SPAR PÅ ENERGIEN I DIN BYGNING

- status og forbedringer

Energimærkningsrapport
Børnehuset Tornholms Ager
Tornholms Ager 2
2770 Kastrup



Bygningens energimærke:

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

Gyldig fra 29. april 2018
Til den 29. april 2028.

Energimærkningsnummer 311311008

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

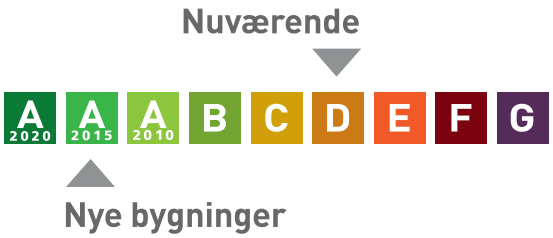
BYGNINGENS ENERGIMÆRKE

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 C

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



Årligt varmeforbrug

4.736,4 m³ naturgas	28.418 kr
Samlet energiudgift	28.418 kr
Samlet CO_2 udledning	10,63 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, hvilket er målt i tagrummet, og svarer til krav i BR95.		

Ydervægge

	Investering	Årlig besparelse
HULE YDERVÆGGE Ydervægge er udført som 35cm tyk hulmur med for- og bagmur af tegl, som er isoleret ved opførelsen. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ved måling af murtykkelsen og ud fra tegningsmaterialet.		
LETTE YDERVÆGGE Ydervægge i lyskanaler til ovenlysvinduer er udført som en let konstruktion med beklædning indvendigt, der er isoleret med 200mm fastholdte batts. Isoleringsforholdet er målt i tagrummet og bekræftet på tegning, og svarer i øvrigt til krav i BR95.		

Vinduer, døre ovenlys mv.

	Investering	Årlig besparelse
VINDUER		

Små oplukkelige vinduer er med et fag, og er monteret med 2-lags energirude med kold kant, energiklasse D. Generelt er vinduerne med faste og oplukkelige dele, som er monteret med 2-lags energiruder med kolde kanter, energiklasse D. De faste vinduer i hjørnerne er med sprosser, og er monteret med 2-lags energiruder med kolde kanter, energiklasse D. Enkelt- og flerfagsvinduer i karnap er i faste rammer, og er monteret med 2-lags energiruder med kold kant, energiklasse D.		
OVENLYS Ovenlysvinduer er monteret med 2-lags energiruder med kolde kanter.		
YDERDØRE Yderdøre og yderdørspartier er med sprosser, og er monteret med 2-lags energiruder med kolde kanter, energiklasse D.		

Gulve

	Investering	Årlig besparelse
TERRÆNDÆK Gulvene er udført af beton med gulvvarme og slidlagsgulv af linoleum eller klinker, og er isoleret med ca. 200mm, hvilket er målt på tegning, og svarer til krav i BR95.		

Ventilation

	Investering	Årlig besparelse
VENTILATION Zone: Ventilationsanlægget betjener hele daginstitutionen i bygningen excl. køkken. Anlæg: Ældre (mere end 10 år gammelt) mekanisk ventilationsanlæg af fabrikat Exhausto model VEX160HL AC med varmegenvinding og centralvarme opvarmet varmeflade, som er placeret i tagrummet. Der er både indblæsnings- og udsugningsventiler i opholdsrum og gangarealer samt udsugning fra vådrum som toiletter og badeværelser. Aggregatet er indkapslet i et stålkabinet, som er isoleret med 40-50mm. Varmegenvinding: Varmegenvinding sker via krydsvarmeveksler. Anlægstype: VAV Driftstid: Er skønnet til 27 timer/uge svarende til Fo = 0,6. Luftskifte: 1,1 l/s pr. m2 svarende til 2.525 m3/h (fra kommunens database). Varmeflade: Opvarmes via centralvarmeanlægget så det sikres, at indblæsningsluften er mindst 18 grader C. SEL-værdi: Er skønnet til 2,0 kJ/m3, da ventilatorerne er blevet udskiftet. Automatik: Der er behovsstyring efter CO2-niveau og temperatur, så anlægget kun kører efter behov indenfor institutionens åbningstid. Bygningens tæthed: Normal tæt.		

