# SPAR PÅ ENERGIEN I DIN BYGNING

## - status og forbedringer

Energimærkningsrapport
Eksisterende stuehus
Sigtenvej 3
7441 Bording



Bygningens energimærke:

A1 A2 B C D E F G

Gyldig fra 20. marts 2013
Til den 20. marts 2020.

Energimærkningsnummer 310031140

ENERGI STYRELSEN

Denne rapport er udskrevet fra www.boligejer.dk, og er derfor tilgængelig for offentligheden. Det faktiske energiforbrug i bygningen fremgår ikke af rapporten, da denne oplysning er fortrolig for enfamiliehuse.

# ENERGIKONSULENTENS BEDSTE ANBEFALINGER

I denne rapport gennemgås både bygningens energimærkning, status for bygningen og en række forslag til forbedringer. Mine bedste anbefalinger til at nedsætte energiforbruget i bygningen er vist her.

Med venlig hilsen

Kim Hedegaard Bested

**KHBConsult**
Istedgade 2, 7500 Holstebro
www.khbconsult.dk
khbconsult@mail.dk
tlf. 97423399

Mulighederne for Sigtenvej 3, 7441 Bording

## Varmefordeling

| | Investering | Årlig besparelse |
|---|---|---|
| **VARMERØR**<br>Varmefordelingsrør (1" - 2") i fyrrum er uisolerede. | | |
| **FORBEDRING**<br>Isolering af varmefordelingsrør i fyrrum med 100 mm isolering, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter. | 600 kr. | 1.600 kr.<br>0,37 ton $CO_2$ |

## Ydervægge

| | Investering | Årlig besparelse |
|---|---|---|
| **HULE YDERVÆGGE**<br>Ydervægge er udført som 30 cm uisoleret teglstens hulmur. Indvendig er monteret forsatsvæg/pladebeklædning (samlet vægtykkelse ca. 37 cm). Der skønnes isoleret med 50 mm mineraluld mellem beklædning og ydervæg. Hulmur er kontrolleret ved boreprøve på facade mod syd (mellem vindue til bad/toilet og udvendig hjørne), på facade mod øst (midt gavl), samt på facade mod nord hvor der dog kunne konstateres isolering i hulmur mellem yderdør og køkkenvindue (dybde 40 cm), det vurderes dog at være et begrænset område, hvor der evt. er tilmuret en tidligere vindues - eller døråbning, som indvendig er lukket med plademateriale. | | |
| **FORBEDRING**<br>Efterisolering af hulmur ved indblæsning af isoleringsgranulat i hulrummet, hvilket kan udføres udefra. Arbejdet bør udføres af et firma, der er tilsluttet Dansk Isoleringskontrol, DIK, og firmaet bør forud for arbejdet undersøge muren i detaljer for at være sikker på, at den egner sig til indblæsning af granulat, da der er flere forhold, bl.a. fugtophobning i konstruktionen, som skal iagttages før efterisolering foretages, søg derfor altid professionel rådgivning før start. | 37.200 kr. | 4.800 kr.<br>1,12 ton $CO_2$ |

## El

| | Investering | Årlig besparelse |
|---|---|---|
| **SOLCELLER**<br>Der er ingen solceller på bygningen. | | |
| **FORBEDRING**<br>Installation af er nettilsluttet solcelleanlæg til produktion af elektricitet. Solcellemodulerne, som placeres på tagflade mod syd, producerer jævnstrøm, som via en vekselretter ændrer jævnstrømmen til 230 volt vekselstrøm. Ved et nettilsluttet solcelleanlæg sendes overskudsstrøm via elmåleren ud i elnettet igen hvis der produceres mere strøm, end husstanden bruger, - elmåleren løber simpelthen baglæns, eller blot langsommere.<br>Alternativet til placering på taget er placering af solceller i haven på et fast stativ eller, på en "sun tracker" som automatisk følger solen rundt på dens bane over himlen, og derved hele dagen lang får solens stråler direkte ned på solpanelerne, hvilket giver 40 % større udbytte af solcellerne. | 100.000 kr. | 8.200 kr.<br>2,70 ton $CO_2$ |

