SPAR PÅ ENERGIEN I DIN BYGNING

- status og forbedringer

Energimærkningsrapport
Strandvejen 19
9000 Aalborg



Bygningens energimærke:

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

Gyldig fra 27. juni 2019
Til den 27. juni 2029.

Energimærkningsnummer 311384957

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

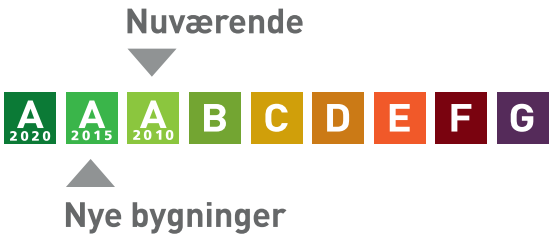
BYGNINGENS ENERGIMÆRKE

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

7.670,7 m³ fjernvarme	275.614 kr
Samlet energiudgift	275.614 kr
Samlet CO_2 udledning	20,24 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 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
FLADT TAG Taget er fladt tag med minimal hældning. Taget er udvendig belagt med tagpap. Konstruktionen er ifølge tegningsmaterialet isoleret med gennemsnitlig 450 mm isolering.		

Ydervægge

	Investering	Årlig besparelse
HULE YDERVÆGGE Erhvervsdel: Ydervægge i stueetagen blev ved besigtigelsen oplyst at være udført som 350 mm hulmur. Vægge består udvendigt og indvendigt af tegl. Hulrummet er efterisoleret med mineraluldsgranulat og udvendigt er der bygget 100 mm isoleringsvæg på.		
MASSIVE YDERVÆGGE Erhvervsdel: Ydervægge i 1.- og 2. salsplan består af 360 mm massiv teglvæg med 150 mm udvendig isolering. Det blev oplyst ved besigtigelsen, at væggene desuden er isoleret med 100 mm isolering i forsatsvæg på indvendig side. Boligdel: Ydervægge i 3. salsplan består ifølge tegningerne af 360 mm massiv teglvæg, og på 4. salsplan af 150 mm massiv betonvæg. Væggene er udvendig isoleret med 150 mm isolering, og indvendigt isoleret med 50 mm isolering i forsatsvæg.		

LETTE YDERVÆGGE Boligdel: Ydervægge på 5. salsplan er udført som en let konstruktion med beklædning ud- og indvendig. Hulrum mellem beklædninger er ifølge tegningerne isoleret med 250 mm isolering.		

Vinduer, døre ovenlys mv.

	Investering	Årlig besparelse
VINDUER Vinduer og facadepartier i stueetage består hovedsageligt af aluprofiler, monteret med en blanding af 2- og 3-lags glas. I øvrige etager består partierne af træ/alu-elementer med 2-lags glas.		
OVENLYS Ovenlysvinduer monteret i det vandrette loft på 5. salsplan. Ovenlysene er kuppelovenlys, der vurderes at består af 2 lags klar akryl, monteret på isoleret karm		
YDERDØRE Yderdøre, facadepartier i stueetage består hovedsageligt af aluprofiler, monteret med en blanding af 2- og 3-lags glas. I øvrige etager består partierne af træ/alu-elementer med 2-lags glas.		

Gulve

	Investering	Årlig besparelse
TERRÆNDÆK Terrændækket er udført af beton med synligt behandlet slidlagsgulv. Gulvet er ifølge bygningsansvarligs oplysninger isoleret med gennemsnitlig 300 mm isolering under betonen.		
ETAGEADSKILLELSE Boligdel: Etageadskillelse mod terrasserne på 5. salsplan, vurderes at bestå af beton isoleret med 150 mm isolering. Over konstruktionen er der opbygget en let konstruktion, belagt med terrassebrædder.		

Ventilation

	Investering	Årlig besparelse
VENTILATION		

Erhvervsdel:
I vindfang sker opvarmningen med en varmeblæser, der blæser luft ud via luftventilator når dørene åbnes. Ventilatoren skønnes at være i brug i opvarmningssæsonen, sammen med det øvrige varmeanlæg.

Administrationen ventileres af et mekanisk ventilationsanlæg af mærket Nilan Comfort 600 m/brandautomatik. Anlægget er med krydsvarmeveksler, indblæsning og udsugning. Der er fjernvarmeflade med en Grundfos Alpha2 15-60 130, 34W, automatisk regulerende pumpe på indblæsningsdelen. Anlægget er placeret i lille teknikrum ved bagtrappe bag administrationen.

