SPAR PÅ ENERGIEN I DIN BYGNING

- status og forbedringer

Energimærkningsrapport
Voldum Børnehave
Østervænget 1
8370 Hadsten



Bygningens energimærke:

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

Gyldig fra 6. april 2017
Til den 6. april 2024.

Energimærkningsnummer 311239437

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

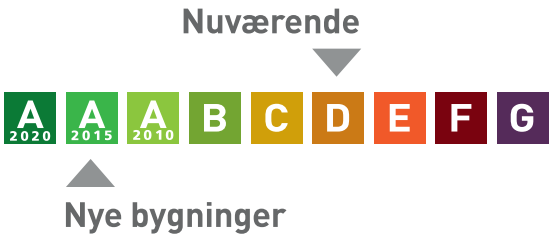
BYGNINGENS ENERGIMÆRKE

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 B



Årligt varmeforbrug

4.817,3 m³ naturgas	30.349 kr
Samlet energiudgift	30.349 kr
Samlet CO_2 udledning	10,81 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 Tilbygning: Loftkonstruktionen består af et træbjælkelag, som er isoleret 250-300 mm mineraluld. Isoleringsforholdet i konstruktionen er målt i forbindelse med besigtigelsen.		
FLADT TAG Oprindelig del: Det flade tag er isoleret med 250 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.		

Ydervægge

	Investering	Årlig besparelse
HULE YDERVÆGGE Oprindelig del: Ydervægge består af en 35 cm hulmur, som formodes isoleret med 125 mm mineraluldsbatts i hulrummet mellem for- og bagmur, der er opført af tegl. Isoleringsforholdet i konstruktionen er skønnet ud fra den byggeskik, som var gældende ved opførelsestidspunktet. Tilbygning:		

Ydervægge består af en 35 cm hulmur, som er isoleret med 125 mm mineraluldsbatts i hulrummet mellem for- og bagmur, der er opført af tegl. Isoleringsforholdet i konstruktionen er skønnet ud fra den byggeskik, som var gældende ved opførelsestidspunktet.		
LETTE YDERVÆGGE Skodder ved vinduer i oprindelig del er udført som let konstruktion med beklædning ud- og indvendig. Hulrum mellem beklædninger er ikke isoleret.		
FORBEDRING Isolering af skodder ved vinduer i oprindelig del med 200 mm isolering og godkendt beklædning.	5.000 kr.	400 kr. 0,12 ton CO_2

Vinduer, døre ovenlys mv.

	Investering	Årlig besparelse
VINDUER Vinduer er monteret med 2-lags termoruder og 2-lags energiruder. Enkelte er med varm kant.		
FORBEDRING VED RENOVERING Vinduer monteret med termoruder udskiftes til nye vinduer med 3-lags energiruder med varm kant.		3.800 kr. 1,33 ton CO_2
OVENLYS Ovenlys er monteret med 3-lags akrylrude med kold kant.		
YDERDØRE Yderdøre er generelt monteret med 2-lags termoruder. Yderdøre i tilbygning ved vuggestue er med 2-lags energiruder. Hoveddør ved vuggestue er pladedør med isoleret fyldning.		
FORBEDRING VED RENOVERING Yderdøre med termoruder udskiftes med nye, som er monteret med 2-lags energiruder med varm kant		300 kr. 0,10 ton CO_2

Gulve

	Investering	Årlig besparelse
TERRÆNDÆK Oprindelige del: Terrændækket består af et betondæk med gulvbelægning, som er støbt på 50 mm polystyren. Der er gulvvarme i fællesrum og gangareal. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.		
TERRÆNDÆK MED GULVVARME Tilbygning: Terrændækket i de nye bygningsafsnit består af et betondæk med gulvbelægning, som formodentligt er støbt på 300 mm isoleringsbatts og et kapillarbrydende lag. Der er udlagt gulvvarme i konstruktionen.		

