med mineraluldsrørskåle.	1.700 kr.	500 kr. 0,13 ton CO_2

VARMEFORDELINGSPUMPER I varmeanlægget er der monteret en fordelingspumpe. Det var ikke muligt at se den men det er skønnet at den har en maksimal effekt på 50 Watt. På gulvvarmen i badeværelset er der monteret en fordelingspumpe fra Grundfos. Pumpen har en maksimal effekt på 14 Watt.		

AUTOMATIK Der er monteret termostatiske reguleringsventiler på radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur samt udetemperaturstyring, men derudover er der ikke nogen centralstyring på varmeanlægget i form at natsænkning m.m.		
FORBEDRING Der monteres automatik til at lave en central natsænkning af varmen i erhvervsdelen.	15.000 kr.	1.300 kr. 0,33 ton CO_2

VARMT VAND

Varmt vand	Investering	Årlig besparelse
VARMTVANDSRØR Tilslutningsrørene til varmtvandsbeholder er uisoleret, mens brugsvandsrørene med cirkulation er isoleret med 25 mm isolering.		
FORBEDRING Isolering af tilslutningsrørene til varmtvandsbeholder med op til 50 mm isolering, eller hvad der er plads til.	1.000 kr.	500 kr. 0,11 ton CO_2
VARMTVANDSPUMPER Til cirkulation af det varmebrugsvand er der monteret en gammel cirkulationspumpe uden trinregulering. Pumpen er fra Grundfos og har en maksimal effekt på 50 Watt.		
FORBEDRING Cirkulationspumpen på det varme brugsvand udskiftes til en mere effektiv cirkulationspumpe.	5.500 kr.	1.200 kr. 0,19 ton CO_2
VARMTVANDSBEHOLDER Det varme brugsvand bliver produceret i en 200 liters præisoleret varmtvandsbeholder fra Vølund.		

EL

El	Investering	Årlig besparelse
BELYSNING Størstedelen af belysningen er skiftet over til sparer- eller LED-pærer. I køkkenet i konfirmandafdelingen er der dog installeret armaturer med konventionelle lysstofrør. Da lyset vurderes at være tændt ganske få timer i køkkenet er der ikke lavet forslag på at få dem udskiftet.		

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

Bygningen er opført i 1926 og ifølge BBR til-/ombygget i 2005.

Under bygningsgennemgangen var der en repræsentant for menighedsrådet til stede, og der var adgang til loftet og kælderen hvor varmeanlægget er placeret.

Energimærkningen er udført på baggrund af en gennemgang af bygningskonstruktioner og -installationer den 29. maj 2019.

Ved vurdering af konstruktionernes isoleringsevne er der taget udgangspunkt i observationer og målinger ved bygningsgennemgangen og ved utilgængelige konstruktioner er der skønnet ud fra tegninger og opførelses/renoveringstidspunktet. Nogle konstruktioner er skjulte og tegningsmaterialet beskriver ikke konstruktionernes isolering fuldt ud. Derfor er enkelte af de eksisterende konstruktioner anslåede. Hvis der er uoverensstemmelser mellem isolering ifølge tegninger og det målte i forbindelse med besøget, tages der udgangspunkt i det målte.

Der er i forbindelse med besøget fortaget destruktive undersøgelser, i form af en boreprøve i ydermuren i præsteboligens syd gavl.

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 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				
Massive vægge mod uopvarmede rum	Udvendig efterisolering af massive ydervægge med 250 mm	30.000 kr.	549,1 m³ Naturgas 610 kWh Elektricitet	5.400 kr.
Vinduer	Udskiftning af vinduer til nye vinduer med 3-lags energiruder	215.000 kr.	999,1 m³ Naturgas 1.076 kWh Elektricitet	10.100 kr.
Ventilation	Fugtighedsstyring af udsugningen på badeværelserne	5.000 kr.	59,1 m³ Naturgas 130 kWh Elektricitet	800 kr.
Varmeanlæg				
Kedler	Konvertering til varmepumpe og installation af ny varmtvandsbeholder	150.000 kr.	5.045,5 m³ Naturgas -15.115 kWh Elektricitet	24.600 kr.
Varmerør	Isolering af uisolerede varmerør op til 50 mm	1.700 kr.	58,2 m³ Naturgas -10 kWh Elektricitet	500 kr.

