

SPAR PÅ ENERGIE I DIN BYGNING

- status og forbedringer

Energimærkningsrapport

Distrikt Vest - Klub 109

Algiervej 9

2770 Kastrup



Bygningens energimærke:



Gyldig fra 27. april 2018

Til den 27. april 2028.

Energimærkningsnummer 311310953



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.



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 C



Årligt varmeforbrug

6.924,5 m ³ naturgas	41.547 kr
Samlet energjudgift	41.547 kr
Samlet CO ₂ udledning	15,54 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 Vandrette lofter mod tagrum er isoleret med 250mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmaterialet og målt ved besigtigelsen.		

Ydervægge

	Investering	Årlig besparelse
HULE YDERVÆGGE Ydervægge er udført som 35 cm hulmur med for- og bagmur af tegl. Hulrummet er isoleret med 125mm mineraluldsbatts, hvilket fremgår af tegningsmaterialet.		

Vinduer, døre ovenlys mv.

	Investering	Årlig besparelse
VINDUER Generelt er vinduer med 1 ramme og 2-3 almindelige 2-lags termoruder. Vinduer i køkken er med 1 ramme og 1 rude, og er monteret med almindelige 2-lags termoruder.		
FORBEDRING VED RENOVERING Eksisterende vinduer foreslås udskiftet til nye med trelags energiruder med varme kanter, energiklasse A. Eksisterende enkeltfagsvinduer foreslås udskiftet til nye med trelags energiruder med varme kanter, energiklasse A.		8.300 kr. 3,08 ton CO ₂

YDERDØRE

Yderdøre er generelt med 1 ramme og 3 ruder, og er monteret med almindelige 2-lags termoruder.

FORBEDRING VED RENOVERING

Eksisterende yderdøre foreslås udskiftet til nye med trelags energiruder med varme kanter, energiklasse A.

2.100 kr.
0,75 ton CO₂

Gulve

Investering

Årlig
besparelse**TERRÆNDÆK**

Terrændæk er udført i beton med 150mm lecanødder og 50mm Sundolite under betonen og strøgulve med spånplade og linoleum isoleret med 50mm mineraluld mellem strøerne øverst. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

Terrændæk ved klinkegulve er udført i beton, der er isoleret med 50mm Sundolite og 150mm lecanødder. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

LINJETAB

Fundament: Ydervæg/terrændæk, tegl-, letbeton- eller skeletvæg på letklinkerfundament m. midterisolering, klinkegulve/trægulve

Ventilation

Investering

Årlig
besparelse**VENTILATION**

Ventilationsanlæg V1

Zone: Hele daginstitutionen.

Anlæg: Exhausto model VEX5.5-4-3 - ældre (mere end 10 år gammelt) mekanisk ventilationsanlæg med varmegenvinding og centralvarme opvarmet hedeflade, der er placeret i tagrummet.

Der er både indblæsnings- og udsugningsventiler i opholdsrum og gangarealer samt udsugning fra toiletter, badeværelser og køkken.

Aggregatet er indkapslet i et stålkabinet, som er isoleret med ca. 50mm.

Varmegenvinding: Varmegenvinding via krydsvarmeveksler.

Anlægstype: VAV iht. Kommunens ventilationsdatabase.

Driftstid: Skønnes at være i drift 27 timer/uge svarende til $F_o = 0,6$.

Luftskifte: 1,4 l/s/m² svarende til ca. 3.000 m³/h iht. Kommunens ventilationsdatabase.

Varmeflade: Opvarmes via centralvarmeanlægget så det sikres, at indblæsningsluften er mindst 18 grader C.

SEL-værdi: Er skønnet til 2,5 kJ/m³.

Automatik: Der er timer, så anlægget kun kører indenfor institutionens åbningstid, og endvidere styres ventilationen efter CO₂-niveau og temperatur.

Bygningens tæthed: Normal tæt.

Kilde til data: Der forelå ingen oplysninger om virkningsgrad eller elforbrug. Hvor der ikke forelå målte data, er der anvendt data fra producentens hjemmeside kombineret med standardværdier fra Håndbog for Energikonsulenter og konsulentens faglige skøn.

FORBEDRING

Der foreslås udskiftning af eksisterende ventilatorer i ventilationsaggregatet på V1 til nye og mere energieffektive modeller.

20.000 kr.

1.600 kr.
0,59 ton CO₂

VENTILATIONSKANALER

Ventilationskanaler og -aggregater i tagrum er isoleret med 40-50mm.

