SPAR PÅ ENERGIEN I DIN BYGNING

- status og forbedringer

Energimærkningsrapport
Gug skole
Solhøjsvej 2
9210 Aalborg SØ

Bygningens energimærke:

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

Gyldig fra 25. november 2016
Til den 25. november 2026.

Energimærkningsnummer 311214301

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

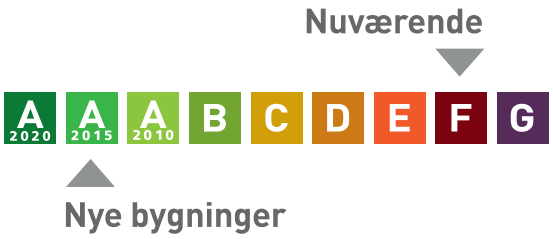
BYGNINGENS ENERGIMÆRKE

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 D

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



Årligt varmeforbrug

2.009,7 m³ fjernvarme	41.106 kr
Samlet energiudgift	41.106 kr
Samlet CO_2 udledning	11,99 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
FLADT TAG Taget på hele bygningen er fladt tag med minimal hældning. Taget er udvendig belagt med tagpap. Konstruktionen er vurderes ud fra bygningens alder, at være isoleret med 75-100 mm isolering.		
FORBEDRING VED RENOVERING Det flade tag på gymnastik, omklædning og depotrum efterisoleres udvendig med 300 mm mineraluld kl. 37 på den eksisterende isolering og tagdækning. Eksisterende tagbeklædning efterses og evt. utætheder, lunker eller buler udbedres. Taget efterisoleres, og evt. eksisterende ventilationsspalte lukkes når den eksisterende tagkonstruktion er tør. Der monteres nyt pap som tagdækning. Der bør søges egnet rådgivning inden projekteringen og udførelsen		5.900 kr. 2,14 ton CO_2

Ydervægge	Investering	Årlig besparelse
HULE YDERVÆGGE En del af gymnastiksalens ydervægge, på bagsiden og langs endevæggen, er under terræn. Ydervæggen vurderes her, ud fra besigtigelsen og bygningens alder, at være udført som hulmur med ydervæg i beton og med indvendig skalmur i blanke tegl. Ydervæggen er 300 mm hulmur der udvendig er med facade i blanke teglsten. Der er ligeledes bagmur i teglsten. Hulmuren er ved besigtigelsen registreret isoleret med 75 mm isolering.		

Vinduer, døre ovenlys mv.

	Investering	Årlig besparelse
VINDUER Vinduerne i hele bygningen er ældre elementer monteret med to lags termoruder.		
FORBEDRING VED RENOVERING Alle vinduer med termoruder udskiftes til nye elementer med min. energiklasse B og Eref ≥ -17 kWh/m². Prisen omfatter ikke en eventuel udgift til ny tilsætning/lysning.		4.100 kr. 1,48 ton CO_2
YDERDØRE Hoveddøren til gymnastiksalen og døren til depotrummet er massive elementer, som vurderes at være isolerede.		

Gulve

	Investering	Årlig besparelse
TERRÆNDÆK Hele bygningen er udført med terrændæk. I gymnastiksalen er gulvet på strøer, i den resterende del er gulvet støbt. Terrændækket vurderes ud fra bygningens alder at være isoleret med letklinker under betonen.		

Ventilation

	Investering	Årlig besparelse
VENTILATION Gymnastiksalen ventileres via et ældre, mekanisk balanceret ventilationsanlæg med veksler samt vandvarmeflade. Anlægget er med recirkulation. Der er både indblæsning og udsugning i salen, mens der er udsugning i vådrum. - Fabrikant: SF-Fläktfabrikken, type: KDDE-2-028-3-000, F.år: 1969. - Aggregat er placeret i opvarmet teknikrum. - Luftindtag og afkast sker over tag. - Ventilationskanaler er ført over nedstroppede lofter. - Ventilationsanlægget styres via standard automatik. Cirkulationen på varmefladen sker med en uisoleret automatisk modulerende cirkulationspumpe. Pumpen er placeret i teknikrummet ved ventilationsanlægget.		
FORBEDRING Ventilationsaggregat ved gymnastiksalen udskiftes til nyt med modstrømsveksler med høj varmegenvinding og behovsstyring, via CO2 måling i bygningen. Der bør foretages uddybende undersøgelser af behovet til ventilationsanlægget i bygningen i forbindelse med udskiftningen. Der etableres ny vandbåret varmeflade fra teknikrum. Der bør søges egnet rådgivning inden projekteringen og udførelsen.	175.000 kr.	13.600 kr. 4,83 ton CO_2

