# SPAR PÅ ENERGIEN I DINE BYGNINGER

## - status og forbedringer

Energimærkningsrapport
Otiumvej 1
9000 Aalborg



Bygningernes energimærke:

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

Gyldig fra 24. december 2015
Til den 24. december 2022.

Energimærkningsnummer 311151974

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

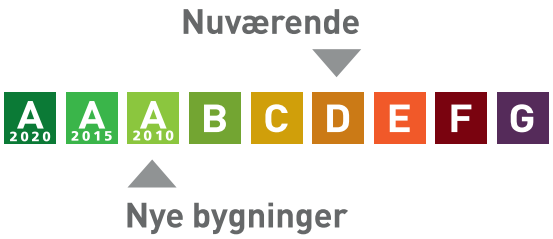
## BYGNINGERNES ENERGIMÆRKE

På energimærkningsskalaen vises bygningernes nuværende energimærke.

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

Hvis de rentable energibesparelsesforslag gennemføres, vil bygningerne få energimærke C

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




**Årligt varmeforbrug**

| | |
|---|---|
| 9.893,1 m³ fjernvarme | 206.568 kr |
| Samlet energiudgift | 206.568 kr |
| Samlet $CO_2$ udledning | 56,63 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 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**<br>Tag er gitterspær med eternitskifer, hvorpå der bygget listepapdækning. Lofter er med 100 mm mineraluld. I trapperum er loftet lagt umiddelbart under tag. Der er således uisolerede vægge i trapperummet ud mod loftet. | | |
| **FORBEDRING VED RENOVERING**<br>Efterisolering af loftsrum med 250 mm isolering. Eksisterende isolering bevares, så der efter fremtidige forhold er isoleret med 350 mm. Inden isolering af loftsrum igangsættes, skal det undersøges nærmere, om der skal etableres dampspærre, samt om de eksisterende konstruktioner er tilstrækkeligt tætte, så korrekt udførelse sikres. Gangbro hæves til de nye isoleringsforhold. | | 13.200 kr.<br>4,93 ton $CO_2$ |

## Ydervægge

| | Investering | Årlig besparelse |
|---|---|---|
| **HULE YDERVÆGGE**<br>Tunge ydervægge er 30 cm hulmur, delvist med mineraluld. Det antages, at isolering er udført i henhold til projekt med 40 mm mineraluld i hulmurens 80 mm, hvilket tegning angiver. På gavl vest er der fuld isolering i stueetages niveau, idet der er indblæst granulat. | | |
| **FORBEDRING VED RENOVERING**<br>Hulmure af tegl efterfyldes med mineraluldsgranulat. Inden isoleringsarbejdet påbegyndes bør godkendt isolatør vurdere, om ydervægge er velegnet til isolering. Mængden er groft anslået. | | 1.900 kr.<br>0,68 ton $CO_2$ |

| | | |
|---|---|---|
| **MASSIVE YDERVÆGGE**<br>Altanplader udgør kuldebroer, som ikke kan efterisoleres. | | |
| **MASSIVE VÆGGE MOD UOPVARMEDE RUM**<br>Uisoleret væg øverst i trapperum mod uopvarmet tagrum. | | |
| **FORBEDRING**<br>Tagrum: efterisolering med 200 mm isolering på vægge mod uopvarmet rum. Arbejdet udføres iht. gældende regler på området, hvad angår materialekrav samt placering og udførelse af dampspærre. | 133.200 kr. | 14.400 kr.<br>5,36 ton $CO_2$ |
| **LETTE YDERVÆGGE**<br>Lette partier er alle renoveret, så der vurderes at være 125 mm mineraluld, dog ved etageadskillelser lidt mindre. Tilbagetrukne altanpartier er fra 1986, nordfacade fra 1991 og sydfacade 2002. | | |

## Vinduer, døre ovenlys mv.

| | Investering | Årlig besparelse |
|---|---|---|
| **VINDUER**<br>Vinduer / altandøre er udført som 2-lags termoruder i de tilbagetrukne altanpartier (fra 1986) og i nordfacade (1991). Ovenlys i trapperum er ligeledes 2-lags termoruder. I sydfacade er der monteret energiruder (2002). | | |
| **FORBEDRING VED RENOVERING**<br>Vinduer med termo udskiftes til nye vinduer med faste rammer og tolags energiruder med varm kant.<br>Altandøre med termo udskiftes til nye, monteret med tolags energirude med varm kant.<br>Ovenlysvinduerne med termo udskiftes til nye med tolags energiruder og varm kant. | | 22.900 kr.<br>8,55 ton $CO_2$ |
| **YDERDØRE**<br>Indgangsdøre i trappeopgange er med kun 1 lag glas. | | |
| **FORBEDRING VED RENOVERING**<br>Dør, opgang: Udskiftning til type med tolags energirude med varm kant. | | 1.600 kr.<br>0,56 ton $CO_2$ |

