SPAR PÅ ENERGIEN I DINE BYGNINGER

- status og forbedringer

Energimærkningsrapport
Håndværkerbyen 4
2670 Greve

Bygningernes energimærke:

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

Gyldig fra 5. januar 2018
Til den 5. januar 2028.

Energimærkningsnummer 311291405

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

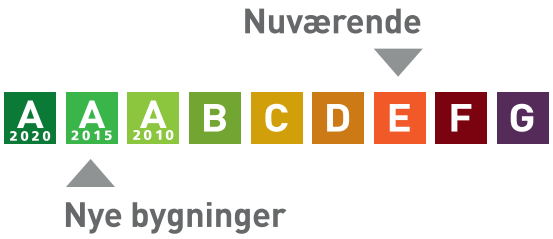
BYGNINGERNES ENERGIMÆRKE

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 B

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



Beregnet varmeforbrug per år:

7.908 liter Fuelolie	58.519 kr
Samlet energiudgift	58.519 kr
Samlet CO_2 udledning	24,67 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 Loft mod tagrum er isoleret med ca. 100 mm.		
FORBEDRING Loft mod tagrum efterisoleres til i alt 300 mm, hvilket svarer til gældende energikrav. Inden efterisolering af loftrum igangsættes, skal det undersøges nærmere, om de eksisterende konstruktioner er tilstrækkeligt tætte. Hvis konstruktionen ikke er tilstrækkelig tæt skal der etableres en dampspærre. Endvidere skal der sikres tilstrækkelig ventilation af loftrummet. Evt. udførelse af ny dampspærre eller etablering af gangbro/hævning af eksisterende gangbro i loftsrummet er ikke indregnet i forslaget. For at fremtidssikre bygningen kan loftet i stedet isoleres til lavenergistandard med i alt 400 mm, dette har dog en længere tilbagebetalingstid med de nuværende forhold og er derfor ikke indregnet i dette forslag.	112.465 kr.	6.539 kr. 2,75 ton CO_2

LOFT Loftslemme er uisoleret.		
FORBEDRING Loftslemme isoleres med ca. 200 mm eller udskiftes med nye isolerede loftslemme.	2.912 kr.	429 kr. 0,18 ton CO_2

FLADT TAG Blændet ovenlys i tilbygning til bygning 2 skønnes, at være uisoleret		
FORBEDRING Blændet ovenlys isoleres nedefra med 300 mm, afsluttet med effektiv dampspærre og godkendt beklædning.	8.800 kr.	737 kr. 0,31 ton CO_2

FLADT TAG Det flade tag på tilbygning af bygning 2 er isoleret med 200 mm.		

Ydervægge

	Investering	Årlig besparelse
HULE YDERVÆGGE Ydervægge er hulmur med formur af tegl, bagmur af gasbeton og 75 mm hulmursisolering.		

Vinduer, døre ovenlys mv.

	Investering	Årlig besparelse
VINDUER Vinduer samt yderdør i facadeparti mod syd i bygning 1 er monteret med 2-lags termoglas. Vinduer mod syd og mod øst i bygning 2 er monteret med 2-lags termoglas, mod syd er vinduerne afblændet af udvendig facadebeklædning uden isolering.		
FORBEDRING VED RENOVERING Vinduer og dørparti med 2-lags termoglas udskiftes til nye, med 3-lags energiglas, varm kant og gasfyldning.		2.009 kr. 0,85 ton CO_2

VINDUER Vinduer mod nord og mod vest i bygning 2 er monteret med 1-lags glas. Mod nord er vinduer monteret med en tynd plastikplade uden egentlig isoleringsevne og mod vest er der monteret udvendig facadebeklædning uden isolering uden på vinduerne.		
FORBEDRING Vinduer med 1-lags glas mod nord i bygning 2 udskiftes til nye, med 3-lags energiglas, varm kant og gasfyldning.	38.640 kr.	1.683 kr. 0,71 ton CO_2

VINDUER Vinduer mod syd og mod øst i bygning 2 er monteret med 2-lags termoglas, mod syd er vinduerne afblændet af udvendig facadebeklædning uden isolering.		
FORBEDRING Vindueshul mod blændet vindue i bygning 2 mod syd isoleres med 200 mm indefra, afsluttet med effektiv dampspærre og godkendt beklædning.	10.080 kr.	1.494 kr. 0,63 ton CO_2

