SPAR PÅ ENERGIEN I DIN BYGNING

- status og forbedringer

Energimærkningsrapport
Solgården ungdomsskole
Mosevej 9
8544 Mørke



Bygningens energimærke:

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

Gyldig fra 4. juli 2017
Til den 4. juli 2027.

Energimærkningsnummer 311258719

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

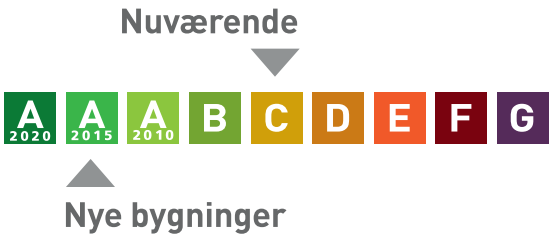
BYGNINGENS ENERGIMÆRKE

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 B

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



Årligt varmeforbrug

89,74 MWh fjernvarme	76.513 kr
1.580 kWh elektricitet	3.160 kr
Samlet energiudgift	79.673 kr
Samlet CO_2 udledning	13,70 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 Nord-, øst- og sydfløj: Skunke, skråvægge, hanebåndsloft og loftsrum er med 225-250 mm isolering. Vestfløj: Loft med uopvarmet loftsrum er udført som delvis lukket træbjælkeskonstruktion med 100 mm isolering. Isoleringsforholdet i konstruktionen er målt i forbindelse med besigtigelsen.		
FORBEDRING Vestfløj: Efterisolering af loftsrum med 200 mm isolering. Eksisterende isolering bevares, så der efter fremtidige forhold er isoleret med 300 mm. Inden isolering af loftsrum igangsættes, skal det undersøges nærmere, om de eksisterende konstruktioner er tilstrækkeligt tætte, så korrekt udførelse sikres. Der etableres ny gangbro i tagrummet.	60.000 kr.	2.100 kr. 0,48 ton CO_2

Ydervægge	Investering	Årlig besparelse
HULE YDERVÆGGE Vestfløj: Ydervægge er udført som 30 cm hulmur. Vægge består ud- og indvendigt af tegl. Hulrummet er isoleret med 75 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet.		

MASSIVE YDERVÆGGE Nord-, øst- og sydfløj: Ydervægge er primært udført som kampesten eller massive teglvægge med indvendig pladebeklædning med 100 mm isolering. Den samlede vægtykkelse er 40-70 cm. Konstruktions- og isoleringsforhold er målt i forbindelse med besigtigelsen samt skønnet ud fra renoveringstidspunkt. Ydervægge ved indgang: Ydervægge er udført som 36-50 cm massiv tegl- eller kampestensvægge og uden isolering. Konstruktionstykkelse er målt ved døre.		
FORBEDRING Ydervægge ved indgang: Indvendig efterisolering med op til 200 mm isolering på massive ydervægge. Arbejdet udføres iht. gældende regler på området, hvad angår materialekrav samt placering og udførelse af dampspærre. I forbindelse med arbejdet, skal der udføres nye lysninger og bundstykker ved vinduer, og tekniske installationer føres med ud i den nye væg.	58.400 kr.	1.900 kr. 0,43 ton CO_2

LETTE YDERVÆGGE Kviste: Kvistflunke og loft er udført som let konstruktion med 100 mm isolering. Isoleringsforholdet i konstruktionen er målt i forbindelse med besigtigelsen.		

Vinduer, døre ovenlys mv.

	Investering	Årlig besparelse
VINDUER Vinduerne er med oplukkelige eller faste rammer og monteret med 2-lags termoruder eller 2-lags energiruder. Enkelte vinduer med 2-lags energiruder med varm kant. Staldvinduer er med 1-lags glas og forsatsrammer med 2-lags termoruder. Tagvinduer er med oplukkelige rammer og monteret med 2-lags termoruder eller 2-lags energiruder		
FORBEDRING VED RENOVERING Udskiftning af vinduer, tagvinduer og yderdøre med 2-lags termoruder til nye A-mærkede vinduer og yderdøre med energiruder med varm kant.		3.300 kr. 0,77 ton CO_2

YDERDØRE Yderdøre er primært monteret med 2-lags termoruder eller 2-lags energiruder. Se forslag under vinduer. Enkelte døre er monteret med 2-lags energiruder med varm kant. Massiv yderdør med isolerede fyldninger og beklædning på begge sider.		

Gulve

	Investering	Årlig besparelse
TERRÆNDÆK Terrændæk er udført af beton med slidlagsgulv eller med trægulv. Gulvet er isoleret med minimum 150-200 mm leca under betonen. I indgangsarealet er der klinkegulv og gulvvarme. Konstruktions- og isoleringsforhold er dels ud fra tegningsmateriale, dels skønnet ud fra renoveringstidspunkt.		

