SPAR PÅ ENERGIEN I DIN BYGNING

- status og forbedringer

Energimærkningsrapport
Kragelund sogn, FDF huset
Sinding Hedevej 2B
8600 Silkeborg



Bygningens energimærke:

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

Gyldig fra 26. november 2017
Til den 26. november 2027.

Energimærkningsnummer 311285793

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.

Energistyrelsen

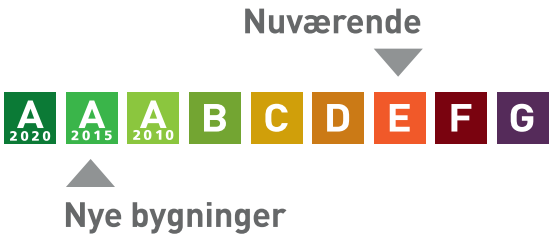
BYGNINGENS ENERGIMÆRKE

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

3.265,5 m³ naturgas	20.768 kr
1.120 kWh elektricitet	1.792 kr
Samlet energiudgift	22.560 kr
Samlet CO_2 udledning	8,07 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 Loftet i stueetagen er sænket og isoleret med 300 mm. Isoleringsforholdet i konstruktionen er målt i loftet i entréen. Skråvægge og lodrette skunkvægge er isoleret med 50 mm og det vandrette loft over 1. sal er isoleret med gennemsnitligt 100 mm. Isoleringsforholdet i konstruktionerne er målt i forbindelse med besigtigelsen. Døren mod loftsrummet er uisoleret.		
FORBEDRING Det foreslås at efterisolere de lodrette skunkvægge med 300 mm isolering. Det påregnes at lodrette skunke er tilgængelige, hvorved overslagsprisen alene omfatter fjernelse og bortskaffelse af eksisterende isolering, samt montering af den nye isolering. Forslaget forudsætter, at dampspærren er tæt. Eventuelle udgifter til udbedring af dampspærre er ikke indeholdt i den anslåede udgift.	12.000 kr.	800 kr. 0,27 ton CO_2
FORBEDRING Det foreslås at efterisolere det vandrette loft over 1. sal med 300 mm isolering. Eksisterende isolering bevares og lægges ordentligt, så der efter fremtidige forhold er isoleret med 400 mm. Der etableres ny gangbro i tagrummet. Forslaget forudsætter, at dampspærren er tæt. Eventuelle udgifter til udbedring af dampspærre er ikke indeholdt i den anslåede udgift.	10.000 kr.	500 kr. 0,17 ton CO_2

FORBEDRING Det foreslås at fjerne den eksisterende isolering på skråvæggene og montere 150 mm isolering. Det skønnes, at der er plads til denne isoleringstykkelse uden at hindre ventilationen under tagbeklædningen. Arbejdet forventes at kunne udføres med udlægning af isoleringsbatts i forbandt henholdsvis nedefra og oppefra. Forslaget forudsætter, at dampspærren er tæt. Eventuelle udgifter til udbedring af dampspærre er ikke indeholdt i den anslåede udgift.	13.000 kr.	600 kr. 0,20 ton CO_2
FORBEDRING Døren mod luftrummet foreslås udskiftet til en ny præfabrikeret og isoleret dør med helstøbt tætningsliste mellem dør og karm. Hullet tilpasses eventuelt efter behov.	6.000 kr.	200 kr. 0,05 ton CO_2

Ydervægge

	Investering	Årlig besparelse
HULE YDERVÆGGE Ydervægge er udført som 30 cm hulmur. Vægge består udvendigt og indvendigt af tegl. Hulrummet er isoleret med 75 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ved undersøgelse gennem defekt fure i vestvendt ydervæg. Gavlen på 1. sal skønnes at være udført som 30 cm uisoleret hulmur med 150 mm isolering indvendigt. Konstruktionstykkelse er målt ved vindue. Isoleringsforholdet er skønnet ud fra dette.		
MASSIVE YDERVÆGGE Væg mod det uopvarmede bryggers består af 12 cm massiv og uisoleret teglvæg. Konstruktionstykkelse er målt ved dør. Isoleringsforholdet er skønnet ud fra dette.		
FORBEDRING Det foreslås at efterisolere væggene mod bryggerset med 100 mm isolering. Arbejdet udføres iht. gældende regler på området, hvad angår materialekrav samt placering og udførelse af dampspærre. I forbindelse med arbejdet, skal eventuelle tekniske installationer føres med ud i ny væg.	45.000 kr.	1.400 kr. 0,47 ton CO_2

Vinduer, døre ovenlys mv.

