SPAR PÅ ENERGIEN I DIN BYGNING

- status og forbedringer

Energimærkningsrapport
Korinthvej 1
9220 Aalborg Øst



Bygningens energimærke:

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

Gyldig fra 1. juni 2016
Til den 1. juni 2026.

Energimærkningsnummer 311180283

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

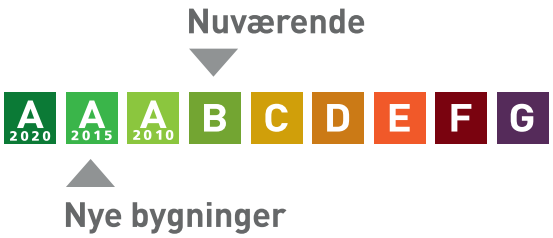
BYGNINGENS ENERGIMÆRKE

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 A2010

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



Årligt varmeforbrug

711,6 m³ fjernvarme	28.608 kr
Samlet energiudgift	28.608 kr
Samlet CO_2 udledning	4,07 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 Tagkonstruktionen er bestående af en stålspærkonstruktion tækket med stålplader. Taghældningen er ca. 10°. Konstruktionen i den opvarmede del af bygningen er iht. tegningsmaterialet isoleret med 300 mm isolering. Konstruktionen i den uopvarmede del af bygningen er uisoleret.		

Ydervægge

	Investering	Årlig besparelse
LETTE YDERVÆGGE Ydervægge er bestående af en let skelletkonstruktion beklædt udvendigt med sorte/grå sinus stålplader. Konstruktionen i den opvarmede del af bygningen er iht. tegningsmatrialet isoleret med 200 mm isolering. Konstruktionen i den uopvarmede del af bygningen er uisoleret.		
LETTE VÆGGE MOD UOPVARMEDE RUM Vægge mellem den opvarmede del af bygningen og den uopvarmede del af bygningen er udført som let konstruktion med beklædning ud- og indvendig. Konstruktionen er iht. tegningsmaterialet overvejende isoleret med 200 mm isolering. Vægge mellem det opvarmede toilet-/teknikrum og den uopvarmet hal skønnes ud fra konstruktionstykkelsen at være isoleret med 100 mm isolering. Vægge mellem det opvarmede kontor og den uopvarmet hal skønnes ud fra konstruktionstykkelsen at være isoleret med 50 mm isolering. Erfaringsmæssigt skønnes det på nuværende tidspunkt ikke at være energiøkonomisk at efterisolere disse vægge.		

Vinduer, døre ovenlys mv.

	Investering	Årlig besparelse
VINDUER Vinduer er træ-/aluelementer monteret med 2-lags energiruder med varme kanter. Ovenlyselementer i den uopvarmede hal er med røgventilation.		
YDERDØRE Yderdøre er dels isolerede pladedøre og dels dørelementet monterer monteret med hhv. 2-lags energiruder og isolerede fyldninger. Porte i den uopvarmede hal er ledhejseporte med automatik.		

Gulve

	Investering	Årlig besparelse
TERRÆNDÆK Terrændæk/gulv i den opvarmede del af bygningen er udført i beton med varierende gulvbelægninger. Konstruktionen er iht. tegningsmaterialet isoleret med 300 mm polystyren under betonen. Gulve i gang, garderobe og toilet-/baderum er udført som klinkegulve med gulvvarme. Konstruktionen er ligeledes isoleret med 300 mm polystyren under betonen. Gulv i det frostfrie lager er udført i beton og skønnes at være udført med isolering under betonen. Gulv i den kolde hal er udført med belægningssten og skønnes at være udført uden isolering.		
ETAGEADSKILLELSE Gulvkonstruktionen i det lille kontor (placeret i kold hal) er udført som let konstruktion. Det skønnes at konstruktionen er isoleret med ca. 100 mm isolering. Erfaringsmæssigt skønnes det på nuværende tidspunkt ikke at være energiøkonomisk at efterisolere denne gulvkonstruktion.		