Ventilation

	Investering	Årlig besparelse
VENTILATION Der er naturlig ventilation i form af især oplukkelige vinduer og døre, som vurderes til at være normal tætte. Herudover er der registreret følgende mekaniske anlæg: Tilbygning: Anlæg: VE01 Genvex GE 500H med eftervarmeflade Mekanisk balanceret ventilationsanlæg Varmegenvinding: Krydsveksler Anlægstype: CAV Driftstid: 2.000-2.500 timer/år Luftskifte: 300-1.600 m³/h Elvarmeflade: Nej SEL-værdi: 3,5 kJ/m³ Automatik: Driftstid, temperatur- og luftmængderegulering Oprindelig afsnit: Anlæg: U01 Exhausto BESF 22541 Mekanisk udsugning Anlægstype: CAV Driftstid: 2.000-2.500 timer/år		

Luftskifte: 1,2 l/s/m² SEL-værdi: 1 kJ/m³ Automatik: Ugeur Kilde til data: Data fastsat iht. HB2016 - BEK nr. 1759		
FORBEDRING VED RENOVERING Udskiftning af Genvex ventilationsaggregat til et aggregat med A-mærkede ventilatorer, energieffektiv varmegenvinding, vandbåret varmeflade og med styring til automatisk regulering af luftmængden. Forslaget omfatter fjernelse af eksisterende aggregat, opsætning, tilkobling af nyt aggregat og styring samt montering af nye kanaler i oprindeligt afsnit og indregulering af luftmængder.		4.500 kr. 1,60 ton CO_2

VENTILATIONSKANALER I loftsrummet over tilbygningen er der registreret ventilationskanaler med ca. 50 mm isolering.		

VARMEANLÆG

Varmeanlæg

	Investering	Årlig besparelse
KEDLER Tilbygning opvarmes med gas. Kedel af fabrikat Geminox type ZEM 2/17 M50. 2,4kW-18,8kW er installeret i teknikrum/toiletrum. Anlægget er et centralvarmeanlæg. Kedlen er en kondenserende kedelunit med indbygget 50 liter varmtvandsbeholder, isoleret og med kappe. Der er integreret modulerende pumpe til cirkulation. Oprindligt afsnit opvarmes med gas. Kedel af fabrikat Bosch type ZSB 3-16A. 17 kW er installeret i teknikrum/depot. Anlægget er et centralvarmeanlæg. Kedlen er en kondenserende kedelunit med kombineret varmtvandsbeholder, isoleret og med kappe. Der er integreret modulerende pumpe til cirkulation.		
VARMEPUMPER Der er ingen varmepumpe. Det er ikke er rentabelt at installere en varmepumpe, da den samlede energipris for en varmepumpe bliver større end den nuværende energipris.		
SOLVARME Der er ingen solvarme. Det er ikke er rentabelt at installere solvarme, da den samlede energipris for anlægget bliver større end den nuværende energipris.		

Varmefordeling

	Investering	Årlig besparelse
VARMEFORDELING Den primære opvarmning sker via radiatorer og gulvvarme i rummene. Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg. Varmefordelingsrør i opvarmede rum, som ikke er i drift uden for opvarmningssæsonen registreres ikke, da det forudsættes, at varmetabet fra disse rør udelukkende kommer rummene til gode.		
VARMERØR Tilslutningsrør i uopvarmet loftrum til varmeflade på Genvex er udført som 3/4" stålrør isoleret med gennemsnitlig 30 mm isolering.		

VARMEFORDELINGSPUMPER Gulvvarmekreds tilbygning, Grundfos pumpe med automatisk regulering, type Alpha2 L 15-60, effekt 130 W.		

AUTOMATIK Der er monteret termostatiske reguleringsventiler på alle radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur. Gulvvarme i oprindeligt afsnit reguleres via manuelle ventiler samt returtermostat. Gulvvarme i tilbygning styres via rumtermostater. Til regulering af varmekredse til radiatorer og gulvvarme er monteret automatik i kedler for central styring af fremløbstemperaturen i forhold til udetemperaturen og med mulighed for natsænkning og sommerstop, hvilket er forudsat i beregningen.		

VARMT VAND

Varmt vand	Investering	Årlig besparelse
VARMT VAND Varmtvandsforbruget er ikke oplyst. Der er i stedet antaget et gennemsnitligt varmtvandsforbrug på 100 liter/m²/år og temperatur på 58 °C jf. vejledende værdier fra Energistyrelsen.		
VARMTVANDSRØR Oprindelige afsnit. Tilslutningsrør fra varmtvandsbeholder er uden isolering. Brugsvandsrør og cirkulationsledning regnes udført som DN10 stålrør isoleret med 20 mm isolering.		
VARMTVANDSPUMPER Varmtbrugsvandscirkulation. Grundfos pumpe uden trinregulering, type UP 15-14 BA PM, effekt 8 W. Styring via indbygget temperaturkontrol.		
VARMTVANDSBEHOLDER Oprindeligt afsnit: Varmt brugsvand produceres i Bosch præisoleret beholder i kombination med gasfyr. Beholderen er på 65 liter og installeret i teknik/depot. Nyt afsnit: Varmt brugsvand produceres i Geminox præisoleret beholder indbygget i gasfyr. Beholderen er på 50 liter og installeret i teknik/toilet.		

