SPAR PÅ ENERGIEN I DINE BYGNINGER

- status og forbedringer

Energimærkningsrapport
Lagerhaller
Sommervej 17
8210 Aarhus V

Bygningernes energimærke:

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

Gyldig fra 19. maj 2021
Til den 19. maj 2031.

Energimærkningsnummer 311521441

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

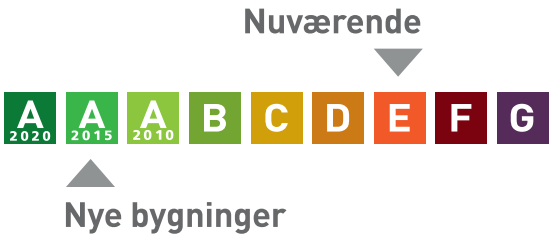
BYGNINGERNES ENERGIMÆRKE

På energimærkningsskalaen vises bygningernes nuværende energimærke.

Nye bygninger skal i dag som minimum leve op til energikravene for A2015.

Hvis de rentable energibesparelsesforslag gennemføres, vil bygningerne få energimærke B

Hvis de energibesparelser, der kan overvejes i forbindelse med en renovering eller vedligeholdelse også gennemføres, vil bygningerne få energimærke A2010



Årligt varmeforbrug

43.600 kWh fjernvarme	34.981 kr
119.894 kWh elektricitet	225.401 kr
Samlet energiudgift	260.382 kr
Samlet CO_2 udledning	26,45 ton

BYGNINGERNE

Her ses beskrivelsen af bygningerne og energibesparelserne, som energikonsulenten har fundet. For de bygningsdele, hvor der er fundet energibesparelser, er der en beskrivelse af hvordan bygningerne 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
LOFT BBR Bygningsnr. 2: Loftsrum er isoleret med 150 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. BBR Bygningsnr. 3: Tage er uisoleret og utæt.		
FORBEDRING BBR Bygningsnr. 3: Tage efterisoleres med 350 mm isolering. Udføres iht. gældende regler og normer på området.	400.000 kr.	47.200 kr. 4,94 ton CO_2
FORBEDRING BBR Bygningsnr. 2: Hvis muligt så efterisoleres loftsrum ved indblæsning af 300 mm granulatisolering, som papiruld da denne er mest bæredygtigt. Udføres efter gælende regler og normer på området. Det skal inden igangsættelse, undersøges nærmere om konstruktionen er egnet til dette.	200.000 kr.	7.200 kr. 0,71 ton CO_2

Ydervægge

	Investering	Årlig besparelse
MASSIVE VÆGGE MOD UOPVARMEDE RUM BBR Bygningsnr. 2: Skillevæg mod uopvarmet hal består af ca 25 cm massiv og uisoleret letbetonvæg. Konstruktionstykkelse er målt ved dør. Isoleringsforholdet er skønnet ud fra dette.		

LETTE YDERVÆGGE BBR Bygningsnr 2: Ydervægge er udført som let konstruktion med beklædning ud- og indvendig. Hulrum mellem beklædninger er isoleret med 150 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. BBR Bygningsnr. 3: Ydervægge er udført med beklædninger skønnet uden isolering.		
FORBEDRING BBR Bygningsnr. 3: Ydervægge efterisoleres med med 250 mm isolering. Udføres efter gældende regler og normer på området.	850.000 kr.	89.500 kr. 9,38 ton CO_2

Vinduer, døre ovenlys mv.

	Investering	Årlig besparelse
OVENLYS BBR Bygningsnr. 3: Ovenlysvinduer er skønnet at bestå af 2 lags klar akryl.		
FORBEDRING VED RENOVERING BBR Bygningsnr. 3 : Udskiftning af eksisterende ovenlysvinduer til nye med 4 lags klar akryl.		4.100 kr. 0,43 ton CO_2

YDERDØRE BBR Bygningsnr 2: Vindfang ved hoved yderdørsparti er med tolags energiruder. Massive yderdøre er branddøre og derfor antaget med isolerede fyldninger og beklædning på begge sider. BBR Bygningsnr 3: Port er uisoleret. Massive yderdør er skønnet isoleret.		
FORBEDRING BBR Bygningsnr. 3: Udskiftning af eksisterende ovenlysvinduer til nye med 4 lags klar akryl. Der foreslås montage af ny aluminiumsport, hvor portpanelet er udført som et sandwichmodul med dobbelt lag aluminium og med isolering imellem. Der er ingen vinduer i porten. Forslag er for en port med en U-værdi på maks 0,8 W/kvmK.	32.500 kr.	8.400 kr. 0,88 ton CO_2

