

# SPAR PÅ ENERGIEN I DIN BYGNING

## - status og forbedringer

Energimærkningsrapport

Knorborgvej 8

6100 Haderslev



Bygningens energimærke:



Gyldig fra 10. maj 2016

Til den 10. maj 2023.

Energimærkningsnummer 311175678



Energistyrelsen

Denne rapport er udskrevet fra [www.boligejer.dk](http://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.

# 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<sub>2</sub> 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.



## 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 A2010

Hvis de energibesparelser, der kan overvejes i forbindelse med en renovering eller vedligeholdelse også gennemføres, vil bygningen få energimærke A2010



### Årligt varmeforbrug

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| 6.671 Liter fyringsgasolie       | 53.704 kr |
| 2.488 kWh elektricitet           | 4.478 kr  |
| Samlet energiudgift              | 58.182 kr |
| Samlet CO <sub>2</sub> udledning | 19,57 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<sub>2</sub>-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                       |
|---|-------------|--|
| <b>LOFT</b><br>Loftsrum er delvis isoleret med 50 mm mineraluld.  |             |  |
| <b>FORBEDRING</b><br>Isolering af hele loftsrum med 400 mm isolering. Inden isolering af loftsrum igangsættes, skal det undersøges nærmere, om de eksisterende konstruktioner er tilstrækkeligt tætte. Ellers skal dette sikres i forbindelse med isoleringsarbejdet. Desuden etableres der ny gangbro i tagrummet.                                     | 81.600 kr.  | 13.000 kr.<br>4,32 ton CO <sub>2</sub> |
| Ydervægge   | Investering | Årlig besparelse                       |
| <b>MASSIVE YDERVÆGGE</b><br>Ydervægge består af 24 cm massiv teglvæg. Ca. halvdelen af ydervægge er beklædt med bløde træfiberplader indvendigt. Pladerne har været ulovlige at anvende siden 1972, da de er meget brandfarlige og giver risiko for fugtskader.   |             |  |
| <b>FORBEDRING</b><br>Indvendig efterisolering med 200 mm isolering på massive ydervægge. Arbejdet udføres iht. gældende regler på området, hvad angår materialekrav samt placering og udførelse af dampspærre. I forbindelse med arbejdet, skal der udføres nye lysninger og bundstykker ved vinduer, og tekniske installationer føres med ud i ny væg. | 181.300 kr. | 15.300 kr.<br>5,09 ton CO <sub>2</sub> |

**Vinduer, døre ovenlys mv.**

|   | Investering | Årlig besparelse                      |
|---|-------------|---------------------------------------|
| <b>VINDUER</b><br>Oplukkelige vinduer med flere fag og sprosser. Vinduerne mod gården er monteret med tolags termorude med kold kant.<br>Oplukkelige vinduer med flere fag og sprosser. Vinduerne mod haven er monteret med etlags glasrude.<br>Sidesparti er monteret med etlags glasrude. |             |                                       |
| <b>FORBEDRING</b><br>Sidesparti udskiftes til nyt med faste rammer og trelags energiruder, energiklasse A.  | 4.000 kr.   | 400 kr.<br>0,12 ton CO <sub>2</sub>   |
| <b>FORBEDRING</b><br>Vinduerne mod haven udskiftes til nye vinduer med gående rammer og sprosser og trelags energiruder, energiklasse A.  | 73.100 kr.  | 3.500 kr.<br>1,15 ton CO <sub>2</sub> |
| <b>FORBEDRING VED RENOVERING</b><br>Vinduerne mod haven udskiftes til nye vinduer med gående rammer og sprosser og trelags energiruder, energiklasse A.   |             | 1.400 kr.<br>0,46 ton CO <sub>2</sub> |
| <b>YDERDØRE</b><br>Massive yderdøre er uisoleret.<br>Yderdør med uisoleret fyldning og en rude af etlags glas.  |             |                                       |
| <b>FORBEDRING</b><br>Yderdøre udskiftes med nye, som er monteret med trelags energirude, varm kant og kryptongas  | 8.100 kr.   | 700 kr.<br>0,21 ton CO <sub>2</sub>   |
| <b>FORBEDRING</b><br>Udskiftning af yderdør til ny dør med isolerede fyldninger   | 12.800 kr.  | 800 kr.<br>0,25 ton CO <sub>2</sub>   |

