

SPAR PÅ ENERGIE I DIN BYGNING

- status og forbedringer

Energimærkningsrapport
05a - Brunebjerg Børnehaven 1993
Brunebjerg 43
6000 Kolding



Bygningens energimærke:



Gyldig fra 3. september 2014
Til den 3. september 2024.

Energimærkningsnummer 311071581


ENERGI
STYRELSEN

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 A2010.

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 varmekonsum

64.650 kWh fjernvarme 52.936 kr

Samlet energikost 52.936 kr

Samlet CO₂ udledning 9,12 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 BR10, 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 Loftsrum er isoleret med mineraluldsbatts og indblæst granulat til en samlet tykkelse på ca. 300 mm. Loft over vindfang er skønnet isoleret med 200 mm mineraluld. Loftsløp er isoleret med 50 mm mineraluld. Konstruktionstykkelse er målt ved loftsløp. Isoleringsforholdet er skønnet ud fra dette.		
FORBEDRING VED RENOVERING Efterisolering af loftsrum med yderligere 100 mm isolering, samt afretning af bestående granulat. Bestående gangbro hæves og der etableres ny gangbro i tagrummet ved ventilationsanlæg og hvor det mangler.		1.200 kr. 0,21 ton CO ₂

Ydervægge

	Investering	Årlig besparelse
LETTE YDERVÆGGE Ydervægge er udført som let konstruktion med beklædning udvendig skalmur. Hulrum mellem beklædninger er isoleret med 145 mm mineraluld kl 39 og ventileret hulrum mod mursten. Konstruktions- og isoleringsforhold er baseret på ejers oplysninger.		
FORBEDRING Det anbefales at indblæse mineraluldgranulat i hulrummet ca. 70 mm.	46.300 kr.	1.800 kr. 0,32 ton CO ₂

LETTE YDERVÆGGE

Ydervægge ved vindfang er udført som let konstruktion med beklædning ud- og indvendig. Hulrum mellem beklædninger er isoleret med 100 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet.

LETTE VÆGGE MOD UOPVARMEDE RUM

Vægge mod uopvarmet tagrum er udført som let konstruktion med beklædning ud- og indvendig. Hulrum mellem beklædninger er isoleret med 200 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

KÆLDER YDERVÆGGE

Kælderydervægge mod jord består af 30 cm massiv betonvæg, kældervægge under ydervægge er yderligere isoleret med 50 mm.

Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

FORBEDRING

Det anbefales at opsættes en indvendig isoleringsvæg i form af porebeton i en tykkelse på op til 120 mm, som f.eks. Isopore isoleringssystem med en lambda-værdi på 40 og en armeret puds efter fa. anvisninger.

142.800 kr.

4.200 kr.
0,74 ton CO₂**Vinduer, døre ovenlys mv.**

Investering

Årlig
besparelse**VINDUER**

Faste og oplukkelige vinduer er monteret med 2 lags termoruder.

FORBEDRING VED RENOVERING

Det anbefales ved renovering at udskifte vinduerne med termoruder til nye "A" vinduer med 3 lags energiruder med varm kant.

7.800 kr.
1,39 ton CO₂**YDERDØRE**

Yderdøre og terrassedøre er monteret med 2 lags termoruder.

FORBEDRING VED RENOVERING

Det anbefales at udskifte yderdøre og terrassedøre til nye "A" døre med 3 lags energiruder med varmt kant.

1.800 kr.
0,32 ton CO₂

Gulve

Investering Årlig
besparelse

TERRÆNDÆK

Terrændæk i vindfang er udført af beton med slidlagsgulv. Gulvet er isoleret med 100 mm mineraluld/polystyrenplader under betonen.

Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet.

KRYBEKÆLDER

Gulv mod krybekælder udført som lukket bjælkelag, er isoleret med 145 mm mineraluld kl 39

Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

KÆLDERGULV

Kældergulv er udført af beton med slidlagsgulv. Gulvet er uisolert.

Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

FORBEDRING VED RENOVERING

Fjernelse af eksisterende kældergulv og udgravning til underkant af ny isolering, der afrettes i tyndt sandlag. Der isoleres med 300 mm trædefast mineraluld eller polystyrenplader, og afsluttes med 10 cm beton og slidlagsgulve. Overside af slidlag afpasses ny gulvbelægning. Eksisterende installationer efterisoleres og fastholdes for senere indstøbning. Hvis der er samlinger på rør må disse ikke indstøbes. Alternativt udføres nye installationer. Nye installationer er ikke indregnet i investeringen.

