SPAR PÅ ENERGIEN I DIN BYGNING

- status og forbedringer

Energimærkningsrapport
BBR8 - Lager og mandskabsfaciliteter
Abildager 16
2605 Brøndby



Bygningens energimærke:

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

Gyldig fra 1. oktober 2020
Til den 1. oktober 2030.

Energimærkningsnummer 311464659

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 CO_2 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

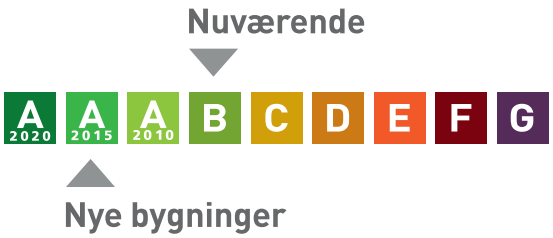
BYGNINGENS ENERGIMÆRKE

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 B

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



Årligt varmeforbrug

22.210,9 m³ naturgas	124.381 kr
1.285 kWh elektricitet	2.891 kr
Samlet energiudgift	127.272 kr
Samlet CO_2 udledning	50,09 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 CO_2-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, 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
FLADT TAG Taget er udført med bærende TT-dragere, og vurderes isoleret med 100 mm isolering. Konstruktions- og isoleringsforhold skønnet ud fra opførelsestidspunktet.		
FORBEDRING VED RENOVERING Mandskabsfaciliteter: Tagfladen efterisoleres med 250 mm isolering, så den samlede tykkelse isolering er 350 mm. Inden isoleringen af loft igangsættes, skal det undersøges nærmere, hvilken form for efterisolering der giver mest mening i den pågældende konstruktion.		11.000 kr. 4,38 ton CO_2

Ydervægge

	Investering	Årlig besparelse
HULE YDERVÆGGE Lager: Ydervægge består af 300 mm præfabrikeret beton-facadeelement. Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet. Mandskabsfaciliteter: Ydervægge mod gangarealer består af 300 mm præfabrikeret beton-facadeelement. Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet. Mandskabsfaciliteter:		

Ydervægge mod omklædningsrum består af 300 mm præfabrikeret beton-facadeelement. Konstruktionen er blevet efterisoleret indvendigt med 150 mm mineraluld, afsluttet med 2 lag vådrumsgips. Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra renoveringstidspunkt.		
FORBEDRING VED RENOVERING Mandskabsfaciliteter: Efterisolering af facadeelementer ved gangarealer med 150 mm isolering. Den udvendige efterisolering afsluttes med en facadepudsløsning eller en hertil godkendt pladebeklædning. Vinduerne skal muligvis flyttes med ud i facaderne eller alternativt udskiftes helt i forbindelse hermed. En udvendig isoleringsløsning sikrer optimal kuldebroafbrydelse. Facadernes udseende ændres dog markant, og det skal forinden arbejdet igangsættes undersøges, om lokale bestemmelser evt. hindrer en sådan ændring i bygningens udseende.		8.300 kr. 3,31 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING Lager: Efterisolering af facadeelement med 150 mm isolering. Den udvendige efterisolering afsluttes med en facadepudsløsning eller en hertil godkendt pladebeklædning. Vinduerne skal muligvis flyttes med ud i facaderne eller alternativt udskiftes helt i forbindelse hermed. En udvendig isoleringsløsning sikrer optimal kuldebroafbrydelse. Facadernes udseende ændres dog markant, og det skal forinden arbejdet igangsættes undersøges, om lokale bestemmelser evt. hindrer en sådan ændring i bygningens udseende.		9.900 kr. 3,93 ton CO_2

Vinduer, døre ovenlys mv.

	Investering	Årlig besparelse
VINDUER Alle vinduer er monteret med tolags energirude med varm kant.		
OVENLYS Ovenlysvinduer er monteret i det vandrette loft. Ovenlysvinduer vurderes at bestå af 2 lags klar akryl, monteret på massiv uisoleret karm.		
YDERDØRE Mandskabsfaciliteter: Yderdøre med sideparti er monteret med tolags energirude med varm kant. Lager: Yderdøre er udført som massiv døre med isolerede fyldninger og beklædning på begge sider.		

