

SPAR PÅ ENERGIE I DIN BYGNING

- status og forbedringer

Energimærkningsrapport

Heimdalsgade 35

2200 København N



Bygningens energimærke:



Gyldig fra 16. december 2015

Til den 16. december 2022.

Energimærkningsnummer 311150399


STYRELSEN

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.



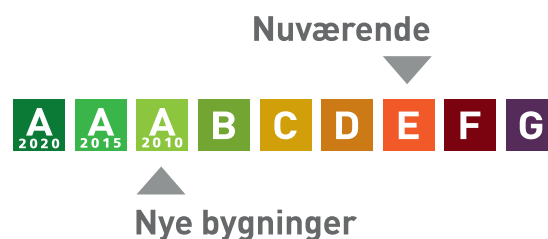
BYGNINGENS ENERGIMÆRKE

På energimærkningsskalaen vises bygningens nuværende energimærke.

Nye bygninger skal i dag som minimum leve op til energikravene for A2010.

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 varmekonsum

401,35 MWh fjernvarme	345.529 kr
152.817 kWh elektricitet	327.028 kr

Samlet energiudgift	672.558 kr
Samlet CO ₂ udledning	157,91 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 BR10, 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 Forhus. Loft er med lerindskud i bjælkelaget. Vurderet ved besigtigelsen. Mellembygning. Skråvægge er isoleret med 200-250 mm isolering. Isoleringstykkelsen er med udgangspunkt i byggeskik på renoveringstidspunktet, da konstruktionen er utilgængelig. Baghus. Loftrum er isoleret med 30 mm isolering. Oplyst ved besigtigelsen.		
FORBEDRING Forhus. En enkel metode for isolering af bjælkelaget er indblæsning med et isolerende hulrumsfyld i etageadskillensen.	72.700 kr.	31.400 kr. 7,84 ton CO ₂
FORBEDRING Baghus. Efterisolering af loftrum med 300 mm isolering. Inden isolering af loftrum igangsættes, skal det undersøges nærmere, om de eksisterende konstruktioner er tilstrækkeligt tætte. Den eksisterende isolering fjernes, og der monteres ny dampspærre eller udbedring, hvis der allerede er en sådan monteret.	189.000 kr.	25.100 kr. 6,26 ton CO ₂

FLADT TAG

Mellembygning.

Det flade tag er isoleret med 200-250 mm isolering.

Isoleringstykkelsen er med udgangspunkt i byggeskik på renoveringstidspunktet, da konstruktionen er utilgængelig.

Ydervægge

Investering Årlig
besparelse

MASSIVE YDERVÆGGE

Forhus mod gaden og port.

Ydervægge består af 35-60 cm massiv teglvæg.

I henhold til tegningsmateriale.

Forhus mod gården.

Ydervægge består af 35 cm massiv teglvæg med 100 mm udvendig isolering.

I henhold til tegningsmateriale og måltagning.

Mellembygning mod gården.

Ydervægge består af 47 cm massiv teglvæg med 100 mm udvendig isolering.

I henhold til tegningsmateriale og måltagning.

Mellembygning og baghus mod nabogård - Stuen og 2.sal.

Ydervægge består af 47 cm massiv teglvæg.

I henhold til tegningsmateriale.

Mellembygning og baghus mod nabogård - 1.sal.

Ydervægge består af 47 cm massiv teglvæg med indvendig pladebeklædning og 100 mm isolering.

Oplyst ved besigtigelsen.

Baghus mod gård og park.

Ydervægge består af 35-47 cm massiv teglvæg.

I henhold til tegningsmateriale.

FORBEDRING

Mellembygning og baghus mod nabogård - Stuen og 2.sal.

Indvendig efterisolering med 200 mm isolering på massive ydervægge. Der opsættes effektiv dampspærre og afsluttes med godkendt beklædning.

794.700 kr.

43.000 kr.
10,75 ton CO₂

FORBEDRING

Baghus mod gård og park.

Indvendig efterisolering med 200 mm isolering på massive ydervægge. Der opsættes effektiv dampspærre og afsluttes med godkendt beklædning. I forbindelse med arbejdet, skal der udføres nye lysninger og bundstykker ved vinduer, og tekniske installationer føres med ud i ny væg.

1.660.300
kr.

86.800 kr.
21,73 ton CO₂

FORBEDRING

Forhus mod gaden og port.

