SPAR PÅ ENERGIEN I DIN BYGNING

- status og forbedringer

Energimærkningsrapport
Helligkorsgade 9
6000 Kolding



Bygningens energimærke:

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

Gyldig fra 22. juli 2014
Til den 22. juli 2021.

Energimærkningsnummer 311065665

ENERGI 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.

ENERGI STYRELSEN

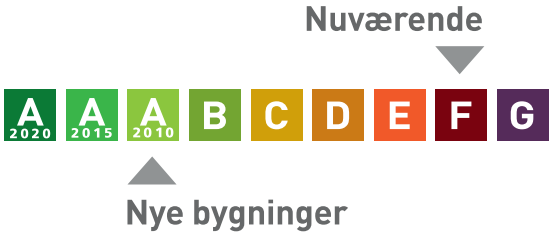
BYGNINGENS ENERGIMÆRKE

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 varmeforbrug

54,44 MWh fjernvarme	41.038 kr
5.757 kWh elektricitet	11.514 kr
Samlet energiudgift	52.552 kr
Samlet CO_2 udledning	11,49 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 Hanebåndsloft skønnes at være isoleret med 100 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra renoveringstidspunkt.		
FORBEDRING Efterisolering af hanebåndslofter med 300 mm isolering. Eksisterende isolering bevares, så der efter fremtidige forhold er isoleret med 400 mm.	6.600 kr.	200 kr. 0,04 ton CO_2
LOFT Skråvægge i tagetagen ved trappe, samt i lejlighed i baghuset mod nord er isoleret med 100 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra renoveringstidspunkt.		
FORBEDRING Indvendig efterisolering af skråvægge med 200 mm isolering, så den samlede isoleringstykkelse opnår 300 mm Det foreslåes at isolere skråvægge indefra, i forbindelse med større indvendig renovering. Eksisterende beklædning fjernes og bortskaffes, og der udføres den nødvendige forskalling for den nye isolering og vægbeklædning. Tætheden skal sikres iht. gældende regler.	25.800 kr.	700 kr. 0,14 ton CO_2
LOFT Hanebåndsloft er isoleret med 200 mm mineraluld. Der er isoleret og gipsplade-beklædt ved loft ved 2.sal. Konstruktions- og isoleringsforhold er baseret på ejers oplysninger.		

FLADT TAG Det flade tag (built-up tag over butik) skønnes at være isoleret med 100 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra renoveringstidspunkt.		
FORBEDRING VED RENOVERING Eksisterende tag efterisoleres udvendigt med 200 mm trædefast isolering, så den samlede mængde udgør 300 mm isolering. Den nye tagflade skal have en taghældning på mindst 1:40.		800 kr. 0,15 ton CO_2

Ydervægge

	Investering	Årlig besparelse
MASSIVE YDERVÆGGE Ydervægge består af 35 cm massiv teglvæg. Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet		
FORBEDRING 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.	209.000 kr.	8.500 kr. 1,67 ton CO_2
MASSIVE YDERVÆGGE Ydervægge i den nordlige del af boligen består af 24 cm massiv teglvæg med indvendig pladebeklædning og 100 mm isolering. Ydervægge skønnes at bestå af 24 cm massiv teglvæg med indvendig pladebeklædning og 100 mm isolering.		
LETTE YDERVÆGGE Let ydervæg (manzard mod nord på 2.sal) er udført som let konstruktion med beklædning indvendig og tagsten udvendig. Hulrum skønnes at være stort set uisoleret.		
FORBEDRING Isolering med 300 mm isolering i let ydervægge (manzard). Eksisterende pladebeklædning nedtages og bortskaffes. Der opsættes ny effektiv dampspærre og afsluttes med godkendt pladebeklædning.	44.000 kr.	1.300 kr. 0,26 ton CO_2
LETTE YDERVÆGGE Ydervægge ud mod spindeltrappe (mod nord) i stueetage er udført som let konstruktion med beklædning ud- og indvendig. Hulrum mellem beklædninger skønnes at være isoleret med 150 mm mineraluld.		

