# SPAR PÅ ENERGIEN I DIN BYGNING

## - status og forbedringer

Energimærkningsrapport
Sindingvej 9
2770 Kastrup



Bygningens energimærke:




Gyldig fra 27. september 2018
Til den 27. september 2028.

Energimærkningsnummer 311338525

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

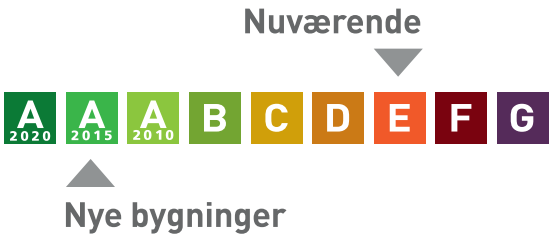
## BYGNINGENS ENERGIMÆRKE

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 D

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




**Årligt varmeforbrug**

| | |
|---|---|
| 19.810,0 m³ naturgas | 149.460 kr |
| Samlet energiudgift | 149.460 kr |
| Samlet $CO_2$ udledning | 44,45 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**<br>Loftskonstruktioner i oprindelig bygning er isoleret med 200 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.<br><br>Loftskonstruktioner i tilbygning er isoleret med 300 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. | | |
| **FORBEDRING VED RENOVERING**<br>Efterisolering af loftsrum, så der efter fremtidige forhold er isoleret med 400 mm. Inden isolering af loftsrum igangsættes, skal det undersøges nærmere, om de eksisterende konstruktioner er tilstrækkeligt tætte, så korrekt udførelse sikres. | | 3.900 kr.<br>1,16 ton $CO_2$ |

## Ydervægge

| | Investering | Årlig besparelse |
|---|---|---|
| **HULE YDERVÆGGE**<br>Ydervægge udført som 35-41 cm hulmur bestående udvendigt af tegl og indvendigt af tegl/betonelementer er isoleret med murbatts i forbindelse med opførelsen. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. | | |
| **LETTE YDERVÆGGE**<br>Ydervægge udført som let konstruktion med beklædning ud- og indvendigt er isoleret med 150 mm mineraluld i oprindelig bygning og 200 mm mineraluld i tilbygning. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. | | |

## Vinduer, døre ovenlys mv.

| | Investering | Årlig besparelse |
|---|---|---|
| **VINDUER**<br>Vinduer i den oprindelige bygning er primært monteret med traditionelle 2 lags termoruder med kold kant. Det ses dog, at flere ruder er udskiftet med 2 lags energiruder med kold kant.<br><br>Vinduer i tilbygning er monteret med 2 lags energiruder med kold kant. | | |
| **FORBEDRING**<br>Ældre termoruder i vinduer udskifte med nye 2 lags energiruder med varm kant. | 557.200 kr. | 24.500 kr.<br>7,32 ton $CO_2$ |
| **OVENLYS**<br>Ovenlysvinduer i kirkesal og sideskib er monteret med 3 lags energiruder med varm kant.<br><br>Øvrige ovenlysvinduer i oprindelige bygning antages monteret med traditionelle 2 lags termoruder med kold kant i henhold til bygningens alder.<br><br>Ovenlysvinduer i tilbygning antages monteret med 2 lags energiruder med kold kant i henhold til bygningens alder. | | |
| **FORBEDRING VED RENOVERING**<br>Ovenlys med ældre termoruder udskiftes til nye med 3 lags energiruder med varm kant i henhold til BR20. | | 15.900 kr.<br>4,75 ton $CO_2$ |
| **YDERDØRE**<br>Massive yderdøre mod nord og syd skønnes med isolerede fyldninger.<br><br>Yderdøre mod vest og atrium i tilbygning er monteret med 2 lags energiruder med kold kant.<br><br>Yderdøre i atrium i oprindelig bygning er monteret med 2 lags termoruder med kold kant. | | |
| **FORBEDRING**<br>Ældre termoruder i yderdøre udskifte med nye 2 lags energiruder med varm kant. | 15.200 kr. | 700 kr.<br>0,19 ton $CO_2$ |

## Gulve

| | Investering | Årlig besparelse |
|---|---|---|
| TERRÆNDÆK<br>Terrændæk er udført af beton med slidlagsgulv. Gulv i oprindelig bygning er isoleret med 170 mm løs leca under betonen. Gulv i tilbygning er isoleret med 275 mm polystyrenplader under betonen. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. | | |
| ETAGEADSKILLELSE<br>Etageadskillelse mod tårn er udført som et uisoleret betondæk. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. | | |