Indvendig efterisolering med 200 mm isolering på massive ydervægge. Der opsættes effektiv dampspærre og afsluttes med godkendt beklædning. I forbindelse med arbejdet, skal der udføres nye lysninger og bundstykker ved vinduer, og tekniske installationer føres med ud i ny væg.

430.900 kr.

20.400 kr.
5,09 ton CO₂**Vinduer, døre ovenlys mv.**

Investering

Årlig
besparelse**VINDUER**

Forhus.

Vinduer/døre er med to-lags energirude.

Mellembygning Stuen og 1.sal.

Vinduer/døre med tre-lags energirude.

Mellembygning 2 sal.

Vinduer er med to-lags energirude.

Baghus - Center Auto.

Vinduer/port er med et-lags glastrude.

Baghus - 1-2 sal og trappe.

Vinduer er monteret med to-lags termorude.

Baghus 3-4 sal.

Vinduer/døre er med tre-lags energirude.

FORBEDRING

Baghus - 1-2 sal og trappe.

Termoruder i vinduer udskiftes til nye to-lags energiruder med varm kant.

80.700 kr.

5.300 kr.
1,32 ton CO₂**FORBEDRING**

Baghus - Center Auto.

Vinduer/porter med 1 lag glas udskiftes til nye to-lags energiruder.

80.000 kr.

3.700 kr.
0,92 ton CO₂**YDERDØRE**

Massive yderdøre vurderes generelt at være isoleret.

Forhus - Mod gaden.

Massiv yderdør vurderes at være uisoleret.

FORBEDRING

Forhus - Mod gaden.

Udskiftning af yderdøren til ny med isolerede fyldninger.

6.500 kr.

500 kr.
0,11 ton CO₂

Gulve

Investering Årlig
besparelse

TERRÆNDÆK

Terrændæk er udført i beton. Gulvet er uisolaret.

Isoleringstykkelsen er med udgangspunkt i byggeskik på opførelsestidspunktet, da konstruktionen er utilgængelig.

ETAGEADSKILLELSE

Gulv mod kælder er trægulv på bjælkelag med lerindskud.

Vurderet ved besigtigelsen.

Gulv mod portgennemgange er trægulv på bjælkelag med lerindskud.

Vurderet ved besigtigelsen.

FORBEDRING

Gulv mod portgennemgange.

Der er mulighed for opklæbning af 100 mm isoleringsbatts på underside af dækket, der afsluttes med godkendt beklædning.

15.000 kr.

4.000 kr.
1,00 ton CO₂

FORBEDRING

Gulv mod kælder.

Der er mulighed for opklæbning af 100 mm isoleringsbatts på underside af dækket.

Der udføres effektiv dampspærre og afsluttes med godkendt beklædning.

Det er vigtigt at have fokus på at rumhøjden ikke gøres lavere end bygningsreglementets krav herfor.

423.000 kr.

56.400 kr.
14,11 ton CO₂

Ventilation

Investering Årlig
besparelse

VENTILATION

1.sal - studier.

Der er monteret et mekanisk ventilationsanlæg der ventilerer lokaler på 1.sal - studier.

Aggregat er med varmeplade der forsynes fra varmepumpe.

Anlæg er placeret på gangen mod øst.

Der er naturlig ventilation i resten af bygningen i form af oplukkelige vinduer. Der er udsugning fra toiletter, køkken m.m.

Bygningen er normal tæt, da konstruktionssamlinger og fuger ved vindues- og døråbninger, samt tætningslister i vinduer og udvendige døre er rimelig intakte.

VARMEANLÆG

Varmeanlæg

	Investering	Årlig besparelse
VARMEANLÆG 1.sal - Studier. Varmeforsyningen er i form af el radiatorer på etagen.		
FJERNVARME Bygningen opvarmes med fjernvarme. Anlægget er udført med isoleret varmeveksler og indirekte centralvarmevand i fordelingsnettet.		
VARMEPUMPER Der er installeret luft til vand varmepumpe som leverer varme til varmeblænde på ventilationsanlæg 1.sal -studier. Anlægget er placeret på siden af bygningen 1.sal, og vurderes at være fra nyere.		

Varmefordeling

	Investering	Årlig besparelse
VARMEFORDELING Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i opvarmede rum. Varmefordelingsrør er vurderet udført som et-strengs anlæg.		
VARMERØR Forhus. Varmefordelingsrør overloft er isoleret med 20 mm. Varmefordelingsrør i kælderen er isoleret med 30-40 mm.		
FORBEDRING Forhus. Det anbefales at isolere rørene over loft op til 50 mm isolering.	12.600 kr.	1.300 kr. 0,27 ton CO ₂
FORBEDRING VED RENOVERING Det anbefales at isolere rørene i kælderen op til 50 mm isolering.		1.000 kr. 0,19 ton CO ₂
VARMEFORDELINGSPUMPER På varmfordelingsanlægget er monteret en automatisk modulerende pumpe med en effekt på 35-900 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos Magna 65-120.		