LETTE VÆGGE MOD UOPVARMEDE RUM Vægge ved trappe mod uopvarmede rum (tagetage) er udført som let trækonstruktion, der er ikke isoleret. Konstruktionstykkelse er målt ved dør. Isoleringsforholdet er skønnet ud fra dette.		
FORBEDRING Efterisolering med 200 mm isolering ved lette vægge øverst ved trapperum	19.800 kr.	1.400 kr. 0,27 ton CO_2

KÆLDER YDERVÆGGE Kælderydervægge mod jord består af 350mm massiv mursten (ved rummet med spindeltrappe, uisoleret.) Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet. Vægge mod uopvarmet kælderrum (ved spindeltrappe) består af 12 cm massiv og uisoleret teglvæg.		
FORBEDRING VED RENOVERING Indvendig efterisolering med 200 mm isolering på kælderydervægge mod jord. 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. Arbejdet udføres sammen med isolering af vægge placeret under terræn. Det bør i øvrigt undersøges om isoleringsarbejdet kan medføre dannelse af skimmelsvampe bag isoleringen. Indvendig efterisolering med 200 mm isolering på vægge.		1.000 kr. 0,18 ton CO_2

Vinduer, døre ovenlys mv.

	Investering	Årlig besparelse
VINDUER Oplukkelige vinduer med flere fag. Vinduerne er monteret med tolags termorude. Ovenlysvinduer monteret med tolags termorude.		
FORBEDRING Vinduesruderne udskiftes til trelags energiruder, varm kant Udskiftning af vinduesrude til tolags energirude	210.800 kr.	9.100 kr. 1,78 ton CO_2

OVENLYS Ovenlysvinduer i boligen, monteret med tolags termorude.		

Gulve

	Investering	Årlig besparelse
TERRÆNDÆK Terrændæk (gulv i butik, hvor der ikke er kælder under) er udført af beton. Gulvet skønnes at være med Leca. Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra renoveringstidspunkt. Terrændæk, betongulv i kælderrum med spindeltrappe, uisoleret. Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet.		
ETAGEADSKILLELSE Gulv mod uopvarmet kælder, træ/bjælker, uisoleret (sydligste lille rum i nord-kælder) Isoleringsforholdet i konstruktionen er målt i forbindelse med besigtigelsen. Gulv mod uopvarmet kælder udført som lukket bjælkelag, er uisoleret. Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet. Gulv mod uopvarmet kælder, uisoleret beton (ved stueetagens gangareal mod sydøst). Isoleringsforholdet i konstruktionen er målt i forbindelse med besigtigelsen.		
FORBEDRING Isolering af uisoleret gulv mod uopvarmet kælder med 300 mm isolering. Rumhøjde bliver reduceret. Isolering af uisoleret gulv mod uopvarmet kælder med 200 mm isolering. Montering af nedhængt loft i kælder på underside af etageadskillelse udført som lukket bjælkelag. OBS: lofthøjde i kælder formindskes, så brugen af kælder ikke bliver så god. Isolering af uisoleret betongulv mod uopvarmet kælder med 200 mm isolering. Montering af nedhængt loft i kælder på underside af etageadskillelse. Rumhøjde reduceres.	72.300 kr.	5.300 kr. 1,04 ton CO_2
LINJETAB Murværk/let-væg på beton-sokkel/mur. Linjetab er det varmetab som sker ved energiudligning mellem inde og ude, via sokkel op i gulv og indvendig væg.		

Ventilation

	Investering	Årlig besparelse
VENTILATION Zone: Butik med lager Naturlig ventilation Driftstid: 45 timer/uge Luftskifte: 0,9 l/s/m2 Bygningens tæthed: Normal tæt Kilde til data: Data fastsat iht. HB2014 - BEK nr. 203		

Internt varmetilskud

	Investering	Årlig besparelse
INTERNT VARMETILSKUD Varmetilskud fra personer, belysning, elforbrugende apparater m.v.		

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.		
SOLVARME Der er intet solvarmeanlæg på bygningen.		