## Gulve

| | Investering | Årlig besparelse |
|---|---|---|
| **TERRÆNDÆK**<br>Terrændæk er uisolerede. | | |

| | | |
|---|---|---|
| ETAGEADSKILLELSE<br>Generelt er stueetagens gulv beliggende over uopvarmet kælder. Dog er ca. 2,5 m ved nordside over det fri. I disse områder, samt i pulterrum, er der efterisoleret med 100 mm mineraluld. Oprindeligt er der 70 mm mineraluld i gulvopbygning over det fri. I resten er der 50 mm, alt jf. projekt.<br><br>Der er kælder under de ca. 9 m i bredden, og ca. 2,5 m i bredden er over det fri. De "krybekælder"-lignende arealer er regnet sol kælder, da der ikke er etableret ventilation til det fri. | | |

## Ventilation

| | Investering | Årlig besparelse |
|---|---|---|
| VENTILATION<br>Der er naturlig ventilation i hele bygningen i form af oplukkelige vinduer og aftræksventiler i bad, samt i overvejende grad mekanisk udsugning fra emhætte i køkken. Emhætter monteres løbende ved renovering. 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 |
|---|---|---|
| FJERNVARME<br>Bygningerne opvarmes med fjernvarme. Der er indført fjernvarmestik til teknikrum i hvert af blokkene. I hvert teknikrum er der afregningsmåler for fjernvarme, samt etableret blandesløjfe for varme. Fjernvarmen forsyner desuden beholder- og veksleranlæg for varmt brugsvand.<br><br>Radiatoranlægget er udført som direkte fjernvarmeanlæg, med fjernvarmevand i fordelingsnettet. | | |

| Varmefordeling | Investering | Årlig besparelse |
|---|---|---|
| VARMEFORDELING<br>Varmefordelingsanlægget er 2-strengs med vandret, nedre fordeling i overvejende uopvarmet kælder, og lodrette stigstrenge gennem lejlighederne.<br><br>Der er udført blandesløjfe og vejrkompenseringsanlæg fabr. Siemens.<br><br>Der er afspærringsventiler og strengreguleringsventiler på stigstrengene. Isolering er ca. 30 mm på alle rør. Ventiler er generelt uisolerede.<br><br>De fleste radiatorer er placeret under vinduer og er bestykket med termostatiske radiatorventiler. Varmeforbrug afregnes via fordelingsmålere påradiatorerne. | | |

| | | |
|---|---|---|
| VARMEFORDELINGSPUMPER<br>På varmefordelingsanlægget er monteret en Alpha2, 25-60, 34 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos. I blok B dog Magna 25-100, 185 W. | | |

# VARMT VAND

| Varmt vand | Investering | Årlig besparelse |
|---|---|---|
| **VARMT VAND**<br>I beregningen er der indregnet et varmtvandsforbrug på 200 liter pr. m² opvarmet boligareal pr. år. | | |
| **VARMTVANDSRØR**<br>Vandrør er generelt de oprindelige i galv. stål. Der må forventes tiltagende tilkalknings- og tæringstilfælde.<br><br>Blandingsbatterier er af blandet beskaffenhed. Alle lejemål er udstyret med målere på både koldt og varmt vand. | | |
| **VARMTVANDSPUMPER**<br>Varmt brugsvand: cirkulationspumper er Grundfos UP 20-30 N. | | |
| **FORBEDRING**<br>Montering af nye cirkulationspumper. Det vurderes at den eksisterende pumpe kan udskiftes til en ny pumpe med lavere effekt, som denne af fabrikat Grundfos, Type Alpha2, 20-40N, 22 W. | 25.500 kr. | 3.200 kr.<br>0,92 ton $CO_2$ |
| **VARMTVANDSBEHOLDER**<br>1200 lt. kappebeholder suppl. m. 5-benet pladeveksler 1984. Opvarmning sker dels i kappebeholderen som forvarmning / efterkøling af fjernvarmen. Den ønskede varmtvandstemperatur etableres efterfølgende i pladeveksleren.<br><br>Bemærk, at pladevekslere bør udsyres jævnligt, ca. hvert 2 - 5 år, alt efter erfaring. | | |

# EL

| El | Investering | Årlig besparelse |
|---|---|---|
| **BELYSNING**<br>Belysningen i trappeopgangene styres med trappeautomat. | | |
| **SOLCELLER**<br>Der er ingen solceller på bygningerne. | | |
| **FORBEDRING**<br>Montering af solceller på sydvendte tagflade. Det anbefales at der monteres solceller af typen Monokrystallinske silicium med et areal på ca. 30 kvm pr. blok. 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. | 243.000 kr. | 24.700 kr.<br>9,38 ton $CO_2$ |

## ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

Ejendommen består af 3 næsten identiske bygninger.