EL

El	Investering	Årlig besparelse
BELYSNING Der er følgende belysning: Tilbygning - Gangareal og bad: Armaturer med sparepærer Driftstid: 1.500-2.000 timer/år Styring: Manuel betjening afhængigt af dagslyset Tilbygning - Toilet og bad: Armaturer med halogenpærer Driftstid: 1.500-2.000 timer/år Styring: Manuel betjening afhængigt af dagslyset Tilbygning - Aktivitetsrum og garderober: Armaturer med T5 og T8 lysstofrør Driftstid: 1.500-2.000 timer/år Styring: Manuel betjening afhængigt af dagslyset Tilbygning - Teknikrum/depot: Armatur med T8 lysstofrør Driftstid: 300-500 timer/år Styring: Manuel betjening afhængigt af dagslyset Oprindeligt afsnit - Køkken og garderobe: Armaturer med T5 og T8 lysstofrør og halogenspots Driftstid: 1.500-2.000 timer/år Styring: Manuel betjening afhængigt af dagslyset Oprindeligt afsnit - Administrationsarealer: Armaturer med T8 lysstofrør, glødepærer og sparepærer Driftstid: 1.500-2.000 timer/år Styring: Manuel betjening afhængigt af dagslyset Oprindeligt afsnit - teknikrum/personalebarderobe: Armaturer med sparepærer Driftstid: 300-500 timer/år Styring: Manuel betjening afhængigt af dagslyset Oprindeligt afsnit - toilet: Armaturer med T8 lysstofrør og sparepærer Driftstid: 1.500-2.000 timer/år		

Styring: Manuel betjening afhængigt af dagslyset Udebelysning: Armaturer med sparepærer Styring: automatik		
FORBEDRING VED RENOVERING Udskiftning af belysningsarmaturer med halogen, glødepærer, 1-rørs lysstofrørsarmaturer med konventionelle forkoblinger til belysningsarmaturer med LED samt montering af automatisk lysstyring via bevægelsesmeldere og dagslyset i rummene. Det antages, at effekten kan reduceres med ca. 50 %, og brændtiden kan reduceres med ca. 20 %. Der skal udføres lysberegning og en nærmere undersøgelse af elinstallationen.		2.700 kr. 0,85 ton CO_2

SOLCELLER Der er ingen solceller på bygningen.		
FORBEDRING Etablering af skråtstillede solceller på den flade tagflade. Det anbefales, at der monteres solceller af typen monokrystalsk silicium med et areal på ca. 45 m² svarende til 7,2 kW peak. Det bør undersøges, om tagkonstruktionen er egnet til den ekstra vægt fra solcellerne mv.	111.300 kr.	11.500 kr. 5,04 ton CO_2

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

Nærværende energimærkning omfatter 1 bygning, som anvendes til daginstitution.

Ved besigtigelsen var bygningsrepræsentant til stede, og der var adgang til alle områder i bygningen. Herudover har følgende materiale været til rådighed:

- BBR-meddelelse.
- Plan-, snit- og facadetegninger fra byggeriets opførelse samt til- og ombygninger. Materialet er ikke komplet.
- Tidligere energimærkningsrapport over tilbygning.
- Forbrugsoplysninger på varme.

Det opvarmede areal er opmålt ud fra tegninger og kontrolleret i forhold til de aktuelle forhold. Det bemærkes, at rum, som kan opvarmes til 20 °C, indgår i det opvarmede areal, selvom rummene ikke for nuværende er opvarmede til 20 °C.

Der er forudsat en gennemsnitlig brugstid/åbningstid på 50 timer om ugen.

Isoleringsgraden af de enkelte bygningsdele og tekniske installationer er vurderet ud fra dels tegninger og den gældende byggeskik på opførelsestidspunktet, dels visuel kontrol. Der er ikke foretaget destruktive undersøgelser.

