SPAR PÅ ENERGIEN I DIN BYGNING

- status og forbedringer

Energimærkningsrapport
Bygning 1: 32 1. sal, 32B og 32C
Hovedgaden 32
3460 Birkerød

Bygningens energimærke:

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

Gyldig fra 31. maj 2021
Til den 31. maj 2031.

Energimærkningsnummer 311523896

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

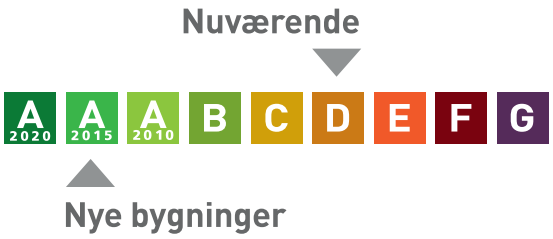
BYGNINGENS ENERGIMÆRKE

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 C

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



Årligt varmeforbrug

68,75 MWh fjernvarme	70.052 kr
6.370 kWh elektricitet	13.377 kr
Samlet energiudgift	83.429 kr
Samlet CO_2 udledning	5,72 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
LOFT Vægge mod skunkrum er uisolerede. Lerindskud med rør og puds, som eneste isolerende lag. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Konstruktionstykkelse er målt ved skunklem. Der var udført sporadisk efterisolering omkring skunklem. Der var generelt ikke efterisoleret i skunk. Hanebåndsloft vurderes isoleret med 100 mm mineraluld. Der var ikke adgang til loft under besigtigelsen, men det skønnes at hanebåndsloftet er blevet isoleret efter opførelsen. Skråvægge er uisolerede. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale og opførelsestidspunktet.		
FORBEDRING Isolering af vægge mod skunkrum med 350 mm isolering. Det forventes at skunke er tilgængelige, hvorved overslagsprisen alene omfatter isoleringsarbejdet.	27.300 kr.	5.600 kr. 0,49 ton CO_2
FORBEDRING Efterisolering af hanebåndslofter med 300 mm isolering. Eksisterende isolering bevares, så der efter fremtidige forhold er isoleret med 400 mm. Der etableres ny gangbro i tagrummet, eller hvis der findes en eksisterende, skal denne hæves til de nye isoleringsforhold.	39.300 kr.	1.500 kr. 0,12 ton CO_2

Ydervægge

	Investering	Årlig besparelse
HULE YDERVÆGGE Ydervægge på 1. sal er udført som 35 cm hulmur. Vægge består udvendigt og indvendigt af tegl. Hulrummet er ikke isoleret. Konstruktionstykkelse er målt ved vindue. Isoleringsforholdet er skønnet ud fra dette. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.		
FORBEDRING Isolering af uisolerede hulmure på 1. sal af tegl med mineraluldsgranulat. Inden isoleringsarbejdet påbegyndes bør godkendt isolatør vurdere, om ydervægge er velegnet til isolering.	15.500 kr.	6.200 kr. 0,53 ton CO_2
MASSIVE YDERVÆGGE Ydervægge består generelt af 36 cm massiv og uisoleret teglvæg. Konstruktionstykkelse er målt ved vindue. Isoleringsforholdet er skønnet ud fra dette. Konstruktions- og isoleringsforhold er også konstateret ud fra tegningsmateriale.		
MASSIVE VÆGGE MOD UOPVARMEDE RUM Vægge mod uopvarmet rum i kælder består af 12 cm massiv og uisoleret teglvæg. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale og opmålt på stedet.		
KÆLDER YDERVÆGGE Ydervægge i kælder består af 36 cm massiv og uisoleret teglvæg. Konstruktionstykkelse er målt ved uopvarmet rum i kælder. Konstruktions- og isoleringsforhold er også konstateret ud fra tegningsmateriale.		

Vinduer, døre ovenlys mv.

	Investering	Årlig besparelse
VINDUER I lejligheder er der oplukkelige dannebrogsvinduer. Vinduerne er monteret med trelags energiruder energiklasse A mod vest. Der er fremvist datablad på energiklasse A vinduerne. Mod øst er der monteret 2-lags energiruder. I taglejlighed er der oplukkelige vinduer med flere fag. Vinduerne er monteret med trelags energiruder mod vest energiklasse A. Der er fremvist datablad på energiklasse A vinduerne. Mod øst er der monteret 2-lags energiruder.		