## Ventilation

| | Investering | Årlig besparelse |
|---|---|---|
| VENTILATION<br>Der er mekanisk ventilation i toiletrum, kopirum, sideskib, kirkesal og lille depot ved kontor. Øvrige arealer ventileres naturligt. Bygningen er normal tæt, da konstruktionssamlinger og fuger ved vindues- og døråbninger, samt tætningslister i vinduer og udvendige døre fremstår i god stand. | | |

# VARMEANLÆG

## Varmeanlæg

| | Investering | Årlig besparelse |
|---|---|---|
| **KEDLER**<br>Ejendommen opvarmes med 4 stk. 36,9 kW kondenserende Milton gaskedler af typen TopLine 35. Kedlerne opvarmer til både brugsvand og rumopvarmning. Installationen er placeret i teknikrum i tårnet. | | |
| **VARMEPUMPER**<br>Der er ingen varmepumpe i bygningen. | | |
| **FORBEDRING VED RENOVERING**<br>Der foreslås konvertering til opvarmning med luft-til-vand varmepumper.<br><br>Det anbefales altid at få udført en konkret beregning ud fra en leverandørs- eller producents specifikke beregningsdata, inden arbejdet igangsættes. Ligeledes er det altid en god ide at indhente et samlet tilbud fra en leverandør/montør. Begge dele vil ofte kunne medvirke til en endnu bedre rentabilitet. | | 27.400 kr.<br>26,31 ton $CO_2$ |
| **SOLVARME**<br>Der er intet solvarmeanlæg på bygningen. | | |
| **FORBEDRING VED RENOVERING**<br>Der foreslåes installation af et nyt solvarmeanlæg på 20 m², udført som vakumrør (Piperør) med 1 lag dækglas. Solvarmebeholder forsynes med elpatron til opvarmning af brugsvand i kolde perioder. Der monteres tilslutningsrør til solfanger, der forsynes med pumpeenhed. For at udnytte solvarmen fuldt ud tilsluttes anlægget det eksisterende varmeanlæg via varmeveksler. Det vil være optimalt at tilslutte til gulvvarme, da der ikke kræves så store driftstemperaturer. | | 5.900 kr.<br>1,84 ton $CO_2$ |

## Varmefordeling

| | Investering | Årlig besparelse |
|---|---|---|
| **VARMEFORDELING**<br>Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i opvarmede rum. Varmefordelingsrør er udført som 2-strengs anlæg. Der er luftvarmeanlæg til kirkesalen. | | |
| **VARMERØR**<br>Varmerør i fyrrum er med ca. 30-50 mm isolering. | | |

VARMEFORDELINGSPUMPER
På varmefordelingsanlægget er monteret følgende pumper:

2 stk. Grundfos Magna3 25-100 med en maksimal effekt på 163 W pr. stk.

1 stk. Grundfos Magna3 32-100 F med en maksimal effekt på 180 W.

Der skønnes desuden at være integreret pumpe i hver gaskedel. Det skønnes, at der er tale om automatisk modulerende pumper med en maksimal effekt på 75 W pr. stk.

Pumperne antages at være tidsstyret i opvarmningssæsonen.

AUTOMATIK
Der er monteret termostatventiler på radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur.

Der er monteret udetemperaturkompensering til regulering af fremløbstemperaturen i varmeanlægget. Desuden skønnes der monteret urstyring til natsænkning af rumtemperaturen.

# VARMT VAND

| Varmt vand | Investering | Årlig besparelse |
|---|---|---|
| **VARMT VAND**<br>I beregningen er der indregnet et varmtvandsforbrug på 100 liter pr. m² opvarmet etageareal pr. år. | | |
| **VARMTVANDSRØR**<br>Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder er skønnet med ca. 15 mm isolering i gennemsnit.<br>Brugsvandsrør med cirkulation i fyrrum er generelt med ca. 15 mm isolering. | | |
| **FORBEDRING**<br>Isolering af tilslutningsrør til varmtvandsbeholder op til 50 mm isolering, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter. | 2.200 kr. | 200 kr.<br>0,04 ton $CO_2$ |
| **VARMTVANDSPUMPER**<br>Til cirkulation af det varme brugsvand er monteret en Grundfos pumpe af typen 20-40 N med AutoAdapt og en maksimal effekt på 22 W. | | |
| **VARMTVANDSBEHOLDER**<br>Varmt brugsvand produceres i 94 ltr. præisoleret Metro Therm vandvarmer af typen 6440. Installationen er placeret i teknikrum i tårnet. | | |

