SPAR PÅ ENERGIEN I DINE BYGNINGER

- status og forbedringer

Energimærkningsrapport
Borgergade 32
8700 Horsens



Bygningernes energimærke:

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

Gyldig fra 27. januar 2017
Til den 27. januar 2024.

Energimærkningsnummer 311227069

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

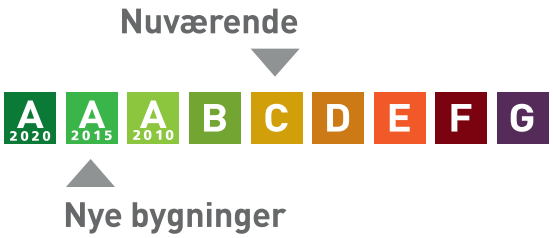
BYGNINGERNES ENERGIMÆRKE

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 C

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



Årligt varmeforbrug

88,89 MWh fjernvarme	62.392 kr
186 kWh elektricitet	396 kr
Samlet energiudgift	62.788 kr
Samlet CO_2 udledning	12,66 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 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 Skråvægge er isoleret med 200 mm mineraluld. Konstruktionstykkelse er målt ud for skunklem og ved tagvindue. Isoleringsforholdet er skønnet ud fra dette. Vandret loft, vandret skunk og lodret skunk er isoleret med 200 mm mineraluld. Isoleringsforholdet i konstruktionerne er målt i forbindelse med besigtigelsen.		

Ydervægge	Investering	Årlig besparelse
MASSIVE YDERVÆGGE Gavlene på 1. sal samt ydervæggene i stueetagen mod nord, øst og syd i den nordlige længe består af ca. 40 cm massiv teglvæg. I kontorer og gangarealer er der indvendig pladebeklædning, men væggene skønnes derudover at være uisolerede. Ydervæggen mod vest i møderummet ud mod Borgergade i hjørnet af den nordlige længe består af ca. 56 cm massiv teglvæg uden isolering. Ydervægge mod vest i konfirmandlokale og magasinrum samt i hele den sydlige længe består af ca. 60 cm massiv teglvæg med indvendig pladebeklædning og 100 mm isolering. Ydervæggen overfor trappen til 1. sal består af 24 cm massiv teglvæg uden isolering.		

Ydervæggen i gangen ud for konfirmandlokalet består af ca. 30 cm massiv teglvæg med 100 mm indvendig isolering. . Konstruktionstykkelser er målt ved vinduer. Isoleringsforholdet er skønnet ud fra dette. Tegningsmateriale understøtter dette.		
FORBEDRING De massive ydervægge uden isolering foreslås efterisoleret indvendigt med 100 mm isolering og ny pladebeklædning. Arbejdet udføres iht. gældende regler på området, hvad angår materialekrav samt placering og udførelse af dampspærre. I forbindelse med arbejdet, skal der udføres nye lysninger og bundstykker ved vinduer, og tekniske installationer føres med ud i ny væg.	280.000 kr.	8.800 kr. 2,39 ton CO_2

Vinduer, døre ovenlys mv.

	Investering	Årlig besparelse
VINDUER Vinduerne i de 2 bygninger, som sognegården er sammensat af, består fortrinsvis af vinduer med forsatsrammer og 2 lag enkeltglas. Undtaget er tagvinduerne i bygning 1 som er med 2 lags energiruder med kold kant og vinduerne mod Borgergade i mødelokale som er med 1 lag glas.		
FORBEDRING VED RENOVERING Vinduerne med et lag glas mod Borgergade i møderum foreslås udskiftet til nye vinduer med 3-lags energiruder (energimærke A). De nye vinduer vil medvirke til, at der kan opleves en bedre komfort i nærheden af vinduerne i form af mindre træk og kuldenedfald. I forbindelse med, at man udskifter vinduer, kan man opleve en øget tæthed af bygningen. For at dette ikke skal give problemer med indeklimaet, anbefales det at de nye vinduer bliver med spalteventiler, som giver mulighed for at ventilere hvert enkelt rum. Til forår og efterår kan der om morgenen forekomme dug på udvendig side af ruderne. Dette er dog et tegn på, at de nye vinduer er godt "isoleret".		1.000 kr. 0,26 ton CO_2
YDERDØRE		