Store porte i lager: Port af typen Albany Assa Abloy RT120p udført med en dør og tre vinduer. Fabrikationsår: 2017. U-værdi: 1,5 W/m² Små porte i lager: Port af typen Albany Assa Abloy RT120p uden vinduer. Fabrikationsår: 2017. U-værdi: 2,3 W/m²		

Gulve

	Investering	Årlig besparelse
TERRÆNDÆK Lager: Terrændæk er udført af beton med slidlagsgulv. Gulvet er uisoleret. Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet. Mandskabsfaciliteter (undtagen omklædning og fordelingsgang): Terrændæk er udført af beton med slidlagsgulv. Gulvet vurderes uisoleret. Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet. Mandskabsfaciliteter, i områderne omklædning og fordelingsgang: Terrændæk er udført af beton med slidlagsgulv. Gulvet er isoleret med 250 mm mineraluld/polystyrenplader under betonen. Gulvet er efterisoleret i forbindelse med renovering i 2019, hvor der også er etableret vanddbåren gulvvarme. Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra renoveringstidspunkt.		

Ventilation

	Investering	Årlig besparelse
VENTILATION Mandskabsfaciliteter: Zone: Mandskabsfaciliteter (undtagen lang fordelingsgang) Anlæg: VE01 – fabrikat og type: NILAN VPM 1200 fra 2019 Mekanisk balanceret ventilationsanlæg Aggregat er placeret i teknikrum Varmegenvinding: Modstrømsveksler Anlægstype: VAV Driftstid: 75 timer/uge Luftskifte: 1,8 l/s/m² (Maks. luftmængder er 6.000 m3/h om vinteren og 10.000 m3/h om vinteren ifølge tegning) El-varmeflade: ja SEL-værdi: 1,5 kJ/m³ Automatik: CO2-styret. Bygningens tæthed: Normal tæt Kilde til data: Data fastsat iht. HB2019		

Der er naturlig ventilation i lang fordelingsgang. Lager: Der er naturlig ventilation i lagerhallerne.		

VARMEANLÆG

Varmeanlæg

	Investering	Årlig besparelse
KEDLER Bygningen opvarmes med naturgas. Kedlen er placeret i teknikrum. Anlægget er et centralvarmeanlæg. Kedlen er en kondenserende kedelunit, isoleret og med kappe. Kedlen er en Viessmann Vitotronic 300, type GW2B FRA 2017. Kedlen er placeret i teknikrum. Kedlen betjerner også BBR7, administration.		
VARMEPUMPER Der er ingen varmepumpe i bygningen. Varmecentral fremstår i god stand, hvorfor det ikke anbefales at konvertere til varmepumpe.		
SOLVARME Der er intet solvarmeanlæg på bygningen. Der er ikke forslag om etablering af solvarmeanlæg, da varmtvandsforbruget er lavt.		

Varmefordeling

	Investering	Årlig besparelse
VARMEFORDELING Mandskabsfaciliteter: Opvarmning af omklædningsrum og fordelingsgang sker via gulvvarme. Opvarmning af resterende lokaler sker via radiatorer. Lager: Lager opvarmes af gasstråelpaneler, fabrikat Panrad FRA2/2S Der er derfor intet vandbåret varmefordelingsanlæg.		
VARMEFORDELINGSPUMPER I varmeanlægget til gulvvarme er der monteret en fordelingspumpe af fabrikat Grundfos Magna 3 25-120 180. Pumpen har en maksimal effekt på 193 Watt. Pumpen er placeret i teknikrum. I varmeanlægget til radiatorer er der monteret en automatiak modulerende fordelingspumpe af fabrikat Grundfos Magna3 50-120 F 250. Pumpen har en maksimal effekt på 536 Watt.		

Pumpen er placeret i taknikrum. Pumpen betjener også BBR7, administration. Halvdelen af effekten er indeholdt i dette energimærke, og den anden halvdel er indeholdt i energimærket for BBR7.		

AUTOMATIK Der er monteret automatiske rumfølere i alle gulvvarme opvarmede rum samt lager til styring af rumtemperaturen. Der er monteret termostatventiler på alle radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur. Der er monteret udetemperaturkompensering til regulering af fremløbstemperaturen i varmeanlægget. Udenfor fyringssæsonen forudsættes det i beregningen, at varmeanlægget kan afbrydes. Enten automatisk via udeføler eller manuelt ved lukning af ventiler og slukning af varmefordelingspumper.		

VARMT VAND

Varmt vand	Investering	Årlig besparelse
VARMT VAND Lager: Der er ingen varmtvandsinstallation. Mandskabsfaciliteter: I beregningen er der indregnet et varmtvandsforbrug på 100 liter pr. m² opvarmet etageareal pr. år.		
VARMTVANDSRØR Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder er udført som 1/2" stålrør. Rørene er isoleret med 40 mm isolering. Brugsvandsrør med cirkulation er udført som 1 1/4" stålrør. Rørene er isoleret med 30 mm isolering.		
VARMTVANDSPUMPER I brugsvandsanlægget er der monteret en cirkulationspumpe, af fabrikat Grundfos, type Alpha 2 25-60 N. Pumpen har en maksimal effekt på 34 Watt. Pumpen er placeret i teknikrum.		
VARMTVANDSBEHOLDER Varmt brugsvand produceres i 1000 l varmtvandsbeholder af mærket Viessmann Vitocell 100, isoleret med 100 mm isolering. Varmtvandbeholderen er placeret i teknikrum.		

