SPAR PÅ ENERGIEN I DIN BYGNING

- status og forbedringer

Energimærkningsrapport
Ringbakken
Ringbakken 1
2770 Kastrup



Bygningens energimærke:

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

Gyldig fra 21. maj 2018
Til den 21. maj 2028.

Energimærkningsnummer 311315219

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

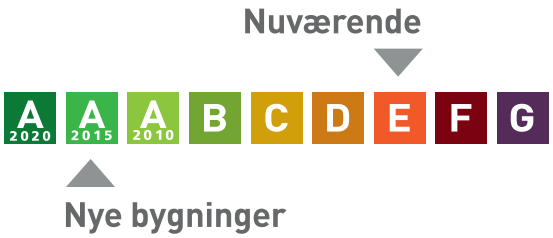
BYGNINGENS ENERGIMÆRKE

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 E

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



Årligt varmeforbrug

2.295,5 m³ naturgas	13.773 kr
6 kWh elektricitet	7 kr
Samlet energiudgift	13.779 kr
Samlet CO_2 udledning	5,15 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 Lukkede skrå lofter skønnes isoleret med 100mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra krav på renoveringstidspunktet (BR72).		
FORBEDRING VED RENOVERING De lukkede skrå lofter anbefales efterisoleret med 200mm, så der efterfølgende er 300mm i alt - bedst udefra ifm. en fremtidig udskiftning af tagbelægningen. Inden forslaget igangsættes skal det undersøges nærmere, om de eksisterende konstruktioner er tilstrækkelig tætte. Evt. udførelse af ny dampspærre eller udbedring af utætheder skal tillægges de anførte overslagspriser. Der skal sørges for korrekt teknisk opbygning så fremtidige fugtproblemer kan undgås. Prisen dækker kun isoleringsarbejdet.		1.200 kr. 0,44 ton CO_2

Ydervægge

	Investering	Årlig besparelse
HULE YDERVÆGGE Ydervæggene over jord er udført som 30cm hulmur, og består udvendigt og indvendigt af tegl med 75mm hulrum. Hulrummet er isoleret, hvilket fremgår af tegningsmaterialet.		
KÆLDER YDERVÆGGE Kælderydervægge mod jord skønnes udført af massiv beton med ca. 50mm indvendig isolering og pladebeklædning, hvilket er baseret på byggeskik på opførelsestidspunktet og måling af tykkelsen samt tegningsmaterialet.		

Vinduer, døre ovenlys mv.

	Investering	Årlig besparelse
VINDUER Oplukkelige vinduer mod nord, øst og vest er nyere og monteret med 2-lags lavenergi termoruder med kolde kanter, energiklasse D. Faste vinduer med et fag mod nord, over hoveddør mod øst og i depotrum 10 i kælder mod vest er monteret med almindelige 2-lags termoruder. Fast vindue ved terrassedør mod vest er nyere og monteret med 2-lags lavenergi termoruder med kolde kanter, energiklasse D.		
FORBEDRING VED RENOVERING Eksisterende enkeltfagsvinduer i fast ramme mod nord foreslås udskiftet til nye med trelags energiruder med varme kanter, energiklasse A. Eksisterende enkeltfagsvindue i fast ramme over hoveddør mod øst foreslås udskiftet til en ny med trelags energirude med varme kanter, energiklasse A.		600 kr. 0,19 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING Eksisterende vindue i kælder mod vest foreslås udskiftet til et nyt med trelags energiruder med varme kanter, energiklasse A.		200 kr. 0,05 ton CO_2

YDERDØRE Massiv yderdør i kælder mod nord skønnes at være uisoleret. Terrassedør mod vest er nyere, og er monteret med 2-lags energirude med kolde kanter, energiklasse D.		
FORBEDRING VED RENOVERING Eksisterende massive uisolerede dør i kælder mod nord foreslås udskiftet til en ny velisoleret model.		300 kr. 0,08 ton CO_2

Gulve

	Investering	Årlig besparelse
KÆLDERGULV Resterende gulve i kælder er udført af beton med slidlagsgulv. Gulvene skønnes at være uisolerede. Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet. Betongulve i rum 11 og 12 i kælder er udført af beton med slidlagsgulv. Gulvene skønnes at være isolerede med letklinker eller lignende ifm. renovering/udgravning.		