**Gulve**

|   | Investering | Årlig besparelse |
|---|-------------|------------------|
| <b>TERRÆNDÆK</b><br>Terrændæk er udført af beton med slidlagsgulv. Gulvet er uisoleret. |             |                  |

|  |             |                                       |
|--|-------------|---------------------------------------|
| <b>KRYBEKÆLDER</b><br>Gulv mod krybekælder af træ/bjælker, er uisoleret.   |             |                                       |
| <b>FORBEDRING</b><br>Isolering af uisoleret gulv mod krybekælder med 250 mm isolering. Udførelsen foreslåes enten med opklæbet mineraluld på underside af dæk af træ/bjælker, eller alternativt med isoleringsplader fastgjort mekanisk med specialplugs.<br>Opmærksomheden henledes generelt på risici for kraftige fugtproblemer og skimmelsvamp ved for store isoleringsmængder uden den nødvendige mængde ventilation heraf. Selv med en beskeden isolering skal der sikres optimal ventilation i krybekælderen. | 44.200 kr.  | 6.900 kr.<br>2,28 ton CO <sub>2</sub> |
| <b>Ventilation</b>   | Investering | Årlig besparelse                      |
| <b>VENTILATION</b><br>Der er naturlig ventilation i hele bygningen i form af 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                       |
|--|-------------|--|
| <p><b>KEDLER</b><br/>Ejendommen opvarmes med olie. Kedel er installeret i bryggers. Anlægget er et centralvarmeanlæg. Kedlen er en ældre dårligt isoleret kedel fra før 1970'erne med nyere brændere. Der er forholdsvis stort tab i kedlen. Der er monteret ældre pumpe til cirkulation. Der er ikke integreret varmtvandsbeholder i kedlen.</p>  |             |  |
| <p><b>FORBEDRING</b><br/>Der foreslås installation af nye varmepumper (konvertering fra oliekedel):<br/>Der monteres en ny omdrejningsstyret luft-til-luft-varmepumpe. Varmepumpen består af en inde- og udedel, som veksler energi i luften om til varm luft, der indblæses i det rum hvor inddelen placeres. Indregning af pumpens ydelser i forslaget er udført iht. Håndbog for energikonsulenter 2016.</p>                                    | 54.100 kr.  | 14.100 kr.<br>3,28 ton CO <sub>2</sub> |
| <p><b>OVNE</b><br/>Der er supplerende varmforsyning i form af et brændekomfur. Komfuret er placeret i køkken. Varmekilden indgår ikke i beregning af energiforbruget, i henhold til Energistyrelsens beregningsregler.</p>   |             |  |
| <p><b>VARMEPUMPER</b><br/>Der er ingen varmepumpe i bygningen.<br/>For forslag se under pkt. Varmeanlæg/Kedler.</p>  |             |  |
| <p><b>SOLVARME</b><br/>Der er intet solvarmeanlæg på bygningen.</p>  |             |  |
| <p><b>FORBEDRING</b><br/>Der installeres et nyt solvarmeanlæg på 7,056 m<sup>2</sup> til brugsvandsproduktion, som type type VFK 135 V/D. Solvarmebeholder (se under afsnittet for varmtvandsbeholdere) skal være med en kapacitet på 50 liter pr. kvm solfanger, dog minimum 200 liter. Beholder forsynes med elpatron til opvarmning af brugsvand i kolde perioder. Der monteres tilslutningsrør til solfanger, der forsynes med pumpeenhed.</p> | 45.000 kr.  | 2.900 kr.<br>1,06 ton CO <sub>2</sub>  |

**Varmefordeling**

|   | Investering | Årlig besparelse                      |
|---|-------------|---------------------------------------|
| <b>VARMEFORDELINGSPUMPER</b><br>På varmfordelingsanlægget er monteret en ældre pumpe med trinregulering, med en effekt på 65 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos  |             |                                       |
| <b>FORBEDRING</b><br>Montering af ny varmfordelingspumpe. Det vurderes at den eksisterende pumpe kan udskiftes til en ny pumpe med lavere effekt, som denne af fabrikat Grundfos, Type Alpha2.  | 6.300 kr.   | 600 kr.<br>0,17 ton CO <sub>2</sub>   |
| <b>AUTOMATIK</b><br>Udenfor fyringssæsonen forudsættes det i beregninger at fordelingsanlæg til varmekilder kan afbrydes, enten automatisk via udeføler eller manuelt ved at lukke ventiler.<br>Der er monteret manuelle ventiler på alle radiatorer. |             |                                       |
| <b>FORBEDRING</b><br>Der monteres nye godkendte termostatiske reguleringsventiler på radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur.  | 8.000 kr.   | 3.700 kr.<br>1,23 ton CO <sub>2</sub> |

## VARMT VAND

### Varmt vand

Investering      Årlig  
besparelse

#### VARMT VAND

I beregningen er der indregnet et varmtvandsforbrug på 250 liter pr. m<sup>2</sup> opvarmet boligareal pr. år.