Samlingslokalet i stueetagen ventileres af et mekanisk ventilationsanlæg af mærket Exhausto V250. Anlægget er med krydsvarmeveksler, indblæsning og udsugning. Der er fjernvarmeflade med en Grundfos Alpha2 25-40 130, 18W, automatisk regulerende pumpe på indblæsningsdelen. Det blev oplyst ved besigtigelsen, at anlægget konstant kører med 20% drift hele døgnet, og forøges i takt med brugen af lokalet. Anlægget er placeret i teknikrum ved omklædningsrum bag samlingslokalet.

Restauranten i stueetagen ventileres af et mekanisk ventilationsanlæg af mærket Danvent DV30. Anlægget er med krydsvarmeveksler, indblæsning og udsugning. Der er fjernvarmeflade med en Grundfos Alpha2 25-40 180, 18W, automatisk regulerende pumpe på indblæsningsdelen. Anlægget er placeret i teknikrum på 2. salsplan bag trapperum.

I toiletter og omklædningsrum er der mulighed for udsugning. Udsugningen sker med ventilatorer af mærket Östberg, og er placeret flere steder i bygningen.

I gangarealer, opholdsrum og lign. er der naturlig ventilation i form af oplukkelige vinduer og døre, samt enkelte friskluftventiler.

I alle undervisningslokaler samt en del af yogalokalerne er der naturlig ventilation i form af oplukkelige vinduer og døre, samt enkelte friskluftventiler.

I 3 af yogalokalerne ventileres der med et mekanisk ventilationsanlæg af mærket Airmaster AM900 med elvarmeflader som genvinding, indblæsning og udsugning. Anlæggene er placeret i de lokaler som de betjener.

Driftstiden for anlæggene er oplyst til at være ca. 20 timer om ugen.

I de mindre kontorlokaler er der naturlig ventilation i form af oplukkelige vinduer og døre, samt enkelte friskluftventiler.

Boligdel:
Der er i hver bolig monteret et nyt mekanisk ventilationsanlæg der ventilerer hver bolig. Der er indblæsningsventiler i beboelsesrum og udsugning i bad og køkken. På 5. salsplan er der monteret nye ventilationsaggregater af mærket FläktWoods, type WUT160 som er med krydsvarmeveksler. Anlæggene er placeret i bag nedsænket loft i entre. Det var ikke muligt at besigtige boligerne på 3.- og 4. salsplan. Aggregaterne vurderes ligeledes at være med krydsvarmeveksler. Bygningen anses for at være normal tæt.

I gangarealerne er der naturlig ventilation. Bygningen er normal tæt, da konstruktionssamlinger og fuger ved vindues- og døråbninger, samt tætningslister i vinduer og udvendige døre fremstår i god stand.

VARMEANLÆG

Varmeanlæg

	Investering	Årlig besparelse
FJERNVARME Bygningen opvarmes med fjernvarme. I erhvervsdelen er anlægget udført med isoleret varmeveksler af mærket Termix Compactstation 28 WTMD, og indirekte centralvarmevand i fordelingsnettet. I boligdelen er anlægget udført som direkte fjernvarmeanlæg, med fjernvarmevand i fordelingsnettet.		
VARMEPUMPER Der er ingen varmepumpe i bygningen.		
FORBEDRING VED RENOVERING Der er taget stilling til installation af varmepumpe til opvarmning af dele af bygningen. Det giver erfaringsmæssigt ikke en økonomisk fordel med installation af en varmepumpe grundet den nuværende opvarmningsform, som er fjernvarme.		
SOLVARME Der er intet solvarmeanlæg på bygningen.		
FORBEDRING VED RENOVERING Der er taget stilling til installation af solvarmeanlæg til opvarmning af det varme brugsvand. Det giver erfaringsmæssigt ikke en økonomisk fordel med installation af solvarmeanlæg grundet den nuværende opvarmningsform, som er fjernvarme.		

Varmefordeling

	Investering	Årlig besparelse
VARMEFORDELING Erhvervsdel: Den primære opvarmning af erhvervsdelen sker via radiatorer i opvarmede rum. Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg. Boligdel: Den primære opvarmning af boligerne i ejendommen sker via radiatorer i opvarmede rum. Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg. Der er desuden gulvvarme i bad.		
VARMEFORDELINGSPUMPER		

Erhvervsdel:
I varmeanlægget er der monteret en fordelingspumpe, af fabrikat Grundfos, type Magna 3. Pumpen har en maksimal effekt på 124 Watt. Pumpen fordeler varme i bygningens stueetage, 1 sal og 2 sal.

På ventilationsanlægget der betjener cafe-området, er der på varmefladen monteret en fordelingspumpe af mærket Grundfos, type Alpha 2, 25-40 180. Pumpen har en maksimal effekt på 18 Watt.

På ventilationsanlægget der betjener administrationen på 1. salsplan, er der på varmefladen monteret en fordelingspumpe af mærket Grundfos, type Alpha 2, 15-60 130. Pumpen har en maksimal effekt på 34 Watt.