VINDUER Vinduer mod nord og mod vest i bygning 2 er monteret med 1-lags glas. Mod nord er vinduer monteret med en tynd plastikplade uden egentlig isoleringsevne og mod vest er der monteret udvendig facadebeklædning uden isolering uden på vinduerne.		
FORBEDRING Vindueshul mod blændet vindue i bygning 2 mod vest isoleres indefra med 200 mm, afsluttet med effektiv dampspærre og godkendt beklædning.	2.880 kr.	657 kr. 0,28 ton CO_2

YDERDØRE Yderdøre er generelt monteret med 1-lags glas		
FORBEDRING Yderdøre udskiftes til nye med 3-lags energiglas, varm kant og gasfyldning.	47.000 kr.	2.247 kr. 0,95 ton CO_2

VINDUER Rulleporte skønnes, at være isoleret og rudepartier er monteret med 2-lags energiglas.		

Gulve

	Investering	Årlig besparelse
TERRÆNDÆK Gulv i bygning 1 er betondæk med strøgulv og 50 mm isolering imellem strøer. Gulv i bygning 2 skønnes, at være betondæk på ca. 20 mm Leca eller tilsvarende isolering.		

Ventilation

	Investering	Årlig besparelse
VENTILATION Der er naturlig ventilation.		

VARMEANLÆG

Varmeanlæg	Investering	Årlig besparelse
KEDLER Til rumopvarmning og varmtvandsproduktion er monteret 1 stk. ældre oliekedel af typen Tasso. Fra 2016 bliver det ikke længere tilladt at installere oliefyr i eksisterende bygninger i områder med fjernvarme eller naturgas som alternativ.		
FORBEDRING Varmeforsyningsformen konverteres fra olie til el via varmepumper af typen luft/luft. Denne type varmepumpe tillader hurtig regulering af rumtemperatur (giver god mulighed for natsænkning) og stiller ikke krav til varmefordelingsanlæggets udformning (afkølingsforhold). Samtidig sløjfes den eksisterende varmtvandsinstallation og der opsættes 2 stk. små el-vandvarmere til håndvask. Ovenstående løsningsmodel vurderes, at være den mest hensigtsmæssige pga. ejendommens anvendelse og varmefordelingsanlæggets udformning idet, at størstedelen af bygning 2 opvarmes via varmeblæsere og fordi varmtvandsforbruget anses for, at være meget begrænset. Alternativt vil den eksisterende oliekedel kunne erstattes af en varmepumpe af typen luft/væske, men varmefordelingsanlæggets udformning skønnes, at skulle ombygges med henblik på, at opnå en tilstrækkelig lav fremløbstemperatur.	100.000 kr.	16.391 kr. 10,16 ton CO_2
SOLVARME Der er ingen solvarmeanlæg. Varmtvandsforbruget i bygningen skønnes, at være så begrænset, at montering af solvarmeanlæg ikke vil være rentabelt.		

Varmefordeling	Investering	Årlig besparelse
VARMERØR Varmefordelingsrør i jord skønnes, at være isoleret med ca. 20 mm.		
FORBEDRING VED RENOVERING Varmefordelingsrør i jord efterisoleres, op til 60 mm. Forslag vil ikke være relevant, hvis varmeforsyningsformen konverteres til varmepumpe af typen luft/luft.		47 kr. 0,02 ton CO_2

VARMEFORDELINGSPUMPER På varmefordelingsanlæg til "Villa" er monteret 1 stk. cirkulationspumpe af typen Grundfos, UPS 25-40, mens der til "Hal" er monteret 1 stk. af typen Grundfos Alpha 2, 25-60.		
FORBEDRING Cirkulationspumpe på varmeanlæg til "Villa" udskiftes til ny automatisk modulerende, A-mærket pumpe. Forslag vil ikke være relevant, hvis varmeforsyningsformen konverteres til varmepumpe af typen luft/luft.	4.500 kr.	410 kr. 0,14 ton CO_2

AUTOMATIK Der er monteret termostatiske reguleringsventiler på alle radiatorer.		