Yderdøren mod Borgergade er massiv. Omkring døren er der ruder med kun et lag glas. Den massive yderdør mod syd i vaskerummet er uisoleret. Yderdøren mod parken er med ruder af to-lags termoglas. Terrassedøren i konfirmandlokalerne er med ruder af et-lags glas og forsatsruder.		
FORBEDRING VED RENOVERING Det foreslås at udskifte yderdøren mod Borgergade med en ny massiv isoleret dør, og der monteres nye trelags energiruder med varm kant omkring døren.		500 kr. 0,13 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING Det foreslås at udskifte yderdøren mod syd i vaskerummet til en ny isoleret og tæt yderdør.		200 kr. 0,05 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING Yderdøren mod parken foreslås udskiftet til en ny, som er monteret med trelags energiruder med varm kant.		200 kr. 0,05 ton CO_2

Gulve

	Investering	Årlig besparelse
TERRÆNDÆK I den sydlige længe (bygning 1) og i længen mod parken er der terrændæk, som er isoleret med 80 mm Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.		
KRYBEKÆLDER I den nordlige længe er der krybekælder og under en del af længen mod parken er der kælder. Gulvene mod krybekælder og kælder skønnes isoleret med 50 mm Krybekælderen var utilgængelig og gulvkonstruktionen kendes ikke. Isoleringsforholdet er derfor skønnet.		

Ventilation

	Investering	Årlig besparelse
VENTILATION Konfirmandlokalerne kan ventileres af 2 mekaniske Exhausto VEX 35 ventilationsanlæg med elvarmeflader, som er placeret i loftsrummet i bygning 2. Anlæggene kan startes og stoppes manuelt, og det blev oplyst, at anlæggenes driftstid er meget lille. I resten af bygningen er der naturlig ventilation. Bygningen skønnes at være normal tæt da konstruktionssamlinger fuger ved vinduesåbninger fremstår intakte.		

VARMEANLÆG

Varmeanlæg

	Investering	Årlig besparelse
FJERNVARME Bygningen opvarmes med fjernvarme. Anlægget er udført som direkte fjernvarmeanlæg, med fjernvarmevand i fordelingsnettet.		
VARMEPUMPER Der er ingen varmepumpe i bygningen. Da bygningen opvarmes af billig fjernvarme, skønnes det ikke at være rentabelt at installere varmepumpe.		
SOLVARME Der er intet solvarmeanlæg på bygningen. Da bygningen opvarmes af billig fjernvarme, skønnes det ikke at være rentabelt at installere solvarme.		

Varmefordeling

	Investering	Årlig besparelse
VARMEFORDELING Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i opvarmede rum. Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg.		
VARMERØR Varmefordelingsrør er isoleret med 30 mm isolering. En del af rørene skønnes at være ført i krybekælder. Rørene i krybekælderen var ikke tilgængelige og isoleringsforholdet er skønnet til at være det samme som de synlige rør i kælderen.		
VARMEFORDELINGSPUMPER På varmefordelingsanlægget er monteret en ældre Grundfos UMC 40-30 pumpe med trinregulering, med en max-effekt på 200 W.		
FORBEDRING Det vurderes at den eksisterende varmefordelingspumpe kan udskiftes til en ny pumpe med lavere effekt, som for eksempel en Grundfos, type Magna 3.	10.000 kr.	1.300 kr. 0,38 ton CO_2

AUTOMATIK Der er monteret termostatiske reguleringsventiler på radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur. Til regulering af varmeanlæg er monteret automatik for central styring i form af elektronisk varmestyring.		

VARMT VAND

Varmt vand	Investering	Årlig besparelse
VARMTVANDSRØR Cirirkulationsledningen er udført som 15 mm kobberrør. Rørene er isoleret med 10 mm isolering. En del af rørene skønnes ført over isoleringen i terrændækket og en del skønnes ført i krybekælderen.		
FORBEDRING Isolering af cirkulationsledning i kælder og krybekælder med op til 50 mm isolering af mineraluldstypen. Forslaget forudsætter, at rørene er tilgængelige. De nuværende isoleringsforhold skal undersøges nærmere inden arbejdet igangsættes. Arbejdet skal udføres iht. gældende regler.	10.000 kr.	1.200 kr. 0,31 ton CO_2
VARMTVANDSPUMPER På cirkulationsledning er monteret en ældre Vortex pumpe uden trinregulering, med en max-effekt på 9 W.		
FORBEDRING Det foreslås at montere en urstyring på cirkulationspumpen, så den ikke kører mellem eksempelvis kl. 22 og kl. 8, hvor der oftest ikke vil være brug for, at der er varmt vand hurtigt, når der åbnes for en vandhane et sted i bygningen. Herved spares såvel varmetabet fra den lange cirkulationsledning i bygningen som el til drift af pumpen. Arbejdet skal udføres af en dygtig elektriker	1.500 kr.	1.100 kr. 0,29 ton CO_2
VARMTVANDSBEHOLDER Varmt brugsvand produceres i ældre uisoleret Redan rørveksler		
FORBEDRING Idet den nuværende brugsvandsveksler er en ældre type og uden isolering foreslås det, at installere en ny isoleret og mere effektiv brugsvandsveksler.	8.000 kr.	600 kr. 0,15 ton CO_2