Varmefordeling

	Investering	Årlig besparelse
VARMEFORDELING Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i opvarmede rum. Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg. I butik er der kun en radiator, hvilket skønnes at være for lidt i meget kolde perioder. Det anbefales at etablere mindst to radiatorer mere.		
VARMERØR Varmefordelingsrør er som gennemsnit udført som 1/2" stålrør. Rørene er i store træk uisoleret.		
FORBEDRING Isolering af varmefordelingsrør op til 60 mm isolering, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter.	13.000 kr.	3.700 kr. 0,72 ton CO_2
VARMEFORDELINGSPUMPER På varmefordelingsanlægget er monteret en Alpha 2 pumpe. Pumpen er af fabrikat Grundfos		
AUTOMATIK Der er monteret termostatiske reguleringsventiler på radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur. Til regulering af varmeanlæg er monteret automatik for central styring. Type TA 210 U med udeføler.		

VARMT VAND

Varmt vand	Investering	Årlig besparelse
VARMT VAND I forbindelse med butik er der 2 små varmtvandsbeholdere på hver 5 liter i forbindelse med køkken/toliet. Ved boligen er der en 110 liter varmtvandsbeholder. Alle tre beholdere er el-opvarmede.		
VARMTVANDSBEHOLDER Varmt brugsvand ved butik produceres i 2 stk 5 liters varmtvandsbeholdere, der elopvarmes Varmt brugsvand ved bolig produceres i 110 l præisoleret varmtvandsbeholder, der elopvarmes		

EL

El	Investering	Årlig besparelse
BELYSNING Belysningsanlæg i butik består hovedsagelig af LED-pærer i belysningsarmaturer.		
SOLCELLER Der er ingen solceller på bygningen.		

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

Ejendommen anvendes som butik, i hele stueetagen. Der er varelager i kælder, 1.sal og ca. halvdelen af 2.sal. Tagetage anvendes også som lager, men der er ingen opvarmningsmulighed, og regnes derforikke med i det opvarmede areal. Den anden halvdel af 2.sal er bolig. Kælder opvarmes kun i kraft af varme fra fjernvarmerør. Mod gaden er der i stueetage direkte indgang til butiuk fra gaden, og der er udstillingsvinduer. Bygningen mod gaden er bygget sammen med nabohus mod øst og mod vest. Mod nord er der et baghus, som i stueplan anvendes som butik, og lager på 1.sal. Lejligheden på 2.sal er mod vest i hovedhuset, men også på hele den etage i baghuset. I stueetagen er butik bygget ud mod nordøst, således at der ovenpå den butik er tagterrasse. Der er kælder under hele forhuset og baghuset (ikke under det areal af butik hvor der er tagterrasse. Kælder regnes som værende uopvarmet, med undtagelse af det rum hvor der er spindeltrappe. Dette rum står i åben forbindelse til butik i stueetage.

Bygningens energimæssige stand er generelt set rimelig god - alderen taget i betragtning. Der er nogle steder der ikke er isoleret mellem opvarmede rum og uopvarmede rum (butik/kælder). Det er dog muligt at gennemføre enkelte rentable energibesparende foranstaltning. Hvis de foreslåede foranstaltninger gennemføres, vil mærket kunne forbedres til: C.

Det beregnede årlige varmeforbrug er noget større end det af husets ejer oplyste varmeforbrug, som er meget lavt. Årsag til det lave forbrug til opvarmninger er flere: Hele ejendommen opvarme ikke til 20 gr. C året rundt. Bl.a. er har det været perioder i vinterperioden hvor butikken ikke har været helt varmet op p.g.a. manglende radiatorer. 1.sal og halvdelen af 2.sal er lager, og opvarmes antagelig ikke til stuetemperatur. Lejer i den ene halvdel af 2.sal varmer måske ikke op til stuetemp. i køkken, bad og baggang. Ved lagerrummene bliver der ikke ventileret som der bliver gjort i beboelse/butik. Alle disse ting har indflydelse på det samlede forbrug.

