SPAR PÅ ENERGIEN I DIN BYGNING

- status og forbedringer

Energimærkningsrapport
Familieværkstedet Ebeltoft
Egedalsvej 2
8400 Ebeltoft



Bygningens energimærke:

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

Gyldig fra 31. maj 2017
Til den 31. maj 2024.

Energimærkningsnummer 311250893

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

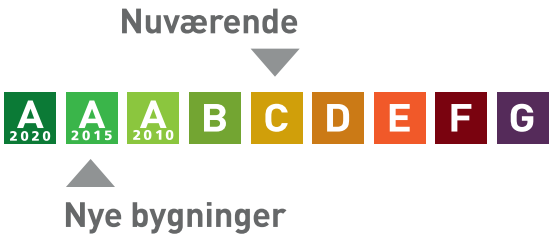
BYGNINGENS ENERGIMÆRKE

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 C

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



Årligt varmeforbrug

92.720 kWh fjernvarme	52.223 kr
Samlet energiudgift	52.223 kr
Samlet CO_2 udledning	13,07 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 1973: Skunke og skråvægge er udført som trækonstruktion med 100 mm isolering og indvendig beklædning. Skunklem er uden isolering. Konstruktionstykkelse er målt ved skunklem. Isoleringsforholdet er skønnet ud fra dette. 1973: Hanebåndsloft er udført som trækonstruktion med indvendig beklædning og 100-125 mm isolering. Loftslem er uden isolering. Konstruktionstykkelse er målt ved loftlem. Isoleringsforholdet er skønnet ud fra dette.		
FORBEDRING VED RENOVERING 1973: Efterisolering af hanebåndslofter med 200 mm isolering. Eksisterende isolering bevares, så der efter fremtidige forhold er isoleret med 300 mm. Der etableres ny gangbro i tagrummet.		700 kr. 0,24 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING 1973: Skunke og skråvægge: Efterisolering af skunke og skråvægge med 200 mm isolering, så den samlede isolering udgør 300 mm. Det foreslås udført i forbindelse med større renoveringsarbejder som eksempelvis udskiftning af taget. Eksisterende beklædning og isolering nedtages og bortskaffes. 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. Tekniske installationer føres med ud i de nye vægge, hvilket skal undersøges nærmere.		1.400 kr. 0,49 ton CO_2

FLADT TAG 1973: Det flade tag (built-up tag) er med 100-125 mm isolering. Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet. 2003 og 2006: De flade tage (built-up tag) er isoleret med 250 mm isolering. Konstruktions- og isoleringsforhold er dels konstateret ud fra tegningsmateriale, dels skønnet ud fra opførelsestidspunktet.		
FORBEDRING VED RENOVERING 1973: Indvendig efterisolering af lofter med 200 mm isolering, så den samlede isoleringstykkelse opnår 300 mm. Det foreslås at isolere lofterne indefra, i forbindelse med større indvendig renovering. Eksisterende beklædning og isolering fjernes og bortskaffes, og der udføres den nødvendige forskalling for den nye isolering, dampspærre og loftbeklædning. Tætheden skal sikres iht. gældende regler. Alternativt kan tag efterisoleres udvendigt, hvilket dog umiddelbart kræver, at tagkonstruktionen ændres til en "varm konstruktion", hvilket skal undersøges nærmere.		3.300 kr. 1,20 ton CO_2

Ydervægge

	Investering	Årlig besparelse
HULE YDERVÆGGE 1973: Ydervægge er udført som 30 cm hulmur. Vægge består ud- og indvendigt af tegl. Hulrummet er med 75 mm isolering. Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet.		
LETTE YDERVÆGGE 1973: Gavle i tagetagen er udført som let konstruktion med beklædning ud- og indvendig. Hulrum mellem beklædning er med 100 mm isolering. Konstruktionstykkelse er målt ved vindue. Isoleringsforholdet er skønnet ud fra dette.		

2006: Ydervægge er udført som let konstruktion med beklædning ud- og indvendig. Hulrum mellem beklædninger er isoleret med 200 mm isolering. Konstruktionstykkelse er målt ved vindue. Isoleringsforholdet er skønnet ud fra dette.		
FORBEDRING VED RENOVERING 1973: Gavle i tagetage: Efterisolering af lette ydervægge med 200 mm isolering, så den samlede isolering udgør 300 mm. Det foreslås udført i forbindelse med større renoveringsarbejder som eksempelvis udskiftning af vinduer eller tag. Eksisterende pladebeklædning og isolering nedtages og bortskaffes. 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. Tekniske installationer føres med ud i de nye vægge, hvilket skal undersøges nærmere.		300 kr. 0,07 ton CO_2

Vinduer, døre ovenlys mv.

	Investering	Årlig besparelse
VINDUER Vinduerne er med oplukkelige rammer og med 2-lags energiruder med varm kant eller 2-lags energiruder med kold kant. Tagvinduer er med oplukkelige rammer og 2-lags energiruder med kold kant.		
OVENLYS Ovenlys er i faste ramme og med 2-lags akrylrude.		
YDERDØRE Yderdøre er med isoleret fyldning og 2-lags energiruder med varm kant eller 2-lags energiruder med kold kant.		