Automatik	Montering af styring på varmeanlægget	15.000 kr.	135,5 m³ Naturgas 148 kWh Elektricitet	1.300 kr.

Varmt og koldt vand

Varmtvandsrør	Isolering af tilslutningsrør til varmtvandsbeholder op til 50 mm	1.000 kr.	50,9 m³ Naturgas -5 kWh Elektricitet	500 kr.
Varmtvandspumper	Ny automatisk modulerende cirkulationspumpe	5.500 kr.	54,5 m³ Naturgas 335 kWh Elektricitet	1.200 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			
Yderdøre	Udskiftning af døren til konfirmandstuen til en ny med 3-lags energiruder	30,9 m³ Naturgas 35 kWh Elektricitet	300 kr.
Yderdøre	Udskiftning af terrassedørene til nye med 3-lags energiruder	38,2 m³ Naturgas 40 kWh Elektricitet	400 kr.

BAGGRUNDSINFORMATION

BYGNINGSBESKRIVELSE

Dr. Madsensvej 7, 8930 Randers NØ

Adresse	Dr. Madsensvej 7, 8930 Randers NØ
BBR nr	730-416-1
Bygningens anvendelse i følge BBR	Fritliggende enfamilieshus (parcelhus) (120)
Opførelsesår	1926
År for væsentlig renovering	2005
Varmeforsyning	Kedel
Supplerende varme	Elvarme
Boligareal i følge BBR	277 m²
Erhvervsareal i følge BBR	115 m²
Opvarmet bygningsareal	429 m²
Heraf tagetage opvarmet	138 m²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m²
Uopvarmet kælderetage	46 m²

Energimærke	D
Energimærke efter rentable besparelsesforslag	A2010
Energimærke efter alle besparelsesforslag	A2010

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Denne rapport er udskrevet fra 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

Det registrerede opvarmede etageareal er større end det opvarmede etageareal angivet i BBR-ejermeddelelsen. Derudover er fordeling mellem bolig og erhverv angivet i BBR, er i forbindelse med gennemgangen registreret anderledes, hvilket er det der er taget udgangspunkt i.

Forskellen i arealet skønnes at skyldes at BBR ikke er blevet rettet i forbindelse med at man har fået lagt den tidligere garage til konfirmandstuen og udnyttet en større del af loftet på 1. sal til boligareal.

KOMMENTARER TIL DET OPLYSTE OG BEREGNEDE FORBRUG

Denne rapport er udskrevet fra 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:

Naturgas	8,06 kr. per m³
Elektricitet til opvarmning	2,00 kr. per kWh
Elektricitet til andet end opvarmning	2,00 kr. per kWh
Elektricitet til opvarmning	1,22 kr. per kWh

Til beregning af rapportens forbedringsforslag er der anvendt estimerede priser, der kan variere en del fra aktuelle tilbudspriser, afhængig af både regionale forhold og valg af leverandør.

Overslagspriserne i denne beregning indeholder både materialepris, timeløn, moms og afgifter. Eventuelle udgifter til løbende drift og vedligehold er ikke indeholdt.

I forhold til energimærkets gyldighedsperiode, vil prisgrundlaget for rapportens forbedringsforslag kunne ændre sig en del, år for år. I forbindelse med udførelse af rapportens forbedringsforslag anbefales det derfor altid at indhente aktuelle tilbud fra en håndværker/leverandør.

Alle anvendte priser er inkl. moms, medmindre andet er angivet.

El-prisen pr. kWh er indregnet inklusive alle afgifter, gebyrer og moms. Afhængig af valg af el-leverandør vil den anvendte el-pris kunne variere.

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 600469
CVR-nummer 33911483

EnergiTjenesten Jylland-Fyn
Klosterport 4F, 8000 Aarhus C
www.energitjenesten.dk
alk@energitjenesten.dk
tlf. 50656104

Ved energikonsulent
Anette Louise Klidsbjerg

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.

Energistyrelsens adresse er:

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

Energimærke

Dr. Madsensvej 7
8930 Randers NØ

Energistyrelsen

Gyldig fra den 26. juli 2019 til den 26. juli 2029

Energimærkningsnummer 311390318