Kilde til data: Der forelå en del data om anlægget i kommunens database, som er brugt i beregningerne. Hvor der ikke forelå data, er der anvendt data fra Håndbog for Energikonsulenter samt konsulentens faglige skøn. Udsugning fra køkken sker via mekanisk udsugningsanlæg af fabrikat Exhausto model BESF 200-4-1, som er placeret i tagrummet over køkkenet. Anlægstype: CAV Driftstid: Er skønnet til 18 timer/uge svarende til Fo = 0,4 Luftskifte: 1,8 l/s/m2 iht. HB2016 SEL-værdi: Er skønnet til 1,5 kJ/m3 Automatik: Styres manuelt (on/off) Bygningens tæthed: Normal tæt Kilde til data: Data fastsat iht. HB2016		

VENTILATIONSKANALER Ventilationskanaler og -aggregat i tagrummet er isoleret med 50mm.		

VARMEANLÆG

Varmeanlæg

	Investering	Årlig besparelse
KEDLER Bygningen opvarmes med en kondenserende naturgaskedel af fabrikat Weishaupt model WTC 60 N/F-A, som er placeret i teknikrum (rum 16). Kedlen bruges både til rumopvarmning og opvarmning af varmt brugsvand.		
VARMEPUMPER Der er ingen varmepumpe i bygningerne. 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 effektive/velisolerede, naturgassen er relativ billig og varmtvandsforbruget beskedent. Men det kunne eventuelt overvejes i en forventning om stigende energipriser eller af ideologiske årsager.		

Varmefordeling

	Investering	Årlig besparelse
VARMEFORDELING Den primære opvarmning af bygningen sker via gulvvarme i opvarmede rum. Til hvert rum er der fremført gulvvarmeslanger placeret i gulvkonstruktionen, som udgår fra fordelerrør i teknikrum (rum 16).		
VARMERØR Varmefordelingsrør til varmefladen på ventilationsanlægget er udført som 1/2" stålrør, der er isoleret med 20-30mm, og er placeret i tagrummet. Alle varmefordelingsrør befinder sig indenfor klimaskærmen, og er derfor iht. reglerne for ordningen ikke medtaget i beregningerne. Energikonsulenten bemærkede dog, at der var meget varmt i teknikrummet (rum 16), hvorfor det foreslås, at isolere alle uisolerede rør, fordelerrør og komponenter i rummet samt at få undersøgt, om der er tale om en fejlindstilling eller lignende.		

VARMEFORDELINGSPUMPER Der er en nyere modulerende hovedpumpe af fabrikat Grundfos model Alpha2 25-60 med et effektområde på 3-34 W. Pumpen er placeret í teknikrum (rum 16). Der er en nyere modulerende pumpe til gulvarmen af fabrikat Grundfos Alpha2 model L 15-60 med et effektområde på 5-45 W. Pumpen er placeret ved rørfordeleren i teknikrummet (rum 16). Der er en ældre trinreguleret pumpe til varmefladen på ventilationsanlægget af fabrikat Grundfos UPS model 25-60 med en maksimal effekt på 65 W. Pumpen er isoleret og placeret ved ventilationsaggregatet i tagrummet.		
FORBEDRING VED RENOVERING Der foreslås montage af en ny varmefordelingspumpe til varmefladen på ventilationsanlægget. Det vurderes at den eksisterende pumpe kan udskiftes til en mere effektiv fordelingspumpe med lavere effekt.		200 kr. 0,06 ton CO_2