EL

El	Investering	Årlig besparelse
BELYSNING Lagerhaller: Belysning består af LED spotbelysning. Belysningen styres med bevægelsesmeldere og efter dagslyset i arealerne. Belysningstype- og styring er oplyst af ejer. Mandskabsfaciliteter: Belysning i lokaler består af armaturer med LED belysning. Belysningen styres med bevægelsesmeldere og efter dagslyset i de enkelte lokaler.		
SOLCELLER Der er ingen solceller på bygningen.		
FORBEDRING Montering af solceller på fladt tag. Det anbefales at der monteres solceller af typen Monokrystallinske silicium med et areal på ca. 25 kvm. Det bør undersøges, om den eksisterende tagkonstruktion er egnet til den ekstra vægt fra solcellerne. En eventuel udgift til forstærkning er ikke medtaget i forslagets økonomi. Montering af solceller på fladt tag. Det anbefales, at der monteres solceller af typen Monokrystallinske silicium med et areal på ca. 15 kvm. Det bør undersøges, om den eksisterende tagkonstruktion er egnet til den ekstra vægt fra solcellerne. En eventuel udgift til forstærkning er ikke medtaget i forslagets økonomi.	50.000 kr.	8.200 kr. 1,29 ton CO_2

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

OVERORDNET:
Ejendommen er beliggende Abildager 16, 2605 Brøndby.

Ejendommen består af flere bygninger.
Nærværende energimærker vedrører BBR8, lager.
Bygningen er opført i 1973, og er til-/ombygget i 1977.
Der er foretaget en etablering af mandskabsfaciliteter i lagerhallen i 2019.
Bygningen er opført i 1 etage, dog med en indskudt etage over driftslederkontor.

Bygningen ejes af Wihlborgs A/S, og anvendes til lager og mandskabsfaciliteter.

Bygningens generelle vedligeholdelsesstand er god.

Ruder i vinduer/døre er 2 lags energiruder med varm kant.

Porte er nyetablerede stålporte fra 2017.

Bygningen opvarmes med naturgas.
Varmecentral er placeret i teknikrum.
Varmecentralen forsyner også BBR7, administration, som behandles i særskilt energimærke.

Mandskabfaciliteter er primært mekanisk ventileret.
Lagerhallerne og gangarealer i mandskabsfaciliteter er naturlig ventileret.

Belysningsanlæggets lyskilder er LED.
Der er styring efter dagslys og bevægelse i hovedparten af arealet.

MÆRKNINGSGRUNDLAG:
Ejendommen er mærket efter retningslinjer i "Håndbog for Energikonsulenter (HB2019)".
Ejendommen er mærket med udgangspunkt i anvendelseskode 323 Bygning til lager.

Energimærket er udarbejdet på grundlag af modtagne tegninger og data fra Wihlborgs A/S samt ud fra besigtigelse og opmålinger.
Det tilgængelige tegningsmateriale har været dækkende.
Der er foretaget kontrolopmålinger af klimaskærm, og der er foretaget vurdering af bygningernes energimæssige og driftsmæssige status.

BBR-arealet omfatter et erhvervsareal på i alt 3300 m².
Ud fra opmålinger på tegninger og ud fra besigtigelsen, er det opvarmede areal opgjort til 3280 m², og det er dette areal der ligger til grund for energimærket.
Det opvarmede etageareal i henhold til energimærkningens opmåling er i god overensstemmelse med BBR meddelelsen.

Brugstid i energimærket er sat til 75 timer / uge.

Ved bygningsgennemgangen var der adgang til alle rum.

Der er ikke foretaget destruktiv undersøgelse af facader i form af boreprøve.

ENERGIMÆSSIGE TILTAG:
Der er udarbejdet forslag til energibesparelser ud fra håndbogens retningslinjer.
I første afsnit er der opstillet en række besparelsesforslag med god rentabilitet. I andet afsnit er der desuden foreslået en række besparelsesforslag, som anbefales udført i forbindelse med renovering.
Forslag med TBT > 100 år er ikke medtaget i rapporten.

Alternativ energi:
Der er udarbejdet forslag til alternativ energi på følgende områder:
Solceller

Der er ikke udarbejdet forslag til alternativ energi på følgende områder:
Varmepumpe.
Solvarme.