VARMT VAND

Varmt vand	Investering	Årlig besparelse
VARMTVANDSRØR Varmtvandsrør til fordeling skønnes generelt, at være isoleret med ca. 20 mm.		
FORBEDRING VED RENOVERING Varmtvandsrør i jord efterisoleres op til i alt 60 mm. Forslag vil ikke være relevant, hvis varmeforsyningsformen konverteres til varmepumpe af typen luft/luft.		53 kr. 0,02 ton CO_2

VARMTVANDSPUMPER Til varmtvandscirkulation er monteret 1 stk. ældre cirkulationspumpe af typen Smedegaard.		
FORBEDRING Cirkulationspumpe til varmtvandscirkulation udskiftes til ny A-mærket pumpe. Forslaget vil ikke være relevant, hvis forslag vedrørende konvertering af varmeforsyningsformen gennemføres.	4.000 kr.	822 kr. 0,27 ton CO_2

EL

El	Investering	Årlig besparelse
BELYSNING Almenbelysning i kontorlokaler i bygning 2 er monteret med lysstofrør af typen T8, som betjenes manuelt.		
FORBEDRING Almenbelysning i kontorlokaler i bygning 2 udskiftes til nye LED-paneler, monteret med automatisk dagslysstyring og bevægelsessensorer.	56.000 kr.	4.200 kr. 1,29 ton CO_2
SOLCELLER Der er ingen solceller.		
FORBEDRING Montering af solceller på tagflade mod sydvest. Det anbefales, at der monteres krystallinske solceller af god kvalitet med et panelareal på ca. 60 m². Eventuelle tilskudsmuligheder er ikke medtaget i overslagsprisen. Vilkår vedrørende afregningsbetingelser for overskydende el-produktion anbefales nærmere undersøgt, forud for dette forslags gennemførelse. Det skal yderligere sikres, at tagkonstruktionen kan bære et solcelleanlæg samt, at der kan gives tilladelse til opsætning af anlæg. Det anbefales, at lade en solcelleleverandør udarbejde beskrivelse og forprojekt, i forbindelse med indhentning af tilbud på opgaven.	128.000 kr.	12.854 kr. 5,70 ton CO_2
BELYSNING Almenbelysning i bygning 1 er generelt monteret med sparerpære, hvor belysningsamarturer ikke er demonteret. Belysning i værksted og dæklager er LED-paneler, som betjenes manuelt.		

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

Baggrunden for energimærket er en besigtigelse af ejendommen, ejeroplysninger, byggeskik på tidspunktet for ejendommens opførelse og renovering samt bygningstegninger.

Det opvarmede areal udgøres af det samlede erhvervsareal. Arealerne stammer fra BBR-meddelsen og opmålinger på bygningstegninger.

Der er ikke foretaget destruktive undersøgelser af klimaskærmen.

I energimærkningen foretages et skøn ved utilgængelige konstruktioner baseret på tidstypiske byggeskikke og krav samt det aktuelle bygningsisolationsniveau i øvrigt. Samme skøn gør sig gældende for varmeanlæg mv. Der tages i den forbindelse forbehold for afvigelser fra faktiske forhold, der kan have betydning for energimærkningens besparelsesforslag.

Der er anført forbedringsforslag med forholdsvise korte tilbagebetalingstider, som det vil være rentabelt at gennemføre her og nu.

Der er yderligere anført forslag, som først vil være rentable på længere sigt. Disse forslag vil dog alle have en miljømæssig og samfundsgavnlig effekt ved gennemførelse.

Det er vigtigt, at der inden igangsætning af energibesparende forslag, udarbejdes et projekt eller foretages en dimensionering af de ønskede ændringer, som sikrer en korrekt udførelse. Forkert udførte besparelsesforslag kan give sig til kende i alvorlige byggetekniske svigt på både kort og lang sigt eller ved udeblivelse af energibesparelser.

Energimærket er udarbejdet i EK-Pro version 5.5.2.50 og efter retningslinjerne i gældende håndbogsbekendtgørelse (HB2016).

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	Loft mod tagrum efterisoleres	112.465 kr.	20 kWh el 878 liter fuelolie	6.539 kr.
Loft	Loftslemme isoleres	2.912 kr.	1 kWh el 58 liter fuelolie	429 kr.
Fladt tag	Blændet ovenlys isoleres	8.800 kr.	2 kWh el 99 liter fuelolie	737 kr.
Vinduer	Vinduer med 1-lags glas mod nord i bygning 2 udskiftes	38.640 kr.	5 kWh el 226 liter fuelolie	1.683 kr.
Vinduer	Blændet vinduer mod syd isoleres	10.080 kr.	4 kWh el 201 liter fuelolie	1.494 kr.
Vinduer	Vindueshul mod blændet vindue i bygning 2 mod vest isoleres	2.880 kr.	2 kWh el 88 liter fuelolie	657 kr.
Yderdøre	Yderdøre udskiftes	47.000 kr.	7 kWh el 302 liter fuelolie	2.247 kr.