AUTOMATIK Der er monteret termostatiske reguleringsventiler samt trådløse rumfølere til alle gulvvarmezoner til regulering af korrekt rumtemperatur. Ud over anden automatik i de enkelte rum, er der monteret automatik til styring af fremløbstemperaturen efter udetemperatur, som overstyrer reguleringen i de enkelte rum. Udenfor fyringssæsonen forudsættes det i beregningerne, 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 anvendt et standard varmtvandsforbrug svarende til et årligt forbrug af varmt brugsvand på 66 m3.		
VARMTVANDSRØR Brugsvandsrør med cirkulation i teknikrum er udført som 15-22mm PEX-rør, der vurderes isoleret med 20mm, og er ført i gulvkonstruktionen. 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 i bygningen er der monteret en modulerende cirkulationspumpe af fabrikat Grundfos model Alpha2 25-60 N, som har en maksimal effekt på 34 W. Pumpen er placeret i teknikrummet (rum 16). På anlæggets ladekreds til opvarmning af varmtvandsbeholderen er der monteret en ældre (mere end 10 år) pumpe med tre manuelt indstillelige trin. Pumpen har en maksimal effekt på 70 W, og er af fabrikat Grundfos model UPS 25-60 placeret i tekniskrummet (rum 16).		
FORBEDRING VED RENOVERING Der foreslås montage af en ny ladekredspumpe. Det vurderes at den eksisterende ladekredspumpe kan udskiftes til en mere effektiv model med lavere maksimal effekt.		100 kr. 0,01 ton CO_2
VARMTVANDSBEHOLDER Varmt brugsvand produceres i en ældre (mere end 10 år) 280 liters varmtvandsbeholder, som skønnes isoleret med 50mm PUR-isolering. Beholderen er fra 2003 af fabrikat Weishaupt model Aqua Standard WAS 280, og er placeret i teknikrummet (rum 16).		

EL

El	Investering	Årlig besparelse
BELYSNING Belysningen består primært af loftsarmaturer med højfrekvente forkoblinger med kompaktrør. Endvidere er der enkelte 1-rørs armaturer og lamper med sparepærer. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring, så lyset styres manuelt i de enkelte rum/områder ved hjælp af almindelige vippekontakter (on/off). Udendørsbelysningen styres med skumringsrelæ og vurderes monteret med sparepærer. Det meste af udendørsbelysningen var dog tændt på besigtigelsesdagen, hvor det var dejligt solskinsvejer, så det bør undersøges, om der er fejl på styringen.		
FORBEDRING Der monteres LED lyskilder i alle de eksisterende armaturer og lamper. LED lyskilder har lavere effekt og længere levetid men også en noget højere pris. På længere sigt, når de eksisterende armaturer skal udskiftes, anbefales der monteret nye armaturer designet til LED lyskilder samt mulighed for dæmpning eller dagslysstyring.	16.000 kr.	8.000 kr. 3,03 ton CO_2
FORBEDRING Der monteres LED lyskilder med passende effekt i de eksisterende udendørs armaturer.	1.300 kr.	600 kr. 0,21 ton CO_2
APPARATER Belysningen i tagrummet består af 1-rørs armaturer med højfrekvente spoler, som styres manuelt på vippekontakt (on/off).		
FORBEDRING Det anbefales at montere LED lyskilder i de eksisterende 1-rørs armaturer i tagrummet.	1.400 kr.	300 kr. 0,11 ton CO_2
SOLCELLER Der er ingen solceller på bygningerne, 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 2003, er i et plan, og opvarmes med naturgas.

Bygningsgennemgang:
Ved gennemsynet var det muligt at besigtige alle rum i bygningen incl. tagrum.

Kommunen har oplyst følgende samlede energiforbrug for 2015:
Opvarmning: 35.742 kWh svarende til 3.249 kbm naturgas (graddagekorrigeret = 3.370 kbm).
El forbrug: 36.172 kWh el til belysning, pumper og ventilationsanlæg m.v.

