SPAR PÅ ENERGIEN I DIN BYGNING

- status og forbedringer

Energimærkningsrapport
Børnehaven Filuren
Jagtvej 2
8450 Hammel



Bygningens energimærke:

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

Gyldig fra 27. november 2014
Til den 27. november 2024.

Energimærkningsnummer 311085567

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.

ENERGI STYRELSEN

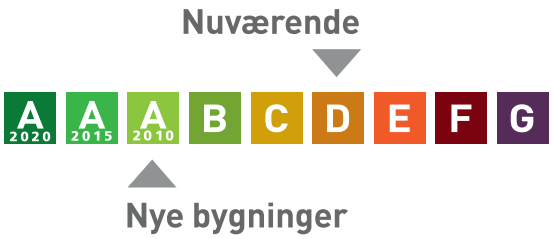
BYGNINGENS ENERGIMÆRKE

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 C



Årligt varmeforbrug

52,28 MWh fjernvarme	28.074 kr
Samlet energiudgift	28.074 kr
Samlet CO_2 udledning	7,37 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 Etageadskillelsen mod loft formodes at være med 250 mm mineraluld. Isoleringsforholdet i konstruktionen er beskrevet i tidligere udarbejdet energimærke, og derfor anses dette for at være korrekt.		

Ydervægge

	Investering	Årlig besparelse
HULE YDERVÆGGE Ydervægge er udført i tegl og letbeton med hulmur med 125 mm isolering. Isoleringsforholdet i konstruktionen er skønnet ud fra den byggeskik, som var gældende ved opførelsestidspunktet.		

Vinduer, døre ovenlys mv.

	Investering	Årlig besparelse
VINDUER Vinduer og døre er med energiruder. Ovenlys formodes også at være med energiruder.		

Gulve

	Investering	Årlig besparelse
TERRÆNDÆK Terrændækket formodes at imødekomme bygningsreglementet på opførselstidspunktet.		

Ventilation

	Investering	Årlig besparelse
VENTILATION Der er balanceret ventilation i institutionen. Anlægget er af fabrikatet Hess og er fra 1998. Anlægget er placeret i teknikrum. Der er vandbåren varmeflade og krydsveksler i anlægget. Anlægget formodes at være i drift i bygningens brugstid.		

VARMEANLÆG

Varmeanlæg

	Investering	Årlig besparelse
FJERNVARME Ejendommen opvarmes med fjernvarme, og anlægget er placeret i teknikrummet. Installationen er udført som et direkte anlæg. Denne fjernvarmeinstallation benytter det varme vand fra fjernvarmeledningerne direkte i ejendommens fordelingsanlæg.		
VARMEPUMPER Der er ikke installeret en varmepumpe til opvarmning af ejendommen. På grund af den eksisterende fjernvarmeinstallation, er forslag til montering af varmepumpe undladt fra rapporten. Etablering af en varmepumpe vil ikke være rentabelt og derfor ikke relevant at installere i ejendommen.		
SOLVARME Der er ikke installeret et solvarmeanlæg på ejendommen. På grund af den eksisterende fjernvarmeinstallation, er forslag til montering af solvarmeanlæg undladt fra rapporten. Installation af solvarme vil ikke være rentabelt og derfor ikke relevant at etablere på ejendommen.		

Varmefordeling

	Investering	Årlig besparelse
VARMEFORDELING Den primære opvarmning af ejendommen sker via et centralvarmeanlæg. Det opvarmede vand fra varmeforsyningen føres rundt i et lukket rørsystem til gulvvarmekredse i de opvarmede rum i ejendommen. Ved beregning af energiforbruget benyttes det dimensionerende temperatursæt, som er bestemt ud fra alderen på fordelingsanlægget.		
VARMERØR Varmerør i teknikrum er uden isolering. Da det ikke vurderes muligt at efterisolere rørene og samtidig overholde krav til indbyrdes afstand mellem rørene, er forslag om isolering udeladt. Varmerør til varmeflade i ventilationsanlæg er isoleret med ca. 10 mm mineraluld.		
FORBEDRING Efterisolering af varmerør til ventilationsvarmeflade med formfaste rørskåle eller lamelmåtter til en samlet isoleringstykkelse på i alt 50 mm. Den nye isolering placeres uden på den eksisterende isolering, såfremt denne er god stand. Muligvis skal rørføringerne flyttes lidt for at give plads til efterisoleringen. Samtidigt anbefales det at genmontere isoleringskappen på cirkulationspumpe på gulvvarmeanlæg.	3.200 kr.	200 kr. 0,04 ton CO_2

VARMEFORDELINGSPUMPER Tilknyttet gulvarmeanlægget er en pumpe fra Grundfos. Pumpens typebetegnelse er Magna 25-60 180. Der er isoleringskappe til pumpen, men denne er kun delvist monteret.		