VARMEANLÆG

Varmeanlæg

	Investering	Årlig besparelse
FJERNVARME Bygningen opvarmes med fjernvarme. Anlægget i bygningen er udført med direkte centralvarmevand i fordelingsnettet. Blandesløjfe og cirkulationspumpe til bygningen er placeret i teknikrum i kælderen under skolens østfløj.		
VARMEPUMPER Der er ingen varmepumper i skole eller DUS'er. Der er ikke medtaget forslag på installation af varmepumper, da det vurderes ikke at være rentabelt grundet den relativt høje anskaffelsespris.		
SOLVARME Der er intet solvarmeanlæg på bygningen. Der er ikke medtaget forslag på installation af solvarmeanlæg, da det vurderes ikke at være rentabelt grundet den relativt høje anskaffelsespris.		

Varmefordeling

	Investering	Årlig besparelse
VARMEFORDELING Den primære opvarmning af bygningen sker via radiatorer i opvarmede rum. Fordelingssystemet er et direkte 2-strengs vandbåret radiatoranlæg. Cirkulationen sker med en trin styret cirkulationspumpe og en konstant cirkulationspumpe. Den ene pumpe er placeret i teknikrum i kælderen i skolens østfløj, den anden er placeret i teknikrum i bygningen.		
VARMERØR Bygningen forsynes med varme fra teknikrummet i skolens østfløj. Fjernvarmerør føres i jorden. Rørene vurderes isoleret. Enkelte rørdele, ventiler og pumpehuse i teknikrummet er uden isolering.		
FORBEDRING Uisolerede rørdele og ventiler i teknikrummet ved gymnastiksalen isoleres med 30 mm mineraluld kl. 37, afsluttet med PVC kappe. 2 stk. pumpehuse efterisoleres med præisoleret kappe. Der bør søges egnet rådgivning inden projekteringen og udførelsen.	1.700 kr.	400 kr. 0,13 ton CO_2

VARMEFORDELINGSPUMPER På varmefordelingsanlægget i gymnastiksalen er monteret en Grundfos Magna 25-60 automatisk modulerende cirkulationspumpe på 85 W. Pumpen er uden isolering og placeret i teknikrummet i kælderen i skolens østfløj. På varmefordelingsanlægget til gymnastiksalen er monteret en ældre WR 25/4-1, konstant cirkulationspumpe på 25 W. Pumpen er uden isolering og placeret i teknikrummet.		
FORBEDRING VED RENOVERING Cirkulationspumpen på fordelingssystemet i gymnastiksalen af typen WR 25/4-1 udskiftes til en ny energibesparende og selvregulerende cirkulationspumpe. Der bør i den forbindelse undersøges, om der kan skiftes til en eventuel mindre pumpe. Der bør søges egnet rådgivning inden projekteringen og udførelsen. Forslaget er kun rentabelt ved udskiftning pga. defekt, renovering eller stigende energipriser.		300 kr. 0,08 ton CO_2

AUTOMATIK Bygningen har monteret termostatiske reguleringsventiler på radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur. Der er monteret automatik med mulighed for udetemperaturkompensering samt natsænkning. Uden for fyringssæsonen forudsættes det i beregningerne, at fordelingsanlæg til varmekilder kan afbrydes enten automatisk via udeføler eller manuelt ved at lukke ventiler.		
FORBEDRING VED RENOVERING Etablering af CTS-anlæg ved gymnastiksalen med tilhørende elektroniske følere og centraler i teknikrum for styring af vand-, varme- og ventilationsanlæg.		2.100 kr. 0,74 ton CO_2

VARMT VAND

Varmt vand	Investering	Årlig besparelse
VARMT VAND I beregningen er der indregnet et varmtvandsforbrug på 100 liter pr. m² opvarmet areal pr. år, som er i henhold til Håndbog for Energikonsulenter, version 2016		
VARMTVANDSRØR Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder er udført som 1½" stålrør. Rørene er ved besigtigelsen registreret isoleret med 30 mm isolering. Brugsvandsrør og cirkulationsledning føres i jorden fra teknikrum i bygning 4. Rørene vurderes udført med standard isolering og kappe. Brugsvandsrør og cirkulationsledning i bygningen er udført som 3/4" stålrør. Rørene er ved besigtigelsen registreret at være uden isolering.		
FORBEDRING Brugsvandsrørene i bygningen isoleres med 30 mm isolering kl. 37, udført enten med rørskåle, lamelmåtter eller isoleringspuder/-kappe.	5.800 kr.	600 kr. 0,22 ton CO_2
VARMTVANDSPUMPER På varmtvandsrør og cirkulationsledning er monteret en Alpha 2, 25-40N automatisk modulerende cirkulationspumpe på 18 W uden urstyring. Pumperne er isoleret med isoleringskappe og placeret i kælderen i skolens vestfløj, ved varmtvandsbeholderne. Pumpen forsyner desuden skolens syd-, øst- og vestfløj.		
VARMTVANDSBEHOLDER Varmtvandsproduktionen er placeret i teknikrum i kælderen i vestfløjen. Det varmt brugsvand forvarmes og produceres i to stk. 500 liters isolerede, varmtvandsbeholdere. Beholderne forsyner desuden skolens syd-, øst. og vestfløj med varmt vand.		