# 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.

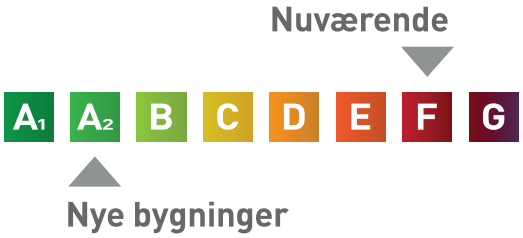
Mærkningen udføres af en energikonsulent, som måler bygningen op og undersøger kvaliteten af isolering, vinduer og døre, varmeinstallation m.v. På det grundlag beregnes bygningens energiforbrug under standardbetingelser for vejr, familiestørrelse, driftstider, forbrugsvaner m.v.

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

Bygninger, der opfylder energirammen i bygningsreglementet for 2010 (BR10), har energimærke A1 eller A2. A1 repræsenterer bygningsreglementets krav til lavenergibygninger i 2015. A2 repræsenterer bygninger der opfylder bygningsreglements almindelige krav til energirammen.




På energimærkningsskalaen vises bygningens energimærke.

**Beregnet varmeforbrug pr. år:**
**2.773,3 Liter fyringsgasolie**
**31.976 kr.**
**7,45 ton $CO_2$ udledning**

# 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.

| Tag og loft | Investering | Årlig besparelse |
|---|---|---|
| **LOFT**<br>Loft er isoleret med 200/250 mm mineraluld. Isolering trænger flere steder til justering/regulering. Loftslem i værelse mod øst er uisoleret og ikke tætsluttende. | | |
| **FORBEDRING**<br>Efterisolering af loft med 200/250 mm, så den gennemsnitlige isoleringstykkelse bliver ca. 450 mm.<br>Inden isoleringen igangsættes skal det undersøges om de eksisterende konstruktioner er tilstrækkelig tætte, samt at elinstallationer som tildækkes er korrekt udført. Alternativet er efterisolering med mineraluldsgranulat som blæses ind på loftet via en maskine som står udenfor. I overslagsprisen er samtidig medregnet til en ny tætsluttende loftlem, isoleret med 300 mm.<br>Bemærk: det er vigtigt at der forsat sikres tilstrækkelig ventilation i tagrummet.<br>Overslagsprisen omfatter alene isoleringsarbejdet! | 54.100 kr. | 1.700 kr.<br>0,39 ton $CO_2$ |

| Ydervægge | Investering | Årlig besparelse |
|---|---|---|
| **HULE YDERVÆGGE** | | |

| | | |
|---|---|---|
| Ydervægge er udført som 30 cm uisoleret teglstens hulmur. Indvendig er monteret forsatsvæg/pladebeklædning (samlet vægtykkelse ca. 37 cm). Der skønnes isoleret med 50 mm mineraluld mellem beklædning og ydervæg. Hulmur er kontrolleret ved boreprøve på facade mod syd (mellem vindue til bad/toilet og udvendig hjørne), på facade mod øst (midt gavl), samt på facade mod nord hvor der dog kunne konstateres isolering i hulmur mellem yderdør og køkkenvindue (dybde 40 cm), det vurderes dog at være et begrænset område, hvor der evt. er tilmuret en tidligere vindues - eller døråbning, som indvendig er lukket med plademateriale. | | |
| **FORBEDRING**<br>Efterisolering af hulmur ved indblæsning af isoleringsgranulat i hulrummet, hvilket kan udføres udefra. Arbejdet bør udføres af et firma, der er tilsluttet Dansk Isoleringskontrol, DIK, og firmaet bør forud for arbejdet undersøge muren i detaljer for at være sikker på, at den egner sig til indblæsning af granulat, da der er flere forhold, bl.a. fugtophobning i konstruktionen, som skal iagttages før efterisolering foretages, søg derfor altid professionel rådgivning før start. | 37.200 kr. | 4.800 kr.<br>1,12 ton $CO_2$ |