Ventilation

	Investering	Årlig besparelse
VENTILATION Ventilationen i bygningen er overvejende naturligt ventileret via oplukkelige vinduer og døre samt spalteventiler i vindueselementer. Der er mekanisk udsugning fra kopi-, toilet- og baderum via tagventilator. Det var under besigtigelsen ikke muligt at bestemme tagventilatorens endelige fabrikat, type og effekt.		

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. Der er ikke medtaget forslag på etablering af vedvarende energikilder som varmepumper og solfangere. Bygningen er placeret i et velfungerende fjernvarmeområde, hvorfor det på nuværende tidspunkt samt erfaringsmæssigt ikke vurderes at være energiøkonomisk at etablere varmepumper eller solfangere grundet den relativt høje anskaffelsespris.		
SOLVARME Der er intet solvarmeanlæg på bygningen. For forslag se under punktet; Varmepumper.		

Varmefordeling

	Investering	Årlig besparelse
VARMEFORDELING Den primære opvarmning af bygningen sker via radiatorer i opvarmede rum. Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg. Der er desuden gulvvarme i gang, garderobe og toilet-/baderum.		
VARMERØR Varmeinstallationer og varmerør i teknikrum er overvejende isolerede med ca. 20 mm isolering. Der er enkelte uisolerede fordelerrør/rørstykker samt et uisoleret pumpehus. Varmerør i den uopvarmede hal er isoleret med ca. 20 mm isolering.		
FORBEDRING Isolering af uisolerede fordelerrør/rørstykker samt pumpehus med op til 30 mm isolering, udført enten med rørskåle, lamelmåtter eller isoleringspuder/-kappe.	2.000 kr.	200 kr. 0,04 ton CO_2

VARMEFORDELINGSPUMPER På varmefordelingsanlægget (gulvvarme) er monteret en uisoleret automatisk modulerende pumpe med en effekt på 45 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos, type Alpha+ 15-40 180.		
AUTOMATIK Der er monteret termostatiske reguleringsventiler på radiatorer samt gulvvarmestyring til regulering af korrekt rumtemperatur. 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.		
FORBEDRING VED RENOVERING I teknikrum etableres blandesløjfe med tilhørende motorventil, automatisk modulerende lavenergipumpe samt automatik for udetemperaturkompensering.		1.200 kr. 0,39 ton CO_2

VARMT VAND

Varmt vand	Investering	Årlig besparelse
VARMT VAND I beregningen er der indregnet et varmtvandsforbrug på 100 liter pr. m² opvarmet areal pr. år, som er i henhold til Håndbog for Energikonsulenter, version 2016.		
VARMTVANDSRØR Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder er isoleret med ca. 20 mm isolering.		
VARMTVANDSBEHOLDER Varmt brugsvand produceres i 110 l præisoleret vandvarmer, fabrikat Metro type 6440. Fabr.år 2007. Varmtvandsbeholder er placeret i teknikrum.		

EL

El	Investering	Årlig besparelse
BELYSNING Opvarmet del af bygningen: Belysningen i kontorlokaler (stueplan) sker overvejende via loftarmaturer monteret med PL-kompaktrør. Over arbejdsborde er der lysstofarmaturer monteret med 28 W T5-rør. Belysningen i kantine/ køkken på 1. salen sker overvejende via lamper monteret med PL-kompaktrør. Belysningen i tilstødende mødelokaler og disponible rum sker via lysstofarmturer monteret med hhv. 28 W T5 og 36 W T8-rør. Belysningen i gang, garderobe og toilet-/baderum sker via armaturer monteret med halogen-/glødepærer. Belysningen er delvist styret ved bevægelsesmeldere. Belysningen i trapperum sker via vægarmaturer monteret med kompaktrør. Uopvarmet del af bygningen: Belysningen i den kolde hal samt i det frostfrie lager sker via lysstofarmturer monteret med 58 W T8-rør. Udvendig belysning: Den udvendige belysning ved hovedindgang sker via lamper der skønnes at være monteret med kompaktrør. Den udvendige belysning ved porte sker via lamper/projektører der skønnes at være monteret med 400 W halogenpære.		
FORBEDRING Udvendig belysning: Lamper/projektører ved porte udskiftes til nye LED-projektører.	7.200 kr.	1.000 kr. 0,32 ton CO_2
FORBEDRING Uopvarmet del af bygningen: Udskiftning af lysstofrør til LED-rør i eksisterende armaturer. Udskiftningen forudsætter at eksisterende armaturer er egnet for installation af LED-lyskilde, samt at der kan udføres sikkerhedsmæssig og lovlig omforandring/udskiftning. Ombygningen/udskiftningen må kun foretages af autoriseret el-installatør. Besparelsesforslaget forudsætter at nye LED-rør afgiver tilstrækkeligt med lys og at der derfor ikke påkræves opsætning af supplerende belysningsarmaturer/lamper.	29.700 kr.	3.000 kr. 0,97 ton CO_2