EL

El	Investering	Årlig besparelse
BELYSNING Belysningen i depoter består fortrinsvis af lysstofrør af typen T8. I depoterne på 1. sal i bygning 1 findes desuden lamper med sparepærer og en lampe med en gammel gødepære. Belysningen i gangarealerne består af armaturer med sparepærer. Belysningen i kontorerne består fortrinsvis af armaturer med lysstofrør af typen T8. I kontorerne i den østlige ende af den sydlige længe findes desuden lamper med gamle glødepærer. Belysningen i konfirmandlokalet består af armaturer med LED pærer. I Mødelokalet i hjørnet af bygningen består belysningen af armaturer med lysstofrør af typen T8. Belysningen i personaletoilettet i den nordlige længe består af et armatur med lysstofrør af typen T8. Belysningen i køkkenet består af armaturer med sparepærer Belysningen i toiletterne i den sydlige længe 1 består af armaturer med kompaktrør. Der er monteret bevægelsessensorer, så lyset kun er tændt ved behov.		

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

En repræsentant for ejer var til stede under besøget.

Krybekældre var ikke tilgængelige.

Der er ikke udført destruktive undersøgelser.

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				
Massive ydervægge	Indvendig efterisolering af massive ydervægge med 100 mm	280.000 kr.	16,94 MWh Fjernvarme 9 kWh Elektricitet	8.800 kr.
Varmeanlæg				
Varmefordelings pumper	Ny varmefordelingspumpe	10.000 kr.	574 kWh Elektricitet	1.300 kr.
Varmt og koldt vand				
Varmtvandsrør	Efterisolering af cirkulationsledning	10.000 kr.	2,21 MWh Fjernvarme -2 kWh Elektricitet	1.200 kr.
Varmtvandspumper	Montering af urstyring på cirkulationspumpen	1.500 kr.	1,97 MWh Fjernvarme 21 kWh Elektricitet	1.100 kr.

Varmtvandsbeholder	Installation af ny brugsvandsveksler	8.000 kr.	1,09 MWh Fjernvarme -1 kWh Elektricitet	600 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 med et lag glas i møderum	1,87 MWh Fjernvarme	1.000 kr.
Yderdøre	Udskiftning af hoveddør mod Borgergade	0,95 MWh Fjernvarme	500 kr.
Yderdøre	Udskiftning af dør i vaskerum	0,37 MWh Fjernvarme	200 kr.
Yderdøre	Udskiftning af hoveddør mod parken	0,39 MWh Fjernvarme -1 kWh Elektricitet	200 kr.

BAGGRUNDSINFORMATION

BYGNINGSBESKRIVELSE

Borgergade 32

Adresse	Borgergade 32, 8700 Horsens
BBR nr	615-14206-1
Bygningens anvendelse i følge BBR	Kontor, handel, lager, herunder offentlig
Opførelsesår	1773
År for væsentlig renovering	Ikke angivet
Varmeforsyning	Fjernvarme
Supplerende varme	Ingen
Boligareal i følge BBR	0 m²
Erhvervsareal i følge BBR	210 m²
Opvarmet bygningsareal	412 m²
Heraf tagetage opvarmet	109 m²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m²
Uopvarmet kælderetage	40 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	26.153 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	10.334 kr. pr. år
Varmeforbrug	50,54 MWh Fjernvarme
Aflæst periode	01-07-2015 til 30-06-2016

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	27.959 kr. pr. år
Fast afgift	10.334 kr. pr. år
Varmeudgift i alt	38.293 kr. pr. år
Varmeforbrug	54,03 MWh Fjernvarme
CO2 udledning	7,62 ton CO_2 pr. år

BYGNINGSBESKRIVELSE

Havneallé 12A

Adresse	Havnealle 12A, 8700 Horsens
BBR nr	615-14206-2
Bygningens anvendelse i følge BBR	Kontor, handel, lager, herunder offentlig

Opførelsesår 1773
År for væsentlig renovering 1987
Varmeforsyning .....Fjernvarme
Supplerende varme .....Ingen
Boligareal i følge BBR .....0 m²
Erhvervsareal i følge BBR .....427 m²
Opvarmet bygningsareal .....280 m²
Heraf tagetage opvarmet .....108 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.