Gulve

	Investering	Årlig besparelse
TERRÆNDÆK Terrændæks er udført af beton med slidlagsgulv. Gulvene er uisolerede. Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet.		
FORBEDRING VED RENOVERING BBR Bygningsnr. 3: Fjernelse af eksisterende terrændæk 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.		41.500 kr. 4,34 ton CO_2

Ventilation

	Investering	Årlig besparelse
VENTILATION Der er naturlig ventilation i begge haller. Hvis en bygning er forsynet med oplukkelige vinduer, aftrækskanaler eller tilsvarende regnes den for at være med naturlig ventilation. Selv om der er nogle mindre ventilatorer, som ikke er i konstant drift f.eks. i toiletrum, baderum eller køkken. BBR Bygningsnr. 2 er normal tæt, da konstruktionssamlinger og fuger ved vindues- og døråbninger, samt tætningslister i vinduer og udvendige døre fremstår intakte. BBR Bygningsnr. 3 er utæt.		

VARMEANLÆG

Varmeanlæg	Investering	Årlig besparelse
FJERNVARME BBR Bygningsnr 2: Bygningen opvarmes med fjernvarme. Anlægget er udført med isoleret varmeveksler og indirekte centralvarmevand i fordelingsnettet. BBR Bygningsnr 3 er uden varme og der er derfor anvendt el som opvarmning.		
FORBEDRING BBR Bygningsnr. 3: Der installeres ny fjernvarmeunit med eget fjernvarmestik med luftvarme fra kaloriefereanlæg. Bør først installeres når bygningen er efterisoleret og tætnet.	150.000 kr.	142.100 kr. 15,82 ton CO_2

Varmefordeling	Investering	Årlig besparelse
VARMEFORDELING BBR Bygningsnr 2: Den primære opvarmning af ejendommen sker med luftvarme fra kaloriefereanlæg.		
AUTOMATIK Der er monteret individuel styring af kalorifereanlæg. Ud over andet automatik i de enkelte rum, er der monteret klimastat, der styres efter udetemperatur. Denne overstyrer regulering i de enkelte rum. Udenfor fyringssæsonen forudsættes det i beregninger 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 Lagerhallerne er uden varmtvand.		

EL

El	Investering	Årlig besparelse
BELYSNING BBR Bygningsnr. 2: Belysning består af armaturer med LED belysning. Belysningen styres med bevægelsesmeldere, som er zoneopdelt. BBR Bygningsnr. 3: .Belysning i lagerhal består af gamle 2-rørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere. Belysningen er styret manuelt afhængig af dagslyset. Udebelysning er skønnet med LED, som er skønnet styret med skumringsrelæ samt bevægelsesmeldere.		
FORBEDRING VED RENOVERING BBR Bygningsnr. 3: Der installeres nye armaturer med LED belysning. Der installeres ligeledes nye bevægelsesmeldere og dagslysstyring af anlægget.		900 kr. 0,09 ton CO_2

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

Bygningerne er erhverv i form af lagerhaller.

Energimærkerne er beregnet som erhverv, lager.

Lagerhal BBR Bygning 2 er i drift 6-23 alle ugens dage. Bygningsnr. 2 er med lagerhal til opbevaring, som opvarmes med kalorifere anlæg. Der er et indskudt dæk, som er en del af det opvarmede etageareal. Den nordlige del af bygningen er uopvarmet, og indgår i energimærket som uopvarmet. BBR bygningsnr. 3 er uopvarmet, men grundet dens anvendelse som lager kan der til hver en tid opstilles varmekilde, og derfor er der anvendt el som opvarmning jf Bek nr. 792 af 07/08/2019.

Der er varmecentral i kælderen i BBR bygningsnr. 1, som også forsyner indeværende lagerhal bygningsnr. 2 jf. BBR. Varmeanlægget er fordelt i forhold til anvendelse, isoleringsgrad og det opvarmede etageareal.

Bygningernes energimærker skønnes rimeligt i forhold til ejendommens og installationernes alder og stand.

Det er ikke undersøgt om det kan betale sig at installere solvarme, idet der ikke er varmtvand i bygningerne.