1.800 kr.
0,32 ton CO₂

Ventilation

Investering Årlig
besparelse

VENTILATION

Bygningen ventileres ved balanceret ventilationsanlæg fælles med (05b) Vuggestuen.

Aggregatet er placeret på loftet over børnehaven. Fabrikat Link Nordic ApS.

Varmegenvinding: Krydsveksler skønnet vgv = 0,65

Vandbaseret varmeplade fjernvarme.

Anlægstype: CAV

Driftstid: 50 timer/uge,

Luftskifte: 1,2 l/s/m²

SEL-værdi: 2,1 kJ/m³

Automatik: TREND, temperatur og tidsstyret 6:00 - 16:00

Bygningens tæthed: Normal tæt

Kilde til data: Data fastsat iht. HB2014 - BEK nr. 203

Kælderrum ventileres ved naturlig ventilation.

VENTILATIONSKANALER Ventilationskanaler på loftet isoleret med 50 mm		
FORBEDRING Efterisolering af ventilationskanaler op til i alt 100 mm	40.000 kr.	1.600 kr. 0,29 ton CO ₂
KØLING Der er køling i hele ejendommen. Køling foregår via varmepumpe og vandbåren køleflade ved ventilationen.		

VARMEANLÆG

Varmeanlæg

	Investering	Årlig besparelse
FJERNVARME Bygningen opvarmes med fjernvarme. Anlægget er udført med isoleret varmeveksler og indirekte centralvarmevand i fordelingsnettet.		
VARMEPUMPER Der er ingen varmepumpe i denne zone af bygningen. Der er varmepumper til opvarmning af den nye vuggestue, som er en tilbygning til børnehaven i bygningen. Der er ikke lavet forslag til varmepumpe, da denne del af bygningen har fjernvarmeinstallation. Så varmepumpen er medtaget under det andet Energimærke for Vuggestuen.		
SOLVARME Der er ingen solvarme på denne zone. Der er placeret et solvarmeanlæg på bygningen; men er i forbindelse med tilbygningen Vuggestuen. Så solvarmen er medtaget under det andet Energimærke for Vuggestuen		

Varmedeling

	Investering	Årlig besparelse
VARMEFORDELING Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i opvarmede rum. Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg.		
VARMERØR Varmefordelingsrør er isoleret med 20 mm isolering, dog er der mindre rørstrækninger som er uisolerede.		
FORBEDRING Isolering af uisolerede varmedfordelingsrør op til 50 mm isolering, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter.	300 kr.	200 kr. 0,02 ton CO ₂
VARMEFORDELINGSPUMPER På varmedfordelingsanlægget er monteret en Alpha2 pumpe med en effekt på 34 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos. Til ventilationsvarmeffladen er monteret en Alpha2 pumpe med en effekt på 18 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos		

AUTOMATIK Der er monteret termostatiske reguleringsventiler på radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur. Der er automatik for central styring i form af Trend. Der er vejrkompensering og indstilling for natsænkning i perioden mandag til fredag 22:00 - 05:00.		
FORBEDRING Det anbefales at ændre indstillingen af ugeprogram for natsænkning. Mandag til fredag 17:00 - 05:00.	1.000 kr.	1.400 kr. 0,24 ton CO ₂
AUTOMATIK Der er monteret termostatiske reguleringsventiler på radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur.		

VARMT VAND

Varmt vand

	Investering	Årlig besparelse
VARMT VAND Børnehave varmtvandsforbrug er estimeret til 232 ltr./m ² hvilket udgør 1/3 af det samlede vandforbrug.		
VARMTVANDSRØR Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder er isoleret med 15 mm isolering. Brugsvandsrør og cirkulationsledning er isoleret med 20 mm isolering.		
VARMTVANDSPUMPER Toiletrum_ Der er monteret 2 stk. cirkulationspumper af fabrikat Grundfos type UP 20-15 N med en effekt på 75 W på varmtvandsrør og cirkulationsledninger. Pumperne er indstillet via CTS til stop af cirkulation alle ugens dage fra 22:00 - 6:00. Den ene er til toiletrum og den anden er til Køkken og rengøring.		
FORBEDRING Det anbefales at udskifte de gamle pumper til nye automatisk modulerende cirkulationspumper på varmtvandsrør og cirkulationsledning. Det vurderes at pumper kan udskiftes til en pumpe med lavere effekt. Indstil ugeprogram til pumpestop så den passer institutionens normale åbningstid. Forslag mandag til fredag 17:00 - 6:00.	9.000 kr.	1.600 kr. 0,38 ton CO ₂
VARMTVANDSBEHOLDER Varmt brugsvand produceres i 2 stk. 110 l præisoleret vandvarmer, fabrikat Metro type Cabinet.		