	Investering	Årlig besparelse
VINDUER De fleste vinduer i bygningen er nyere med energiruder. Men der findes 5 vinduer i stueetagen som er ældre og har gamle termoruder.		
FORBEDRING VED RENOVERING		1.000 kr. 0,32 ton CO_2

De ældre vinduer med gamle termoruder foreslås udskiftet til nye vinduer med trelags energiruder, energiklasse A. 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".		

YDERDØRE Yderdøren mod nord er med 2 lags energirude med kold kant. Hoveddøren mod vest er massiv og uden isolering.		
FORBEDRING Det foreslås at udskifte hoveddøren til en ny isoleret og tæt yderdør. Ud over mindre varmetab vil dette endvidere medvirke til mindre træk i bygningen.	10.000 kr.	500 kr. 0,17 ton CO_2

Gulve

	Investering	Årlig besparelse
TERRÆNDÆK I køkken og baggang er der terrændæk, som er udført af beton med fliser. Gulvet er isoleret med 150 mm polystyrenplader. Isoleringsforholdet i konstruktionen er set fra rist i nordvendt gavl samt fra kælderen.		

ETAGEADSKILLELSE Gulv i kontoret mod uopvarmet kælder af træ/bjælker, er isoleret med 20 mm polystyren Isoleringsforholdet i konstruktionen er målt i kælderen.		
FORBEDRING VED RENOVERING Det foreslås at efterisolere gulvet mod uopvarmet kælder med 150 mm isolering samt fjernelse af eksisterende isolering. Der opsættes ny forskalling, udføres effektiv dampspærre og afsluttes med godkendt beklædning. Det er vigtigt at have fokus på at rumhøjden ikke gøres lavere end bygningsreglementets krav herfor. Efterisoleringen af etageadskillelsen vil medføre temperaturfald i kælderen. Herved øges risikoen for fugtproblemer, hvis der ikke ventileres. Det anbefales at etablere udeluftventiler i kælderen, og husejeren bør instrueres i korrekt udluftning af kælderen så fugt mv. undgås.		200 kr. 0,05 ton CO_2

KRYBEKÆLDER Gulv mod krybekælder af træ/bjælker, er uisoleret. Isoleringsforholdet er set gennem riste til udluftning.		
FORBEDRING Det foreslås at krybekælderen fjernes og alle ventilationsåbninger lukkes ved tilstøbning. Der udlægges sandfyld til underside af ny isolering. Der isoleres med 300 mm fast isolering, og afsluttes med 10 cm beton og slidlagsgulve. Overside af slidlag afpasses ny gulvbelægning. Eventuelle 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.	180.000 kr.	4.800 kr. 1,69 ton CO_2

Ventilation

	Investering	Årlig besparelse
VENTILATION Der er naturlig ventilation i hele bygningen. Bygningen er utæt blandt andet på grund af træk fra utæt hoveddør og fra de ældste vinduer med gamle termoruder.		

VARMEANLÆG

Varmeanlæg

	Investering	Årlig besparelse
VARMEANLÆG Bygningen opvarmes af en gaskedel, der står i en anden bygning på matriklen.		
VARMEPUMPER Der er ingen varmepumpe i bygningen.		
FORBEDRING Der foreslås installation af ny omdrejningsstyret jordvarmepumpe. Varmepumpen udvinder energi gennem nedgravede jordvarmeslanger, der via selve jordvarmepumpen veksler energien om, til både rumopvarmning og varmt brugsvand. Selve varmepumpeenheden kan placeres i bryggerset. Desuden foreslås renovering af varmeanlægget f.eks. med etablering af gulvvarme, så det kan opvarme bygningen ved den lavere fremløbstemperatur, som opvarmning med varmepumpe medfører. Prisen på naturgas er i øjeblikket lav. En stigende pris på naturgas vil forbedre rentabiliteten af en jordvarmepumpe, som i øvrigt er en mere bæredygtig varmekilde end naturgas. 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.	280.000 kr.	12.200 kr. 3,75 ton CO_2

Varmefordeling

	Investering	Årlig besparelse
VARMEFORDELING Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i opvarmede rum. Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg.		
VARMERØR Varmefordelingsrørene er ført i loftrummet og er gennemsnitligt isoleret med 30 mm isolering.		

