SPAR PÅ ENERGIEN I DINE BYGNINGER

- status og forbedringer

Energimærkningsrapport
Børneliv - Qualsholm
Strandvejen 28
7451 Sunds



Bygningernes energimærke:

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

Gyldig fra 6. januar 2020
Til den 6. januar 2030.

Energimærkningsnummer 311415890

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 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

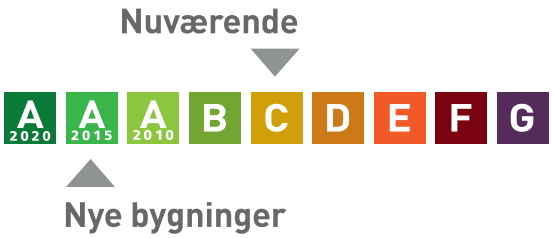
BYGNINGERNES ENERGIMÆRKE

På energimærkningsskalaen vises bygningernes nuværende energimærke.

Nye bygninger skal i dag som minimum leve op til energikravene for A2015.

Hvis de rentable energibesparelsesforslag gennemføres, vil bygningerne få energimærke B

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



Årligt varmeforbrug

66.490 kWh fjernvarme	42.144 kr
Samlet energiudgift	42.144 kr
Samlet CO_2 udledning	4,32 ton

BYGNINGERNE

Her ses beskrivelsen af bygningerne og energibesparelserne, som energikonsulenten har fundet. For de bygningsdele, hvor der er fundet energibesparelser, er der en beskrivelse af hvordan bygningerne 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 I den oprindelige bygning (E0.1.11-E0.1.19) er der isoleret i bjælkelaget med 125 mm mineraluld. I loftsrummet i øvrigt er der isoleret med 250 mm isolering.		
FORBEDRING VED RENOVERING Efterisolering af bjælkelaget (E0.1.11-E0.1.19) med 225 mm isolering. Dette vil kræve at men hæver det faste gulv i tagetagen for at der er plads til mere isolering. Eksisterende isolering bevares, hvis den er i god stand, så der efter fremtidige forhold er isoleret med 350 mm. Arbejdet udføres i henhold til gældende regler om dampsære i konstruktionen.		1.300 kr. 0,19 ton CO_2
FLADT TAG Det flade tag over pavillonen (E0.1.20-E0.1.23 og E0.1.25-E0.1.29) er isoleret med 250 mm mineraluld, mens der er isoleret med 300 mm over (E0.1.24).		

Ydervægge

	Investering	Årlig besparelse
HULE YDERVÆGGE Ydervæggene i tilbygningen E0.1.1-E0.1.10 og E0.1.18-E0.1.19) er udført som 35 cm hulmur. Væggene består udvendigt og indvendigt af tegl. Hulrummet er isoleret ved opførelsen. I den oprindelige del af bygningen er sydvest muren (E0.1.11-E0.1.13), muret om til en 42 cm hulmur, som ligeledes er isoleret ved opførelsen.		

MASSIVE YDERVÆGGE Ydervæggene omkring den oprindelige del af bygningen er udfært som 36 cm massiv teglvæg med indvendig pladebeklædning og 100 mm isolering.		

LETTE YDERVÆGGE I pavillonen er ydervæggene er udført som lette konstruktioner med beklædning ud- og indvendig. Hulrum mellem beklædninger er isoleret med 200 mm mineraluld. Der er dog 250 mm isolering i ydervæggene omkring E0.1.24.		

Vinduer, døre ovenlys mv.

	Investering	Årlig besparelse
VINDUER Vinduerne er primært med 2-lags energiruder, men i pavillonen (E0.1.20-E0.1.22) er der 2-lags termoruder.		
FORBEDRING VED RENOVERING De eksisterende vinduer med 2-lags termoruder (E0.1.20-E0.1.22) udskiftes til nye vinduer med 3-lags energiruder (energimærke 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".		700 kr. 0,09 ton CO_2

YDERDØRE Dørene er ligeledes primært med 2-lags energiruder, kun døre til E0.1.20 er med 2-lags termorude.		
FORBEDRING VED RENOVERING Den eksisterende terrassedør med 2-lags termorude(E0.1.20), udskiftes til en ny med 3-lags energirude (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.		200 kr. 0,02 ton CO_2

Gulve

	Investering	Årlig besparelse
TERRÆNDÆK		

I henhold til tegningerne er terrændækket under den oprindelig del (E0.1.11-E0.1.16) udført af beton som er isoleret med leca underneden. Terrændækket i tilbygningen (E0.1.1-E0.1.10 og E0.1.18-E0.1.19) er udført af beton isoleret med 150 mm sundolite under betonen. Gulvet i pavillonen er i følge tegningerne udført som bjælkelag hvor der er isoleret med 200 mm mineraluld, mens der under E0.1.24 er isoleret med 300 mm mineraluld.		