Gulve

	Investering	Årlig besparelse
TERRÆNDÆK 1973: Terrændæk er udført af beton med slidlagsgulv. Gulvet er isoleret med 150-200 mm letklinker under betonen. Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet. 2003: Terrændæk er udført i beton med strøgulve og med 100 mm isolering mellem strøer. Under betonen er isoleret med 200 mm letklinker.		

Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet. 2006: Gulv mod punktfundament er udført som trægulv på træbjælker med 200 mm isolering. Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet.		

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 mekaniske udsugningsventilatorer i toiletrum og emhætter i køkkener.		

VARMEANLÆG

Varmeanlæg

	Investering	Årlig besparelse
FJERNVARME Bygningen opvarmes med fjernvarme og fjernvarmestik, og afregningsmåler er placeret i teknikskab under trappe i bryggers. 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 alle opvarmede rum. Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg.		
VARMERØR Der er registreret følgende varmefordelingsrør uden for opvarmede rum: Varmefordelingsrør i terrændæk er udført som DN 15-25 rør og skønnet med 15 mm isolering.		
AUTOMATIK Der er ikke monteret regulering af varmeanlæg ved central styring. 2006: Der er monteret termostatiske reguleringsventiler på radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur. 1973 og 2003:		

Der er monteret termostatiske returventiler på alle radiatorer, der sikrer en afkøling af fjernvarmevandet, inden det sendes retur. Udenfor fyringssæsonen forudsættes det i beregninger, at fordelingsanlæg til varmekilder afbrydes manuelt ved at lukke ventiler.		
FORBEDRING 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. Det anbefales, at uisoleret gennemstrømningsvandvarmer udskiftes samtidigt, og at der vælges en varmeunit med indbygget gennemstrømningsvandvarmer. Der skal samtidigt føres nye tilslutningsrør frem til gennemstrømningsvandvarmeren i værkstedet.	48.000 kr.	5.500 kr. 1,99 ton CO_2
FORBEDRING 1973 og 2003: Etablering af termostatiske fremløbsventiler på radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur.	21.600 kr.	2.200 kr. 0,78 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 fra fjernvarmestik til Redan gennemstrømningsvandvarmer er udført som DN 15-25 rør og uden isolering. I værksted er tilslutningsrør til Termix20 gennemstrømningsvandvarmer udført som DN 15 rør og uden isolering. Tilslutningsrør i terrændæk til Termix20 gennemstrømningsvandvarmer skønnes udført som DN 20 rør og med 15 mm isolering.		
FORBEDRING VED RENOVERING Teknikskab under trappe i bryggers og værksted: Isolering af tilslutningsrør og VVS-komponenter til gennemstrømningsvandvarmer, svarende til ækvivalent ca. 6 m rør. Isoleringen udføres med isoleringskapper og rørskåle i henhold til gældende krave.		0 kr. -0,01 ton CO_2
VARMTVANDSPUMPER Der er ingen cirkulationspumpe i bygningen.		
VARMTVANDSBEHOLDER Teknikskab under trappe i bryggers: Varmt brugsvand produceres via Redan gennemstrømningsvandvarmer, som er uden isolering. Se forslag under automatik. Værksted: Varmt brugsvand produceres Termix20 gennemstrømningsvandvarmer, som er med præisolering.		

EL

El	Investering	Årlig besparelse
BELYSNING Kontor, gruppe-, fælles.- og birum: Armaturer med T8 lysstofrør, sparepærer, kompaktrør, Halogen glødepærer eller LED lyskilder Driftstid: 800-1.800 timer/år Styring: Manuel betjening efter dagslyset Enkelte birum har væsentlige lavere driftstid Kontor, køkken, bryggers samtale- og toiletrum: Armaturer med T8 lysstofrør, sparepærer, kompaktrør, Halogen glødepærer eller LED lyskilder Driftstid: 500-1.500 timer/år Styring: Automatisk on-off regulering efter dagslyset Udebelysning: Armaturer med kompaktrør, sparpærer eller halogenprojektør Driftstid: 200-500 timer/år Styring: Dagslys- og bevægelsessensor eller skumringsrelæ		
FORBEDRING VED RENOVERING Kontor, gruppe- og fællesrum: Udskiftning af 32 stk. armaturer med T8 lysstofrør og 7 stk. armaturer med halogen lyskilder til LED 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.		1.800 kr. 0,57 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING Kontor, køkken, bryggers samtale- og toiletrum: Udskiftning af 33 stk. armaturer med T8 lysstofrør til LED armaturer samt udskiftning af 1 stk. halogenglødepære 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.		1.100 kr. 0,36 ton CO_2
SOLCELLER Der er ingen solceller på bygningen. Det er ikke rentabelt at etablere solceller, da overskydende elproduktion, som bygningen ikke kan anvender, ikke umiddelbart kan sælges/afregnes.		