På ventilationsanlægget der betjener samlingslokalet i stueplan, er der på varmefladen monteret en fordelingspumpe af mærket Grundfos, type Alpha 2, 25-40 130. Pumpen har en maksimal effekt på 18 Watt.

Boligdel:
På varmeanlægget der forsyner boligerne på 3.-, 4.- og 5. salsplan, er der monteret en nyere modulerende fordelingspumpe af mærket Wilo, type Stratos 30/1-8. Pumpen har en maksimal effekt på 125 Watt, og er placeret i teknikrum på 4. salsplan.

AUTOMATIK
Erhvervsdel:
Der er monteret termostatventiler på alle radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur. Enkelte steder er der skiftet til elektroniske regulatorer af typen Ventus WNGE460.

Boligdel:
Der er monteret termostatventiler på alle radiatorer i bygningen til regulering af korrekt rumtemperatur. Desuden er der gulvvarme med returventil i badeværelser i den del af bygningen, som indeholder lejligheder.

Udenfor fyringssæsonen forudsættes det i beregningen, at varmeanlægget kan afbrydes. Enten automatisk via udeføler eller manuelt ved lukning af ventiler og slukning af varmefordelingspumper.

VARMT VAND

Varmt vand	Investering	Årlig besparelse
VARMT VAND Erhvervsdel: I erhvervsdelen er der indregnet et varmtvandsforbrug på 267 liter pr. m² opvarmet etageareal pr. år. Boligdel: I beregningen er der indregnet et varmtvandsforbrug på 250 liter pr. m² opvarmet etageareal pr. år.		
VARMTVANDSRØR Tilslutningsrør til brugsvandsveksler og varmtvandsbeholder er udført som stålrør i varierende størrelser. Rørene er gennemsnitlig isoleret med 30-40 mm isolering. Brugsvandsrør med cirkulation er udført som stålrør i varierende størrelser. Rørene er gennemsnitlig isoleret med 30 mm isolering.		
VARMTVANDSPUMPER Erhvervsdel: I brugsvandsanlægget er der monteret en pumpe af mærket Grundfos UPM3 Auto L, 15-50. Pumpen er en del af en Termix Compactstation 28 VMTD-4-1 ISO, og.har en maksimal effekt på 33 Watt. Boligdel: I brugsvandsanlægget er der monteret en nyere modulerende pumpe, af mærket Wilo, type Stratos PICO-Z 25/1-6. Pumpen har en maksimal effekt på 45 Watt.		
VARMTVANDSBEHOLDER Erhvervsdel: Varmt brugsvand til køkken i stueetage produceres via brugsvandsveksler placeret i teknikrum under trappe i stueplan. Brugsvandsveksleren er af mærket Termix novi type 2. Der er ikke cirkulation af det varme brugsvand i køkkenet. Varmt brugsvand til stueetage, 1 sal, 2 sal produceres via Termix brugsvandsveksler. Brugsvandsveksleren er af mærket Termix, type compactstation 28 VMTD-4-1 ISO. Boligdel: Varmt brugsvand produceres i en 750 l isoleret varmtvandsbeholder af mærket AKVA THERM LV40-750, og er et ladevekslersystem til varmt brugsvand. På anlægget er der koblet en Danfoss ECL 310 automatik til korrekt regulering af temperaturen. Anlægget er placeret i teknikrum på 4. salsplan, og forsyner alle boliger på 3.- 4.- og 5. salplan.		

EL

El	Investering	Årlig besparelse
BELYSNING Erhvervsdel: Belysning i gangarealer består af 1-rørs armaturer med højfrekvente forkoblinger. Belysningen styres med bevægelsesmeldere. Belysning ved toiletter består af 1-rørs armaturer med en blanding af 18W og 36W rør med konventionelle forkoblinger. Nogle steder er der skiftet til LED-belysning. Belysningen styres med bevægelsesmeldere. Belysning i undervisningslokalerne består hovedsageligt af 4-rørs armaturer med 14W kompaktlysrør og højfrekvente forkoblinger. Der er ingen styring. Belysning i samlingslokalet består af 4-rørs armaturer med 14W kompaktlysrør og højfrekvente forkoblinger. Der er desuden suppleret med 6W LED-lamper placeret på søjlerne. Der er ingen styring i rummet. Belysning i garnbutikken består af 4-rørs armaturer med 14W kompaktlysrør og højfrekvente forkoblinger. Der er ingen styring. Belysning i gang- og opholdsarealer samt administrationslokale, består hovedsageligt af en blanding af 4-rørs armaturer med 14W kompaktlysrør og højfrekvente forkoblinger, samt nyere LED-armaturer. Der er ingen styring. Boligdel: Belysning i gangarealer består af armaturer med 18W kompaktlysrør og højfrekvente forkoblinger. Belysningen styres med bevægelsesmeldere.		