# EL

| El | Investering | Årlig besparelse |
|---|---|---|
| **BELYSNING**<br>Belysningsanlæg i kirkesal, sideskib (inkl. stoledepot) og kopirum består af armaturer med LED belysning.<br><br>Belysningsanlæg i personalerum, undervisningslokale til konfirmander og værksted består af armaturer med energisparepærer.<br><br>Belysningsanlæg i tilbygning (gangareal undtaget) består af armaturer med kompaktlysrør.<br><br>Belysningsanlæg i gangarealer består primært af armaturer med energsparepærer. Der er dog enkelte armaturer med traditionelle halogenpærer ved trappe (armaturer i højden).<br><br>Belysningsanlæg i kontorer og køkken ved sideskib består af armaturer med traditionelle halogenpærer og 1-rørs armaturer med konventionelle forkoblinger.<br><br>Belysningsanlæg i toiletrum og målerrum består af armaturer med traditionelle halogenpærer.<br><br>Belysningen i gangarealerne består primært af armaturer med energisparepærer. Dog er der lamper med traditionelle halogenpærer i det store venteareal ved trappe (armaturer i højden).<br><br>Der er styring med bevægelsesmeldere i kopirum, 1 kontor i tilbygning (præstekontor) samt toiletrum (undtaget ved personalerum og sakristi). | | |
| **FORBEDRING**<br>Traditionelle halogenpærer udskiftes med LED pærer. 1-rørs armaturer med konventionelle forkoblinger udskiftes med nye armaturer med LED belysning. Der monteres bevægelsesmeldere i toiletrum ved sakristi/personalerum, depot ved kontorer samt målerrum. | 18.900 kr. | 8.600 kr.<br>0,61 ton $CO_2$ |
| **SOLCELLER**<br>Der er ingen solceller på bygningen. | | |
| **FORBEDRING**<br>Montering af solceller på sydvendt tagflade. Det anbefales at der monteres solceller af typen Monokrystallinske silicium med et areal på ca. 112,5 kvm. Det bør undersøges om den eksisterende tagkonstruktion er egnet til den ekstra vægt fra solcellerne. En eventuel udgift til dette er ikke medtaget i forslagets økonomi. | 303.800 kr. | 27.200 kr.<br>3,64 ton $CO_2$ |

## ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

Energimærkningen er udarbejdet efter retningslinjerne i den gældende Håndbog for Energikonsulenter.

Energimærket er beregnet som et standardforbrug, der baseres på en fyringssæson for et normalår, som er bestemt ud fra vejrstatistik fra DMI og Teknologisk Institut.

Bygningstegninger fra opførelse og tilbygning var til rådighed.

Der er foretaget en vejledende opmåling af bygningen, kun til brug for energimærkningen.

Bygningens energimæssige stand er under middel. Det er muligt at gennemføre flere rentable energibesparende foranstaltninger.

Hvis de foreslåede foranstaltninger med god rentabilitet gennemføres, vil mærket kunne forbedres til D.