Ved besigtigelsen var der adgang til blokkene inkl. teknikrum.
Der er ikke fundet opdaterede bygnings- og installationstegninger.

Der foreligger således ikke fyldestgørende oplysninger om isoleringsforhold i de skjulte konstruktioner, såsom ydervægge og terrændæk.

Konstruktionsopbygninger og isoleringstykkelser, der er ukendte, er skønnet ud fra tidstypiske forhold og gældende bygningsreglement for opførelses- / ombygningsåret.

Før isoleringsarbejder iværksættes, tilrådes det at få en teknisk rådgiver til at kontrollere de fugttekniske aspekter, f.eks. kondens, kuldebroer, dampspærre og konstruktionernes rette ventilation. Man skal især være opmærksom omkring vådrum.

# 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** | | | | |
| Massive vægge mod uopvarmede rum | Tagrum: efterisolering af vægge mod uopvarmet rum med 200 mm | 133.200 kr. | 933,5 m³ Fjernvarme<br>17 kWh Elektricitet | 14.400 kr. |
| **Varmt og koldt vand** | | | | |
| Varmtvandspumper | Nye cirkulationspumper varmt brugsvand, som Alpha2 20-40N | 25.500 kr. | 1.392 kWh Elektricitet | 3.200 kr. |
| **El** | | | | |
| Solceller | Montage af nye solceller, Monokrystallinske silicium, 4,8 kW | 243.000 kr. | 9.766 kWh Elektricitet<br>4.388 kWh Elektricitet overskud fra solceller | 24.700 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** | | | |
| Loft | Efterisolering af loftsrum med 250 mm isolering | 859,4 m³ Fjernvarme<br>15 kWh Elektricitet | 13.200 kr. |
| Hule ydervægge | Supplerende isolering af hule ydervægge af tegl ved indblæsning af mineraluldsgranulat | 119,2 m³ Fjernvarme<br>2 kWh Elektricitet | 1.900 kr. |
| Vinduer | Udskiftning af vinduer og facadepartier med termoruder til type med tolags energirude. Udskiftning af ovenlysvinduer til tolags energiruder | 1.492,4 m³ Fjernvarme<br>17 kWh Elektricitet | 22.900 kr. |
| Yderdøre | Dør, opgang: Udskiftning til type med tolags energirude | 97,8 m³ Fjernvarme<br>2 kWh Elektricitet | 1.600 kr. |

# BAGGRUNDSINFORMATION

## BYGNINGSBESKRIVELSE

**Bygning A**

Adresse .....Otiumvej 1
BBR nr .....851-233474-1
Bygningens anvendelse .....Etageboligbebyggelse (140)
Opførelses år .....1966
År for væsentlig renovering .....1986
Varmeforsyning .....Fjernvarme
Supplerende varme .....Ingen
Boligareal i følge BBR .....1160,33 m²
Erhvervsareal i følge BBR .....0 m²
Opvarmet bygningsareal .....1160,33 m²
Heraf tagetage opvarmet .....0 m²
Heraf kælderetage opvarmet .....0 m²
Uopvarmet kælderetage .....244 m²

Energimærke .....D
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 .....38.719 kr. i afregningsperioden
Fast afgift .....18.719 kr. pr. år
Varmeforbrug .....2.529,0 m³ Fjernvarme
Aflæst periode .....13-05-2014 til 19-05-2015

### 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 .....41.324 kr. pr. år
Fast afgift .....18.719 kr. pr. år
Varmeudgift i alt .....60.043 kr. pr. år
Varmeforbrug .....2.699,2 m³ Fjernvarme
CO2 udledning .....15,45 ton $CO_2$ pr. år

## BYGNINGSBESKRIVELSE

**Bygning B**

Adresse .....Otiumvej 9
BBR nr .....851-233474-2
Bygningens anvendelse .....Etageboligbebyggelse (140)