AUTOMATIK

Der er monteret termostatiske reguleringsventiler på radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur.

Ud over andet automatik i de enkelte rum, er der monteret automatik 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.

VARMT VAND

Varmt vand

Investering Årlig
besparelse

VARMTVANDSBEHOLDER

Varmt brugsvand produceres i 30-60 l præisoleret varmtvandsbeholder.
Beholderene er placeret i hver enkelt lejemål.

EL

EL	Investering	Årlig besparelse
BELYSNING Stuen - Banko lokaler. Belysningen består primært af lamper med sparepærer. Lyset tændes og slukkes manuelt. Stuen - Center Auto. Belysningen består primært af T8 armaturer med konventionelle forkoblinger. Lyset tændes og slukkes manuelt. 1. sal - studier. Belysningen består primært af kompaktrør og lamper med sparepærer. Lyset tændes og slukkes manuelt. 1. sal - studier - gangarealer. Belysningen består af T8 armaturer med konventionelle forkoblinger. Lyset tændes og slukkes manuelt. 2.sal - Taekwondo. Belysningen består af T5 armaturer. Lyset tændes og slukkes manuelt. 2.sal - Taekwondo - Gangarealer. Belysningen består af armaturer med kompaktlysrør. Lyset tændes og slukkes manuelt. Baghus 3-4 sal. Belysningen består primært armaturer med T5 lysstofrør. Lyset tændes og slukkes manuelt. Forhus 1-2 sal. Belysningen består af armaturer med kompaktlysrør og armaturer med T5 rør. Lyset tændes og slukkes manuelt.		
FORBEDRING Stuen - Center Auto. Det anbefales at ombygge armaturerne og udskifte rørene til nye energieffektive LED rør.	8.800 kr.	3.000 kr. 0,97 ton CO ₂

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

En repræsentant for ejer var tilstede ved besigtigelsen.

Der er udleveret tegninger ved besigtigelsen.

Klimaskærmen er beregnet ved sammenlægning af fladearealer og med udgangspunkt i et gennemsnitsskøn, da der er mindre forskelle i konstruktioner.

Forbruget af varmt vand er i henhold til energistyrelsens standard forbrugsvaner sat til 67 liter/m² pr. år. for erhverv.

Denne energimærkning omfatter bygningernes varmetab inkl. ventilation til den nødvendige luftudskiftning, pumper og varmtvandsforbrug til daglig drift af bygningen.

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
Bygning				
Loft	Forhus. Loft - Isolering af bjælkelaget ved indblæsning af granulat.	72.700 kr.	29,06 MWh Fjernvarme 5.644 kWh Elektricitet	31.400 kr.
Loft	Baghus. Efterisolering af loftrum med 300 mm isolering og fjernelse af eksisterende isolering.	189.000 kr.	23,21 MWh Fjernvarme 4.505 kWh Elektricitet	25.100 kr.
Massive ydervægge	Mellembygning og baghus mod nabogård - Stuen og 2.sal. Indvendig efterisolering af massive ydervægge med 200 mm.	794.700 kr.	39,83 MWh Fjernvarme 7.749 kWh Elektricitet	43.000 kr.
Massive ydervægge	Baghus mod gård og park. Indvendig efterisolering af massive ydervægge med 200 mm.	1.660.300 kr.	80,29 MWh Fjernvarme 15.699 kWh Elektricitet	86.800 kr.

Massive ydervægge	Forhus mod gaden og port. Indvendig efterisolering af massive ydervægge med 200 mm.	430.900 kr.	18,86 MWh Fjernvarme 3.660 kWh Elektricitet	20.400 kr.
Vinduer	Baghus - 1-2 sal og trappe. Udskiftning af termoruder til nye to-lags energiruder.	80.700 kr.	4,91 MWh Fjernvarme 953 kWh Elektricitet	5.300 kr.
Vinduer	Baghus - Center Auto. Udskiftning af vinduer/porte med 1 lag glas til nye vinduer/porte med to-lags energiruder.	80.000 kr.	3,42 MWh Fjernvarme 665 kWh Elektricitet	3.700 kr.
Yderdøre	Forhus - Mod gaden. Montage af ny massiv isoleret yderdør.	6.500 kr.	0,41 MWh Fjernvarme 80 kWh Elektricitet	500 kr.
Etageadskillelse	Isolering af gulv mod port gennemgange med 100 mm.	15.000 kr.	3,71 MWh Fjernvarme 720 kWh Elektricitet	4.000 kr.
Etageadskillelse	Isolering af gulv mod kælder med 100 mm.	423.000 kr.	52,21 MWh Fjernvarme 10.172 kWh Elektricitet	56.400 kr.