Ventilation

	Investering	Årlig besparelse
VENTILATION Ventilationsanlæg V1 og V2. Zone: De to store grupperum i stueplan (rum 5 og 6). Anlæg: Der er 2 stk. nye og ens decentrale mekaniske ventilationsanlæg - en i hvert rum - men hverken mærkeplade eller fabrikat kunne aflæses. De vurderes at være af fabrikat Airmaster eller lignende med varmegenvinding via effektiv modstrømsveksler. Anlægstype: VAV Driftstid: Er skønnet til 22,5 timer/uge svarende til Fo = 0,5. Luftskifte: Er skønnet til 1,5 l/s/m2 svarende til 300 m3/h eller 150 m3/h pr. anlæg. Varmeflade: Opvarmes med el så det sikres, at indblæsningsluften er mindst 18 grader C. SEL-værdi: Er skønnet til 1,0 kJ/m3 pr. anlæg. Automatik: På styrepanel på væg i rummene kan CO2-niveau, tid, luftskifte og indblæsningstemperatur indstilles, hvorefter anlæggene kører som ønsket indenfor institutionens åbningstid. Bygningens tæthed: Normal tæt Kilde til data: Der forelå ingen oplysninger i Kommunens ventilationsdatabase. Data er derfor fastsat iht. HB2016 samt konsulentens faglige skøn. Zone: Udsugning fra personalegarderobe, fyrrum og toilet i kælder (rum 7, 8, 8a og 9) samt køkken og toiletter i stueplan (rum 1 og 2). Anlæg: U1 er et mekanisk udsugningsanlæg af ukendt fabrikat og type, som er placeret i skab i køkken. Varmegenvinding: Ingen varmegenvinding. Anlægstype: CAV Driftstid: Er skønnet til 22-23 timer/uge svarende til Fo = 0,5. Luftskifte: Er skønnet til 1,8 l/s/m2 El-varmeflade: Nej SEL-værdi: Er skønnet til 1,5 kJ/m3 Automatik: Styres manuelt og med timer indenfor åbningstiden. Bygningens tæthed: Normal tæt Kilde til data: Data fastsat iht. HB2016 og konsulentens faglige skøn. Der er naturlig ventilation i de resterende rum i kælderen samt garderobe og trapperum via utætheder og ventiler samt åbning af døre og vinduer.		

VARMEANLÆG

Varmeanlæg

	Investering	Årlig besparelse
KEDLER Ejendommen opvarmes med naturgas. Kedlen er placeret i fyrrum i opvarmet kælder, og er en nyere kondenserende model med kappe af fabrikat Viessmann model Vitodens 200-W WB2C fra 2011.		
VARMEPUMPER Der er ingen varmepumpe i bygningen. Installation af varmepumpe er ikke umiddelbart rentabelt, da naturgassen er relativ billig og kedlen er en nyere kondenserende model, som er effektiv. Det kan dog eventuelt overvejes af andre årsager end økonomiske, som for eksempel en forventning om stigende energipriser eller af ideologiske grunde.		
SOLVARME Der er intet solvarmeanlæg på bygningen. Installation af solvarme er ikke umiddelbart rentabelt, da behovet for varmt brugsvand er relativt lille, og den eksisterende kedel og vandvarmer nyere, effektive og velisolerede. Det kan dog eventuelt overvejes af andre årsager end økonomiske, som for eksempel en forventning om stigende energipriser eller af ideologiske grunde.		