## Vinduer, døre ovenlys mv.

| | Investering | Årlig besparelse |
|---|---|---|
| **VINDUER**<br>Vinduer er udført som et og to - fags bondehusvinduer i træ, monteret med alm. termoruder. Fuger om vinduer og døre er elastiske ud – og indvendig. Indvendig dør mod uopvarmet vaskerum er uisoleret. | | |
| **FORBEDRING**<br>Vinduer med almindelige termoruder, udskiftes til vinduer med 3 lags super-lavenergiglas med usynlig metalbelægning, der tillader solens stråler at komme ind, mens rumvarmen bliver reflekteret tilbage i rummet. I mellemrummet mellem glassene er fyldt med en speciel gasart, som er tungere end luft og dermed bedre til at isolere.<br>Yderdøren udskiftes med en ny, som er monteret med trelags energirude, og indvendig dør mod vaskerum udskiftes til isoleret pladedør (kan undlades ved etablering af varme i rummet). | 67.800 kr. | 3.600 kr.<br>0,82 ton $CO_2$ |
| **YDERDØRE**<br>Facadedør er udført i træ med alm. termoruder og isoleret fylding.<br>Terrassedør er med tolags energiruder. | | |

## Gulve

| | Investering | Årlig besparelse |
|---|---|---|
| **TERRÆNDÆK**<br>Fundamenter er udført som uisolerede kampestens fundamenter (skøn)<br>Terrændæk i bad/toilet og køkken/alrum, samt stue er udført i beton med gulvvarme. I disse rum vurderes skønnes isoleringstykkelsen at være 100 - 150 mm.<br>Terrændæk i bryggers og værelser skønnes udført i beton, isoleret med 75 mm trykfast isolering. | | |
| **FORBEDRING**<br>Efterisolering af gulve er omfattende og udføres, derfor naturligt nok, typisk i forbindelse med renovering af gulve, eller etablering af gulvvarme. I besparelsen er regnet med udgravning til isoleringstykkelsen på 300 mm. Selve isoleringsmaterialet kan bestå af polystyrenplader, hvorpå der støbes et armeret betondæk. I besparelsen er samtidig medregnet effekt af kantisolering langs fundament, hvorved kuldebroer reduceres.<br>BEMÆRK: før udgravning langs fundamenter skal fundaments dybde, type og tilstand kontrolleres for at forhindre udskridning i yder/- og indervægge. | 160.800 kr. | 4.800 kr.<br>1,12 ton $CO_2$ |

## Ventilation

| | Investering | Årlig besparelse |
|---|---|---|
| **VENTILATION**<br>Huset er naturlig ventileret via oplukkelige vinduer og mekanisk udsugning fra emhætte i køkken. 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 |
|---|---|---|
| VARMEANLÆG<br>Ejendommen opvarmes med olie. Kedel er installeret i fyrrum udenfor det opvarmede areal. Anlægget er et centralvarmeanlæg. Kedlen er af fabrikat FER, Model GGN N 20, isoleret og med kappe. Kedlen er forsynet med Oilon oliebrænder, type Novox LE25, fra 2007. Kedlen vurderes at være af samme årgang. | | |
| FORBEDRING<br>Konvertere eksisterende varmeanlæg til et sol/jordvarmeanlæg. Solvarmepaneler udnytter solenergi til produktionen af varmt vand, og kan i solrige perioder sende overskudsvarme ned i jorden til jordvarmeanlægget, som herved øger effekten fra jordvarmepumpen. Denne type varmeanlæg er særlig velegnet til gulvvarme. Hvis husets eksisterende radiatorsystem skal/kan genbruges i et nyt system baseret på en varmepumpe, er det vigtigt, at radiatorerne er dimensionerede som et lav-temperatur anlæg. Det kan være nødvendigt at udskifte radiatorerne til nogle større. Normalt skal der regnes med et jordareal på 1-3 m2 pr. m2 boligareal til nedgravning af slanger.<br>I besparelsen er samtidig medregnet ny 250 liters varmtvandsbeholder/buffertank. | 180.000 kr. | 19.000 kr.<br>3,13 ton $CO_2$ |