Ventilation

	Investering	Årlig besparelse
VENTILATION Der er installeret en mekaniske ventilationsanlæg (VE2) fra Exhausto fra 2009 som er placeret i loftsrummet. Ventilationsanlægget er med krydsveksler og driftstiden er oplyst til at være fra kl. 5.00 - 17.00, 5 dage om ugen. I pavillonen er der naturlig ventilation.		
FORBEDRING VED RENOVERING Der foreslås udskiftning af det eksisterende ventilationsaggregat (VE2) med et nyt og mere effektivt aggregat. Dette vil blandt andet kunne medvirke til et bedre indeklima og en bedre mulighed for central styring.		2.100 kr. 0,30 ton CO_2

VARMEANLÆG

Varmeanlæg

	Investering	Årlig besparelse
FJERNVARME Bygningen opvarmes med fjernvarme. Anlægget til bygning 1 er udført som direkte fjernvarmeanlæg, med fjernvarmevand i fordelingsnettet, mens det til bygning 2 udført med isoleret varmeveksler og indirekte centralvarmevand i fordelingsnettet.		
VARMEPUMPER Der er ikke stillet forslag til varmepumpe, da dette, med bygningens eksisterende varmeanlæg og den dertilhørende energipris, ikke vil kunne medføre et fornuftigt og rentabelt forslag.		
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 Opvarmningen af bygningen sker primært via radiatorer i opvarmede rum (E0.1.11-E0.1.29). Varmefordelingsrørene er udført som to-strengs anlæg. Der er desuden gulvvarme i tilbygningen (E0.1.1-E0.1.10).		
VARMERØR Varmerørene i teknikrummet i stalden er isoleret med 30 mm isolering.		
VARMEFORDELINGSPUMPER På varmeanlægget til bygning 1 er der monteret en fordelingspumpe (CP1_Stalden), af fabrikat Grundfos, type Alpha 2 25-80 180. Pumpen har en maksimal effekt på 50 Watt. På varmeanlægget til pavillonen er fordelingspumpen (CP4_E0.1.28), af fabrikat Grundfos, type Alpha 2 25-40 180. Pumpen har en maksimal effekt på 18 Watt. På ventilationsanlægget er der monteret en fordelingspumpe (CP3_Loft), af fabrikat Grundfos, type Alpha 2 25-40 130. Pumpen har en maksimal effekt på 18 Watt.		

AUTOMATIK Der er monteret termostatiske reguleringsventiler på radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur, men derudover er der ikke nogen centralstyring på varmeanlægget i form at natsænkning eller styring efter udetemperaturen.		
FORBEDRING VED RENOVERING Det anbefales at installere centralstyring via CTS og lave zoneopdeling på varmeanlægget samt styring efter udetemperaturen. Det anbefales også at styrer ventilationsanlægget via CTS og lave VAV-regulering på anlægget.		2.100 kr. 0,29 ton CO_2

VARMT VAND

Varmt vand	Investering	Årlig besparelse
VARMTVANDSRØR Tilslutningsrør til varmtvandsbeholderen i stalden, er isoleret med 30 mm isolering, mens brugsvandsrørene med cirkulation er isoleret med 20 mm isolering.		
FORBEDRING Efterisolering af cirkulationsrørene i stalden, som i dag er isoleret med 20 mm isolering, med 50 mm isolering, eller hvad der er plads til. Det anbefales at bruge mineralulds rørskåle, da de fleste rørskåle af skum ikke overholder kravene.	2.300 kr.	200 kr. 0,02 ton CO_2
VARMTVANDSPUMPER På brugsvandsanlægget til bygning 1 er der monteret en gammel cirkulationspumpe (CP2_Stalden) uden trinregulering, af fabrikat Grundfos, type UP 20-07 N. Pumpen har en maksimal effekt på 50 Watt. På brugsvandsanlægget i pavillonen (bygning 2), er der monteret en pumpe (CP5_E0.1.28), af fabrikat Vortex. Det var ikke muligt at se pumpens effekt, så det er antaget at den er på 25 Watt.		
FORBEDRING Der foreslås montage af ny pumpe (CP2_Stalden) til brugsvandscirkulation. Det vurderes at den eksisterende cirkulationspumpe kan udskiftes til en mere effektiv cirkulationspumpe.	5.500 kr.	1.600 kr. 0,18 ton CO_2
VARMTVANDSBEHOLDER Det varme brugsvand bliver produceret via 2 brugsvandsveksler fra Termix. VBV1 til forsyning af bygning 1 er uisoleret, mens VBV2 er isoleret.		
FORBEDRING VED RENOVERING Det anbefales at få isoleret brugsvandsveksler (VBV1_Stald) med 40 mm PUR eller 50 mm mineraluld.		100 kr. 0,01 ton CO_2