OVENLYS Ovenlysvinduer i taglejligheder er monteret med tolags termorude med kold kant.		
FORBEDRING VED RENOVERING Eksisterende ovenlysvinduer foreslås udskiftet til nye med energiruder, energiklasse A.		100 kr. 0,01 ton CO_2

YDERDØRE Facadepartier med glasdøre ved erhvervslokaler i stueetagen, er monteret med etlags glasrude.		
FORBEDRING Eksisterende facadeparti med glasdør foreslås udskiftet til nyt parti, med energiruder, energiklasse A.	144.500 kr.	7.100 kr. 0,62 ton CO_2

Gulve

	Investering	Årlig besparelse
TERRÆNDÆK Terrændæk er udført af beton med slidlagsgulv. Gulvet er uisoleret. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale og opførelsestidspunktet.		
ETAGEADSKILLELSE Gulv mod uopvarmet kælder, beton med trægulv er uisoleret.		

Ventilation

	Investering	Årlig besparelse
VENTILATION Der er generelt naturlig ventilation i hele bygningen. Bygningen er normal tæt, da konstruktionssamlinger og fuger ved vindues- og døråbninger, samt tætningslister i vinduer og udvendige døre fremstår i god stand. Zone: Gangarealer, kælderrum Naturlig ventilation Driftstid: Konstant Luftskifte: 0,3 l/s/m² Bygningens tæthed: Normal tæt Kilde til data: Data fastsat iht. HB2019 Zone: Restaurant på stueetagen Anlæg: VE01 – fabrikat og type: Fläkt GLEB-6-040-3-110-0 Mekanisk udsugning uden varmegenvinding Anlægstype: CAV Driftstid: Iht. brugstiden		

Luftskifte: 1,8 l/s/m². Dog væsentlig højere under madlavning, men dette medtages ikke i energimærkningen. El-varmeflade: Ja SEL-værdi: 2,5 kJ/m³ Bygningens tæthed: Normal tæt Kilde til data: Ud fra datablad på ventilator Zone: Butik i stueetagen Naturlig ventilation Driftstid: Konstant Luftskifte: 0,9 l/s/m² Bygningens tæthed: Normal tæt Kilde til data: Data fastsat iht. HB2019		

VARMEANLÆG

Varmeanlæg

	Investering	Årlig besparelse
FJERNVARME Bygningen opvarmes med fjernvarme. Anlægget er udført med uisoleret varmeveksler og indirekte centralvarmevand i fordelingsnettet. Varmecentral er placeret i kælder i bygning 2.		
FORBEDRING VED RENOVERING Der foreslås at isolere eksisterende veksler.		200 kr. 0,01 ton CO_2
VARMEPUMPER Der er monteret en omdrejningsstyret varmepumpe i 2013, som producerer luftvarme til rumopvarmning og køling. Varmepumpen er typen luft/luft, hvilket vil sige at varmepumpen er et splitanlæg med en udedel og en indedel. Fabrikat er Daikin, type ukendt. Luftvarmepumpen forsyner stueetage i tidligere slikbutik. Der er ikke stillet forslag til etablering af varmepumper, da der er fjernvarme.		
SOLVARME Der er ikke stillet forslag til solvarmeanlæg, da der er fjernvarme.		

Varmefordeling

	Investering	Årlig besparelse
VARMEFORDELING Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i opvarmede rum. Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg.		
VARMEFORDELINGSPUMPER I varmeanlægget er der monteret en fordelingspumpe, af fabrikat Grundfos, type Magna. Pumpen har en maksimal effekt på 180 Watt.		
FORBEDRING VED RENOVERING Der foreslåes montage af ny varmefordelingspumpe. Det vurderes at den eksisterende pumpe kan udskiftes til en mere effektiv fordelingspumpe fabrikat Grundfos type Magna3.		200 kr. 0,01 ton CO_2
AUTOMATIK		