AUTOMATIK Der er opsat automatiske rumfølere i alle opvarmede rum. Denne styring giver mulighed for en mere præcis regulering af temperaturen i rummene. Derudover er der termostater på alle gulvvarmeslanger. Der er ikke automatik til styring af varmeanlægget, men da der er termostater i både lokalerne og på kredsene til gulvvarmen, vurderes det ikke at have nogen effekt på varmeforbruget at have yderligere automatik.		

VARMT VAND

Varmt vand	Investering	Årlig besparelse
VARMT VAND Ved beregning af energiforbruget benyttes et varmtvandsforbrug på 700 liter pr. m² opvarmet etageareal pr. år.		
VARMTVANDSRØR Tilslutningsrør fra varmeforsyningen til enheden hvori der produceres varmt brugsvand, er uden isolering. Da kravene til indbyrdes afstand mellem rørene ikke kan overholdes hvis rørene isoleres, er forslag om efterisolering udeladt.		
VARMTVANDSBEHOLDER Varmt brugsvand produceres via en APV gennemstrømningsvandvarmer, som er placeret i teknikrummet. Den har typebetegnelse 4288. Vandvarmeren er ikke isoleret. Rørtilslutningen og rørføringen forhindrer muligheden for efterisolering af vandvarmeren.		

EL

El	Investering	Årlig besparelse
BELYSNING I motorikrum er der indbyggede lysarmaturer i loftet, som er udstyret med 2 stk 18 Watt kompaktrør. Der er mulighed for lysdæmpning, men ellers manuel betjening af belysningen. på udvendige mure og på skur med legeredskaber er opsat 5 armaturer, som formodes udstyret med elsparepærer Her er regnet med en wattage på 15 Watt. Belysningen formodes styret af skumringsrelæ. I teknikrum er der armatur med 2 stk. 36 Watt lysstofrør. Det formodes, at der i depotet er et armatur med 36 Watt lysstofrør også. Der er manuel betjening af belysningen. Da der formodes at være en lav brugstid i arealerne er forslag om energibesparende tiltag udeladt. I kontoret er der armaturer med lysstofrør med 24 W T5 lysstofrør. Der er manuel betjening af belysningen. I personaletoilet er der et armatur med kompaktrør. Der er regnet med, at lyskilden er på 25 Watt. Der er manuel betjening af belysningen. I personalegarderobe er der et armatur med T8 lysstofrør på 36 Watt. Der er manuel betjening af belysningen. På toiletterne og "vandrum" er der armaturer med lysstofrør og kompaktrør. Lysstofrør er T8 36 watt rør. Kompaktrør er regnet som værende på 25 Watt. Der er manuel betjening af belysningen. I gangarealer, garderober og de 2 værksteder, som er placeret på gangarealerne er der lysarmaturer, som er udstyret med T8 lysstofrør på 36 Watt. Måling viser, at der ikke er højfrekvent forkobling i armaturerne. Der er manuel betjening af belysningen. I aktivitetsrum er der armaturer med hhv. T5 rør på 24 Watt og T8 rør på 36 Watt. Der er manuel betjening af belysningen. I indgangspartiet er der en nedhængt lyskuppel, som formodes udstyret med en elsparepære på 15 Watt. Belysningen betjenes manuelt. På legeplads og p-plads er 2 lysstandere, som formodes udstyret med damplamper. Her er regnet med et forbrug på 75 Watt. Belysningen formodes at være styret af skumringsrelæ.		
FORBEDRING Der foreslås udskiftning af 18 W kompaktrør til LED-lyskilder på eksempelvis 9 Watt i motorikrum. Det er muligt, at en lavere wattage vil være tilstrækkeligt. Det er også muligt at 1 lyskilde i armaturet vil være tilfredsstillende. Der er udført beregning på en formodet brugstid på gennemsnitligt 5 timer pr dag.	3.600 kr.	500 kr. 0,15 ton CO_2