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

1. Konklusion:
Bygningen er i god isoleringsmæssig stand.

Energioptimerende forslag nævnt i afsnittene "Energikonsulentens bedste anbefalinger" og "Rentable besparelsesforslag?" er rentable og bør gennemføres.

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.

2. Vedvarende Energi:
Der er ikke medregnet forslag til montering af solceller, grundet beliggenhed og anvendelse.

3. Bygningsbeskrivelse:
Bygningen i energimærket er en etageejendom beliggende i Aalborg.
Størstedelen af bygningen er fritliggende, men hvor dele af gavlen mod syd er sammenbygget med

naboejendommen. Bygningen er opført i 1898, men er efterfølgende blevet ombygget/renoveret nogle gange. Ifølge BBR senest i 1996, men er dog gennemrenoveret i løbet af de seneste par år. Bygningen er i 6 etager med i alt 6981 m² opvarmet. Brugstiden for de 3 øverste etager er hele døgnet i alle ugens dage, da bygningen her anvendes til beboelse. I de nederste 3 etager anvendes bygningen til erhverv, undervisningen og restaurant.
Brugstiden er derfor sat til 168 timer om ugen for boligdelen, og 65 timer om ugen for erhvervsdelen.

4. Forudsætninger:
Energimærket er udført efter Håndbog for Energikonsulenter, version 2016.
Konstruktionerne er i høj grad set på tegningsmaterialet samt vurderet og registreret ved besigtigelsen. Der er ikke foretaget destruktive undersøgelser af konstruktionerne. Der var ved besigtigelsen adgang til alle rum i erhvervsdelen, og enkelte lejligheder på øverste etage.

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
Varmeanlæg			
Varmepumper	Installation af varmepumpe er erfaringsmæssigt ikke rentabelt.		
Solvarme	Installation af solvarmeanlæg er erfaringsmæssigt ikke rentabelt.		

BAGGRUNDSINFORMATION

BYGNINGSBESKRIVELSE

Strandvejen 19, 9000 Aalborg

Adresse	Strandvejen 19, 9000 Aalborg
BBR nr	851-615928-1
Bygningens anvendelse i følge BBR	Bygning til kontor (321)
Opførelsesår	1898
År for væsentlig renovering	1996
Varmeforsyning	Fjernvarme
Supplerende varme	Ingen
Boligareal i følge BBR	1233 m²
Erhvervsareal i følge BBR	4752 m²
Opvarmet bygningsareal	6981 m²
Heraf tagetage opvarmet	0 m²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m²
Uopvarmet kælderetage	0 m²

Energimærke	A2010
Energimærke efter rentable besparelsesforslag	A2010
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 BYGNINGSBESKRIVELSEN

Det samlede bygningsareal er ifølge BBR-meddelelsen 5957 m², fordelt med 4752 m² i erhvervsdelen og 1233 m² i boligdelen.

Det opvarmede areal er på tegningerne opmålt til i alt 6981 m², fordelt med 3512 m² i erhvervsdelen, og 3469 m² i boligdelen. Der regnes med de opmålte opvarmede arealer.

KOMMENTARER TIL DET OPLYSTE OG BEREGNEDE FORBRUG

Det har ikke været muligt at få et samlet oplyst forbrug for hele ejendommen.

I tilfælde af forskel på oplyst og beregnet forbrug kan dette skyldes følgende forhold:
- varmt brugsvandsforbrug er mindre end vurderet.
- skønnede konstruktioner er bedre end vurderet.
- nogle rum ikke opvarmes til de 20 grader som der forudsættes i beregningerne.
- brugstider og –mønstre afviger fra det oplyste eller vurderede.

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 250 liter pr.

m².

Vaner, forbrugsmønster og antallet af personer i bygningen har en væsentlig indflydelse på det faktiske 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	20,00 kr. per m³
	122.200 kr. i fast afgift per år
Elektricitet til andet end opvarmning	2,30 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.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 600502
CVR-nummer 35829881

HJ-Energi ApS
Nørregade 39, 9330 Dronninglund
www.hj-energi.dk
info@hj-energi.dk
tlf. 7070 7995

Ved energikonsulent
Christian Schmidt

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. 1027 af 29. august 2017 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
Amaliegade 44
1256 København K
E-mail: ens@ens.dk

Energimærke

Strandvejen 19
9000 Aalborg



Energistyrelsen

Gyldig fra den 27. juni 2019 til den 27. juni 2029

Energimærkningsnummer 311384957