Varmeanlæg

Varmerør	Forhus. Isolering af varmfordelingsrør over loft op til 50 mm.	12.600 kr.	1,65 MWh Fjernvarme 56 kWh Elektricitet	1.300 kr.
----------	---	------------	--	-----------

El

Belysning	Stuen - Center Auto. Udskift T8 rør til LED.	8.800 kr.	-0,77 MWh Fjernvarme 1.625 kWh Elektricitet	3.000 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			
Varmerør	Isolering af varmfordelingsrør i kælderen op til 50 mm.	1,82 MWh Fjernvarme -102 kWh Elektricitet	1.000 kr.

BAGGRUNDSINFORMATION

BYGNINGSBESKRIVELSE

Heimdalsgade 35

Adresse	Heimdalsgade 35
BBR nr.....	101-217140-1
Bygningens anvendelse	Kontor, handel, lager, herunder offentlig
Opførelses år.....	1924
År for væsentlig renovering.....	Ikke angivet
Varmeforsyning.....	Fjernvarme
Supplerende varme.....	Elvarme og Varmepumpe
Boligareal i følge BBR	0 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	5330 m ²
Opvarmet bygningsareal.....	5330 m ²
Heraf tagetage opvarmet.....	0 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m ²
Uopvarmet kælderetage.....	1460 m ²
Energimærke	E
Energimærke efter rentable besparelsesforslag	C
Energimærke efter alle besparelsesforslag.....	C

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

Det opvarmede etageareal i henhold til energimærkningens opmåling afviger med mindre end 10 % fra BBR-oversigtens erhvervs areal.

Kælderareal fremgår ikke af BBR oversigten, arealet er ud fra tegninger vurderet til 1460 m².

KOMMENTARER TIL DET OPLYSTE OG BEREGNEDE FORBRUG

Der foreligger ingen oplysninger om ejendommens aktuelle varmekonsum.

I energimærket er varmekonsumet beregnet til 401,35 MWh fjernvarme.

Det beregnede forbrug er baseret på et normforbrug. I normforbruget er det bl.a. forudsat

- at hele bygningen er opvarmet til i gennemsnit 20°C året rundt.
- at der sker en total luftudskiftning i alle rum hver anden time.

Ved energimærkning af en bygning er det afgørende, at det er bygningens energitilstand, der afspejles – og ikke de nuværende brugeres energivaner.

ANVENDTE PRISER INKL. AFGIFTER VED BEREGNING AF BESPARELSER

Ved beregning af energibesparelser anvendes nedenstående energipriser:

Fjernvarme.....	661,81 kr. per MWh
	79.912 kr. i fast afgift per år
Elektricitet til opvarmning	2,14 kr. per kWh
Elektricitet til andet end opvarmning	2,14 kr. per kWh

I beregninger er anvendt estimerede priser, der omfatter materialer, timeløn til professionelle håndværkere, eventuelle projekteringsomkostninger, byggepladsomkostninger - herunder stillads samt følge- og miljøomkostninger.

Det anbefales at indhente overslag på rapportens besparelsesforslag til almen orientering inden en konkret planlægning igangsættes, herunder projektforslag og indhentning af en fast tilbudspris. Der kan være store afvigelser fra den estimerede pris og en konkret pris. Blandt andet på grund af regionale og beskæftigelsesmæssige forhold.

De anvendte el- og brændselspriser er med udgangspunkt i beregningsprogrammets standardpriser, da energipriser er varierende. Priser kan derfor afvige fra aktuelle forhold.

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

OBH Ingeniørservice A/S

Agerhatten 25, 5220 Odense SØ

obh@obh-gruppen.dk
tlf. 70217240

Ved energikonsulent
René Engmann

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 www.maerkdinbygning.dk. 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.

Energistytrelsens adresse er:

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

Energimærke

Heimdalsgade 35
2200 København N



Energistyrelsens Energimærkning



Gyldig fra den 16. december 2015 til den 16. december 2022

Energimærkningsnummer 311150399