EL

El	Investering	Årlig besparelse
BELYSNING Belysningen i hallen sker med ældre 4-rørs armaturer med 18 W lysstofrør med traditionelle forkoblinger. I baderum og omklædningsrum sker belysningen med lofthængte armaturer med kompaktrør. Belysningen styres manuelt.		
FORBEDRING VED RENOVERING Udskiftning af armaturer i hele bygningen til nyt anlæg med energibesparende LED og styring med ex. bevægelsesmelder eller i forhold til dagslysniveau. Der bør søges egnet rådgivning inden projekteringen og udførelsen.		5.200 kr. 1,82 ton CO_2

SOLCELLER Der er ingen solceller på bygningen.		
FORBEDRING Montering af 44 m² solceller mod sydøst på tagfladen mod skolegården. I forslaget er der regnet med solceller af god kvalitet af typen Monokrystallinsk silicium. Det anbefales, at solceller placeres over eksisterende tagflade, hvorved solcellerne får de mest optimale produktionsbetingelser, da der således er luft til nedkøling på bagsiden af cellerne. Tagkonstruktionen skal kontrolleres for egnet bæreevne inden projektering og montering. For at opnå optimal virkningsgrad kan det være nødvendigt at beskære trækroner, så der ikke opstår skyggevirkning på solcellerne.	120.200 kr.	9.200 kr. 4,83 ton CO_2

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

1. KONKLUSION

Ejendommens beregnede energimærke skønnes rimeligt i forhold til bygningens og installationernes alder og stand.

Det skal bemærkes, at hvis f.eks. det varmeproducerende anlæg forbedres, vil det medføre, at rentabiliteten på forslagene fra klimaskærmen (tag, gulv, væg og vinduer) formindskes.

Herudover kan de forslag, der er nævnt i afsnittet "Besparelsesforslag ved renovering eller reparationer", med fordel udføres i forbindelse med alm. vedligehold, udskiftning og renovering. I rapporten er medtaget de forslag, der vurderes realistiske at udføre i forbindelse med kommende renoveringer. Det gælder dog altid, at udskiftede bygningsdele skal overholde gældende bygningsreglement.

2. VEDVARENDE ENERGI

Der er medtaget forslag til installation af vedvarende energi i bygningen i form af solceller. Der er desuden taget stilling til installation af vedvarende energi i bygningen i form af jordvarme og solvarme.

3. EJENDOMMEN

Bygningen rapporten er gymnastiksalen på Gug skole.
Ejendommen består af 10 bygninger, som sammen udgør skole og DUS-ordninger. Denne energimærkningsrapport omfatter gymnastiksalen. De resterende bygninger er i separate energimærkningsrapporter, da den ene har egen BBR-meddelelse og de andre har anden anvendelseskode.

Bygningen med gymnastiksal er fra 1969 og ligger mod nord i skolegården, ud for bygning 4. Bygningen er på 433 m² i et plan, og er med gymnastiksal og omklædningsrum.

Der er ialt på 433 m² opvarmet.

Se afsnittet "Baggrundsinformation" for anvendelse, opvarmningsform, opførelses- og evt. renoverings år

4. BRUGSTID

I beregningerne er forudsat en brugstid på 45 timer.

5. FORUDSÆTNINGER

Energimærkningen er foretaget på baggrund af Håndbog for Energikonsulenter, version 2016.
Bygningsdata, herunder det opvarmede areal, er bestemt ud fra tegningsmaterialet samt registrering på stedet. Konstruktionerne er i høj grad registreret ved besigtigelsen og vurderet ud fra bygningens alder. Der er fortaget enkelte destruktive undersøgelser. Der har været simpelplantegning til rådighed.

Der er foretaget skøn i forhold til konstruktionsopbygninger. Disse skøn er foretaget på baggrund af erfaringer samt førnævnte håndbogs bilag.

Der var adgang til alle rum ved besigtigelsen.