FORBEDRING Der foreslås udskiftning af konvertere i udendørs lysstandere. Derpå isætning af LED-lyskilde på eksempelvis 15 Watt. Det er muligt at standerne skal ombygges inden isætning af konvertere.	7.500 kr.	1.000 kr. 0,30 ton CO_2
FORBEDRING Der foreslås opsætning af bevægelsesmeldere på gangarealer, 2 værksteder på gangarealerne og garderoberne. Derudover foreslås udskiftning af lysstofrør til LED-rør i armaturerne, som sandsynligvis skal ombygges inden isætning af LED-rør. Besparelsen er baseret på en formodet reduktion i brugstiden på 2 timer dagligt.	18.900 kr.	2.100 kr. 0,65 ton CO_2
FORBEDRING Der foreslås opsætning af bevægelsesmeldere i aktivitetsrum, som formodes at kunne nedsætte brugstiden med gennemsnitligt 2 timer pr dag. Derudover foreslås armaturer med T8 rør udskiftet til LED-rør. Armaturerne skal ombygges inden montage af LED.	9.200 kr.	1.000 kr. 0,30 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING Der foreslås udskiftning af lysstofrør og kompaktrør i armaturerne på toiletter og "vandrum" til passende LED-lyskilder. Armaturer med lysstofrør skal sandsynligvis ombygges inden LED monteres. Samtidig opsættes bevægelsesmelderstyring, som formodes at kunne nedsætte brugstiden med 2 timer dagligt.		600 kr. 0,17 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING Der foreslås opsætning af bevægelsesmelderstyring i personaletoilet, -garderobe og kontor. Beregningen viser en nedsættelse i driftstiden fra 7 timer til 3 timer pr dag.		200 kr. 0,05 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING Der foreslås opsætning af en luxføler, som kan slukke lyset i vindfanget automatisk, når der er tilstrækkeligt med lys via vinduerne. Beregningen viser en besparelse fra 9 timers brugstid dagligt, som reduceres til 4 timer.		100 kr. 0,01 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING Der foreslås udskiftning af elsparepærer i udendørs lysarmaturer til fordel for 5 Watt LED-lyskilder.		-1.500 kr. -0,50 ton CO_2

SOLCELLER Der er ikke installeret et solcelleanlæg til egen el-produktion på ejendommen.		
FORBEDRING Montering af eksempelvis et 40 m² solcelleanlæg på tagflade mod syd. Ved placering af solceller på tagflader skal tagkonstruktionens bæreevne undersøges nærmere, da det kan være nødvendigt at tagkonstruktionen skal forstærkes. Dette kan forøge udgifterne til montering af solcellerne.	100.000 kr.	7.300 kr. 3,10 ton CO_2

Solcellepanelerne bør integreres i den eksisterende tagbelægning for at bevare ejendommens udseende. Det er især oplagt at etablere solcelleanlægget i sammenhæng med reparation eller udskiftning af tagbelægningen. Desuden forventes det, at elprisen vil stige fremadrettet og besparelsen på forslaget vil derved på sigt blive større.		

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

Dette energimærke er gældende for Børnehaven Filurens bygning på Jagtvej 2 i Hammel.

Den oprindelige bygning er opført i 1998.

Bygningsejeren ønsker ikke, at energikonsulenten udfører destruktive undersøgelser.

Energimærkningen er baseret på Håndbog for Energikonsulenter 2014 version 1. Data er baseret på det foreliggende tegningsmateriale, tidligere udført energimærke, oplysninger fra ejer samt egne opmålinger og besigtigelser.

Energimærket angiver varmeforbrug under standardbetingelser for vejr, krav til rumtemperatur, forbrugsvaner m.m. Mærket fortæller altså om bygningens energimæssige tilstand - ikke om måden den bruges på eller om vinteren var kold eller mild. Derfor kan det beregnede årsforbrug afvige fra det faktiske forbrug, som det fremgår af varmeregninger.

Forud for igangsættelse af isoleringsarbejder skal der foretages nærmere undersøgelser af forholdene, og det skal sikres, at isoleringsarbejder kan foretages på en sådan måde, at der ikke sker svækkelse af konstruktioner, opstår råd eller fugtskader.

Priser for udførelse af energibesparende foranstaltninger indeholder et skøn. Det anbefales altid at indhente pris fra entreprenør/håndværker, inden arbejdet igangsættes. Alle priser er opført inkl. moms.

Ikke medtaget i energimærkningsrapporten er elforbrug til hårde hvidevarer, IT udstyr, køkkenmaskiner mm.