Det skal bemærkes, at hvis det varmeproducerende anlæg forbedres, vil det medføre, at rentabiliteten på forslagene fra klimaskærmen (tag, gulv, væg og vinduer) formindskes og omvendt.

Herudover kan de forslag, der er nævnt i afsnittet "Besparelsesforslag ved renovering eller reparationer", med fordel udføres i forbindelse med alm. vedligehold, udskiftning og renovering. I rapporten er medtaget realistiske forslag. Det gælder dog altid, at udskiftede bygningsdele skal overholde gældende bygningsreglement.

FORUDSÆTNINGER
Energimærkningen er foretaget på baggrund af Bekendtgørelse BEK nr 792 af 07/08/2019.

Bygningsdata er fremkommet ved besigtigelsen af bygningerne og ud fra tegningsmaterialet. Energikonsulenten har fremskaffet tegningsmateriale. Der er anvendt plan- og snittegning for bygningsnr. 2, og situationsplan for bygningsnr. 3 som er suppleret med fotos og opmålinger fra besigtigelsen.

Der er foretaget flere skøn i forhold til konstruktionsopbygninger. Disse skøn er foretaget på baggrund af erfaringer samt førnævnte Bekendtgørelse BEK nr 792 af 07/08/2019,

Der er ikke foretaget destruktive undersøgelser.

Det opvarmede areal er fremkommet ved målinger på tegninger.

TEKNISKE VURDERINGER
Inden efterisolering af klimaskærm og installationer udføres, anbefales det, at en tekniker foretager en statisk, brand- og fugtteknisk samt en juridisk vurdering af konstruktioner/installationer.

Energikonsulenten har ikke på grundlag af energimærket ansvaret for de evt. gennemførte foranstaltningers virkning på ejendommen. Der henvises til "Videncenter for energibesparelser i bygninger".

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				
Loft	BBR Bygningsnr. 3: Tage efterisoleres med 350 mm isolering.	400.000 kr.	25.085 kWh Elektricitet	47.200 kr.
Loft	BBR Bygningsnr. 2: Efterisolering af loftsrum ved indblæsning af 300 mm granulatisolering.	200.000 kr.	10.930 kWh Fjernvarme 2 kWh Elektricitet	7.200 kr.
Lette ydervægge	BBR Bygningsnr. 3: Ydervægge efterisoleres med med 250 mm.	850.000 kr.	47.589 kWh Elektricitet	89.500 kr.
Yderdøre	BBR Bygningsnr. 3: Montage af ny isoleret port.	32.500 kr.	4.466 kWh Elektricitet	8.400 kr.
Varmeanlæg				
Fjernvarme	BBR Bygningsnr. 3: Der installeres ny fjernvarmeunit med eget fjernvarmestik med luftvarme fra kaloriefereanlæg. Bør først installeres når bygningen er efterisoleret og tætnet.	150.000 kr.	-119.890 kWh Fjernvarme 119.857 kWh Elektricitet	142.100 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			
Ovenlys	BBR Bygningsnr. 3: Udskiftning af eksisterende ovenlysvinduer til nye med 4 lags klar akryl.	2.161 kWh Elektricitet	4.100 kr.
Terrændæk	BBR Bygningsnr. 3: Ophugning af eksisterende terrændæk og støbning af nyt med 300 mm mineraluld eller polystyrenplader	22.033 kWh Elektricitet	41.500 kr.
El			
Belysning	BBR Bygningsnr. 3: Installation af LED panel, med dagslysstyring og bevægelsesmelder, iht. 2016 krav	436 kWh Elektricitet	900 kr.

BAGGRUNDSINFORMATION

BYGNINGSBESKRIVELSE

Sommervej 17, 8210 Aarhus V, Lagerhal, Bygningsnr. 2

Adresse	Sommervej 17, 8210 Aarhus V
BBR nr	751-540035-2
Bygningens anvendelse i følge BBR	Bygning til lager (323)
Opførelsesår	1985
År for væsentlig renovering	Ikke angivet
Varmeforsyning	Fjernvarme
Supplerende varme	Ingen
Boligareal i følge BBR	0 m²
Erhvervsareal i følge BBR	1430 m²
Opvarmet bygningsareal	1299 m²
Heraf tagetage opvarmet	0 m²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m²
Uopvarmet kælderetage	0 m²