Ventilation

	Investering	Årlig besparelse
VENTILATION Der er naturlig ventilation i form af især oplukkelige vinduer og døre, som vurderes til at være normal tætte. Endvidere er der flere steder udluftningsventiler samt emhætte i køkken. Der er registreret følgende mekaniske anlæg: Rum 3 (alrum og køkken): Anlæg: Mekanisk ventilation med modstrømsveksler og varmeflade Fabrikat: Airmaster 701 Placering: Ydervæg i alrum Anlægstype: VAV Driftstid: 2.000-2.500 timer/år Luftmængde: 100-700 m³/h SEL-værdi: 2,1 kJ/m³ Automatik: Ur, luftmængderegulering og temperatur. Tagetage sydfløj + rum 1 og 2: Anlæg: Mekanisk ventilation med krydsveksler og varmeflade Fabrikat: Genvex GE1000 Placering: Uopvarmet skunkrum Anlægstype: VAV Driftstid: 2.000-2.500 timer/år Luftmængde: 500-1.000 m³/h SEL-værdi: 2,5 kJ/m³ Automatik: Ur, luftmængderegulering og temperatur.		

Rum 33 og 34 (undervisningslokale i tagetage i nordfløj): Anlæg: Mekanisk ventilation med roterende varmeveksler og elvarmeflade Fabrikat: Stratos ABR-100-000 Placering: Ydervæg i undervisningslokale Anlægstype: VAV Driftstid: 2.000-2.500 timer/år Luftmængde: 100-700 m³/h SEL-værdi: 2,1 kJ/m³ Automatik: Ur, luftmængderegulering og temperatur. I forbindelse med besigtigelsen var anlægget frakoblet, hvilket bør undersøges nærmere. Det er i beregningen forudsat, at anlægget er i drift i brugstiden.		
FORBEDRING VED RENOVERING Tagetage sydfløj: Eksisterende ventilationsaggregat udskiftes til nyt aggregat med modstrømsveksler og kammerventilator. Endvidere bør det overvejes, at etablere automatisk C02 styring af luftmængden.		1.600 kr. 0,44 ton CO_2
VENTILATIONSKANALER Genvex GE1000 Ventilationsaggregat og kanaler i uopvarmet skunk- og loftrum er med 30-50 mm isolering.		

VARMEANLÆG

Varmeanlæg

	Investering	Årlig besparelse
FJERNVARME Bygningen opvarmes med fjernvarme og fjernvarmestik, og afregningsmåler er placeret i teknikrum ved gavlen i sydfløjen. Anlægget er udført som direkte fjernvarmeanlæg, med fjernvarmevand i fordelingsnettet.		
VARMEPUMPER Der er ingen varmepumpe i bygningen. Det er ikke rentabelt at etablere en varmepumpe, da bygningen er forsynet med fjernvarme.		
SOLVARME Der er ingen solvarmeanlæg på bygningen. Det er ikke rentabelt at etablere et solvarmeanlæg, da bygningen er forsynet med fjernvarme.		

Varmefordeling

	Investering	Årlig besparelse
VARMEFORDELING Den primære opvarmning af bygningen sker via radiatorer i opvarmede rum. Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg. Der er desuden gulvvarme i indgangsarealet.		
VARMERØR Varmefordelingsrør i uopvarmede loftsrum er udført som DN 15-20 rør med 10-15 mm isolering.		
VARMEFORDELINGSPUMPER Der er ingen varmefordelingspumpe i bygningen.		
AUTOMATIK		

Der er ikke monteret regulering af varmeanlæg ved central styring. Der er monteret termostatiske reguleringsventiler på radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur, og gulvvarme er ligeledes med termostatiske reguleringsventiler. Udenfor fyringssæsonen forudsættes det i beregninger, at fordelingsanlæg til varmekilder kan afbrydes manuelt ved at lukke ventiler.		
FORBEDRING Teknikrum ved gavl i sydfløj: Etablering af præisoleret varmeunit med blandesløjfe, A-mærket cirkulationspumpe, automatik for central styring af fremløbstemperaturen i forhold til udetemperaturen og med mulighed for natsænkning og sommerstop. Forslaget medfører, at der skal ændres på varmt brugsvandsproduktion til køkken og toiletrum, hvilket skal undersøges nærmere.	45.000 kr.	3.700 kr. 0,84 ton CO_2