# 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** | | | | |
| Vinduer | Udskiftning af ældre termoruder i vinduer. | 557.200 kr. | 3.256,4 m³ Naturgas<br>76 kWh Elektricitet | 24.500 kr. |
| Yderdøre | Udskiftning af ældre termoruder i yderdøre. | 15.200 kr. | 84,5 m³ Naturgas<br>2 kWh Elektricitet | 700 kr. |
| **Varmt og koldt vand** | | | | |
| Varmtvandsrør | Isolering af tilslutningsrør til varmtvandsbeholder op til 50 mm. | 2.200 kr. | 16,4 m³ Naturgas | 200 kr. |
| **El** | | | | |
| Belysning | Udskiftning af traditionelle halogenpærer, udskiftning af 1-rørs armaturer med konventionelle forkoblinger og montering af enkelte bevægelsesmeldere som anført. | 18.900 kr. | -109,1 m³ Naturgas<br>4.347 kWh Elektricitet | 8.600 kr. |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Solceller | Montage af 18 kW solcelleanlæg på sydvendt tagflade. | 303.800 kr. | 11.996 kWh Elektricitet<br>6.459 kWh Elektricitet overskud fra solceller | 27.200 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 |
|---|---|---|---|
| **Bygning** | | | |
| Loft | Efterisolering af loftsrum (vandret loft) i oprindelig bygning op til 400 mm isolering. | 514,5 m³ Naturgas<br>12 kWh Elektricitet | 3.900 kr. |
| Ovenlys | Udskiftning af ovenlysvinduer med traditionelle termoruder. | 2.116,4 m³ Naturgas<br>24 kWh Elektricitet | 15.900 kr. |
| **Varmeanlæg** | | | |
| Varmepumper | Konvertering til opvarmning med luft-til-vand varmepumper. | 19.810,0 m³ Naturgas<br>-92.109 kWh Elektricitet | 27.400 kr. |
| Solvarme | Installation af nyt solvarmeanlæg til varme- og brugsvandsproduktion. | 830,9 m³ Naturgas<br>-139 kWh Elektricitet | 5.900 kr. |

# BAGGRUNDSINFORMATION

## BYGNINGSBESKRIVELSE

**Sindingvej 9, 2770 Kastrup**

| | |
|---|---|
| Adresse | Sindingvej 9, 2770 Kastrup |
| BBR nr | 185-147886-1 |
| Bygningens anvendelse i følge BBR | Biograf, teater, erhvervsmæssig udstilling, bibliotek, |
| Opførelsesår | 1989 |
| År for væsentlig renovering | Ikke angivet |
| Varmeforsyning | Kedel |
| Supplerende varme | Ingen |
| Boligareal i følge BBR | 0 m² |
| Erhvervsareal i følge BBR | 1317 m² |
| Opvarmet bygningsareal | 1317 m² |
| Heraf tagetage opvarmet | 0 m² |
| Heraf kælderetage opvarmet | 0 m² |
| Uopvarmet kælderetage | 0 m² |

| | |
|---|---|
| Energimærke | E |
| Energimærke efter rentable besparelsesforslag | D |
| 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 registrerede opvarmede etageareal stemmer overens med oplysningerne i BBR-ejermeddelelsen.

## KOMMENTARER TIL DET OPLYSTE OG BEREGNEDE FORBRUG

Tidligere forbrugstal er ikke oplyst.

## ANVENDTE PRISER INKL. AFGIFTER VED BEREGNING AF BESPARELSER

Ved beregning af energibesparelser anvendes nedenstående energipriser:

| | |
|---|---|
| Naturgas | 7,45 kr. per m³ |
| | 1.875 kr. i fast afgift per år |
| Elektricitet til andet end opvarmning | 2,15 kr. per kWh |

Rapportens el- og gaspris er anvendt ud fra en gennemsnitsvurdering, da energipriserne varierer dagligt og i forhold til valg af leverandør. Aktuelle dagspriser og lign. tilbud kan eksempelvis søges via elpristavlen.dk eller gasprisguiden.dk.

Til beregning af rapportens forbedringsforslag er der anvendt estimerede priser, der kan variere en del fra aktuelle tilbudspriser, afhængig af både regionale forhold og valg af leverandør. Overslagspriserne i

denne beregning indeholder både materialepris, timeløn, moms og afgifter. Eventuelle udgifter til løbende drift og vedligehold er ikke indeholdt.

I forhold til energimærkets gyldighedsperiode, vil prisgrundlaget for rapportens forbedringsforslag kunne ændre sig en del, år for år. Det anbefales derfor altid at indhente aktuelle tilbud fra leverandører.

## 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 600472
CVR-nummer 35894675

**Energiingeniørerne ApS**
Vestsjællandscentret 10A, 2.213, 4200 Slagelse
www.energiing.dk
ak@energiing.dk
tlf. 28606592

Ved energikonsulent
Andreas Korsgaard

## 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. 1027 af 29. august 2017 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
Amaliegade 44
1256 København K
E-mail: ens@ens.dk

# Energimærke

Sindingvej 9
2770 Kastrup




Energistyrelsen

Gyldig fra den 27. september 2018 til den 27. september 2028

Energimærkningsnummer 311338525