Fjernvarme
Varmeudgifter .....11.208 kr. i afregningsperioden
Fast afgift .....4.428 kr. pr. år
Varmeforbrug .....21,66 MWh Fjernvarme
Aflæst periode .....01-07-2015 til 30-06-2016

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 .....11.982 kr. pr. år
Fast afgift .....4.428 kr. pr. år
Varmeudgift i alt .....16.411 kr. pr. år
Varmeforbrug .....23,16 MWh Fjernvarme
CO2 udledning .....3,26 ton CO_2 pr. år

KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSERNE

Der er i BBR registreret fuld kælder i begge bygninger. Men under bygning 1 (den sydlige længe) og dele af bygning 2 (længen mod parken) er der iht. tegningsmateriale terrændæk. Der findes også en lille kælder, hvor varmeinstallation sidder og som bruges til opbevaring. Under den nordlige længe af bygning 2 skønnes der at være krybekælder, som ikke var tilgængelig ved besøget.

De opmålte opvarmede arealer er større end de arealer, der er registreret i BBR. Især arealer i den udnyttede del af tagetagen afviger meget.

KOMMENTARER TIL DET OPLYSTE OG BEREGNEDE FORBRUG

Det beregnede varmeforbrug i energimærket er større end bygningsejerens oplyste varmeforbrug. Dette kan skyldes, at brugsmønsteret afviger fra Energistyrelsens standardiserede betragtninger, som eksempelvis gennemsnitstemperaturer i alle rum i bygningen året rundt.

Det oplyste varmeforbrug har generelt ikke indflydelse på energimærkets resultat og indplacering af

bogstav, men er blot en indikation på hvordan brugsmønstret er for den nuværende ejer.

Bygningens beregningsmæssige resultat skal, iht. Energistyrelsens regler afspejle bygningens energiforbrug ud fra en standardiseret betragtning, og dermed ikke ud fra den nuværende/tidligere bygningsejers energivaner.

ANVENDTE PRISER INKL. AFGIFTER VED BEREGNING AF BESPARELSER

Ved beregning af energibesparelser anvendes nedenstående energipriser:

Fjernvarme	517,50 kr. per MWh
	16.391 kr. i fast afgift per år
Elektricitet til opvarmning	2,13 kr. per kWh
Elektricitet til andet end opvarmning	2,13 kr. per kWh

Fjernvarmeprisen er anvendt fra nyeste tarifblad samme dato som energimærket er indberettet.

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 600469
CVR-nummer 33911483

EnergiTjenesten Midtjylland
Klosterport 4E, 8000 Aarhus C
www.energitjenesten.dk
kj@energitjenesten.dk
tlf. 36 98 61 24

Ved energikonsulent
Kim Jørgensen

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.

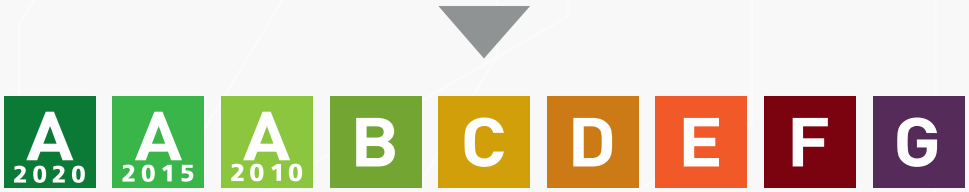
Energistyrelsen fører tilsyn med energimærkningsordningen. Til brug for stikprøvekontrol af om energimærkningspligten er overholdt, kan Energistyrelsen indhente oplysninger i elektronisk form fra andre offentlige myndigheder om bygninger og ejerforhold mv. med henblik på at kunne foretage samkøring af registre i kontroløjemed.

Energistyrelsens adresse er:

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

Energimærke

Borgergade 32
8700 Horsens



Energistyrelsen

Gyldig fra den 27. januar 2017 til den 27. januar 2024

Energimærkningsnummer 311227069

Energimærke

Borgergade 32
Borgergade 32
8700 Horsens



Energistyrelsen

Gyldig fra den 27. januar 2017 til den 27. januar 2024

Energimærkningsnummer 311227069

Energimærke

Havneallé 12A
Havnealle 12A
8700 Horsens



Energistyrelsen

Gyldig fra den 27. januar 2017 til den 27. januar 2024

Energimærkningsnummer 311227069