# EL

| EL  | Investering | Årlig besparelse                      |
|---|-------------|---------------------------------------|
| <b>SOLCELLER</b><br>Der er ingen solceller på bygningen.  |             |                                       |
| <b>FORBEDRING</b><br>Montering af solceller på taget. Det anbefales at der monteres solceller af typen Monokrystaliske silicium med et areal på ca. 39 kvm. Der kan installeres billigere solceller, men dette kan ikke anbefales. For at opnå optimal virkningsgrad kan det være nødvendigt at beskære eventuelle trækroner, så der ikke opstår skyggevirkning på solcellerne. Det bør undersøges om den eksisterende tagkonstruktion er egnet til den ekstra vægt fra solcellerne. Udgift til dette er ikke medtaget i forslaget. | 111.200 kr. | 6.000 kr.<br>3,87 ton CO <sub>2</sub> |

## ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

Beregningerne er foretaget på baggrund af opmåling, et fagligt skøn og oplysninger fra repræsentant ved besigtigelsen - der forelå ikke relevant tegningsmateriale til at fastslå isoleringsforhold - der er ikke foretaget destruktive indgreb for kontrol af lukkede konstruktioner.

Nogle konstruktioner er skjulte, derfor er enkelte af de eksisterende konstruktioner anslåede.

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

## RENTABLE BESPARELSFORSLAG

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<br>i energienheder                     | Årlig besparelse |
|-------------------|--|-------------|---|------------------|
| <b>Bygning</b>    |  |             |   |                  |
| Loft              | Isolering af uisolerede loftsrums med 400 mm isolering.                  | 81.600 kr.  | 1.589 Liter<br>Fyringsgasolie<br>81 kWh<br>Elektricitet | 13.000 kr.       |
| Massive ydervægge | Indvendig efterisolering af massive ydervægge med 200 mm                 | 181.300 kr. | 1.870 Liter<br>Fyringsgasolie<br>96 kWh<br>Elektricitet | 15.300 kr.       |
| Vinduer           | Udskiftning af sideparti til trelags energirude, energiklasse A.         | 4.000 kr.   | 43 Liter<br>Fyringsgasolie<br>2 kWh Elektricitet        | 400 kr.          |
| Vinduer           | Udskiftning af vinduer mod haven til trelags energirude, energiklasse A. | 73.100 kr.  | 424 Liter<br>Fyringsgasolie<br>21 kWh<br>Elektricitet   | 3.500 kr.        |
| Yderdøre          | Udskiftning til ny yderdør med trelags energirude                        | 8.100 kr.   | 78 Liter<br>Fyringsgasolie<br>4 kWh Elektricitet        | 700 kr.          |

|             |  |            |   |           |
|-------------|--|------------|---|-----------|
| Yderdøre    | Montage af ny massive, isolerede yderdøre                        | 12.800 kr. | 92 Liter<br>Fyringsgasolie<br>4 kWh Elektricitet      | 800 kr.   |
| Krybekælder | Isolering af uisolaret gulv mod krybekælder med 250 mm isolering | 44.200 kr. | 839 Liter<br>Fyringsgasolie<br>43 kWh<br>Elektricitet | 6.900 kr. |