For bygningsdele og tekniske installationer, som ikke opfylder de energimæssige krav i eksempelvis bilag 6 til bygningsreglementet 15, og hvor der ikke er udarbejdet besparelsesforslag, skyldes dette tekniske eller arkitektoniske forhold. Endvidere er der ikke udarbejdet besparelsesforslag for rum, som

for nuværende ikke er opvarmet.

Det bemærkes, at besparelsesforslag er udarbejdet på baggrund af de beregnede energiforbrug, og bør altid forholdsmæssigt tilpasses de aktuelle energiforbrug. Nogle af forslagene har en tilbagebetalingstid på over 10 år, men er medtaget, da der er forventning om stigende energipriser, og er relevante i forbindelse med renovering eller lignende .

Procesudstyr og proceslignende udstyr indgår ikke i energimærkningen, som eksempelvis serverrum, procesventilation og energiforbrugende udstyr til køkken og faglokaler.

Energimærkningen er udarbejdet iht. håndbogen for energikonsulenter version 2016.

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
Bygning				
Lette ydervægge	Indvendig efterisolering af lette ydervægge ved skodder med 200 mm	5.000 kr.	54,5 m³ Naturgas 3 kWh Elektricitet	400 kr.
El				
Solceller	Montage af nye solceller, Monokrystallinsk silicium, 7,2 kW	111.300 kr.	4.939 kWh Elektricitet 2.659 kWh Elektricitet overskud fra solceller	11.500 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			
Vinduer	Udskiftning af vinduer til 3-lags energiruder	582,7 m³ Naturgas 37 kWh Elektricitet	3.800 kr.
Yderdøre	Udskiftning til nye yderdøre med 2-lags energiruder	43,6 m³ Naturgas 2 kWh Elektricitet	300 kr.
Ventilation	Udskiftning til fælles energieffektivt ventilationsanlæg	721,8 m³ Naturgas -34 kWh Elektricitet	4.500 kr.
El			
Belysning	Udskiftning af belysningsanlæg	-93,6 m³ Naturgas 1.598 kWh Elektricitet	2.700 kr.

BAGGRUNDSINFORMATION

BYGNINGSBESKRIVELSE

Hovedbygning

Adresse	Østervænget 1, 8370 Hadsten
BBR nr	710-319-1
Bygningens anvendelse i følge BBR	Daginstitution (440)
Opførelsesår	1976
År for væsentlig renovering	1996
Varmeforsyning	Kedel
Supplerende varme	Ingen
Boligareal i følge BBR	0 m²
Erhvervsareal i følge BBR	425 m²
Opvarmet bygningsareal	425 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	B

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Naturgas

Varmeudgifter	34.549 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	375 kr. pr. år
Varmeforbrug	5.484,0 m³ Naturgas
Aflæst periode	01-05-2015 til 30-04-2016

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	35.154 kr. pr. år
Fast afgift	375 kr. pr. år
Varmeudgift i alt	35.529 kr. pr. år
Varmeforbrug	5.580,1 m³ Naturgas
CO2 udledning	12,52 ton CO_2 pr. år

KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSEN

BBR-meddelelsen er i overensstemmelse med de aktuelle forhold, idet der ikke er markante eller i øjenfaldende afvigelser.

Bygningen er i 1 plan.

KOMMENTARER TIL DET OPLYSTE OG BEREGNEDE FORBRUG

Der er ikke overensstemmelse mellem det beregnede og det oplyste forbrug. Afvigelse 8.391 kWh (16%). Dette kan skyldes, at de aktuelle brugsmønstre, rumtemperaturer og lignende afviger fra Energistyrelsens standardforudsætninger, som indgår Energimærkningen.

Der er beregnet et tillæg til energirammen på 4,3 kWh/m² for driftstider, som overstiger 45 timer ugentligt.

ANVENDTE PRISER INKL. AFGIFTER VED BEREGNING AF BESPARELSER

Ved beregning af energibesparelser anvendes nedenstående energipriser:

Naturgas .....6,30 kr. per m³
Elektricitet til andet end opvarmning.....2,00 kr. per kWh

Der er anvendt gældende naturgaspris og en vejledende elpris.

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 600036
CVR-nummer 21552348

AURA Rådgivning A/S
Langdalsvej 75, 8220 Brabrand

aee@aura.dk
tlf. 87925588

Ved energikonsulent
André Enemærke

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

Voldum Børnehave
Østervænget 1
8370 Hadsten



Energistyrelsen

Gyldig fra den 6. april 2017 til den 6. april 2024

Energimærkningsnummer 311239437