VARMEANLÆG

Varmeanlæg

	Investering	Årlig besparelse
KEDLER Bygningen og det varme brugsvand opvarmes med en kondenserende naturgaskedel af fabrikat Geminox THR 10-50C installeret i 1996. Endvidere er der en mindre kondenserende naturgaskedel af fabrikat Geminox THR 5-25C installeret i 1996. Kedlerne er koblet sammen, og kan således køre samtidigt eller hver for sig.		
FORBEDRING De to eksisterende kedler anbefales nedtaget og erstattet af en ny fælles kondenserende naturgaskedel til opvarmning, varmt brugsvand og ventilation. Hermed udgår de indbyggede pumper i de to gamle kedler, og det forudsættes, at den nye kedel leveres med en mere effektiv modulerende fordelingspumpe med en lavere maksimal effekt.	65.000 kr.	8.400 kr. 3,15 ton CO ₂
VARMEPUMPER Der er ingen varmepumpe i bygningen. Installation af varmepumpe til opvarmning af bygningen er ikke umiddelbart rentabelt, da kedlen er kondenserende og effektiv og naturgassen er relativ billig, men det kunne eventuelt overvejes i en forventning om stigende energipriser eller af ideologiske årsager.		
SOLVARME Der er intet solvarmeanlæg på bygningen. Installation af solvarmeanlæg til opvarmning af varmt brugsvand (og eventuelt supplerende rumopvarmning) er ikke umiddelbart rentabelt, da kedel og varmtvandsbeholder er rimeligt effektive og naturgassen er relativ billig, men det kunne eventuelt overvejes i en forventning om stigende energipriser eller af ideologiske årsager.		

Varmedeling

	Investering	Årlig besparelse
VARMEFDELING Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i opvarmede rum. Varmedelingsrør er udført som to-strengs anlæg med øvre fordeling under loftsisoleringen i tagrummet, hvilket er registreret i fyrrum og ved radiatorer samt i tagrummet.		
VARMERØR Varmedelingsrør i tagrum til ventilationsanlæg er udført som 3/4" stålør med 30mm isolering.		

VARMEFORDELINGSPUMPER

Hovedpumpen i den store kedel til varmfordelingsanlægget er en Grundfos UPS 25-80 pumpe med tre manuelt indstillelige trin og en maksimal effekt på 240 W. Pumpen er placeret i kedelkabinet i teknikrum.

Der indbygget en Grundfos UPS 15-50 pumpe med tre manuelt indstillelige trin og en maksimal effekt på 90 W i den lille kedel. Pumpen er placeret i kedelkabinet i teknikrum.

På varmerør til ventilationsanlæggets varmeplade er der monteret en Grundfos UPS 25-40 pumpe med tre manuelt indstillelige trin og en maksimal effekt på 60 W. Pumpen er placeret i tagrummet ved ventilationsanlægget.

FORBEDRING

Den eksisterende pumpe til varmepladen på ventilationsanlæg V1 foreslås udskiftet til en ny modulerende og A-mærket model med en lavere maksimal effekt.

5.000 kr.

500 kr.
0,18 ton CO₂**AUTOMATIK**

Der er monteret termostatiske reguleringsventiler på alle radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur.

Ud over anden automatik i de enkelte rum, er der monteret automatik til styring af fremløbstemperaturen fra kedlen, som styres efter udetemperatur, og overstyrer reguleringen i de enkelte rum. Udeføleren er placeret under udhæng på facade mod nord.

Udenfor fyringssæsonen forudsættes det i beregninger at fordelingsanlæg til varmekilder kan afbrydes, enten automatisk via udeføler eller manuelt ved at lukke ventiler og slukke for varmfordelingspumper.

VARMT VAND

Varmt vand

Investering Årlig
besparelse

VARMT VAND

Der er anvendt et standard varmtvandsforbrug svarende til omkring 60 m³ varmt brugsvand om året.

VARMTVANDSRØR

Brugsvandsrør og cirkulationsledninger er gennemsnitligt udført som 22mm PEX-rør som skønnes isoleret med 10mm.

Varmetabet fra tilslutningsrør under 5 meter indregnes med et standard værdisæt for rørlængde og isoleringsniveau svarende til 4 meter med 30 mm isolering. Dette udføres iht. BEK 1759 - Bekendtgørelse om Håndbog for Energikonsulenter.

VARMTVANDSPUMPER

Til cirkulation af det varme brugsvand, er der monteret en cirkulationspumpe af fabrikat Vortex Z152. Pumpen skønnes at have en maksimal effekt på 25 W, og er forsynet med timer, således at den kun kører ved behov indenfor åbningstiden. Pumpen er placeret i teknikrum.