AUTOMATIK Der er monteret termostatiske reguleringsventiler på radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur. Der er ikke monteret regulering af varmeanlæg ved central styring.		
FORBEDRING Det foreslås at montere automatik for central styring af varmeanlægget, så det kan styres efter såvel brugsmønster som udetemperatur.	15.000 kr.	1.300 kr. 0,45 ton CO_2

VARMT VAND

Varmt vand	Investering	Årlig besparelse
VARMTVANDSBEHOLDER Varmt brugsvand produceres i 30 l præisoleret Metro varmtvandsbeholder.		

EL

El	Investering	Årlig besparelse
BELYSNING Belysningen i toilettet består af en lampe med skruefatning af typen E27 monteret med en LED pære. I mødelokalerne, gangarealerne, køkken og kontor består belysningen af armaturer med ældre lysstofrør af typen T8. I møderummet på første sal findes desuden en lampe monteret med en ældre sparepære af kompaktrørstypen. I køkkenet findes desuden 3 lamper med gængse skruefatninger af typen E27 monteret med både halogenpærer og LED pærer. På grund af den forventede lille brugstid af bygningen skønnes det ikke at være rentabelt at udskifte armaturerne til LED. Men når lyskilder skal skiftes bør en udskiftning til LED overvejes.		

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

Energimærket er beregnet ud fra en standardiseret beregningsmetode, udviklet af Statens Byggeforsknings Institut, SBi. Det specifikke energibehov (kWh/m²) er et udtryk for bygningens energimæssige status og danner dermed energimærket.

Ejendommen er en spejderbygning i et plan foruden tagetage og opført i 1885. Bygningen er beregnet efter et opvarmet areal på 174 m². Ejendommen anvendes fortrinsvis til mødeaktivitet.
De opvarmede arealer er beregnet ud fra konsulentens registreringer og sammenholdt med BBR-oplysninger. Det har ikke været muligt at finde tegninger over bygningen.

Energimærket er beregnet på baggrund af markopmålinger og gennemgang af bygningskonstruktioner. Hvor der ikke foreligger relevant tegningsmateriale til at fastslå isoleringsværdien i de lukkede konstruktioner/bygningsdele, vurderes dette ud fra et fagligt skøn, der er baseret på erfaring og byggeskik på opførelsestidspunktet. Der kan derfor være afvigelser mellem faktiske og skønnede forhold.

Der er ikke foretaget destruktive undersøgelser, men hulmur er undersøgt gennem defekt fure under vinduer til venstre for hoveddøren.

Ejeren var ikke til stede, og der foreligger heller ikke supplerende oplysninger fra ejer.

Bygningen forsynes med varme fra et naturgasfyr, der er opstillet i en anden bygning på matriklen. Med hensyn til vedvarende energi er der stillet forslag med udskiftning af gasfyret til varmepumpe, som ud fra den standardiserede beregningsmetode er rentabel. På grund af bygningens lave forbrug af varmt brugsvand, anses installation af solvarmeanlægt ikke at være rentabel.

KONKLUSION:
Ejendommen kan forbedres isoleringsmæssigt, og der er forslag til optimering af tekniske installationer.