EL

El	Investering	Årlig besparelse
BELYSNING Belysning består primært af nyere lysstofarmatur med elektronisk spole. Der er der lidt sparepærer og LED-pærer samt enkelte armatur med traditionelle lysstofrør med konventionel forkobling og spole.		
FORBEDRING Udskiftning af de traditionelle lysstofarmaturer med konventionel forkobling og spole, til nye armatur med LED-rør.	17.000 kr.	2.800 kr. 0,25 ton CO_2
SOLCELLER Der er ingen solceller på bygningen.		
FORBEDRING Det anbefales at få installeret solceller på taget. Samlet set skal der installeres ca. 7,8 kW monokrystallinske silicium solceller med et areal på ca. 46 m². For at kunne udnytte mest muligt af strømmen når den bliver produceret, anbefales det at placere ca. 23 m² på den sydlige tagflade og 23 m² på den østlige tagflade. 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 forslagets økonomi.	115.000 kr.	8.700 kr. 1,39 ton CO_2

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

Bygningen er opført i 1917 og ifølge BBR er der senest til-/ombygget i 2001.

Under bygningsgennemgangen var Tom Facius Madsen til stede, og der var adgang til loftet og teknikrummet hvor varmeanlægget er placeret.

Energimærkningen er udført på baggrund af en gennemgang af bygningskonstruktioner og -installationer den 7. november 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 ikke foretaget destruktive undersøgelser, da der ikke blev givet tilladelse til dette ved gennemgangen.

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
Varmt og koldt vand				
Varmtvandsrør	Isolering af brugsvandsrør og cirkulationsledning i stalden med op til 50 mm	2.300 kr.	370 kWh Fjernvarme	200 kr.
Varmtvandspumper	Ny on/off-styret cirkulationspumpe (CP2_Stalden)	5.500 kr.	1.790 kWh Fjernvarme 342 kWh Elektricitet	1.600 kr.
El				
Belysning	Udskiftning af traditionelle lysstofarmatur til nye med LED-rør	17.000 kr.	-660 kWh Fjernvarme 1.463 kWh Elektricitet	2.800 kr.
Solceller	Montage af nye solceller	115.000 kr.	4.591 kWh Elektricitet 2.472 kWh Elektricitet overskud fra solceller	8.700 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 hanebåndsloft (E0.1.11-E0.1.19) med 225 mm isolering	2.860 kWh Fjernvarme	1.300 kr.
Vinduer	Udskiftning af vinduer (E0.1.20-E0.1.22) til nye vinduer med 3-lags energiruder	1.370 kWh Fjernvarme	700 kr.
Yderdøre	Udskiftning af terrassedør (E0.1.20) til nye med 3-lags energiruder	360 kWh Fjernvarme	200 kr.
Ventilation	Udskiftning af ventilationsanlæg (VE1) til ny med roterende veksler	4.610 kWh Fjernvarme	2.100 kr.
Varmeanlæg			
Automatik	Montering af styring på varmeanlægget og ventilationsanlægget	4.490 kWh Fjernvarme	2.100 kr.
Varmt og koldt vand			
Varmtvandsbeholder	Isolering af brugsvandsveksler (VBV1_Stald)	160 kWh Fjernvarme	100 kr.