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	Efterisolering af hanebåndsloft med 300 mm isolering. Ved beboelse.	6.600 kr.	0,27 MWh Fjernvarme	200 kr.
Loft	Indvendig efterisolering af skråvægge med 200 mm isolering, ved beboelse.	25.800 kr.	0,98 MWh Fjernvarme	700 kr.
Massive ydervægge	Indvendig efterisolering af massive ydervægge med 200 mm.	209.000 kr.	11,83 MWh Fjernvarme	8.500 kr.
Lette ydervægge	Efterisolering af lette ydervægge med 300 mm, Manzard mod nord på 2.sal.	44.000 kr.	1,81 MWh Fjernvarme	1.300 kr.
Lette vægge mod uopvarmede rum	Indvendig efterisolering med 200mm af lette vægge mod uopvarmet rum (uopvarmet tagetage). Fra opvarmet trapperum til uopvarmet tagetage.	19.800 kr.	1,88 MWh Fjernvarme	1.400 kr.
Vinduer	Udskiftning af vinduesruder til trelags energiruder	210.800 kr.	12,65 MWh Fjernvarme	9.100 kr.

Etageadskillelse	Isolering af uisoleret gulv mod uopvarmet kælder med 300 mm isolering.	72.300 kr.	7,36 MWh Fjernvarme	5.300 kr.

Varmeanlæg

Varmerør	Isolering af varmefordelingsrør op til 60 mm	13.000 kr.	5,08 MWh Fjernvarme	3.700 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			
Fladt tag	Efterisolering af fladt tag med 200 mm isolering, så den samlede isolering udgør 300 mm.	1,03 MWh Fjernvarme	800 kr.
Kælder ydervægge	Isolering med 200 mm isolering på kælderydervægge mod jord, og ved vægge mod kælderrum, ved rum med spindeltrappe.	1,28 MWh Fjernvarme	1.000 kr.

BAGGRUNDSINFORMATION

BYGNINGSBESKRIVELSE

Helligkorsgade 9

Adresse	Helligkorsgade 9
BBR nr	621-61445-1
Bygningens anvendelse	Kontor, handel, lager, herunder offentlig
Opførelses år	1956
År for væsentlig renovering	1996
Varmeforsyning	Fjernvarme
Supplerende varme	Ingen
Boligareal i følge BBR	61 m²
Erhvervsareal i følge BBR	537 m²
Opvarmet bygningsareal	360 m²
Heraf tagetage opvarmet	0 m²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m²
Uopvarmet kælderetage	119 m²

Energimærke	F
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	11.500 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	2.800 kr. pr. år
Varmeforbrug	19,00 MWh Fjernvarme
Aflæst periode	01-01-2013 til 31-12-2013

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	11.390 kr. pr. år
Fast afgift	2.800 kr. pr. år
Varmeudgift i alt	14.190 kr. pr. år
Varmeforbrug	18,82 MWh Fjernvarme
CO2 udledning	2,65 ton CO_2 pr. år

KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSEN

Enkelte af de beregnede energibesparende forslag er udeladt af denne rapport, idet tilbagebetalingstiden ved disse forslag er 100 år eller derover.

ANVENDTE PRISER INKL. AFGIFTER VED BEREGNING AF BESPARELSER

Ved beregning af energibesparelser anvendes nedenstående energipriser:

Fjernvarme	712,50 kr. per MWh 2.250 kr. i fast afgift per år
Elektricitet til opvarmning	2,00 kr. per kWh
Elektricitet til andet end opvarmning	2,00 kr. per kWh

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

Rigenstrup
Låsbygade 83, 6000 Kolding

flemming@rigenstrup.dk
tlf. 20209862

Ved energikonsulent
Flemming Rigenstrup

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.

Energistyrelsens adresse er:

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

Energimærke

Helligkorsgade 9
6000 Kolding



Energistyrelsens Energimærkning

ENERGI STYRELSEN

Gyldig fra den 22. juli 2014 til den 22. juli 2021

Energimærkningsnummer 311065665