# SPAR PÅ ENERGIEN I DIN BYGNING

## - status og forbedringer

Energimærkningsrapport
Rockwool Bygning 33
Hovedgaden 501
2640 Hedehusene

Bygningens energimærke:

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

Gyldig fra 11. december 2018
Til den 11. december 2028.

Energimærkningsnummer 311350891

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

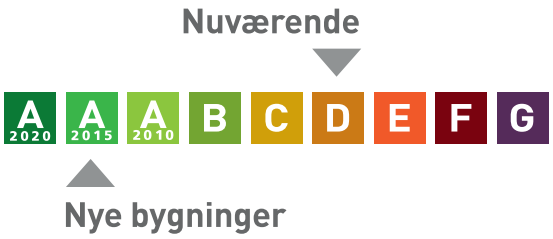
## BYGNINGENS ENERGIMÆRKE

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 B

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




**Årligt varmeforbrug**

| | |
|---|---|
| 11.981,8 m³ naturgas | 93.458 kr |
| Samlet energiudgift | 93.458 kr |
| Samlet $CO_2$ udledning | 26,89 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 |
|---|---|---|
| FLADT TAG<br>Der foreligger ingen oplysninger om tagkonstruktionens opbygning, men der er taget udgangspunkt i et massivt betondæk. Der har været udført forsøg med en form for belægning/grønt tag som i et vist omfang forbedrer de varmeisolerende egenskaber. Det har ikke været muligt at besigtige taget, kun fra terræn. I beregningerne er der regnet med, at belægningen har en isolerende værdi svarende til 50 mm mineraluld.<br><br>Derudover er der konstateret isolering udlagt lidt tilfældigt over nedhængt loft i trapperum. Dette antages uden betydning for de varmeisolerende egenskaber, og kan muligvis være tiltænkt som et akustikregulerende tiltag. | | |
| FORBEDRING<br>For at bringe tagkonstruktionen energimæssigt op på BR18-niveau, skal der isoleres med min. 250 mm mineraluld. | 355.500 kr. | 13.200 kr.<br>3,79 ton $CO_2$ |

| Ydervægge | Investering | Årlig besparelse |
|---|---|---|
| MASSIVE YDERVÆGGE<br>Ydervægge består af ca. 19 cm massiv letbetonvæg med indvendig pladebeklædning og 100 mm udvendig isolering afsluttet med facadepuds. Konstruktionstykkelse er målt ved vindue. Isoleringsforholdet er skønnet ud fra dette.<br><br>Ydervægge øverst ved taget består af 19 cm massiv og uisoleret letbetonvæg. Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunkt. Konstateret fra terræn. | | |

| | | |
|---|---|---|
| **LETTE YDERVÆGGE**<br>Ydervægge - tilbygning - er udført som let konstruktion med beklædning. Hulrum mellem beklædninger er skønnet isoleret med ca. 50 mm mineraluld. Udvendigt er ydervægge efterisoleret med ca. 100 mm isolering og afsluttet med puds.<br><br>Konstruktionstykkelse er målt ved vindue. Isoleringsforholdet er skønnet ud fra dette. | | |

| | | |
|---|---|---|
| **KÆLDER YDERVÆGGE**<br>Kælderydervægge mod jord eller mod øvrig kælder i nabohus skønnes at bestå af 20 - 30 cm massiv betonvæg.<br><br>Efterisolering af kælderydervæg er ikke fundet relevant, grundet lang tilbagebetalingstid. | | |

## Vinduer, døre ovenlys mv.

| | Investering | Årlig besparelse |
|---|---|---|
| **VINDUER**<br>Vinduer er monteret med hhv. 2 lags termoruder og 1 lag glas med forsatsrude. Enkelte tidligere vinduer på 2. sal med koblede rammer er ombygget og monteret med energirude. I X-felt og på toiletter er vinduer monteret med et lag glas. | | |
| **FORBEDRING**<br>Vinduer, generelt<br><br>Vinduer med koblede rammer foreslås udskiftet til nye vinduer med energiruder, højeste energiklasse. | 495.900 kr. | 33.700 kr.<br>9,68 ton $CO_2$ |
| **FORBEDRING**<br>Vinduer for toiletter og X-felt<br><br>Der foreslås en generel udskiftning af vinduer fra at være med et lag glas til nye med energiruder, højeste energiklasse. | 13.800 kr. | 800 kr.<br>0,20 ton $CO_2$ |

| | | |
|---|---|---|
| **OVENLYS**<br>Ovenlysvindue er monteret med udvendig kuppel og indvendig forsatsrude. Der har ikke været adgang til tag, så det kunne ikke konstateres om udvendig kuppel er med 1 eller 2 lag. Beregningsmæssigt er der taget udgangspunkt i et ovenlys med to ruder.<br><br>Udskiftning af ovenlys er ikke fundet relevant, grundet lang tilbagebetalingstid. | | |

| | | |
|---|---|---|
| **YDERDØRE**<br>Facadedøre med sideparti er monteret med termoruder. | | |
| **FORBEDRING**<br>Eksisterende facadedør med sideparti foreslås udskiftet til en ny, monteret med trelags energiruder, energiklasse A. | 20.000 kr. | 1.500 kr.<br>0,42 ton $CO_2$ |