Varmefordeling

	Investering	Årlig besparelse
VARMEFORDELING Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i opvarmede rum. Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg med nedre fordeling i opvarmet kælder.		
VARMEFORDELINGSPUMPER Cirkulationspumpen er indbygget i kedlen, og er en nyere modulerende model af fabrikat Viessmann model VIUPM RLE-70 KM med et effektområde på 10-70 W. Pumpen er placeret i fyrrum i opvarmet kælder.		
AUTOMATIK Der er monteret termostatiske reguleringsventiler på alle radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur. Der er monteret vejrkompenseringsautomatik, som styrer fremløbet fra kedlen efter udetemperaturen. Den overstyrer regulering i de enkelte rum. Udeføleren er placeret		

på nordfacaden ved trappen til kælderen. 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 varmefordelingspumper.		

VARMT VAND

Varmt vand	Investering	Årlig besparelse
VARMT VAND Der er i mangel af dokumentation anvendt et varmtvandsforbrug svarende til omkring 17 m3 pr. år iht. Håndbog for Energikonsulenter.		
VARMTVANDSRØR 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 Der er ingen cirkulationspumpe til det varme brugsvand i bygningen.		
VARMTVANDSBEHOLDER Varmt brugsvand produceres i en nyere 70 liters præisoleret varmtvandsbeholder af fabrikat Viessmann model Vito-70 fra 2011. Beholderen er placeret i fyrrum i opvarmet kælder.		

EL

El	Investering	Årlig besparelse
BELYSNING Belysningen i de to store grupperum består af loftsarmaturer med kompaktrør som kan dæmpes. Ellers består belysningen af en blanding af halogenpærer/-spots og sparepærer samt enkelte 1- og 2- rørs armaturer. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring, så lyset i de enkelte rum/områder styres manuelt ved hjælp af almindelige kontakter (on/off). Der er sparepærer i alle udendørs armaturer, som styres af skumringsrelæ.		
FORBEDRING De eksisterende lyskilder anbefales udskiftet til nye LED-lyskilder med lavere effekt og længere levetid. Hvis belysningsanlægget ønskes udskiftet anbefales nye armaturer og lamper designet til LED lyskilder eventuel med indbygget mulighed for dagslysstyring og/eller dæmpning og/eller bevægemelder med timer.	4.000 kr.	2.800 kr. 1,04 ton CO_2
FORBEDRING Det anbefales at montere LED lyskilder i udendørs armaturer.	300 kr.	200 kr. 0,05 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 p.t. ubenyttet, og er i et plan med fuld kælder, som iht. Energistyrelsens regler er medtaget i det opvarmede areal, da der er radiatorer dernede. Bygningen er opført i 1951 og renoveret i 1976.

Bygningsgennemgang:
Ved gennemsynet var det muligt at besigtige alle rum i bygningen og kælder samt de tekniske installationer.

Kommunen har oplyst følgende energiforbrug for 2015:
Opvarmning: 13.981 kWh svarende til 1.271 m3 n-gas (= et graddagekorrigeret årsforbrug på 1.319 m3).
El-forbrug til belysning, el gulvvarme, ventilation og pumper med mere: 4.103 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 alderen taget i betragtning i rimelig god isoleringsmæssig stand, som dog ikke opfylder nutidens krav (tag og gulve samt enkelte vinduer). De tekniske installationer er relativt nye og energieffektive.

Hvis der opleves ujævn varmefordeling i et eller flere rum i bygningen, anbefales det at få foretaget en indregulering af hele varmeanlægget, hvorved der kan opnås en bedre varmefordeling 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 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
El				
Belysning	B39-G5 LED lyskilder i eksisterende armaturer og lamper	4.000 kr.	-90,9 m³ Naturgas 1.871 kWh Elektricitet	2.800 kr.
Belysning	B39-G7 LED lyskilder i udendørs armaturer	300 kr.	82 kWh Elektricitet	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	Efterisolering af lukkede skrå lofter	195,5 m³ Naturgas 9 kWh Elektricitet	1.200 kr.
Vinduer	K1-F1-S2-G3 Udskiftning af faste et fags vinduer mod nord K1-F1-S2-G3 Udskiftning af fast et fags vindue over hoveddør	85,5 m³ Naturgas 4 kWh Elektricitet	600 kr.
Vinduer	K3-F2-S2-G3 Udskiftning af vindue i depotrum 10 i kælder mod vest	20,9 m³ Naturgas 1 kWh Elektricitet	200 kr.
Yderdøre	K3-F1-S2-G5 Udskiftning af massiv uisoleret dør mod nord i kælder	35,5 m³ Naturgas 1 kWh Elektricitet	300 kr.