## Varmefordeling

| | Investering | Årlig besparelse |
|---|---|---|
| VARMEFORDELING<br>Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i opvarmede rum, dog gulvvarme i bad/toilet, køkken og stue. Der er ingen radiatorer eller gulvvarme i entre og vaskerum. Varmefordelinganlæg er udført som to-strengs anlæg. | | |
| VARMERØR<br>Varmefordelingsrør (1" - 2") i fyrrum er uisolerede. | | |
| FORBEDRING<br>Isolering af varmefordelingsrør i fyrrum med 100 mm isolering, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter. | 600 kr. | 1.600 kr.<br>0,37 ton $CO_2$ |
| VARMEFORDELINGSPUMPER<br>På varmefordelingsanlægget er monteret en automatisk modulerende Grundfos Alpha2 cirkulationspumpe (effekt 45 W) | | |

| | | |
|---|---|---|
| **AUTOMATIK**<br>Der er monteret termostatiske reguleringsventiler på alle radiatorer og gulvvarmekredse. Iht. ejer- repræsentant styres gulvvarme i stue og køkken via termostatventil under køkkengulv.<br>I bad/toilet er termostatventil placeret bag afdækning i ydervæg. | | |
| **FORBEDRING**<br>Termostatventiler til gulvvarmekredse udskiftes/flyttes frem så de er tilgængelige, og samtidig undgår træk. | 2.500 kr. | 400 kr.<br>0,09 ton $CO_2$ |

# VARMT VAND

| Varmt vand | Investering | Årlig besparelse |
|---|---|---|
| VARMT VAND<br>Varmt brugsvand produceres i 100 l Metro combi vandvarmer som er forsynet med både el-varmelegeme og varmeveksler. Beholder er placeret i fyrrum.<br>I beregningen er der indregnet et varmtvandsforbrug på 250 liter pr. m² opvarmet boligareal pr. år. | | |

# EL

| El | Investering | Årlig besparelse |
|---|---|---|
| **SOLCELLER**<br>Der er ingen solceller på bygningen. | | |
| **FORBEDRING**<br>Installation af er nettilsluttet solcelleanlæg til produktion af elektricitet. Solcellemodulerne, som placeres på tagflade mod syd, producerer jævnstrøm, som via en vekselretter ændrer jævnstrømmen til 230 volt vekselstrøm. Ved et nettilsluttet solcelleanlæg sendes overskudsstrøm via elmåleren ud i elnettet igen hvis der produceres mere strøm, end husstanden bruger, - elmåleren løber simpelthen baglæns, eller blot langsommere.<br>Alternativet til placering på taget er placering af solceller i haven på et fast stativ eller, på en "sun tracker" som automatisk følger solen rundt på dens bane over himlen, og derved hele dagen lang får solens stråler direkte ned på solpanelerne, hvilket giver 40 % større udbytte af solcellerne. | 100.000 kr. | 8.200 kr.<br>2,70 ton $CO_2$ |

## ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

Boligen er opført som et traditionel stuehus til landbrugsejendom, med uudnyttet tagetage. Huset er opført i 1895. Der er løbende udført forbedringer, bla. nyere badeværelse. Øvrige ombygninger/forbedringer kan ikke dateres, det anførte renoveringsår er derfor skønnet og hovedsageligt baseret på gulvene. Der kan, trods udførte forbedringer, udføres flere gode energiøkonomiske rentable forbedringer i huset.

# 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.

Priser er inkl. moms.

| Emne | Forslag | Investering | Årlig besparelse i energienheder | Årlig besparelse |
|---|---|---|---|---|
| **Bygning** | | | | |
| Loft | Efterisolere loft | 54.100 kr. | 141,6 liter fyringsgasolie<br>8 kWh el | 1.700 kr. |
| Hule ydervægge | Efterisolering af ydervægge. | 37.200 kr. | 411,9 liter fyringsgasolie<br>21 kWh el | 4.800 kr. |
| Vinduer | Udskiftning af vinduer og døre | 67.800 kr. | 303,0 liter fyringsgasolie<br>16 kWh el | 3.600 kr. |
| Terrændæk | Ny gulvkonstruktion | 160.800 kr. | 411,9 liter fyringsgasolie<br>21 kWh el | 4.800 kr. |
| **Varmeanlæg** | | | | |
| Varmeanlæg | Nyt kombi jord/solvarmeanlæg | 180.000 kr. | 2.773,3 liter fyringsgasolie<br>-6.522 kWh el | 19.000 kr. |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Varmerør | Isolering af varmefordelingsrør i fyrrum | 600 kr. | 135,6 liter fyringsgasolie<br>7 kWh el | 1.600 kr. |
| Automatik | Nye termostatventiler til gulvvarme (ventiler flyttes) | 2.500 kr. | 31,7 liter fyringsgasolie<br>2 kWh el | 400 kr. |