Udenfor fyringssæsonen forudsættes det i beregningen, at varmeanlægget kan afbrydes. Enten automatisk via udeføler eller manuelt ved lukning af ventiler og slukning af varmefordelingspumper. Der er monteret udetemperaturkompensering til regulering af fremløbstemperaturen i varmeanlægget. Til regulering af varmeanlæg er monteret automatik for central styring. Der er monteret termostatventiler på de fleste radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur. Dog mangler der termostatventiler på 2 stk. radiatorer placeret i stueetage ved vinduesfacaderne.		
FORBEDRING Der foreslåes montage af nye godkendte termostatiske reguleringsventiler på 2 radiatorer, til regulering af korrekt rumtemperatur.	1.000 kr.	500 kr. 0,04 ton CO_2

VARMT VAND

Varmt vand	Investering	Årlig besparelse
VARMT VAND I beregningen er der indregnet et varmtvandsforbrug på 250 liter pr. m² opvarmet etageareal pr. år.		
VARMTVANDSRØR Varmetabet fra tilslutningsrør under 5 meter indregnes med et standard værdisæt for rørlængde og isoleringsniveau svarende til 4 meter med 30 mm isolering. Dette udføres iht. gældende Håndbog for Energikonsulenter. Brugsvandsrør med cirkulation vurderes udført som 18 mm rustfri stålrør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering.		
VARMTVANDSPUMPER I brugsvandsanlægget er der monteret en cirkulationspumpe, af fabrikat Vortex, type 155 BWO-MT. Pumpen har en maksimal effekt på 9 Watt.		
VARMTVANDSBEHOLDER Varmt brugsvand til flerfamilie og restaurant produceres i en præisoleret vandvarmer, fabrikat Metro PLUS 100 på 93 liter. Varmt brugsvand til slikbutik produceres i 30 l præisoleret el-vandvarmer, fabrikat Metro type 910.		

EL

El	Investering	Årlig besparelse
BELYSNING Belysning i trappeopgangen til boliger består af armaturer med almindelige glødelamper. Manuel styring via tænd/sluk kontakt. Belysning i kælder består af 1-rørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere. Belysning i slikbutik i stueetage består af armaturer med kompaktlysrør og højfrekvente forkoblinger. Der er ingen styring. Belysning i restaurant i stueetagen består af armaturer med 2-rørs højfrekvent. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere. Belysning i restaurant køkken i stueetagen består af armaturer med 2-rørs højfrekvent. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere. Belysning i restaurant køkken toilet består af armaturer med almindelige glødelamper. Belysning i toilet i restaurant består af LED-armaturer.		
FORBEDRING Der installeres ny LED spotbelysning i trappeopgang til boliger. Der installeres ligeledes nye bevægelsesmeldere for styring af anlægget.	5.000 kr.	500 kr. 0,04 ton CO_2
FORBEDRING Der installeres nye armaturer med LED belysning i restaurant køkken toilet. Styring af lyset sker manuelt via eksisterende tænd/sluk kontakter.	5.000 kr.	400 kr. 0,04 ton CO_2
FORBEDRING Der installeres nye kompaktlysrør og højfrekvente forkoblinger i kælder. Der installeres ligeledes nye bevægelsesmeldere for styring af anlægget.	3.000 kr.	300 kr. 0,02 ton CO_2

SOLCELLER Der er ingen solceller på bygningen. Der stilles ikke forslag til solceller, da der er meget begrænset plads på taget grundet kviste og ovenlysvinduer.		

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

Der gøres opmærksom på at der på matriklen findes 2 bygninger, som skal energimærkes selvstændigt grundet forskellig anvendelseskode. Denne energimærkning vedrører bygning 1.
Der var ikke adgang til loftrum, da denne var blokeret.

Bygningen er opmålt på tegninger, og kontrolopmålt ved registreringen.

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	Isolering af vægge mod skunkrum i taglejligheder med 350 mm isolering	27.300 kr.	7,50 MWh Fjernvarme 2 kWh Elektricitet	5.600 kr.
Loft	Efterisolering af hanebåndsloft med 300 mm isolering	39.300 kr.	1,89 MWh Fjernvarme 1 kWh Elektricitet	1.500 kr.
Hule ydervægge	Isolering af uisolerede hule ydervægge på 1. sal af tegl ved indblæsning af granulat	15.500 kr.	8,22 MWh Fjernvarme 3 kWh Elektricitet	6.200 kr.
Yderdøre	Udskiftning af eksisterende facadeparti	144.500 kr.	8,57 MWh Fjernvarme 327 kWh Elektricitet	7.100 kr.
Varmeanlæg				
Automatik	Montage af termostatventiler for 2 ribberadiatorer i stueetage	1.000 kr.	0,48 MWh Fjernvarme 47 kWh Elektricitet	500 kr.