Opførelses år.....1966
År for væsentlig renovering.....1986
Varmeforsyning.....Fjernvarme
Supplerende varme.....Ingen
Boligareal i følge BBR .....1080 m²
Erhvervsareal i følge BBR .....0 m²
Opvarmet bygningsareal.....1160,33 m²
Heraf tagetage opvarmet.....0 m²
Heraf kælderetage opvarmet .....0 m²
Uopvarmet kælderetage.....244 m²

Energimærke .....D
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 .....44.032 kr. i afregningsperioden
Fast afgift .....18.719 kr. pr. år
Varmeforbrug.....2.876,0 m³ Fjernvarme
Aflæst periode.....13-05-2014 til 19-05-2015

**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 .....46.995 kr. pr. år
Fast afgift .....18.719 kr. pr. år
Varmeudgift i alt.....65.714 kr. pr. år
Varmeforbrug.....3.069,5 m³ Fjernvarme
CO2 udledning.....17,57 ton $CO_2$ pr. år

## BYGNINGSBESKRIVELSE

**Bygning C**
Adresse .....Otiumvej 15
BBR nr.....851-233474-3
Bygningens anvendelse .....Etageboligbebyggelse (140)
Opførelses år.....1966
År for væsentlig renovering.....1986
Varmeforsyning.....Fjernvarme
Supplerende varme.....Ingen
Boligareal i følge BBR .....1114 m²
Erhvervsareal i følge BBR .....0 m²
Opvarmet bygningsareal.....1160,33 m²
Heraf tagetage opvarmet.....0 m²
Heraf kælderetage opvarmet .....0 m²

Uopvarmet kælderetage.....244 m²

Energimærke.....D
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.....36.560 kr. i afregningsperioden
Fast afgift.....18.719 kr. pr. år
Varmeforbrug.....2.388,0 m³ Fjernvarme
Aflæst periode.....13-05-2014 til 19-05-2015

**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.....39.020 kr. pr. år
Fast afgift.....18.719 kr. pr. år
Varmeudgift i alt.....57.739 kr. pr. år
Varmeforbrug.....2.548,7 m³ Fjernvarme
CO2 udledning.....14,59 ton $CO_2$ pr. år

## KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSERNE
Det registrerede areal er lidt større end oplyst i BBR-ejeroplysningsskemaet.

## KOMMENTARER TIL DET OPLYSTE OG BEREGNEDE FORBRUG
Det beregnede fjernvarmeforbrug er større end det oplyste forbrug. Årsager kan være, at der i perioder står ubeboede lejligheder, samt at trappeopgange er regnet opvarmede i henhold til regler. Disse er omsluttet af klimaskærmen, men er uden radiatorer.
Der bedes ses bort fra ovenstående autotekst vedr forbrugsudgifter, idet varmeforbruget er oplyst.

## ANVENDTE PRISER INKL. AFGIFTER VED BEREGNING AF BESPARELSER
Ved beregning af energibesparelser anvendes nedenstående energipriser:

Fjernvarme.....15,31 kr. per m³
55.104 kr. i fast afgift per år
Elektricitet til andet end opvarmning.....2,25 kr. per kWh

Afhængig af elleverandør vil den anvendte elpris kunne variere.

Fjernvarmeprisen er anvendt fra nyeste tarifblad samme dato som energimærket er indberettet.

## 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

**Conergi**
Kornblomstvej 12, 9000 Aalborg
www.conergi.dk
nri@conergi.dk
tlf. 21283652

Ved energikonsulent
Niels Riis

## 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

Otiumvej 1
9000 Aalborg




Energistyrelsens Energimærkning

ENERGI STYRELSEN

Gyldig fra den 24. december 2015 til den 24. december 2022

Energimærkningsnummer 311151974

# Energimærke

Bygning A
Otiumvej 1
9000 Aalborg




Energistyrelsens Energimærkning

ENERGI STYRELSEN

Gyldig fra den 24. december 2015 til den 24. december 2022

Energimærkningsnummer 311151974

# Energimærke

Bygning B
Otiumvej 9
9000 Aalborg




Energistyrelsens Energimærkning

ENERGI STYRELSEN

Gyldig fra den 24. december 2015 til den 24. december 2022

Energimærkningsnummer 311151974

# Energimærke

Bygning C
Otiumvej 15
9000 Aalborg




Energistyrelsens Energimærkning

ENERGI STYRELSEN

Gyldig fra den 24. december 2015 til den 24. december 2022

Energimærkningsnummer 311151974