Der foretages månedlige aflæsninger af el-,vand- og varmeforbrug til brug for energistyring.

Bygningens brugstid er opgjort fra kl 7 til 17, 5 dage om ugen.

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
Varmeanlæg				
Varmerør	Efterisolering af varmerør til varmeflade i ventilationsanlæg	3.200 kr.	0,32 MWh Fjernvarme -1 kWh Elektricitet	200 kr.
El				
Belysning	Udskiftning til LED i motorikrum	3.600 kr.	-0,14 MWh Fjernvarme 259 kWh Elektricitet	500 kr.
Belysning	LED-lyskilder i lysstandere	7.500 kr.	452 kWh Elektricitet	1.000 kr.
Belysning	LED og bevægelsesmeldere i garderobe, gangarealer og 2 værksteder	18.900 kr.	-0,61 MWh Fjernvarme 1.105 kWh Elektricitet	2.100 kr.
Belysning	Bevægelsesmeldere og LED i aktivitetsrum	9.200 kr.	-0,29 MWh Fjernvarme 513 kWh Elektricitet	1.000 kr.

Solceller	Etablering af et solcelleanlæg	100.000 kr.	3.041 kWh Elektricitet 1.637 kWh Elektricitet overskud fra solceller	7.300 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
El			
Belysning	LED og bevægelesmeldere på toiletter og "vandrum"	-0,16 MWh Fjernvarme 294 kWh Elektricitet	600 kr.
Belysning	Bevægelsesmeldere i personaleområder	-0,05 MWh Fjernvarme 90 kWh Elektricitet	200 kr.
Belysning	Opsætning af lysføler i vindfang	14 kWh Elektricitet	100 kr.
Belysning	LED-lyskilder i udendørs armaturer	-753 kWh Elektricitet	-1.500 kr.

BAGGRUNDSINFORMATION

BYGNINGSBESKRIVELSE

Hovedbygning

Adresse	Jagtvej 2
BBR nr	710-8497-1
Bygningens anvendelse	Daginstitution (440)
Opførelses år	1998
År for væsentlig renovering	Ikke angivet
Varmeforsyning	Fjernvarme
Supplerende varme	Ingen
Boligareal i følge BBR	0 m²
Erhvervsareal i følge BBR	460 m²
Opvarmet bygningsareal	446 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.

Fjernvarme

Varmeudgifter	17.213 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	4.875 kr. pr. år
Varmeforbrug	38,79 MWh Fjernvarme
Aflæst periode	01-05-2013 til 30-04-2014

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	19.218 kr. pr. år
Fast afgift	4.875 kr. pr. år
Varmeudgift i alt	24.093 kr. pr. år
Varmeforbrug	43,31 MWh Fjernvarme
CO2 udledning	6,11 ton CO_2 pr. år

KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSEN

Der er udleveret en plantegning over bygningen til energikonsulenten. Det opmålte opvarmede areal stemmer rimeligt godt overens med oplysningerne i BBR.

KOMMENTARER TIL DET OPLYSTE OG BEREGNEDE FORBRUG

Der er udleveret en opgørelse fra Hammel Fjernvarme til brug for konsulenten. Det korrigerede opvarmede forbrug er ca 13% mindre end det, som er beregnet i energimærket. Årsagen til differencen vurderes at være forskel i de luftmængder eller genanvendelsesgraden af varmen i ventilationsanlægget. Det er også muligt, at der er bedre isolering i vinduer og på loftet end antaget.

ANVENDTE PRISER INKL. AFGIFTER VED BEREGNING AF BESPARELSER

Ved beregning af energibesparelser anvendes nedenstående energipriser:

Fjernvarme	443,75 kr. per MWh
	4.875 kr. i fast afgift per år
Elektricitet til andet end opvarmning	2,06 kr. per kWh

Pris på el er oplyst til at være 2,06 kr pr kWh.
Prisen på fjernvarme er en standardpris gældende for 2014.
Alle priser i energimærket er inkl. moms.

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

Energi-og Bygningsrådgivning A/S
Lautrupvang 2, 2750 Ballerup
www.ebas.dk
kaem@ebas.dk
tlf. 70208686

Ved energikonsulent
Lene Messell

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.

Energistyrelsens adresse er:

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

Energimærke

Børnehaven Filuren
Jagtvej 2
8450 Hammel



Energistyrelsens Energimærkning

ENERGI STYRELSEN

Gyldig fra den 27. november 2014 til den 27. november 2024

Energimærkningsnummer 311085567