EL

EL	Investering	Årlig besparelse
BELYSNING Belysningen i toiletter og vindfang består af armaturer med sparepærer. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere		
FORBEDRING Udskiftning af sparepærer til LED pærer og bevægelsesmeldere.	1.400 kr.	300 kr. 0,08 ton CO ₂
BELYSNING Belysningsanlæggene - i grupperum består af 1-T5/28w rørs armaturer med højfrekvente forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring. - i gang og garderobe af 4-T5/14w rørs armaturer med højfrekvente forkoblinger. Ingen bev. melder. - i puslerum, toilet, rengøring består af 1-T8/36w rørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Ingen bev. melder. - i kælderrum består af ældre 2-T8/36w rørs armaturer med konv. forkoblinger, Ingen bev. melder. - i redskabsrum består af ældre 2-T8/36w rørs armaturer med konv. forkoblinger, Ingen bev. melder. - udebelysning med sparepærer ved cykler og halogenprojektør med bev. føler på hushjørner		
FORBEDRING VED RENOVERING Udskiftning af T8 rørs armaturer til T5 rørs armaturer med HF eller LED rør, bev. melder.		500 kr. 0,17 ton CO ₂
SOLCELLER Der er ingen solceller på bygningerne.		
FORBEDRING Montering af solceller på tagflade. Det anbefales at der monteres solceller af typen Monokrystaliske silicium med et areal på ca. 39 kvm. For at opnå optimal virkningsgrad kan det være nødvendigt at beskære eventuelle trækroner, så der ikke opstår skyggevirkning på solcellerne. Det bør undersøges om den eksisterende tagkonstruktion er egnet til den ekstra vægt fra solcellerne. Udgift til dette er ikke medtaget i forslaget.	111.200 kr.	8.500 kr. 3,71 ton CO ₂

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

BYGNINGSBESKRIVELSE:

Bygningen er opført i 1998 som børnehave. I 2008 opførtes en tilbygning som anvendes til vuggestue. Vuggestuen har et andet Energimærke.

FORUDSÆTNINGER:

- Der er indhentet tegninger fra Kolding Kommune, der er anvendt til vurdering af isoleringsforhold i de skjulte konstruktioner.
- Kontaktperson Susanne Holm havde sørget for, at besigtigelsen af bygningen kunne foretages.

KONKLUSION:

Der er angivet flere forslag med god rentabilitet:

- udskiftning af sparepærer til LED-pærer
- montering af solceller.
- indstilling af natsænkning.
- isolering af uisolerede rør
- indblæsning af hulmursisolering

Vinduer er generelt monteret med 2 lags termoruder.

Yderdøre og terrassedøre er monteret med 2 lags termoruder.

Belysningen består af:

16,1 %- T8 1 rørs 36 W

4,3 %- T8 2 rørs 36 W

56,8 % - T5 1 rørs 28 W

11,8 % - T5 2 rørs 14 W

7,5 % - 15-18W sparepærer inde

2,2 % - 15-18 W sparepærer ude.

4,3 % - halogenrør ude

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 10 år, og besparelsesforslaget anses at være rentabel hvis besparelsen kan tilbagebetale investeringen over 10 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				
Lette ydervægge	Indblæsning af granulat i hulrum mellem skalmuren og let væg med ca. 70 mm isolering.	46.300 kr.	2.270 kWh Fjernvarme	1.800 kr.
Kælder ydervægge	Indvendig efterisolering med 120 mm isolering på kælderydervægge mod jord.	142.800 kr.	5.280 kWh Fjernvarme	4.200 kr.
Ventilationskanaler	Efterisolering af ventilationskanaler op til i alt 100 mm	40.000 kr.	2.040 kWh Fjernvarme	1.600 kr.
Varmeanlæg				
Varmerør	Isolering af varmfordelingsrør op til 50 mm	300 kr.	140 kWh Fjernvarme	200 kr.
Automatik	Indstilling af natsænkning	1.000 kr.	1.710 kWh Fjernvarme	1.400 kr.