VARMTVANDSBEHOLDER

Varmt brugsvand produceres i 200 l varmtvandsbeholder, som skønnes isoleret med 30mm PUR-isolering. Beholderen er af fabrikat Vølund QM Quatro 200, er fra 1997 og er placeret i fyrrum.

EL

EL	Investering	Årlig besparelse
BELYSNING Belysningen består primært af nyere 1-rørs loftsarmaturer suppleret af 3-rørs loftsarmaturer samt vægarmaturer og loftslamper med sparepærer. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring, så lyset styres manuelt i de enkelte rum/områder ved hjælp af almindelige kontakter (on/off). Udendørsbelysningen styres med skumringsrelæ og vurderes monteret med sparepærer. Belysningsanlæggene i birum uden dagslys består af en blanding af 1-rørs armaturer samt væg- og loftslamper med kompaktør (sparepærer). Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere.		
FORBEDRING Der monteres LED lyskilder på 6-8 W i de eksisterende udendørs armaturer.	1.000 kr.	300 kr. 0,08 ton CO ₂
FORBEDRING Der monteres LED lyskilder i alle de eksisterende armaturer og lamper m.v. i rum med dagslys. På længere sigt, når de eksisterende armaturer skal udskiftes, anbefales der monteret nye armaturer designet til LED-lyskilder samt dæmpning eller dagslysstyring. Der monteres LED lyskilder i de eksisterende armaturer og lamper i birum uden dagslys. På længere sigt, når de eksisterende armaturer skal udskiftes, anbefales der monteret nye armaturer designet til LED-lyskilder samt bevægemelder med timer.	16.500 kr.	1.700 kr. 0,63 ton CO ₂
SOLCELLER Der er ingen solceller på bygningen, og det foreslås ikke, da det i kommunalt regi kræver en særlig selskabskonstruktion.		

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

Energimærkningen er udarbejdet af energikonsulent Ralf Petersen, Amager Energirådgivning.

Overordnet:

Bygningen er opført i 1997, og er i et plan.

Bygningsgennemgang:

Ved gennemsynet var det muligt at besigtige hele bygningen samt tagrum.

Kommunen har oplyst følgende energiforbrug for 2015:

Opvarmning: 78.255 kWh svarende til 7.114 m³ n-gas (= graddagekorrigeret årsforbrug på 7.380 m³).

El forbrug til belysning, ventilation og pumper med mere: 10.310 kWh.

Månedlige aflæsninger:

Der foretages ingen systematisk energiregistrering (driftsjournal med månedlige optegnelser af varme, el og vandforbrug) i bygningen, og dermed kan fejlindstillinger og mindre lækager m.v. være svære at opdage. Det anbefales derfor at etablere energistyring med månedlige aflæsninger. Energistyring kan erfaringsmæssigt give 5-15% besparelse på driftsomkostningerne.

BBR-oplysninger:

Der er foretaget kontrolopmåling af arealerne, som viser, at der er god overensstemmelse med de i BBR-meddelelsen anførte arealer.

Bygningen er overordnet i god stand, og de tekniske installationer er ligeledes rimeligt energieffektive med en for opførelsesåret fornuftig isolering.

Hvis der opleves ujævn varmfordeling i et eller flere rum i bygningen, anbefales det at få foretaget en indregulering af hele varmeanlægget, hvorved der kan opnås en bedre varmfordeling og komfort. Samtidig kan der erfaringsmæssigt spares helt op til 10-15% på varmeforbruget.

Ligeledes kan der spares på varmen ved at sørge for at benytte ALLE radiatorer i huset - således at der er en jævn svag varme i alle rum. Det giver samtidig en bedre komfort og mindsker fodkulde.

Personalet bør gøres opmærksom på, at sørge for at slukke for belysning og el-apparater, når de ikke anvendes - det gælder især, når institutionen lukkes om aftenen - og særlig fredag aften. Der bruges meget strøm til stand-by.