BAGGRUNDSINFORMATION

BYGNINGSBESKRIVELSE

Strandvejen 28, 7451 Sunds, byg. 1

Adresse	Strandvejen 28, 7451 Sunds
BBR nr	657-128406-1
Bygningens anvendelse i følge BBR	Daginstitution (441)
Opførelsesår	1917
År for væsentlig renovering	2001
Varmeforsyning	Fjernvarme
Supplerende varme	Ingen
Boligareal i følge BBR	0 m²
Erhvervsareal i følge BBR	481 m²
Opvarmet bygningsareal	427 m²
Heraf tagetage opvarmet	0 m²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m²
Uopvarmet kælderetage	0 m²

Energimærke	C
Energimærke efter rentable besparelsesforslag	C
Energimærke efter alle besparelsesforslag	B

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.

BYGNINGSBESKRIVELSE

Strandvejen 28, 7451 Sunds, byg. 2

Adresse	Strandvejen 28, 7451 Sunds
BBR nr	657-128406-2
Bygningens anvendelse i følge BBR	Daginstitution (441)
Opførelsesår	1997
År for væsentlig renovering	2009
Varmeforsyning	Fjernvarme
Supplerende varme	Ingen
Boligareal i følge BBR	0 m²
Erhvervsareal i følge BBR	168 m²
Opvarmet bygningsareal	180 m²
Heraf tagetage opvarmet	0 m²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m²
Uopvarmet kælderetage	0 m²

Energimærke	B
Energimærke efter rentable besparelsesforslag	B
Energimærke efter alle besparelsesforslag	A2010

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 BYGNINGSBESKRIVELSERNE

Det registrerede opvarmede etageareal er mindre end det opvarmede etageareal angivet i BBR-ejermeddelelsen. Dette skyldes at stalden ikke er opvarmet.

KOMMENTARER TIL DET OPLYSTE OG BEREGNEDE FORBRUG

Det har ikke været muligt at fremskaffe et oplyst forbrug for ejendommen.

ANVENDTE PRISER INKL. AFGIFTER VED BEREGNING AF BESPARELSER

Ved beregning af energibesparelser anvendes nedenstående energipriser:

Fjernvarme	0,45 kr. per kWh
	12.090 kr. i fast afgift per år
Elektricitet til andet end opvarmning	2,10 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. 793 af 7. juli 2019 med senere ændringer.

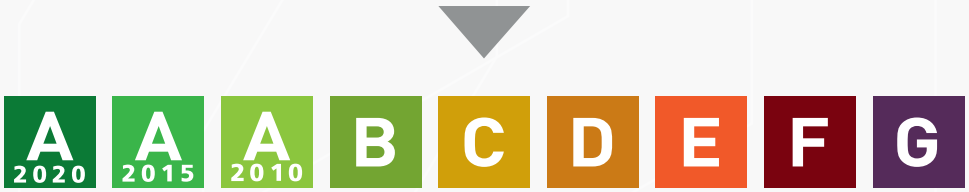
Energistyrelsen fører tilsyn med energimærkningsordningen. Til brug for stikprøvekontrol af om energimærkningspligten er overholdt, kan Energistyrelsen indhente oplysninger i elektronisk form fra andre offentlige myndigheder om bygninger og ejerforhold mv. med henblik på at kunne foretage samkøring af registre i kontroløjemed.

Energistyrelsens adresse er:

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

Energimærke

Børneliv - Qualsholm
Strandvejen 28
7451 Sunds



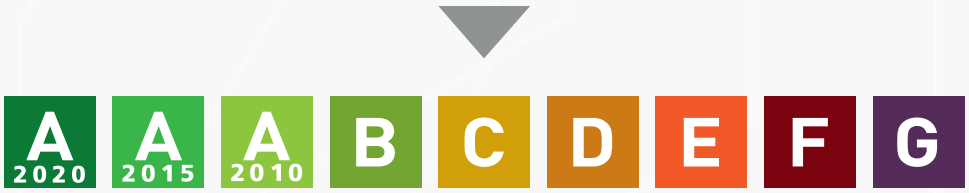
Energistyrelsen

Gyldig fra den 6. januar 2020 til den 6. januar 2030

Energimærkningsnummer 311415890

Energimærke

Børneliv - Qualsholm - Strandvejen 28, 7451 Sunds, byg. 1
Strandvejen 28
7451 Sunds



Energistyrelsen

Gyldig fra den 6. januar 2020 til den 6. januar 2030

Energimærkningsnummer 311415890

Energimærke

Børneliv - Qualsholm - Strandvejen 28, 7451 Sunds, byg. 2
Strandvejen 28
7451 Sunds



Energistyrelsen

Gyldig fra den 6. januar 2020 til den 6. januar 2030

Energimærkningsnummer 311415890