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				
Loft	Efterisolering af lodret skunk	12.000 kr.	118,2 m³ Naturgas	800 kr.
Loft	Efterisolering af vandret loft	10.000 kr.	76,4 m³ Naturgas	500 kr.
Loft	Efterisolering af skråvægge	13.000 kr.	89,1 m³ Naturgas	600 kr.
Loft	Udskiftning af dør til loftsrum	6.000 kr.	23,6 m³ Naturgas	200 kr.
Massive ydervægge	Indvendig efterisolering af vægge mod bryggers	45.000 kr.	207,3 m³ Naturgas	1.400 kr.
Yderdøre	Udskiftning af hoveddør	10.000 kr.	73,6 m³ Naturgas	500 kr.
Krybekælder	Nedrivning af eksisterende krybekælder og etablering af nyt terrændæk	180.000 kr.	750,9 m³ Naturgas	4.800 kr.

Varmeanlæg

Varmepumper	Installation af nyt omdrejningsstyret jordvarmeanlæg og etablering af nyt varmefordelingsanlæg med gulvvarme	280.000 kr.	3.265,5 m³ Naturgas -5.393 kWh Elektricitet	12.200 kr.
Automatik	Montage af automatik for central styring	15.000 kr.	200,0 m³ Naturgas -2 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			
Vinduer	Udskiftning af eksisterende vinduer med termoruder	142,7 m³ Naturgas	1.000 kr.
Etageadskillelse	Efterisolering af gulv mod uopvarmet kælder	23,6 m³ Naturgas	200 kr.

BAGGRUNDSINFORMATION

BYGNINGSBESKRIVELSE

Sinding Hedevej 2B, 8600 Silkeborg

Adresse	Sinding Hedevej 2B, 8600 Silkeborg
BBR nr	740-9863-1
Bygningens anvendelse i følge BBR	Anden enhed til fritidsformål (590)
Opførelsesår	1885
År for væsentlig renovering	Ikke angivet
Varmeforsyning	Blokvarme
Supplerende varme	Ingen
Boligareal i følge BBR	0 m²
Erhvervsareal i følge BBR	194 m²
Opvarmet bygningsareal	174 m²
Heraf tagetage opvarmet	30 m²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m²
Uopvarmet kælderetage	0 m²

Energimærke	E
Energimærke efter rentable besparelsesforslag	A2010
Energimærke efter alle besparelsesforslag	A2010

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Naturgas

Varmeudgifter	20.280 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	0 kr. pr. år
Varmeforbrug	3.120,0 m³ Naturgas
Aflæst periode	01-05-2015 til 01-05-2017

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	10.476 kr. pr. år
Fast afgift	0 kr. pr. år
Varmeudgift i alt	10.476 kr. pr. år
Varmeforbrug	1.611,8 m³ Naturgas
CO2 udledning	3,62 ton CO_2 pr. år

KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSEN

De opmålte arealer stemmer rimeligt overens med de angivne arealer i BBR. Men bryggerset er dog ikke opvarmet, selvom det tæller med i det opvarmede areal, som det er oplyst i BBR. Dette bør ændres.

KOMMENTARER TIL DET OPLYSTE OG BEREGNEDE FORBRUG

Det oplyst forbrug er væsentligt mindre end det beregnede forbrug. Det kan skyldes at bygningen kun anvendes få dage om ugen.

ANVENDTE PRISER INKL. AFGIFTER VED BEREGNING AF BESPARELSER

Ved beregning af energibesparelser anvendes nedenstående energipriser:

Naturgas .....6,36 kr. per m³
Elektricitet til opvarmning .....1,60 kr. per kWh
Elektricitet til andet end opvarmning .....2,10 kr. per kWh

El-prisen pr. kWh er beregnet i energimærket inkl. alle afgifter, gebyrer og moms og vil kunne variere afhængig af leverandør.

Prisen på naturgas er anvendt ud fra de gennemsnitlige tariffer, der var gældende på tidspunktet for besigtigelsen.

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.

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.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 600482
CVR-nummer 20132442

Xpert boligråd Aps
Vinkelvej 77B, 8800 Viborg
www.xpertraad.dk
info@xpertraad.dk
tlf. 60149227

Ved energikonsulent
Kim I. Jørgensen

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

Kragelund sogn, FDF huset
Sinding Hedevej 2B
8600 Silkeborg



Energistyrelsen

Gyldig fra den 26. november 2017 til den 26. november 2027

Energimærkningsnummer 311285793