El

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Solceller | Etablere solcelleanlæg | 100.000 kr. | 4.065 kWh el | 8.200 kr. |

# BAGGRUNDSINFORMATION

## OPLYST FORBRUG INKL. AFGIFTER

Denne rapport er udskrevet fra www.boligejer.dk, og er derfor tilgængelig for offentligheden. Det faktiske energiforbrug i bygningen og omkostningerne til dækning af det, fremgår ikke af rapporten, da denne oplysning er fortrolig for enfamiliehuse.

## OPLYST FORBRUG OMREGNET TIL NORMALÅRS FORBRUG

Denne rapport er udskrevet fra www.boligejer.dk, og er derfor tilgængelig for offentligheden. Det faktiske energiforbrug i bygningen og omkostningerne til dækning af det, fremgår ikke af rapporten, da denne oplysning er fortrolig for enfamiliehuse.

## KOMMENTARER TIL DET OPLYSTE OG BEREGNEDE FORBRUG

Denne rapport er udskrevet fra www.boligejer.dk, og er derfor tilgængelig for offentligheden. Det faktiske energiforbrug i bygningen og omkostningerne til dækning af det, fremgår ikke af rapporten, da denne oplysning er fortrolig for enfamiliehuse.

## ANVENDTE PRISER INKL. AFGIFTER VED BEREGNING AF BESPARELSER

Ved beregning af energibesparelser anvendes nedenstående energipriser:

Varme .....11,53 kr. pr. Liter fyringsgasolie
El .....2,00 kr. pr. kWh
Vand.....35,00 kr. pr. m³

Alle anvendte priser er inkl. moms, medmindre andet er angivet.

## 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.

# BAGGRUNDSINFORMATION

## BYGNINGSBESKRIVELSE

**Beboelse**

| | |
|---|---|
| Adresse | Sigtenvej 3 |
| BBR nr | 756-11823-1 |
| Bygningens anvendelse | Stuehus til landbrugsejendom (110) |
| Opførelses år | 1895 |
| År for væsentlig renovering | 1980 |
| Varmeforsyning | Kedel |
| Supplerende varme | Ingen |
| Boligareal i følge BBR | 120 m² |
| Erhvervsareal i følge BBR | 0 m² |
| Boligareal opvarmet | 120 m² |
| Erhvervsareal opvarmet | 0 m² |
| Opvarmet areal i alt | 120 m² |
| | |
| Heraf tagetage opvarmet | 0 m² |
| Heraf kælderetage opvarmet | 0 m² |
| Uopvarmet kælderetage | 0 m² |
| | |
| Energimærke | F |

## KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSEN

Der forelå intet tegningsmateriale på huset, den isoleringsmæssige tilstand i ikke tilgængelige konstruktioner, er derfor skønnet.

Det registrerede opvarmede areal (boligareal) svarer nogenlunde til arealet angivet i BBR-ejermeddelelsen. Vaskerum og fyrrum er ikke medregnet i det opvarmede areal.

## 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.goenergi.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

Energimærkningsrapporten er udarbejdet af:

**KHBConsult**
Istedgade 2, 7500 Holstebro
www.khbconsult.dk
khbconsult@mail.dk
tlf. 97423399

Ved energikonsulent
Kim Hedegaard Bested

## 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.seeb.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

for Sigtenvej 3
7441 Bording




Energistyrelsens Energimærkning

ENERGI STYRELSEN

Gyldig fra den 20. marts 2013 til den 20. marts 2020

Energimærkningsnummer 310031140