## Gulve

| | Investering | Årlig besparelse |
|---|---|---|
| **TERRÆNDÆK**<br>Der foreligger ingen oplysninger om terrændækkets opbygning. Der er derfor regnet med et uisoleret betonlag udlagt på et kapillarbrydende lag.<br><br>Der er ikke stillet forslag om energimæssige forbedringer. Dette vil kræve en total opbrydning af gulvet. | | |
| **KRYBEKÆLDER**<br>Gulv mod krybekælder af massiv beton.<br><br>Konstruktionen er konstateret fra åbning i hver ende af krybekælder/ingeniørgang. Det var dog ikke muligt at måle konstruktionstykkelse eller konstatere isoleringsforhold.<br><br>Der er ikke forslået efterisolering, da dette ikke er muligt grundet begrænsede pladsforhold. | | |
| **KÆLDERGULV**<br>Kældergulv er vurderet blot at være et uisoleret betonlag udlagt på kapillarbrydende lag. | | |

## Ventilation

| | Investering | Årlig besparelse |
|---|---|---|
| **VENTILATION**<br>Der er naturlig ventilation i hele bygningen, dvs. via tilfældigt åbentstående vinduer. Vinduer er af varierende kvalitet, hvilket også gælder for tætninger. Der er derfor regnet med et lidt større infiltrationstab end for normal tæt bygning. | | |

# VARMEANLÆG

## Varmeanlæg

| | Investering | Årlig besparelse |
|---|---|---|
| VARMEANLÆG<br>Bygningen varmeforsynes fra et naturgasfyret kedelanlæg, placeret i bygning 6. Der er ingen form for regulering af fremløbstemperaturen, denne holdes konstant på ca. 70 gr. C idet erfaringer viser, at lavere temperaturer eller egentligt kedelstop kan resultere i utætheder mellem kedlernes støbejernselementer.<br><br>Da bygningen opvarmes via kedel placeret i anden bygning, indgår denne ikke i beregningen af dette energimærke. | | |

## Varmefordeling

| | Investering | Årlig besparelse |
|---|---|---|
| VARMEFORDELING<br>Radiatoranlæg er opbygget som et to-strengs system med radiatorer placeret under vinduer. | | |
| VARMERØR<br>Varmerør er ført i krybekælder/rørkanal langs facader. Adgangsforholdene er meget dårlige, hvorfor det ikke har været muligt, at vurdere isoleringsniveauet. Der er derfor taget udgangspunkt i, at rørene har en dimension DN32 og at der maksimalt er 20 mm isolering. Grundet de dårlige adgangsforhold er der ikke stillet forslag om efterisolering.<br><br>Fra rørkanal er der fremført stigeledninger til radiatorer på etagerne. | | |
| VARMEFORDELINGSPUMPER<br>Ved hovedindgangen i stueplan er monteret en modulerende cirkulationspumpe fabr. Grundfos Alpha 2 25-40, med en maks. el-effekt på 18 W. Pumpen kan være monteret for at afhjælpe dårlig vandfordeling i varmeanlægget. | | |
| AUTOMATIK | | |

| | | |
|---|---|---|
| Der er monteret termostatventiler på radiatorerne til regulering af korrekt rumtemperatur.<br><br>Det har ikke været muligt at besigtige samtlige rum, men der er registreret termostatventiler på samtlige synede radiatorer.<br><br>Der er ingen form for regulering af fremløbstemperaturen til radiatorer. Fremløbstemperaturen er bestemt af kedeltemperaturen. | | |
| **FORBEDRING**<br>Der foreslås etablering af udetemperaturkompensering til regulering af fremløbstemperaturen i varmeanlægget. | 30.000 kr. | 6.000 kr.<br>1,72 ton $CO_2$ |