Varmeanlæg

Kedler	Varmeforsyningsformen konverteres fra olie til el via varmepumper	100.000 kr.	54 kWh el -18.128 kWh elvarme 7.100 liter fuelolie	16.391 kr.
Varmefordelings pumper	Cirkulationspumpe på varmeanlæg til "Villa" udskiftes	4.500 kr.	205 kWh el	410 kr.

Varmt og koldt vand

Varmtvandspum per	Cirkulationspumpe til varmtvandscirkulation udskiftes	4.000 kr.	411 kWh el	822 kr.

El

Belysning	Almenbelysning i kontorlokaler i bygning 2 udskiftes	56.000 kr.	2.660 kWh el -151 liter fuelolie	4.200 kr.
Solceller	Montering af solceller til el-produktion	128.000 kr.	5.499 kWh el	12.854 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	Vinduer og dørparti med 2-lags termoglas udskiftes	8 kWh el 269 liter fuelolie	2.009 kr.
Varmeanlæg			
Varmerør	Varmefordelingsrør i jord efterisoleres	6 liter fuelolie	47 kr.
Varmt og koldt vand			
Varmtvandsrør	Varmtvandsrør i jord efterisoleres	7 liter fuelolie	53 kr.

BAGGRUNDSINFORMATION

BYGNINGSBESKRIVELSE

Håndværkerbyen 4A - 001

Adresse .....Håndværkerbyen 4A, 2670 Greve
BBR nr.....253-045620-001
Bygningens anvendelse i følge BBR.....Kontor
Opførelsesår 1966
År for væsentlig renovering.....1974
Varmeforsyning.....Fuelolie (liter)
Supplerende varme.....Ikke angivet
Boligareal i følge BBR .....0 m²
Erhvervsareal i følge BBR .....117 m²
Opvarmet bygningsareal.....117 m²
Heraf tagetage opvarmet.....0 m²
Heraf kælderetage opvarmet .....0 m²
Uopvarmet kælderetage.....0 m²

Energimærke .....E
Energimærke efter rentable besparelsesforslag .....B
Energimærke efter alle besparelsesforslag.....B

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.

BYGNINGSBESKRIVELSE

Håndværkerbyen 4 - 002

Adresse .....Håndværkerbyen 4, 2670 Greve
BBR nr.....253-045620-002
Bygningens anvendelse i følge BBR.....Kontor
Opførelsesår 1966
År for væsentlig renovering.....1974
Varmeforsyning.....Fuelolie (liter)
Supplerende varme.....Ikke angivet
Boligareal i følge BBR .....0 m²
Erhvervsareal i følge BBR .....390 m²
Opvarmet bygningsareal.....390 m²
Heraf tagetage opvarmet.....0 m²
Heraf kælderetage opvarmet .....0 m²
Uopvarmet kælderetage.....0 m²

Energimærke .....E
Energimærke efter rentable besparelsesforslag A2010
Energimærke efter alle besparelsesforslag.....A2010

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 BYGNINGSBESKRIVELSERNE

Det registrerede areal svarer fint overens med oplysningerne i BBR-ejeroplysningsskemaet/www.ois.dk.

KOMMENTARER TIL DET OPLYSTE OG BEREGNEDE FORBRUG

Der foreligger ingen oplysninger om varmeforbrug.

ANVENDTE PRISER INKL. AFGIFTER VED BEREGNING AF BESPARELSER

Ved beregning af energibesparelser anvendes nedenstående energipriser:

Fuelolie.....7,40 kr. per liter
Elvarme .....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.

Energistyrelsen har udviklet BedreBolig-ordningen, der gør det nemmere for dig som husejer at renovere din bolig på en energirigtig måde. Tag en uforpligtende snak med en BedreBolig-rådgiver. Se mere på www.bedrebolig.dk.

FIRMA

Firmanummer 600161
CVR-nummer 31616948

EnergiFocus ApS
Strandvejen 41, 4300 Holbæk
www.energifocus.dk
emo@energifocus.dk
tlf. 21370313

Ved energikonsulent
Søren Hermann Pedersen

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

Håndværkerbyen 4
2670 Greve

Energistyrelsen

Gyldig fra den 5. januar 2018 til den 5. januar 2028

Energimærkningsnummer 311291405

Energimærke

Håndværkerbyen 4A - 001
Håndværkerbyen 4A
2670 Greve

Energistyrelsen

Gyldig fra den 5. januar 2018 til den 5. januar 2028

Energimærkningsnummer 311291405

Energimærke

Håndværkerbyen 4 - 002
Håndværkerbyen 4
2670 Greve

Energistyrelsen

Gyldig fra den 5. januar 2018 til den 5. januar 2028

Energimærkningsnummer 311291405