

SPAR PÅ ENERGIE I DIN BYGNING

- status og forbedringer

Energimærkningsrapport

Østerbækvej 6

6330 Padborg



Bygningens energimærke:



Gyldig fra 15. januar 2021

Til den 15. januar 2031.

Energimærkningsnummer 311487985



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 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 A2010



Årligt varmekonsum

12.988 Kilo træpiller 24.677 kr

Årlig overproduktion af el

-3.978 kWh fra solceller -2.387 kr

Samlet energitudgift 22.290 kr

Samlet CO₂ udledning -0,78 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, 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 Loftsrum er isoleret med 300 mm mineraluld. Konstruktionstykkelser er målt ved loftlem. Isoleringsforholdet er skønnet ud fra dette.		

Ydervægge

	Investering	Årlig besparelse
HULE YDERVÆGGE Ydervægge i den østlige del er udført som en 51 cm hulmur. Væggen består indvendigt af den oprindelige hulmur fyldt med leca samt en ny 11 cm teglstensfacade, mellem den oprindelige hulmur og den nye facademur er der 100 mm hulumursisolering. Konstruktions- og isoleringsforhold er baseret på ejers oplysninger. Ydervægge midt i bygningen er udført som en 57 cm hulmur. Væggen består indvendigt af den oprindelige hulmur fyldt med leca samt en ny 11 cm teglstensfacade, mellem den oprindelige hulmur og den nye facademur er der 100 mm hulumursisolering. Indv. er bagmur yderligere efterisoleret med 50 mm isolering og afsluttet med en gipsplade. Konstruktions- og isoleringsforhold er baseret på ejers oplysninger. Ydervægge omkring gildesal er udført som 30 cm hulmur. Vægge består udvendigt og indvendigt af tegl. Hulrummet er isoleret med 100 mm i forbindelse med nyopførelse af facademur. Konstruktions- og isoleringsforhold er baseret på ejers oplysninger. Bygningsdelene lever ikke op til isoleringskrav ved renovering jf. BR18. Der er ikke givet forslag til efterisolering, da den årlige besparelse vil være minimal i forhold til investeringen.		

MASSIVE VÆGGE MOD UOPVARMEDE RUM

Væggen mod uopvarmet garage består af 12 cm massiv teglvæg med indvendig pladebeklædning og 150 mm isolering.

Konstruktions- og isoleringsforhold er baseret på ejers oplysninger.

Vinduer, døre ovenlys mv.

Investering

Årlig
besparelse**VINDUER**

Oplukkelige vinduer med sprosser. Vinduerne er monteret med tolags energirude med kold kant.

Det skønnes at vinduerne har været at regne som energivinduer på monterings tidspunktet som er oplyst af ejer til at være 2008. Herudfra er vinduernes u-værdi skønnet til ca. 1,9 i dag ville et nyt lavenergivindue med 3 lag glas dog have en u-værdi på ca. 0,8.

Der er ikke givet forslag til udskiftning af eksist. vinduespartier, da den årlige besparelse vil være minimal i forhold til investeringen med nuværende priser på træpiller.

YDERDØRE

Yderdør med enkeltfagsvindue, monteret med tolags energirude med kold kant.

Terrassedør med enkeltfagsvindue, monteret med tolags energirude med kold kant.

Massiv yderdør mod uopvarmet rum er isoleret og fyldninger og beklædning på begge sider.

Gulve

Investering

Årlig
besparelse**TERRÆNDÆK**

Terrændæk i den østlige ende af boligen er udført af beton med slidlagsgulv. Gulvet er isoleret med 150 mm leca under betonen.

Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra skønnet renoveringstidspunkt en gang i 80-erne.

Bygningsdelene lever ikke op til isoleringskrav ved renovering jf. BR18. Der er ikke givet forslag til efterisolering, da den årlige besparelse vil være minimal i forhold til investeringen.

Terrændæk i øvrigt er udført af beton med slidlagsgulv. Gulvene er isoleret med 300 mm mineraluld/polystyrenplader under betonen.

Konstruktions- og isoleringsforhold er baseret på ejers oplysninger.