6. TEKNISKE VURDERINGER

Inden efterisolering af klimaskærm og installationer udføres, anbefales det, at en tekniker foretager en statisk, brand- og fugtteknisk vurdering samt en vurdering af om konstruktioner og installationer opfylder gældende krav i bygningsreglementet. Energikonsulenten har ikke på grundlag af energimærket ansvaret for de evt. gennemførte foranstaltningers virkning på ejendommen.

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				
Ventilation	Ventilationsaggregat ved gymnastiksalen udskiftes til nyt anlæg. Der etableres vandbåret varmeflade.	175.000 kr.	199,1 m³ Fjernvarme 5.487 kWh Elektricitet	13.600 kr.
Varmeanlæg				
Varmerør	Isolering af uisolerede rørdele, ventiler og pumpehuse ved gymnastiksalen.	1.700 kr.	22,2 m³ Fjernvarme	400 kr.
Varmt og koldt vand				
Varmtvandsrør	Isolering af varmtvandsrør i kælderen i skolens vestfløj.	5.800 kr.	36,2 m³ Fjernvarme	600 kr.
El				
Solceller	Montering af 44 m² solceller på sydvest vendte tagflade mod skolegården.	120.200 kr.	4.735 kWh Elektricitet 2.549 kWh Elektricitet overskud fra solceller	9.200 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			
Fladt tag	Fladt tag på gymnastik, omklædning og depotrum efterisoleres med 300 mm mineraluld på den udvendige side.	359,3 m³ Fjernvarme	5.900 kr.
Vinduer	Udskiftning af vinduer med termorduer.	248,7 m³ Fjernvarme	4.100 kr.
Varmeanlæg			
Varmefordelings pumper	Montering af ny cirkulationspumpe til varmefordelingsanlægget i gymnastiksalen.	117 kWh Elektricitet	300 kr.
Automatik	Montering af automatik til central styring via CTS.	124,1 m³ Fjernvarme	2.100 kr.
El			
Belysning	Udskiftning af belysning i hele bygningen.	-40,4 m³ Fjernvarme 3.103 kWh Elektricitet	5.200 kr.

BAGGRUNDSINFORMATION

BYGNINGSBESKRIVELSE

Gymnastik

Adresse	Solhøjsvej 2, 9210 Aalborg SØ
BBR nr	851-305602-3
Bygningens anvendelse i følge BBR	Daginstitution (440)
Opførelsesår	1969
År for væsentlig renovering	1996
Varmeforsyning	Fjernvarme
Supplerende varme	Ingen
Boligareal i følge BBR	0 m²
Erhvervsareal i følge BBR	443 m²
Opvarmet bygningsareal	433 m²
Heraf tagetage opvarmet	0 m²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m²
Uopvarmet kælderetage	0 m²

Energimærke	F
Energimærke efter rentable besparelsesforslag	D
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

Det samlede areal er ifølge BBR oplysningerne 443 m².

Det opvarmede areal er på tegningerne opmålt til i alt 433 m². Der regnes med de opmålte opvarmede arealer.

KOMMENTARER TIL DET OPLYSTE OG BEREGNEDE FORBRUG

Se det oplyste graddagekorrigeret varmeforbrug i afsnittet "Baggrundsinformation".

Det beregnede forbrug er baseret på et normforbrug.
I normforbruget er det bl.a. forudsat:
- at hele bygningen opvarmes til i gennemsnit 20 grader året rundt
- at der sker en total luftudskiftning i alle rum hver anden time
- at varmtvandsforbruget jf. Håndbog for Energikonsulenter, version 2016, skal regnes som 100 liter pr. m².

Vaner, forbrugsmønster og antallet af personer i bygningen har en væsentlig indflydelse på det beregnede forbrug. Det kan oplyses, at for hver grad temperaturen hæves eller sænkes, stiger eller falder varmeforbruget 5-10 %.

ANVENDTE PRISER INKL. AFGIFTER VED BEREGNING AF BESPARELSER

Ved beregning af energibesparelser anvendes nedenstående energipriser:

Fjernvarme.....16,25 kr. per m³
8.448 kr. i fast afgift per år
Elektricitet til andet end opvarmning.....1,88 kr. per kWh

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 600119
CVR-nummer 21115134

BRIX & KAMP A/S
Badehusvej 18, 9000 Aalborg
www.brixkamp.dk
aalb@brixkamp.dk
tlf. 98 12 78 66

Ved energikonsulent
Mette Bebe Juel

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

Gug skole
Solhøjsvej 2
9210 Aalborg SØ

Energistyrelsen

Gyldig fra den 25. november 2016 til den 25. november 2026

Energimærkningsnummer 311214301