El

Belysning	Installation af ny LED spotbelysning med bevægelsesmeldere i trappeopgang til boliger	5.000 kr.	196 kWh Elektricitet	500 kr.
Belysning	Installation af ny LED paneler i sushi køkken, med manuel styring	5.000 kr.	-0,12 MWh Fjernvarme 225 kWh Elektricitet	400 kr.
Belysning	Installation af højfrekvente kompaktrør i kælder med bevægelsesmelder	3.000 kr.	-0,06 MWh Fjernvarme 118 kWh Elektricitet	300 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	Udskiftning af eksisterende ovenlysvinduer	0,13 MWh Fjernvarme	100 kr.
Varmeanlæg			
Fjernvarme	Konvertering til fjernvarme med ny isoleret veksler	0,16 MWh Fjernvarme	200 kr.
Varmefordelings pumper	Ny hoved-varmefordelingspumpe	62 kWh Elektricitet	200 kr.

BAGGRUNDSINFORMATION

BYGNINGSBESKRIVELSE

Hovedgaden 32, 3460 Birkerød

Adresse	Hovedgaden 32, 3460 Birkerød
BBR nr	230-14923-1
Bygningens anvendelse i følge BBR	Etagebolig-bygning, flerfamilehus eller to-familiehus
Opførelsesår	1875
År for væsentlig renovering	Ikke angivet
Varmeforsyning	Fjernvarme og Varmepumpe
Supplerende varme	Ingen
Boligareal i følge BBR	234 m²
Erhvervsareal i følge BBR	170 m²
Opvarmet bygningsareal	512,1 m²
Heraf tagetage opvarmet	105 m²
Heraf kælderetage opvarmet	125,5 m²
Uopvarmet kælderetage	16,5 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	61.960 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	0 kr. pr. år
Varmeforbrug	53,75 MWh Fjernvarme
Aflæst periode	01-01-2019 til 31-12-2019

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	64.855 kr. pr. år
Fast afgift	0 kr. pr. år
Varmeudgift i alt	64.855 kr. pr. år
Varmeforbrug	56,26 MWh Fjernvarme
CO_2 udledning	3,66 ton CO_2 pr. år

KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSEN

Der er uoverensstemmelse mellem BBR arealer og registreret opvarmet areal. Dette bør rettes i BBR. Bygningen opvarmes med fjernvarme, men i BBR er der angivet naturgas. Dette bør rettes i BBR.

KOMMENTARER TIL DET OPLYSTE OG BEREGNEDE FORBRUG

Bygningsejer har fremvist fjernvarmeregning for 2019, og er arealfordelt ud fra dette for bygning 1 og 2. Der gøres opmærksom på at 3-lags vinduer er udskiftet efter fjernvarmeregningens tidsperiode i 2019.

Der er væsentlig forskel på oplyst forbrug og beregnet forbrug, men dette kan skyldes at der er oplyst det samlede varmeforbrug for begge bygninger, og arealfordelt ud fra dette.

ANVENDTE PRISER INKL. AFGIFTER VED BEREGNING AF BESPARELSER

Ved beregning af energibesparelser anvendes nedenstående energipriser:

Fjernvarme	743,75 kr. per MWh
	18.919 kr. i fast afgift per år
Elektricitet til andet end opvarmning	2,10 kr. per kWh
Elektricitet til opvarmning	2,10 kr. per kWh

Alle anvendte priser er inkl. moms.
El-prisen pr. kWh er indregnet inklusive alle afgifter, gebyrer og moms.

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 600209
CVR-nummer 29212422

Plan 1 Byggerådgivning A/S
Gammel Køge Landevej 57, 3 sal, 2500 Valby
www.plan1.dk
info@plan1.dk
tlf. 70227715

Ved energikonsulent
Mathias Markner

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

Bygning 1: 32 1. sal, 32B og 32C
Hovedgaden 32
3460 Birkerød

Energistyrelsen

Gyldig fra den 31. maj 2021 til den 31. maj 2031

Energimærkningsnummer 311523896