Energimærke	B
Energimærke efter rentable besparelsesforslag	A2010
Energimærke efter alle besparelsesforslag	A2010

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Fjernvarme

Varmeudgifter	11.532 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	5.364 kr. pr. år
Varmeforbrug	7.084 kWh Fjernvarme
Aflæst periode	01-01-2020 til 31-12-2020

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	12.889 kr. pr. år
Fast afgift	5.364 kr. pr. år
Varmeudgift i alt	18.253 kr. pr. år
Varmeforbrug	7.917 kWh Fjernvarme
CO_2 udledning	0,51 ton CO_2 pr. år

BYGNINGSBESKRIVELSE

Sommervej 17, 8210 Aarhus V, Lagerhal, Bygningsnr. 3

Adresse	Sommervej 17, 8210 Aarhus V
BBR nr	751-540035-3
Bygningens anvendelse i følge BBR	Bygning til lager (323)

Opførelsesår 1985
År for væsentlig renovering .....Ikke angivet
Varmeforsyning .....Fjernvarme
Supplerende varme .....Elvarme
Boligareal i følge BBR .....0 m²
Erhvervsareal i følge BBR .....410 m²
Opvarmet bygningsareal .....410 m²
Heraf tagetage opvarmet .....0 m²
Heraf kælderetage opvarmet .....0 m²
Uopvarmet kælderetage .....0 m²

Energimærke .....G
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 .....52.420 kr. i afregningsperioden
Fast afgift .....24.384 kr. pr. år
Varmeforbrug .....32.198 kWh Fjernvarme
Aflæst periode .....01-01-2020 til 31-12-2020

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 .....57.501 kr. pr. år
Fast afgift .....24.384 kr. pr. år
Varmeudgift i alt .....81.885 kr. pr. år
Varmeforbrug .....35.319 kWh Fjernvarme
CO_2 udledning .....2,30 ton CO_2 pr. år

KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSERNE

Det registrerede opvarmede etageareal er lidt mindre end det opvarmede etageareal angivet i BBR-ejermeddelelsen. Dette skyldes, at den uopvarmede del af bygning 2 ikke indgår i de opvarmede etagearealer.

KOMMENTARER TIL DET OPLYSTE OG BEREGNEDE FORBRUG

Det beregnede varmeforbrug for bygningsnr. 2 stemmer overens med det oplyste klimakorrigerede varmeforbrug.

Det beregnede varmeforbrug er baseret på et normforbrug.

I normforbruget er det bl.a. forudsat
- at bygningen er opvarmet til 15 grader C året rundt,
- at der sker en total luftudskiftning i hhv. bygning 2 og 3 hhv. 1/5 og 3/2 gange i timen.

ANVENDTE PRISER INKL. AFGIFTER VED BEREGNING AF BESPARELSER

Ved beregning af energibesparelser anvendes nedenstående energipriser:

Fjernvarme	0,65 kr. per kWh
	6.641 kr. i fast afgift per år
Elektricitet til andet end opvarmning	1,88 kr. per kWh
Elektricitet til opvarmning	1,88 kr. per kWh

Fjernvarmepriser er efter takstblad 2021.
Elpriser svinger alt efter markedsværdien. Derfor er der anvendt nuværende markedspriser efter elpris.dk.

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 600414
CVR-nummer 27837743

LKH Rådgivning
Vesterbrogade 172, 1800 Frederiksberg C
www.lkhraadgivning.dk
energimaerkning@lkhraadgivning.dk
tlf. +4527131771

Ved energikonsulent
Lars Kristian Hansen

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

Lagerhaller
Sommervej 17
8210 Aarhus V

Energistyrelsen

Gyldig fra den 19. maj 2021 til den 19. maj 2031

Energimærkningsnummer 311521441

Energimærke

Lagerhaller - Sommervej 17, 8210 Aarhus V, Lagerhal, Bygningsnr. 2
Sommervej 17
8210 Aarhus V

Energistyrelsen

Gyldig fra den 19. maj 2021 til den 19. maj 2031

Energimærkningsnummer 311521441

Energimærke

Lagerhaller - Sommervej 17, 8210 Aarhus V, Lagerhal, Bygningsnr. 3
Sommervej 17
8210 Aarhus V

Energistyrelsen

Gyldig fra den 19. maj 2021 til den 19. maj 2031

Energimærkningsnummer 311521441