Varmt og koldt vand

Varmtvandspum per	Toiletrum - Køkken og rengøring_Nye cirkulationspumper til varmt vand + indstilling af ugeprogram til pumpestop	9.000 kr.	990 kWh Fjernvarme 368 kWh Elektricitet	1.600 kr.
----------------------	---	-----------	--	-----------

El

Belysning	Udskiftning af sparepærer til LED pærer og bev.	1.400 kr.	-80 kWh Fjernvarme 144 kWh Elektricitet	300 kr.
Solceller	Montage af nye solceller, Monokrystaliske silicium, 6 kW	111.200 kr.	3.635 kWh Elektricitet 1.958 kWh Elektricitet overskud fra solceller	8.500 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 loftsrum med 100 mm isolering.	1.470 kWh Fjernvarme	1.200 kr.
Vinduer	Udskiftning af vinduer til trelags energirude	9.830 kWh Fjernvarme	7.800 kr.
Yderdøre	Udskiftning til ny yderdøre med trelags energirude	2.270 kWh Fjernvarme	1.800 kr.
Kældergulv	Ophugning af eksisterende kældergulv og støbning af nyt med 300 mm. mineraluld eller polystyrenplader	2.270 kWh Fjernvarme	1.800 kr.
El			
Belysning	Udskiftning af T8 rørs armaturer til T5 rørs armaturer med HF eller LED rør, bev. melder	-160 kWh Fjernvarme 284 kWh Elektricitet	500 kr.

BAGGRUNDSINFORMATION

BYGNINGSBESKRIVELSE

Brunebjerg 43, 6000 Kolding

Adresse	Brunebjerg 43
BBR nr.....	621-173030-1
Bygningens anvendelse	Daginstitution (440)
Opførelses år.....	1993
År for væsentlig renovering.....	2008
Varmeforsyning.....	Fjernvarme
Supplerende varme.....	Ingen
Boligareal i følge BBR	0 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	504 m ²
Opvarmet bygningsareal.....	589 m ²
Heraf tagetage opvarmet.....	0 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	85 m ²
Uopvarmet kælderetage.....	0 m ²
Energimærke	D
Energimærke efter rentable besparelsesforslag	C
Energimærke efter alle besparelsesforslag.....	B

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Fjernvarme

Varmeudgifter	42.315 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	4.500 kr. pr. år
Varmeforbrug.....	59.390 kWh Fjernvarme
Aflæst periode.....	01-01-2013 til 31-12-2013

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	41.975 kr. pr. år
Fast afgift	4.500 kr. pr. år
Varmeudgift i alt.....	46.475 kr. pr. år
Varmeforbrug.....	58.914 kWh Fjernvarme
CO ₂ udledning	8,31 ton CO ₂ pr. år

KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSEN

AREAL:

Bygningen 001 har et samlet erhvervsareal på 886 m², heraf kælder på 85m². (bestående af 1998 Børnehaven og 2008 Vuggestuen)

1998 Børnehavens opmålt opvarmet areal er på 504 m² og 85 m² opvarmet kælder

2008 Vuggestuens opmålt opvarmet areal er på 299 m²

Det opmålte opvarmede erhvervsareal er på 504 m², kælder er opvarmet giver et resulterende opvarmet areal på 546,5 m² (1/2 kælder jf. håndbogen)

KOMMENTARER TIL DET OPLYSTE OG BEREGNEDE FORBRUG

ENERGIFORBRUG 2013

VARME:

Fjernvarmeforbrug er oplyst til 59.390 kWh svarende til 58.914 kWh. Det beregnede forbrug er på 64.650 kWh

EL:

EL-forbruget til andet er ikke oplyst særskilt, så det sættes til det beregnede forbrug på 21.582 kWh.

VAND:

Total vandforbrug er oplyst til 618 m³ og fordelt til Vuggestuen efter areal ca. 408 m³.

ANVENDTE PRISER INKL. AFGIFTER VED BEREGNING AF BESPARELSER

Ved beregning af energibesparelser anvendes nedenstående energipriser:

Fjernvarme.....	0,78 kr. per kWh
	2.250 kr. i fast afgift per år
Elektricitet til andet end opvarmning	2,00 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

TREFOR Energi A/S

Kokbjerg 30, 6000 Kolding
www.trefor.dk
energiraadgivning@trefor.dk
 tlf. 79333435

Ved energikonsulent
 Jan V. Christensen

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 www.maerkdinbygning.dk. 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 §§ 37 og 38 i bekendtgørelse nr. 673 af 25. juni 2012.

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.

Energistytrelsens adresse er:

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

Energimærke

05a - Brunebjerg Børnehaven 1993
Brunebjerg 43
6000 Kolding



Energistyrelsens Energimærkning



Gyldig fra den 3. september 2014 til den 3. september 2024

Energimærkningsnummer 311071581