FORBEDRING VED RENOVERING Opvarmet del af bygningen: Halogen-/glødepærer erstattes med LED-pærer i eksisterende armaturer. Besparelsesforslaget forudsætter at nye LED-pærer afgiver tilstrækkeligt med lys og at der derfor ikke påkræves opsætning af supplerende belysningsarmaturer/lamper.		100 kr. 0,02 ton CO_2

SOLCELLER Der er ingen solceller på bygningen.		
FORBEDRING Montering af et 6 kW solcelleanlæg bestående af ca. 40 m² solceller. Solceller monteres på sydvestvendt tagflade. I forslaget er der regnet med solceller af god kvalitet af typen Monokrystallinsk silicium. Det anbefales, at solceller placeres over eksisterende tagflade, hvorved solcellerne får de mest optimale produktionsbetingelser, da der således er luft til nedkøling på bagsiden af cellerne. Tagkonstruktionen skal kontrolleres for egnet bæreevne inden projektering og montering.	101.300 kr.	7.200 kr. 3,77 ton CO_2

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

1. KONKLUSION

Ejendommens beregnede energimærke skønnes rimeligt i forhold til bygningernes og installationernes alder og stand.

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

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 de forslag, der vurderes realistiske at udføre i forbindelse med kommende renoveringer. Det gælder dog altid, at udskiftede bygningsdele skal overholde gældende bygningsreglement.

2. VEDVARENDE ENERGI

Der er medtaget forslag til installation af vedvarende energi i bygningen i form af solceller. Der er desuden taget stilling til installation af vedvarende energi i bygningen i form af varmepumper og solvarme.

3. EJENDOMMEN

Bygningen i rapporten er en erhvervsbygning med administration og en uopvarmet lagerdel. Bygningen er iht. BBR-meddelelsen opført i 2014 og er beliggende på adressen Korinthvej 1, 9220 Aalborg øst.

Se afsnittet "Baggrundsinformation" for anvendelse, opvarmningsform, opførelses- og evt. renoverings år.

4. BRUGSTID
I beregningerne er forudsat en ugentlig brugstid på 45 timer gældende for erhverv.

5. FORUDSÆTNINGER
Energimærkningen er foretaget på baggrund af Håndbog for Energikonsulenter, version 2016.
Bygningsdata, herunder det opvarmede areal, er bestemt ud fra tegningsmaterialet samt registrering på stedet.
Der har været plan-, snit og facadetegninger til rådighed for energimærkningen.
Der er ikke fortaget destruktive undersøgelser.

Der var adgang til hele bygningen under besigtigelsen.

6. TEKNISKE VURDERINGER
Inden efterisolering af klimaskærm og installationer udføres, anbefales det, at en tekniker foretager en statisk, brand- og fugtteknisk vurdering samt en vurdering af om konstruktioner og installationer opfylder gældende krav i bygningsreglementet. Energikonsulenten har ikke på grundlag af energimærket ansvaret for de evt. gennemførte foranstaltningers virkning på ejendommen.