KRYBEKÆLDER

Gulv mod krybekælder i stuen består af træ/bjælker, og skønnes at være uisoleret.

Konstruktions- og isoleringsforhold er baseret på ejers oplysninger.

Gulv mod krybekælder i spisestuen er udført af træ/bjælker, og er isoleret med 100 mm mineraluld.

Konstruktions- og isoleringsforhold er baseret på ejers oplysninger.

Det bemærkes at krybekælderen ikke er ventileret, i beregningen er det dog forudsat at krybekælderen er ventileret efter gældende bygningskrav.

FORBEDRING VED RENOVERING

Eksisterende krybekælder fjernes, og der udlægges sandfyld til underside af ny isolering. Der isoleres med 350 mm fast mineraluld eller polystyrenplader, og afsluttes med 10 cm beton og slidlagsgulve. Overside af slidlag afpasses ny gulvbelægning. Eksisterende installationer efterisoleres og fastholdes for senere indstøbning. Hvis der er samlinger på rør, må disse ikke indstøbes. Alternativt udføres nye installationer. Nye installationer er ikke indregnet i investeringen.

1.000 kr.
0,00 ton CO₂

Ventilation

Investering

Årlig
besparelse

VENTILATION

Der er naturlig ventilation i hele bygningen. Bygningen er normal tæt, da konstruktionssamlinger og fuger ved vindues- og døråbninger, samt tætningslister i vinduer og udvendige døre fremstår i god stand.

VARMEANLÆG

Varmeanlæg

Investering Årlig
besparelse

KEDLER

Ejendommen opvarmes med en 4-20 kW - Vølund kedel. Kedlen er placeret i fyrrum. Kedlen er tilsluttet bygningens centralvarmesystem, og opvarmer til både brugsvand og rumopvarmning.

FORBEDRING VED RENOVERING

Som regneeksempel foreslås installation af en ny jordvarmepumpe. Varmepumpen udvinder energi gennem nedgravede jordvarmeslanger, der via selve jordvarmepumpen veksler energien om, til både rumopvarmning og varmt brugsvand. Selve varmepumpeenheten kan placeres i bryggers.

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.

Forslaget er tilsyneladende urentabelt; der er dog 2 forhold som ikke er medregnet i den oplyste besparelse.

Alt nuværende varmetab i fyrrummet (herunder varmetab i jordslanger fra fyrrum til bolig) som udgår når varmepumpen opstilles i bryggers, er ikke medregnet i den oplyste besparelse. Den samlede besparelse vil formentlig være på ca. 7.000,00 kr. ved en opstilling af varmepumpen i bryggers. Ud fra denne forudsætning ville en konverteringen til en varmepumpe være rentabel. Men såfremt at alle varme- og vandinstallationer skal afproppes og flyttes til bryggers vil dette være forbundet med en merudgift som ikke umiddelbart kan prissættes. I det beregnede forslag er der regnet med en udgift til varmepumpen på ca. 133.000,00 kr; dette vil dog forudsætte at varmepumpen opsættes i fyrrummet, hvilket af ovennævnte grunde ikke er den optimale løsning.

Senest, og det vil sige når træpillefyret alligevel skal udskiftes, vil det være oplagt at indhente et tilbud på en varmepumpeløsning med opstilling af varmepumpen i bryggers.

5.000 kr.
-3,37 ton CO₂

VARMEPUMPER

Der er ingen varmepumpe i bygningen.

SOLVARME

Der er intet solvarmeanlæg på bygningen. I fyrrummet er der dog installeret en 300 liter kombineret varmtvandsbeholder og buffertank som kan tilsluttes en solfanger.

Varmefordeling

Investering Årlig
besparelse

VARMEFØRDELING

Den stor del af opvarmning sker via gulvvarme i opvarmede rum. Til hvert rum er fremført gulvvarmeslanger placeret i gulv. Rør er tilsluttet fordelerrør. Der er desuden opsat radiator i den østlige del af bygningen.

VARMERØR

Varmerør er udført som type DN 32, fremført under jorden i præisoleret kappe.