BAGGRUNDSINFORMATION

BYGNINGSBESKRIVELSE

Ringbakken

Adresse ..... Ringbakken 1, 2770 Kastrup
BBR nr 185-95304-1
Bygningens anvendelse i følge BBR ..... Daginstitution (440)
Opførelsesår 1951
År for væsentlig renovering 1976
Varmeforsyning ..... Kedel
Supplerende varme ..... Ingen
Boligareal i følge BBR ..... 0 m²
Erhvervsareal i følge BBR ..... 87 m²
Opvarmet bygningsareal ..... 174 m²
Heraf tagetage opvarmet ..... 0 m²
Heraf kælderetage opvarmet ..... 87 m²
Uopvarmet kælderetage ..... 0 m²

Energimærke ..... E
Energimærke efter rentable besparelsesforslag ..... E
Energimærke efter alle besparelsesforslag ..... D

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Naturgas

Varmeudgifter ..... 8.000 kr. i afregningsperioden
Fast afgift ..... 0 kr. pr. år
Varmeforbrug ..... 1.271,0 m³ 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 ..... 8.299 kr. pr. år
Fast afgift ..... 0 kr. pr. år
Varmeudgift i alt ..... 8.299 kr. pr. år
Varmeforbrug ..... 1.318,5 m³ Naturgas
CO2 udledning ..... 2,96 ton CO_2 pr. år

KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSEN

Der forelå plan og facade tegninger fra ombygning i 1975/76, men ingen snittegning eller bygningsbeskrivelse.

KOMMENTARER TIL DET OPLYSTE OG BEREGNEDE FORBRUG

Det beregnede naturgasforbrug er 74% højere end det graddagekorrigerede oplyste årsforbrug for 2015, hvilket kan skyldes, at de aktuelle forhold er meget anderledes end forudsat i beregningerne - f.eks. hvis et eller flere rum ikke opvarmes til 20 grader hele året. Endvidere kan den faktiske brugstid af bygningen være langt kortere end åbningstiden, og endelig kan der være fejl i størrelsen af det oplyste naturgasforbrug for 2015, eller perioden kan være kortere end et år som oplyst eller der kan i 2015 have været særlige forhold, som har medført et ekstremt lavt varmeforbrug.

Det beregnede elforbrug er 43% højere end det oplyste for 2015. Det kan skyldes, at der er forskel mellem de faste forudsætninger i beregningsprogrammet og institutionens virkelighed eller at brugstiden for belysning og ventilationsanlæg er kortere end forudsat.

Mere sandsynligt er årsagen til de lave oplyste forbrug, at bygningen også i 2015 (eller en del af året) har været ubenyttet, og/eller at de nye decentrale ventilationsanlæg er opsat i 2015 eller senere og/eller at personalet var meget energibevidste, hvilket understøttes af, at de oplyste forbrug for 2015 er langt lavere end gennemsnittet for Kommunens daginstitutioner.

Man skal generelt være opmærksom på, at brugeradfærden har meget stor indflydelse på de realiserede forbrug af naturgas samt el og vand i bygningen.

ANVENDTE PRISER INKL. AFGIFTER VED BEREGNING AF BESPARELSER

Ved beregning af energibesparelser anvendes nedenstående energipriser:

Naturgas .....6,00 kr. per m³
Elektricitet til opvarmning .....1,12 kr. per kWh
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.

Energistyrelsens adresse er:

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

Energimærke

Ringbakken
Ringbakken 1
2770 Kastrup



Energistyrelsen

Gyldig fra den 21. maj 2018 til den 21. maj 2028

Energimærkningsnummer 311315219