VARMT VAND

Varmt vand	Investering	Årlig besparelse
VARMT VAND Der er antaget et gennemsnitligt varmtvandsforbrug på 100 liter/m²/år og temperatur på 58 °C jf. vejledende værdier fra Energistyrelsen.		
VARMTVANDSRØR Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder er udført som DN 15-20 rør og uden isolering.		
VARMTVANDSBEHOLDER Toilet og køkken i sydfløj: Varmtvandsbeholder: 136 liter HS Tarm beholder med præ-isoleret kappe. Placering: Rum 24.1, Teknikrum ved gavl i sydfløj Styring: Termostatisk regulering af varmtvandstemperaturen Toilet og køkken ved grupperum: Varmtvandsbeholder: 110 liter metro beholder med præ-isoleret kappe. Placering: Rum 6, toiletrum Styring: Termostatisk regulering af varmtvandstemperaturen Depot og køkken ved fællessal Varmtvandsbeholder: 30 liter metro elvandvarmer med præ-isoleret kappe. Placering: Rum 16, depotrum Styring: Termostatisk regulering af varmtvandstemperaturen og ur		

EL

El	Investering	Årlig besparelse
BELYSNING Stueetage og tagetage: Armaturer med T5-, T8 lysstofrør, sparepærer, kompaktrør, glødepærer eller halogen lyskilder Driftstid: 500-2.000 timer/år Styring: Manuel betjening, afhængigt af dagslyset Enkelte birum har lavere driftstid Uopvarmet loftsrum: Armaturer med sparepærer og kompaktrør Driftstid: 200-500 timer/år Styring: Manuelle afbrydere Udebelysning: Armaturer med T8 lysstofrør, sparepærer og kompaktrør Driftstid: 500-1.000 timer/år Styring: Manuel afbryder eller bevægelsessensor		
FORBEDRING VED RENOVERING Stueetage og tagetage: Udskiftning af 18 stk. armaturer med T8 lysstofrør eller kompaktrør til LED armaturer samt udskiftning af glødepærer og halogenpærer til LED lyskilder i eksisterende armaturer. Det vurderes, at effekten kan reduceres med minimum 50 %. For at sikre, at nye armaturer opfylder gældende lovkrav, skal der udføres en lysberegning. Endvidere bør det overvejes at etablere automatisk lysstyring via dagslyset og bevægelse, hvilket dog ikke er indeholdt i forslaget.		700 kr. 0,23 ton CO_2
SOLCELLER Der er ingen solceller på bygningen. Det er ikke rentabelt at etablere solceller, dels fordi overskydende elproduktion ikke umiddelbart kan sælges, dels fordi det kræver, at kommunen etablerer et selvstændigt selskab.		

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

Nærværende energimærkning omfatter 1 bygning, som anvendes til undervisning, ungdomsskole og beboerhus.

Bygningen er opført i 1930 og til-/ombygget i 1988. Bygningen er i 2 plan inkl. tagetage og fritliggende.

Ved besigtigelsen var institutionsleder til stede kortvarigt, og der var adgang til stort set hele bygningen. Herudover har følgende materiale været til rådighed:

- BBR-meddelelse.
- Plan- og snittegninger. Materialet er ikke komplet.
- Samlet energiforbrug for bygningen fra Energykey.

Det opvarmede areal er opmålt ud fra tegninger og kontrolleret i forhold til de aktuelle forhold. Det bemærkes, at rum, som kan opvarmes til 20 °C, indgår i det opvarmede areal, selvom rummene ikke for nuværende er opvarmede til 20 °C.

Der er oplyst, at ungdomsskolens gennemsnitlige brugstid/åbningstid er 26 timer om ugen hertil kommer beboerhus aktiviteter og sprogskole undervisning. Der forudsattes en gennemsnitlig brugstid/åbningstid på minimum 45 timer om ugen.

Isoleringsgraden af de enkelte bygningsdele og tekniske installationer er vurderet ud fra dels tegninger og den gældende byggeskik på opførelsestidspunktet, dels visuel kontrol. Der er ikke foretaget destruktive undersøgelser.

Det bemærkes, at besparelsesforslag er udarbejdet på baggrund af de beregnede energiforbrug, og bør altid forholdsmæssigt tilpasses de aktuelle energiforbrug. Nogle af forslagene har en tilbagebetalingstid på over 10 år, men er medtaget, da der er forventning om stigende energipriser, og er relevante i forbindelse med renovering eller lignende .

Procesudstyr og proceslignende udstyr indgår ikke i energimærkningen, som eksempelvis serverrum, procesventilation og energiforbrugende udstyr til køkken.

Energimærkningen er udarbejdet iht. håndbogen for energikonsulenter version 2016.