# VARMT VAND

| Varmt vand | Investering | Årlig besparelse |
|---|---|---|
| VARMT VAND<br>Varmtvandsforbruget kendes ikke, men skønnes at være meget lavt. Der er anvendt en standardværdi på 67 liter/m2*år. | | |
| VARMTVANDSRØR<br>Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder er udført som 1" stålrør. Rørene er uisoleret.<br><br>Brugsvandsrør er ført i rørkanal under bygningen. Adgangsforholdene er meget dårlige, hvorfor det ikke har været muligt, at vurdere isoleringsniveauet. Der er derfor taget udgangspunkt i, at rørene har en dimension DN25 og at der maksimalt er 20 mm isolering. Grundet de dårlige adgangsforhold er der ikke stillet forslag om efterisolering af rør i kanaler.<br><br>Brugsvandsrør er ført uisolerede op gennem bygning i toitetrum. | | |
| FORBEDRING<br>Isolering af brugsvandsrør og cirkulationsledning op til 50 mm isolering. | 6.000 kr. | 2.500 kr.<br>0,70 ton $CO_2$ |
| VARMTVANDSPUMPER<br>Pumpe for cirkulation af varmt brugsvand er en ældre Grundfos UM 36-20. Der er ikke umiddelbart grundlag for udskiftning med mindre, at det bliver nødvendigt ved defekt. | | |
| VARMTVANDSBEHOLDER<br>Varmt brugsvand produceres i 60 l præisoleret Metro vandvarmer. Beholder er placeret i kælder underrum 012 X-felt. | | |

# EL

| El | Investering | Årlig besparelse |
|---|---|---|
| **BELYSNING**<br>Belysningen i gangarealer består af LED belysning med indbyggede bevægelsesmeldere.<br><br>Belysningsanlæggene i kontorlokaler og toiletter består typisk af ældre armaturer 2 x 36 W T5 eller T8 lysrør med konventionelle forkoblinger. Tænd/sluk sker manuelt. | | |
| **FORBEDRING**<br>Der installeres nye armaturer med LED belysning, dog stadig med manuelt tænd/sluk. Der er regnet med ca. 120 armaturer fordelt med ca. 40 armaturer pr. etage. | 160.000 kr. | 32.000 kr.<br>1,76 ton $CO_2$ |

## ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

GENERELLE KOMMENTARER

Energimærkningen omfatter Rockwools ejendom beliggende Hovedgaden 501, Bygning 33, 2640 Hedehusene. Bygningen er i BBR benævnt som 169-28915-33.

Bygningen på Hovedgaden 501, Bygning 33, er en sammenbygget bygning, der anvendes til kontor, men står delvist tom. Bygningen er fordelt på 3 etager med en mindre opvarmet kælder under den ene ende af bygningen.

Bygningen er opført i 1960 og til/ombygget i 1969. Bygningen er sammenbygget med flere nabobygninger, der benyttes til bl. a. lager og kontor. Der er direkte adgang gennem gangareal i stueplan til bygning 32 og gennem kældergang til bygning 6.

KONKLUSION

Det samlede specifikke energiforbrug (varme og el) relateret til bygningsdriften er beregnet til: ca. 111 kWh/m² for varme og ca. 26 kWh/m² for el til bygningsdrift. El bliver beregningsmæssigt belastet med en faktor 1,9 og dermed omregnet ca. 50 kWh/m². Derudover er der et tillæg på ca. 2 kWh/m² for en beregnet "overtemperatur" hvilket betyder, at der lejlighedsvist vil forekomme rumtemperaturer over 26 gr. C. Dermed bliver det resulterende beregnede energibehov ca. 163 kWh/m².

Ejendommen har fået tildelt energimærket "D".
Gennemføres alle besparelsesforslag, rentable såvel som ikke-rentable, vil energimærket ændres til "B" og det specifikke energiforbrug bringes ned til samlet ca. 74 kWh/m².

## GENERELLE KOMMENTARER

Energimærkningen er udført iht. følgende retningslinier:
- Håndbog for Energikonsulenter, seneste revision.
- Beregnings- og indberetningsprogram Energy10, seneste version.

Bygningen er energimærket som erhverv. Som den primære anvendelse er anvendt Kontor, handel, lager, herunder offentlig administration (anvendelseskode 320). Drifttiden for hele bygningen er sat til 5 dage, fra 8-17.

Energimærket omfatter ejendommens konstruktioner og basis-installationer, dvs. de installationer der er nødvendige for bygningens drift.

I besparelsesforslagene kan der optræde et - (minus) foran nogle forbrug. Dette betyder at der finder et merforbrug sted. Som eksempel kan nævnes, at varmeforbruget vil stige, når elforbruget til den varmeproducerende belysning falder.

Energimærkningen (energibehovsberegningen) er udført på baggrund af en gennemgang af bygningskonstruktioner og -installationer november 2018. I forbindelse med bygningsgennemgangen har der været områder, som har været utilgængelige, men det vurderes, at disse rum ikke har en nævneværdig indflydelse på energimærket.