Varmerør i fyrrum er udført som 25 mm plast-rør. Varmerørene er uisolaret.

FORBEDRING

Isolering af varmerør i fyrrum op til 60 mm isolering, udført enten med rørskaale eller lamelmåtter.

5.200 kr.

1.200 kr.
0,00 ton CO₂**VARMEFØRDELINGSPUMPER**

I varmeanlægget er der monteret 3 fordelingspumper, af fabrikat Grundfos, type Alpha 2. Pumpen har en maksimal effekt på 34 Watt.

AUTOMATIK

Der er monteret termostatventiler på alle radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur.

Der er monteret automatiske rumfølere i alle opvarmede rum med gulvvarme til styring af rumtemperaturen.

VARMT VAND

Varmt vand

Investering Årlig
besparelse

VARMT VAND

I beregningen er der indregnet et varmtvandsforbrug på 250 liter pr. m² opvarmet boligareal pr. år.

VARMTVANDSRØR

Brugsvandsrør med cirkulation er udført som type DN 32, fremført under jorden i præisoleret kappe.

Brugsvandsrør med cirkulation i boligen er udført som 22 mm ALU-PEX-rør. Rørene er isoleret med 30 mm isolering.

Tilslutningsrør fra pillefyr til varmtvandsbeholder er udført som 22 mm PEX-rør. Rørene er uisolerede.

FORBEDRING

Isolering af tilslutningsrør til varmtvandsbeholder op til 60 mm isolering, udført enten med rørsække eller lamelmåtter.

3.200 kr.

1.900 kr.
0,00 ton CO₂

VARMTVANDSPUMPER

I brugsvandsanlægget er der monteret en nyere pumpe (efter 2015), af fabrikat Grundfos, som er tidsstyret. Pumpen har en maksimal effekt på 25 Watt.

VARMTVANDSBEHOLDER

Varmt brugsvand produceres i 300 l varmtvandsbeholder som er omsluttet af en 1200 liter buffertank af fabrikat DENVIRO KSC1 1500, tanken er isoleret med 100 mm isolering.

Beholderen fungerer samtidig som buffertank således at pillefyret ikke skal køre hele tiden; men med fuld last når den kører hvilket giver den bedste virkningsgrad.

Varmtvandsbeholderen er samtidig forberedt til tilslutning af solvarmepaneler.

FORBEDRING

Der foreslås installation af et nyt solvarmeanlæg på 6 m², udført som vakuumrør (Piperør) med 1 lag dækglas. Solvarmeanlægget tilsluttes den eksisterende varmtvandsbeholder som er forberedt til et solvarmeanlæg.

21.000 kr.

1.300 kr.
-0,02 ton CO₂

EL

El

Investering Årlig
besparelse

SOLCELLER

Der er monteret nyere solceller til produktion af strøm. Solcellearealet er ca.40 kvm. Størrelsen på solcelleanlægget er oplyst af ejer.

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

Bygningens energimæssige stand er generelt set rimelig god - alderen taget i betragtning.

Med nuværende priser på træpiller er det kun muligt at gennemføre enkelte/få rentable energibesparende foranstaltninger.

Der er dog enkelte forslag til forbedringer, der kan tages i betragtning, i forbindelse med almen bygningsmæssig vedligehold og renovering. Hvis alle foreslåede foranstaltninger gennemføres (både de rentable og de urentable forslag), vil mærket kunne forbedres til: A1010.

Der gøres opmærksom på, at der ikke er taget højde for evt. tilskudsortninger i rentabilitetsberegningerne.

Aktuelt henvises i øvrigt til VEJLEDNING til ansøgning om tilskud til energibesparelser og energieffektiviseringer i bygninger til helårsbeboelse Version 1.3 af d. 20 oktober. 2020

I h. t vejledningen gøres der opmærksom på, at der både er krav til mindste og højest U-værdier på henholdsvis før- og efter en efterisolering. Endvidere gøres der opmærksom på, at U-værdierne som oplyses i positivlisten § 4, er det gældende krav, og at de isoleringstykkelser der oplyses i samme liste kun er vejledende.