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	Teknikrum: Isolering af uisolerede fordelerrør/rørstykker samt pumpehus med op til 30 mm isolering	2.000 kr.	6,9 m³ Fjernvarme	200 kr.
El				
Belysning	Udvendig belysning: Lamper/projektører ved porte udskiftes til LED-projektører.	7.200 kr.	490 kWh Elektricitet	1.000 kr.
Belysning	Kold hal og frostfrit lager: Udskiftning af lysstofrør til LED-rør i eksisterende armaturer.	29.700 kr.	1.461 kWh Elektricitet	3.000 kr.
Solceller	Montage af nye solceller.	101.300 kr.	3.694 kWh Elektricitet 1.989 kWh Elektricitet overskud fra solceller	7.200 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
Varmeanlæg			
Automatik	Teknikrum: Etablering af blandesløjfe og automatik for udetemperaturkompensering.	71,9 m³ Fjernvarme -31 kWh Elektricitet	1.200 kr.
El			
Belysning	Gang, garderobe og toilet/bad: Halogen-/glødepærer erstattes med LED-pærer i eksisterende armaturer.	-0,5 m³ Fjernvarme 37 kWh Elektricitet	100 kr.

BAGGRUNDSINFORMATION

BYGNINGSBESKRIVELSE

Korinthvej 1, 9220 Aalborg Øst

Adresse	Korinthvej 1, 9220 Aalborg Øst
BBR nr	851-604626-1
Bygningens anvendelse i følge BBR	Kontor, handel, lager, herunder offentlig
Opførelsesår	2014
År for væsentlig renovering	Ikke angivet
Varmeforsyning	Fjernvarme
Supplerende varme	Ingen
Boligareal i følge BBR	0 m²
Erhvervsareal i følge BBR	972 m²
Opvarmet bygningsareal	419 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	7.280 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	8.059 kr. pr. år
Varmeforbrug	448,0 m³ Fjernvarme
Aflæst periode	16-07-2014 til 15-07-2015

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	7.721 kr. pr. år
Fast afgift	8.059 kr. pr. år
Varmeudgift i alt	15.780 kr. pr. år
Varmeforbrug	475,2 m³ Fjernvarme
CO2 udledning	2,72 ton CO_2 pr. år

KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSEN

Der er god overensstemmelser mellem de i BBR-meddelelsen oplyste bebyggede areal og de opmålte/registrerede arealer.

Det opvarmede areal er registreret/opmålt til 419 m².

KOMMENTARER TIL DET OPLYSTE OG BEREGNEDE FORBRUG

Der er stor uoverensstemmelse mellem det oplyste graddag korrigerede forbrug og det beregnede forbrug.
Det oplyste graddag korrigerede forbrug for 2014-2015 er ca. 33 % mindre end det beregnede forbrug.

Forskellen på oplyst og beregnet forbrug vurderes at kunne skyldes følgende forhold:
- varmt brugsvandsforbrug er mindre end det forudsættes jf. Håndbogen.
- konstruktioner og isoleringsforhold er bedre end det forudsættes i beregningerne.
- nogle rum ikke opvarmes til de 20 grader som der forudsættes i beregningerne.
- brugstider og –mønstre afviger fra det der forudsættes jf. Håndbogen.

Vaner, forbrugsmønster og antallet af personer i bygningen har en væsentlig indflydelse på det beregnede forbrug. Det kan oplyses, at for hver grad temperaturen hæves eller sænkes, stiger eller falder varmeforbruget 5-10 %.

ANVENDTE PRISER INKL. AFGIFTER VED BEREGNING AF BESPARELSER

Ved beregning af energibesparelser anvendes nedenstående energipriser:

Fjernvarme	16,25 kr. per m³
	17.045 kr. i fast afgift per år
Elektricitet til andet end opvarmning	2,00 kr. per kWh

Fjernvarmeprisen er anvendt fra nyeste tarifblad af samme dato som energimærket er indberettet.
Pris for EL er regnet som 2,00 kr. pr. kWh.
Alle anvendte priser er inkl. moms, medmindre andet er angivet.

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 600119
CVR-nummer 21115134

BRIX & KAMP A/S
Badehusvej 18, 9000 Aalborg
www.brixkamp.dk
aalb@brixkamp.dk
tlf. 98 12 78 66

Ved energikonsulent
Torben Aakmann Larsen

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 §§ 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

Korinthvej 1
9220 Aalborg Øst



Energistyrelsen

Gyldig fra den 1. juni 2016 til den 1. juni 2026

Energimærkningsnummer 311180283