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 af 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	A4-V1-T1-H2 Udskiftning af ventilatorer i ventilationsanlæg V1	20.000 kr.	889 kWh Elektricitet	1.600 kr.
Varmeanlæg				
Kedler	Installation af ny kondenserende natur gaskedel - samt følgende: A1-D1-T5 - Ny modulerende pumpe i ny fælles kedel tilkommer A2-D2-T5 - Indbygget pumpe i den lille kedel udgår	65.000 kr.	832,7 m³ Naturgas 1.933 kWh Elektricitet	8.400 kr.
Varmefordelings pumper	A2-D2-T5 - Ny cirkulationspumpe til varmekilde i ventilationsanlæg V1	5.000 kr.	273 kWh Elektricitet	500 kr.
El				
Belysning	B39-G7 Montering af LED lyskilder i udendørs armaturer	1.000 kr.	124 kWh Elektricitet	300 kr.
Belysning	B32-G7 Montering af LED-lyskilder i eksisterende armaturer og lamper	16.500 kr.	-61,8 m³ Naturgas 1.156 kWh Elektricitet	1.700 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	K1-F3-S1-G3 Udskiftning af eksisterende vinduer K1-F1-S1-G3 Udskiftning af eksisterende vinduer K3-F1-S1-G3 Udskiftning af eksisterende vinduer K3-F1-S2-G3 Udskiftning af eksisterende vinduer	1.358,2 m ³ Naturgas 54 kWh Elektricitet	8.300 kr.
Yderdøre	K3-F1-S1-G3 Udskiftning af eksisterende yderdøre	330,0 m ³ Naturgas 13 kWh Elektricitet	2.100 kr.

BAGGRUNDSINFORMATION

BYGNINGSBESKRIVELSE

Distrikt Vest - Klub 109

Adresse	Algiervej 9, 2770 Kastrup
BBR nr.....	185-146901-1
Bygningens anvendelse i følge BBR.....	Daginstitution (440)
Opførelsesår	1997
År for væsentlig renovering.....	Ikke angivet
Varmeforsyning.....	Kedel
Supplerende varme.....	Ingen
Boligareal i følge BBR	0 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	601 m ²
Opvarmet bygningsareal.....	601 m ²
Heraf tagetage opvarmet.....	0 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m ²
Uopvarmet kælderetage.....	0 m ²
Energimærke	D
Energimærke efter rentable besparelsesforslag	C
Energimærke efter alle besparelsesforslag.....	C

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Naturgas

Varmeudgifter	45.000 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	0 kr. pr. år
Varmeforbrug.....	7.114,0 m ³ Naturgas
Aflæst periode.....	01-01-2015 til 31-12-2015

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	46.682 kr. pr. år
Fast afgift	0 kr. pr. år
Varmeudgift i alt.....	46.682 kr. pr. år
Varmeforbrug.....	7.380,0 m ³ Naturgas
CO ₂ udledning	16,56 ton CO ₂ pr. år

KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSEN

Der forelå plan- og snittegninger med beskrivelse af opbygning og isoleringsmængder fra byggeriets godkendelse i 1996.

Rentable forslag med en tilbagebetalingstid, der er større end 10 år, anbefales også gennemført, da de ud over den beregnede besparelse også giver forbedret indeklima og komfort. Endvidere reduceres tilbagebetalingstiden, hvis prisen på energikilderne stiger i fremtiden.

KOMMENTARER TIL DET OPLYSTE OG BEREGNEDE FORBRUG

Det beregnede naturgasforbrug er lidt over 6% lavere end det oplyste for 2015, og svarer således fint overens.

Det beregnede elforbrug er imidlertid 116 % større end det oplyste for 2015, hvilket kan skyldes, at der anvendes belysning i kortere tid end forudsat og/eller at ventilationsanlægget har et langt lavere elforbrug end forudsat. Dertil kommer, at der kan være forskel mellem de faste forudsætninger i beregningsprogrammet og institutionens virkelighed, og endelig kan der være fejl af den ene eller anden art i det oplyste elforbrug for 2015, hvilket er højest sandsynligt, da tilsvarende daginstitutioner i Kommunen har et dobbelt så stort elforbrug i forhold til det oplyste for denne.

Man bør endvidere være opmærksom på, at børnenes og pædagogernes antal og adfærd har meget stor indflydelse på de faktiske forbrug af både varme, el og vand.

ANVENDTE PRISER INKL. AFGIFTER VED BEREGNING AF BESPARELSER

Ved beregning af energibesparelser anvendes nedenstående energipriser:

Naturgas	6,00 kr. per m ³
Elektricitet til andet end opvarmning	1,75 kr. per kWh

Der er anvendt aktuelle priser oplyst af Kommunen på indberetningstidspunktet.

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 600530
CVR-nummer 31462967

Amager Energirådgivning

Genuavej 28A, 2300 København S

amager.energiraadgivning@mail.dk
tlf. 5094 4543

Ved energikonsulent
Ralf Petersen

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.

Energistrelsens adresse er:

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

Energimærke

Distrikt Vest - Klub 109
Algiervej 9
2770 Kastrup



Energistyrelsen

Gyldig fra den 27. april 2018 til den 27. april 2028

Energimærkningsnummer 311310953