Der er følgende forslag til energimæssigt rentable forbedringer:
- Montage af solceller

Der bør inden evt. iværksættelse af forslag indhentes priser på arbejdets udførelse.

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				
Solceller	Montage af nye solceller	50.000 kr.	4.266 kWh Elektricitet 2.297 kWh Elektricitet overskud fra solceller	8.200 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			
Fladt tag	Mandskabsfaciliteter: Indvendig efterisolering af fladt tag	1.952,7 m³ Naturgas 14 kWh Elektricitet	11.000 kr.
Hule ydervægge	Mandskabsfaciliteter: Efterisolering af facader mod gangarealer	1.473,6 m³ Naturgas 11 kWh Elektricitet	8.300 kr.
Hule ydervægge	Lager: Efterisolering af facadeelementer	1.752,7 m³ Naturgas 4 kWh Elektricitet	9.900 kr.

BAGGRUNDSINFORMATION

BYGNINGSBESKRIVELSE

Abildager 16, 2605 Brøndby

Adresse	Abildager 16, 2605 Brøndby
BBR nr	153-1235-8
Bygningens anvendelse i følge BBR	Bygning til lager (323)
Opførelsesår	1973
År for væsentlig renovering	1977
Varmeforsyning	Kedel
Supplerende varme	Ingen
Boligareal i følge BBR	0 m²
Erhvervsareal i følge BBR	3300 m²
Opvarmet bygningsareal	3280 m²
Heraf tagetage opvarmet	0 m²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m²
Uopvarmet kælderetage	0 m²

Energimærke	B
Energimærke efter rentable besparelsesforslag	B
Energimærke efter alle besparelsesforslag	B

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER
Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Det har ikke været muligt at indhente oplysninger om det faktiske forbrug ved energimærkningen.

KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSEN

BBR-arealet omfatter et erhvervsareal på i alt 3300 m².

Ud fra opmålinger på tegninger og ud fra besigtigelsen, er det opvarmede areal opgjort til 3280 m², og det er dette areal der ligger til grund for energimærket.
Det opvarmede etageareal i henhold til energimærkningens opmåling er i god overensstemmelse med BBR meddelelsen.

KOMMENTARER TIL DET OPLYSTE OG BEREGNEDE FORBRUG

Det oplyste forbrug er fælles for denne bygning og BBR7 (administration), og der er foretaget en gennemgribende renovering af sidstnævnte i 2019/2020.
Det oplyste forbrug er derfor ikke relevant i forhold til sammenligning med det beregnede energiforbrug.

ANVENDTE PRISER INKL. AFGIFTER VED BEREGNING AF BESPARELSER

Ved beregning af energibesparelser anvendes nedenstående energipriser:

Naturgas	5,60 kr. per m³
Elektricitet til andet end opvarmning	2,25 kr. per kWh
Elektricitet til opvarmning	2,25 kr. per kWh

Til beregning af rapportens forbedringsforslag er der anvendt estimerede priser, der kan variere en del fra aktuelle tilbudspriser, afhængig af både regionale forhold og valg af leverandør.

Overslagspriserne i denne beregning indeholder både materialepris, timeløn, moms og afgifter. Eventuelle udgifter til løbende drift og vedligehold er ikke indeholdt.

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.sparenergi.dk 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 600087
CVR-nummer 24213528

SEAS-NVE Strømmen A/S
Hovedgaden 36, 4520 Svinninge
www.seas-nve.dk
ane@seas-nve.dk
tlf. 70292900

Ved energikonsulent
Trine Løjmand

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.

Klagen skal være modtaget hos det certificerede energimærkningsfirma, senest:
- 1 år efter energimærkningsrapportens dato, eller
- 1 år efter den overtagelsesdag, som er aftalt mellem sælger og køber, hvis bygningen efter indberetningen af energimærkningsrapporten har fået ny ejer, dog senest 6 år efter energimærkningsrapportens datering.

Klagen skal indgives på et skema, som er udarbejdet af Energistyrelsen. Dette skema finder du på https://ens.dk/ansvarsomraader/energimaerkning-af-bygninger/klagevejledning

Det certificerede energimærkningsfirma behandler klagen og meddeler skriftligt sin afgørelse af klagen til dig som klager. Det certificerede energimærkningsfirmas afgørelse 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 §§ 38 og 39 i bekendtgørelse nr. 793 af 7. juli 2019 med senere ændringer.

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
Carsten Niebuhrs Gade 43
1577 København V
E-mail: ens@ens.dk

Energimærke

BBR8 - Lager og mandskabsfaciliteter
Abildager 16
2605 Brøndby



Energistyrelsen

Gyldig fra den 1. oktober 2020 til den 1. oktober 2030

Energimærkningsnummer 311464659