**Varmeanlæg**

|                           |  |            |  |            |
|---------------------------|--|------------|--|------------|
| Kedler                    | Konvertering til varmepumpe:<br>Installation af ny<br>omdrejningsstyret luft-til-luft-<br>varmepumper, 2015- iht. HB 2016  | 54.100 kr. | 6.671 Liter<br>Fyringsgasolie<br>-22.093 kWh<br>Elektricitet | 14.100 kr. |
| Solvarme                  | Installation af nyt 7,056 m <sup>2</sup><br>solvarmeanlæg til<br>brugsvandsproduktion, som<br>Vaillant solfanger, type VFK 135<br>V/D - 2,352 m <sup>2</sup> pr. panel | 45.000 kr. | 12 Liter<br>Fyringsgasolie<br>1.556 kWh<br>Elektricitet      | 2.900 kr.  |
| Varmefordelings<br>pumper | Ny varmfordelingspumpe, som<br>Grundfos Alpha2, 15-60/25-60/25-<br>60A/32-60, 34 W, såfremt der ikke<br>konverteres til varmepumper.                                   | 6.300 kr.  | 252 kWh<br>Elektricitet                                      | 600 kr.    |
| Automatik                 | Montage af termostatventiler,<br>såfremt der ikke konverteres til<br>varmepumpe.   | 8.000 kr.  | 454 Liter<br>Fyringsgasolie<br>8 kWh Elektricitet            | 3.700 kr.  |

**El**

|           |   |             |   |           |
|-----------|---|-------------|---|-----------|
| Solceller | Montage af nye solceller,<br>Monokrystaliske silicium, 6 kW | 111.200 kr. | 2.044 kWh<br>Elektricitet<br>3.796 kWh<br>Elektricitet<br>overskud fra<br>solceller | 6.000 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<br>i energienheder            | Årlig besparelse |
|----------------|---|--|------------------|
| <b>Bygning</b> |   |  |                  |
| Vinduer        | Udskiftning af vinduer mod gården til trelags energirude, energiklasse A. | 169 Liter Fyringsgasolie<br>8 kWh Elektricitet | 1.400 kr.        |

# BAGGRUNDSINFORMATION

## BYGNINGSBESKRIVELSE

### Hovedbygning

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| Adresse .....                                       | Knorborgvej 8, 6100 Haderslev      |
| BBR nr .....  | 510-7034-1                         |
| Bygningens anvendelse i følge BBR .....             | Stuehus til landbrugsejendom (110) |
| Opførelsesår .....                                  | 1832                               |
| År for væsentlig renovering .....                   | Ikke angivet                       |
| Varmeforsyning .....                                | Kedel                              |
| Supplerende varme .....                             | Brændeovn                          |
| Boligareal i følge BBR .....                        | 168 m <sup>2</sup>                 |
| Erhvervsareal i følge BBR .....                     | 0 m <sup>2</sup>                   |
| Opvarmet bygningsareal .....                        | 151 m <sup>2</sup>                 |
| Heraf tagetage opvarmet .....                       | 0 m <sup>2</sup>                   |
| Heraf kælderetage opvarmet .....                    | 0 m <sup>2</sup>                   |
| Uopvarmet kælderetage .....                         | 0 m <sup>2</sup>                   |
| Energimærke .....                                   | G                                  |
| Energimærke efter rentable besparelsesforslag ..... | A2010                              |
| Energimærke efter alle besparelsesforslag .....     | A2010                              |

### OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Denne rapport er udskrevet fra [www.boligejer.dk](http://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](http://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 BYGNINGSBESKRIVELSEN

Det af energikonsulenten registrerede opvarmede areal i bygningen er mindre end arealet angivet i BBR-ejermeddelelsen.

1. sal er ikke opvarmet.

## KOMMENTARER TIL DET OPLYSTE OG BEREGNEDE FORBRUG

Denne rapport er udskrevet fra [www.boligejer.dk](http://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:

|   |                    |
|---|--------------------|
| Fyringsgasolie .....                        | 8,05 kr. per Liter |
| Elektricitet til opvarmning .....           | 1,80 kr. per kWh   |
| Elektricitet til andet end opvarmning ..... | 2,20 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](http://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](http://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](http://www.bedrebolig.dk).

## FIRMA

Firmanummer 600180  
CVR-nummer 20593733

### JOH Projekterende Rådgiver

Blågårdsgade 8, 2, 2200 København N  
[www.hustjek.nu](http://www.hustjek.nu)  
[info@johenergi.dk](mailto:info@johenergi.dk)  
tlf. 6140 1661

Ved energikonsulent  
Ove Beck

## 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](mailto:ens@ens.dk)

# Energimærke

Knorborgvej 8  
6100 Haderslev



Energistyrelsen

Gyldig fra den 10. maj 2016 til den 10. maj 2023

Energimærkningsnummer 311175678