Månedlige aflæsninger:
Der foretages ingen systematisk energiregistrering (driftsjournal med månedlige optegnelser af varme, el og vandforbrug) i bygningerne, 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 rimelig god overensstemmelse med de i BBR-meddelelsen anførte arealer - dog er vindfang/mellemgang mellem bygning 1 og 2 iht. Energistyrelsens regler medtaget i det opvarmede areal til brug i beregningerne.

Bygningen er kun omkring 15 år gammel, og er derfor i god isolerings- og energimæssig stand. De tekniske installationer er ligeledes rimeligt 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-G7 LED-lyskilder i eksisterende armaturer og lamper	16.000 kr.	-213,6 m³ Naturgas 5.295 kWh Elektricitet	8.000 kr.
Belysning	B39-G7 LED lyskilder i udendørs armaturer	1.300 kr.	310 kWh Elektricitet	600 kr.
Apparater	B39-G7 LED lyskilder i tagrummet	1.400 kr.	169 kWh Elektricitet	300 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
Varmeanlæg			
Varmefordelings pumper	A2-D2-T5 Ny pumpe til varmefladen på ventilationsanlægget	94 kWh Elektricitet	200 kr.
Varmt og koldt vand			
Varmtvandspumper	A4-D1-T5 Ny ladekredspumpe til varmtvandsbeholderen	13 kWh Elektricitet	100 kr.

BAGGRUNDSINFORMATION

BYGNINGSBESKRIVELSE

Børnehuset Tornholms Ager

Adresse	Tornholms Ager 2, 2770 Kastrup
BBR nr	185-119637-1
Bygningens anvendelse i følge BBR	Daginstitution (440)
Opførelsesår	2003
År for væsentlig renovering	Ikke angivet
Varmeforsyning	Kedel
Supplerende varme	Ingen
Boligareal i følge BBR	0 m²
Erhvervsareal i følge BBR	650 m²
Opvarmet bygningsareal	656 m²
Heraf tagetage opvarmet	0 m²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m²
Uopvarmet kælderetage	0 m²

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	20.000 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	0 kr. pr. år
Varmeforbrug	3.249,0 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	20.747 kr. pr. år
Fast afgift	0 kr. pr. år
Varmeudgift i alt	20.747 kr. pr. år
Varmeforbrug	3.370,5 m³ Naturgas
CO2 udledning	7,56 ton CO_2 pr. år

KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSEN

Der forelå plan-, snit- og facadetegninger med delvis beskrivelse af opbygning og isolering dateret i 2003.

KOMMENTARER TIL DET OPLYSTE OG BEREGNEDE FORBRUG

Det beregnede naturgasforbrug er mere end 40% højere end det oplyste for 2015, hvilket kan skyldes, at ventilationsanlægget kører i kortere tid end forudsat, eller at indetemperaturen i dele af institutionen er lavere end forudsat. Mest sandsynligt er det imidlertid, at der er fejl af den ene eller anden art i det oplyste forbrug for 2015 (eller fejl i måleren) eller særlige omstændigheder i 2015, som konsulenten ikke har kendskab til, idet det oplyste naturgasforbrug er langt lavere end for tilsvarende institutioner fra samme opførelsesperiode.

Det beregnede elforbrug er 14,6% lavere end det oplyste for 2015, hvilket kan skyldes, at liggehallen i bygning 002 er elopvarmet, og at elforbruget i ventilationsanlægget er blevet mindre efter udskiftning af ventilatorerne. Det kan endvidere ses, at det oplyste elforbrug er højere end for tilsvarende institutioner fra samme opførelsesperiode.

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

ANVENDTE PRISER INKL. AFGIFTER VED BEREGNING AF BESPARELSER

Ved beregning af energibesparelser anvendes nedenstående energipriser:

Naturgas .....6,00 kr. per m³
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

Børnehuset Tornholms Ager
Tornholms Ager 2
2770 Kastrup



Energistyrelsen

Gyldig fra den 29. april 2018 til den 29. april 2028

Energimærkningsnummer 311311008