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	Vestfløj: Efterisolering af loftsrum med 200 mm isolering	60.000 kr.	3,37 MWh Fjernvarme	2.100 kr.
Massive ydervægge	Ydervægge ved indgang: Indvendig efterisolering af massive ydervægge med op til 200 mm isolering	58.400 kr.	3,07 MWh Fjernvarme	1.900 kr.
Varmeanlæg				
Automatik	Etablering af central styring for varmeanlægget.	45.000 kr.	6,52 MWh Fjernvarme -117 kWh Elektricitet	3.700 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			
Vinduer	Udskiftning af vinduer og yderdøre med 2-lags termoruder.	5,49 MWh Fjernvarme	3.300 kr.
Ventilation	Tagetage sydfløj: Udskiftning til energieffektiv ventilationsanlæg	1,49 MWh Fjernvarme 344 kWh Elektricitet	1.600 kr.
El			
Belysning	Udskiftning til LED armaturer	-0,45 MWh Fjernvarme 449 kWh Elektricitet	700 kr.

BAGGRUNDSINFORMATION

BYGNINGSBESKRIVELSE

Bygning 1

Adresse .....Mosevej 9, 8544 Mørke
BBR nr.....706-23856-1
Bygningens anvendelse i følge BBR.....Anden institution, herunder kaserne, fængsel o. lign.
Opførelsesår 1930
År for væsentlig renovering.....1988
Varmeforsyning.....Fjernvarme
Supplerende varme.....Ingen
Boligareal i følge BBR .....0 m²
Erhvervsareal i følge BBR .....755 m²
Opvarmet bygningsareal.....985 m²
Heraf tagetage opvarmet.....285 m²
Heraf kælderetage opvarmet .....0 m²
Uopvarmet kælderetage.....0 m²

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

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Fjernvarme

Varmeudgifter .....48.336 kr. i afregningsperioden
Fast afgift .....12.278 kr. pr. år
Varmeforbrug.....80,56 MWh Fjernvarme
Aflæst periode.....01-01-2016 til 31-12-2016

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 .....49.840 kr. pr. år
Fast afgift .....12.278 kr. pr. år
Varmeudgift i alt.....62.118 kr. pr. år
Varmeforbrug.....83,07 MWh Fjernvarme
CO2 udledning.....11,71 ton CO_2 pr. år

KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSEN

BBR-meddelsen er i overensstemmelse med de aktuelle forhold, idet der ikke er markante eller i øjenfaldende afvigelser, dog med undtagelse af følgende:

- Bygningernes erhvervsareal er ca. 30 % mindre end det opvarmede areal.

Det anbefales, i samråd med den lokale bygningsmyndighed, at afklare, om ovenstående skal tilrettes i BBR.

KOMMENTARER TIL DET OPLYSTE OG BEREGNEDE FORBRUG

Det beregnede varmeforbrug i energimærket er ca. 7 % mindre end det oplyste forbrug. Dette kan skyldes, at rumtemperatur, ventilationsforhold, driftstider og brugsmønster afviger fra Energistyrelsens standardforudsætninger.

ANVENDTE PRISER INKL. AFGIFTER VED BEREGNING AF BESPARELSER

Ved beregning af energibesparelser anvendes nedenstående energipriser:

Fjernvarme	600,00 kr. per MWh
	22.669 kr. i fast afgift per år
Elektricitet til opvarmning	2,00 kr. per kWh
Elektricitet til andet end opvarmning	2,00 kr. per kWh

Der er anvendt vejledende varme- og elpris. Alle 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.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 600013
CVR-nummer 30708490

Thoudal Rådgivende Ingeniørfirma ApS
Randersvej 22, 8410 Rønde

bt@thoudal.dk
tlf. 86 35 18 88

Ved energikonsulent
Knud Jensen

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.

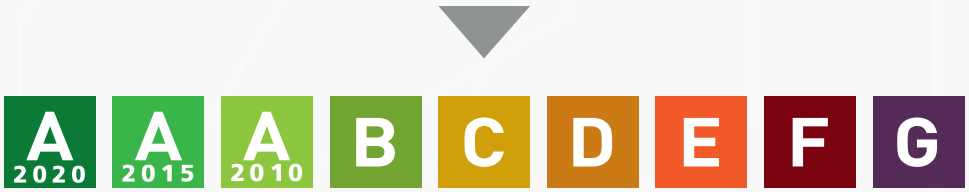
Energistyrelsen fører tilsyn med energimærkningsordningen. Til brug for stikprøvekontrol af om energimærkningspligten er overholdt, kan Energistyrelsen indhente oplysninger i elektronisk form fra andre offentlige myndigheder om bygninger og ejerforhold mv. med henblik på at kunne foretage samkøring af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

Energistyrelsens adresse er:

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

Energimærke

Solgården ungdomsskole
Mosevej 9
8544 Mørke



Energistyrelsen

Gyldig fra den 4. juli 2017 til den 4. juli 2027

Energimærkningsnummer 311258719