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

Nærværende energimærkning omfatter 1 bygning, som anvendes til familieværksted, som omfatter undervisning, rådgivning og administration.

Bygningen er opført i 1973 og til- og ombygget i 2003 og 2006. Bygningen er i 1 plan og med udnyttet tagetage over en del af den oprindelige bygningsdel fra 1973. Bygningen kan opdeles i følgende:bygningsafsnit

- Bygning fra 1973
- Tilbygning fra 2002 (overdækning af atriumgård)
- Tilbygning fra 2006 (træpavillon)

Ved besigtigelsen var teknisk medarbejder til stede, og der var adgang til stort set alle områder i bygningen. Herudover har følgende materiale været til rådighed:

- BBR-meddelelse.
- Plan- og facadetegninger over bygningen samt til- og ombygninger. Materialet er ikke komplet.
- Tidligere Energimærkningsrapport

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 bygningens gennemsnitlige brugstid/åbningstid er 45 timer om ugen, hvilket er forudsat i beregningen.

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
Varmeanlæg				
Automatik	Etablering af præisoleret varmeunit med central styring for varmeanlægget og gennemstrømningsvandvarmer	48.000 kr.	14.260 kWh Fjernvarme -34 kWh Elektricitet	5.500 kr.
Automatik	Etablering af fremløbstermostater på radiatorer	21.600 kr.	5.510 kWh Fjernvarme	2.200 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			
Loft	1973: Efterisolering af hanebåndsloft med 200 mm isolering	1.690 kWh Fjernvarme	700 kr.
Loft	1973: Efterisolering af skunke og skråvægge med 200 mm isolering	3.490 kWh Fjernvarme	1.400 kr.
Fladt tag	1973: Efterisolering af fladt tag med 200 mm isolering	8.480 kWh Fjernvarme	3.300 kr.
Lette ydervægge	1973: Efterisolering af gavle i tagetagen med 200 mm isolering	530 kWh Fjernvarme	300 kr.
Varmt og koldt vand			
Varmtvandsrør	Isolering af tilslutningsrør til gennemstrømningsvandvarmer	-40 kWh Fjernvarme	0 kr.
El			
Belysning	Kontor, gruppe- og fællesrum: Udskiftning til LED armaturer	-790 kWh Fjernvarme 1.022 kWh Elektricitet	1.800 kr.
Belysning	Kontor, køkken, bryggers samtale- og toiletrum: Udskiftning til LED armaturer	-500 kWh Fjernvarme 642 kWh Elektricitet	1.100 kr.

BAGGRUNDSINFORMATION

BYGNINGSBESKRIVELSE

Bygning 1

Adresse	Egedalsvej 2, 8400 Ebeltoft
BBR nr	706-11535-1
Bygningens anvendelse i følge BBR	Undervisning og forskning (420)
Opførelsesår	1973
År for væsentlig renovering	2003
Varmeforsyning	Fjernvarme
Supplerende varme	Ingen
Boligareal i følge BBR	0 m²
Erhvervsareal i følge BBR	739 m²
Opvarmet bygningsareal	769 m²
Heraf tagetage opvarmet	120 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.

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:

Erhvervsarealet er ca. 4 % 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

Bygningens varmeforbrug er ikke oplyst.

ANVENDTE PRISER INKL. AFGIFTER VED BEREGNING AF BESPARELSER

Ved beregning af energibesparelser anvendes nedenstående energipriser:

Fjernvarme	0,39 kr. per kWh
	16.433 kr. i fast afgift per år
Elektricitet til andet end opvarmning	2,00 kr. per kWh

Der er anvendt gældende fjernvarmepris og en vejledende 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

btl@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.

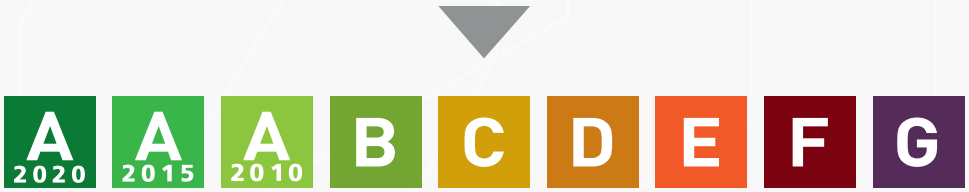
Energistyrelsen fører tilsyn med energimærkningsordningen. Til brug for stikprøvekontrol af om energimærkningspligten er overholdt, kan Energistyrelsen indhente oplysninger i elektronisk form fra andre offentlige myndigheder om bygninger og ejerforhold mv. med henblik på at kunne foretage samkøring af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

Energistyrelsens adresse er:

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

Energimærke

Familieværkstedet Ebeltoft
Egedalsvej 2
8400 Ebeltoft



Energistyrelsen

Gyldig fra den 31. maj 2017 til den 31. maj 2024

Energimærkningsnummer 311250893