Alt isoleringsmateriale har en lambda-værdi som beskriver isoleringsevnen for pågældende materiale, og netop denne værdi er afgørende for den isoleringsdimension der skal anvendes for at opnå en bestemt u-værdi. I denne rapport er det forudsat at de oplyste isoleringsdimensioner har en lambda-værdi på 0,037 hvilket er den mest almindelige isoleringskvalitet. Der findes imidlertid isoleringsmaterialer med væsentlig lavere lambda-værdi hvilket gør det muligt at opnå samme isoleringsværdi med en reduceret isoleringstykkelse.

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				
Varmerør	Isolering af varmerør i fyrrum op til 60 mm	5.200 kr.	607 Kilo Træpiller 6 kWh Elektricitet	1.200 kr.
Varmt og koldt vand				
Varmtvandsrør	Isolering af tilslutningsrør til varmtvandsbeholder op til 60 mm	3.200 kr.	953 Kilo Træpiller 9 kWh Elektricitet	1.900 kr.
Varmtvandsbeholder	Installation af nyt solvarmeanlæg til varme- og brugsvandsproduktion og Solvarmepaneller tilsluttes den eksist. buffertank.	21.000 kr.	796 Kilo Træpiller -97 kWh Elektricitet	1.300 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			
Krybekælder	Nedrivning af eksisterende krybekælder og etablering af nyt terrændæk med 350 mm isolering	500 Kilo Træpiller 6 kWh Elektricitet	1.000 kr.
Varmeanlæg			
Kedler	Konvertering til varmepumpe, Installation af nyt jordvarmeanlæg,	12.988 Kilo Træpiller -16.469 kWh Elektricitet -625 kWh Elektricitet overskud fra solceller	5.000 kr.

BAGGRUNDSINFORMATION

BYGNINGSBESKRIVELSE

Østerbækvej 6, 6330 Padborg

Adresse	Østerbækvej 6, 6330 Padborg
BBR nr.....	580-2744-1
Bygningens anvendelse i følge BBR.....	Stuehus til landbrugsejendom (110)
Opførelsesår	1916
År for væsentlig renovering.....	2009
Varmeforsyning.....	Kedel
Supplerende varme.....	Ingen
Boligareal i følge BBR	236 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m ²
Opvarmet bygningsareal.....	345 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.....	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.

OPLYST FORBRUG OMREGNET TIL NORMALÅRS 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.

KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSEN

Der forelå ingen tegninger under besigtigelsen; men ejer havde et godt kendskab til isoleringen i husets lukkede konstruktioner.

Det registrerede opvarmede etageareal er større end det opvarmede etageareal angivet i BBR-ejermeddelelsen. Gildesalen er tilsyneladende ikke medregnet i boligarealet i BBR. I energimærket er gildesalen medregnet som opvarmet areal i h. t. Energistyrelsens beregningsregler. Det anbefales at tilrette BBR i h. t. faktiske forhold. Der gøres dog samtidig opmærksom på, at Kommunen kan forlange at det tillagte boligareal skal opfylde nugældende bygningskrav.

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:

Træpiller1,90 kr. per Kilo
 Elektricitet til andet end opvarmning2,20 kr. per kWh

Alle anvendte priser er inkl. moms.

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.

Energistyrelsen har udviklet BedreBolig-ordningen, der gør det nemmere for dig som husejer at renovere din bolig på en energirigtig måde. Tag en uforpligtende snak med en BedreBolig-rådgiver. Se mere på www.sparenergi.dk.

FIRMA

Firmanummer 600292
 CVR-nummer 14536949

Arkitektfirmaet Tychsen

Nybølnorvej 10, 6310 Broager

et@arkitekttychsen.dk
 tlf. 93206030

Ved energikonsulent
 Esben Tychsen

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. 793 af 7. juli 2019 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.

Energistytrelsens adresse er:

Energistyrelsen
Carsten Niebuhrs Gade 43
1577 København V
E-mail: ens@ens.dk

Energimærke

Østerbækvej 6
6330 Padborg



Energistyrelsen

Gyldig fra den 15. januar 2021 til den 15. januar 2031

Energimærkningsnummer 311487985