Der er ikke udført destruktive undersøgelser. Ved vurdering af konstruktioners isoleringsevne er der taget udgangspunkt i tegningsmateriale og anden dokumentation, udleveret af Rockwool og hvad der i øvrigt har kunnet klarlægges ved bygningsgennemgangen. Hvor en konstruktions isoleringsevne ikke kunne klarlægges visuelt eller ved tegninger, er der taget udgangspunkt i bygningsreglementets krav på opførelsestidspunktet.

Ved estimering af investering er der taget udgangspunkt i erfaringstal, leverandøroplysninger samt V&S Prisbog, Husbygning - Renovering og Drift - seneste udgave.

Det skal bemærkes, at der er medtaget forslag, som har en meget lang tilbagebetalingstid, der tillige er længere end tiltagets levetid og dermed ikke umiddelbart rentable. Det skyldes, at reglerne for energimærkning siger, at alle realistiske/gennemførlige besparelsestiltag skal medtages med henblik på, at bringe bygningen op på et niveau der er tæt på energikrav for nye bygninger. De ikke rentable forslag kan evt. komme i betragtning i forbindelse med en fremtidig renovering.

## ALTERNATIV ENERGIFORSYNING

Alternativ energiforsyning i form af varmepumpe, solvarme eller solceller er ikke vurderet at være relevant.

## KONSULENTER

Energimærkningen er udført af NIRAS A/S ved energikonsulent Katrine Højer Jensen og kvalitetssikret af energikonsulent Søren Ostenfeldt.
Energimærket er indberettet af Peter Houmøller v. John Klysner Consult.

# 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** | | | | |
| Fladt tag | Efterisolering af fladt tag | 355.500 kr. | 1.687,3 m³ Naturgas<br>1 kWh Elektricitet | 13.200 kr. |
| Vinduer | Generel udskiftning af vinduer | 495.900 kr. | 4.311,8 m³ Naturgas<br>4 kWh Elektricitet | 33.700 kr. |
| Vinduer | Udskiftning af vinduer for toiletter og X-felt | 13.800 kr. | 90,0 m³ Naturgas | 800 kr. |
| Yderdøre | Udskiftning af facadedøre | 20.000 kr. | 187,3 m³ Naturgas | 1.500 kr. |
| **Varmeanlæg** | | | | |
| Automatik | Etablering af udetemperaturkompensering på varmeanlægget | 30.000 kr. | 765,5 m³ Naturgas<br>1 kWh Elektricitet | 6.000 kr. |
| **Varmt og koldt vand** | | | | |
| Varmtvandsrør | Isolering af brugsvandsrør og cirkulationsledning | 6.000 kr. | 312,7 m³ Naturgas | 2.500 kr. |

## El

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Belysning | Installation af LED armaturer | 160.000 kr. | -940,9 m³ Naturgas<br>19.660 kWh Elektricitet | 32.000 kr. |

# BAGGRUNDSINFORMATION

## BYGNINGSBESKRIVELSE

**Hovedgaden 501, 2640 Hedehusene**

| | |
|---|---|
| Adresse | Hovedgaden 501, 2640 Hedehusene |
| BBR nr | 169-28915-33 |
| Bygningens anvendelse i følge BBR | Bygning til kontor (321) |
| Opførelsesår | 1960 |
| År for væsentlig renovering | 1969 |
| Varmeforsyning | Blokvarme |
| Supplerende varme | Ingen |
| Boligareal i følge BBR | 0 m² |
| Erhvervsareal i følge BBR | 1185 m² |
| Opvarmet bygningsareal | 1185 m² |
| Heraf tagetage opvarmet | 0 m² |
| Heraf kælderetage opvarmet | 45 m² |
| Uopvarmet kælderetage | 0 m² |

| | |
|---|---|
| Energimærke | D |
| 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.

## KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSEN

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

## KOMMENTARER TIL DET OPLYSTE OG BEREGNEDE FORBRUG

Bygningens reelle forbrug er ikke registreret (er umålt).

## ANVENDTE PRISER INKL. AFGIFTER VED BEREGNING AF BESPARELSER

Ved beregning af energibesparelser anvendes nedenstående energipriser:

| | |
|---|---|
| Naturgas | 7,80 kr. per m³ |
| 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.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 600211
CVR-nummer 30083229

**John Klysner Consult ApS**
Solbjerg Hovedgade 90B, 8355 Solbjerg
www.jkc.nu
kontor@jkc.nu
tlf. 70300230

Ved energikonsulent
Peter Houmøller

## 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

Rockwool Bygning 33
Hovedgaden 501
2640 Hedehusene

Energistyrelsen

Gyldig fra den 11. december 2018 til den 11. december 2028

Energimærkningsnummer 311350891