

# SPAR PÅ ENERGIEN I DIN BYGNING

## - status og forbedringer

Energimærkningsrapport  
for  
Rue Hed 31  
5462 Morud



Bygningens energimærke:



Gyldig fra 4. november 2016  
Til den 4. november 2023.

Energimærkningsnummer 311210664



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.

## 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

Thorvald Mathiesen

### Thorvald Mathiesen Rådgivende Ingeniørfirma ApS

Willemoesgade 2, 5610 Assens

tm@thorvaldmathiesen.dk

tlf. 2213 0644

Mulighederne for Rue Hed 31, 5462 Morud

### Varmt vand

	Investering*	Årlig besparelse
<b>VARMTVANDSRØR</b> Brugsvandsrør og cirkulationsledning er udført som kobberør og Pex-rør. Rørene er uisoleret. Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder er udført som kobberør. Rørene er uisoleret.		
<b>FORBEDRING</b> Isolering af brugsvandsrør og cirkulationsledning op til 50 mm isolering, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter.	2.100 kr.	1.600 kr. 0,51 ton CO <sub>2</sub>
<b>FORBEDRING</b> Isolering af tilslutningsrør til varmtvandsbeholder op til 50 mm isolering, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter.	2.600 kr.	400 kr. 0,10 ton CO <sub>2</sub>

\* 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. Energibesparelser, der ikke er rentable, kan normalt gennemføres i forbindelse med en renovering eller vedligeholdelse.

# 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.



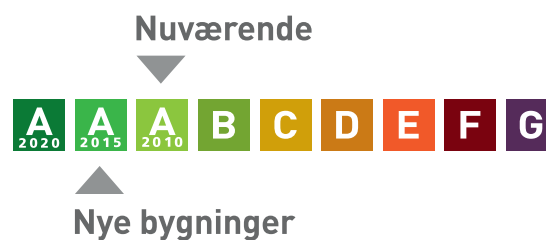
## BYGNINGENS ENERGIMÆRKE

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 A2015

Hvis de energibesparelser, der kan overvejes i forbindelse med en renovering eller vedligeholdelse også gennemføres, vil bygningen få energimærke A2015



### Årligt varmeforbrug

1.035 Liter fyringsgasolie	10.781 kr
3.242 kWh elektricitet	6.483 kr

### Årlig overproduktion af el

-3.016 kWh fra solceller	-5.432 kr
--------------------------	-----------

Samlet energjudgift	11.832 kr
Samlet CO <sub>2</sub> udledning	2,93 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> Hanebåndsloft er isoleret med ca. 400 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er baseret på ejers oplysninger. Skråvægge incl. skunke er isoleret med ca. 200 mm mineraluld. Ejeren oplyste at skunkene er fyldt helt op. Konstruktions- og isoleringsforhold er baseret på ejers oplysninger.		
<b>Ydervægge</b>	Investering	Årlig besparelse
<b>HULE YDERVÆGGE</b> Ydervægge er udført som 41 cm hulmur. Vægge består udvendigt og indvendigt af tegl. Hulrummet er isoleret med 190 mm mineraluldsbatts, kl. 37. Konstruktions- og isoleringsforhold er baseret på ejers oplysninger.		
<b>LETTE YDERVÆGGE</b> Kvistflunke er udført som let konstruktion med udvendig zink og let beklædning indvendig. Hulrum er isoleret med ca. 200 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er baseret på ejers oplysninger.		
<b>KÆLDER YDERVÆGGE</b> Kælderydervægge mod jord består af 41 cm sandwich betolvæg med ca. 200 mm isolering. Konstruktions- og isoleringsforhold er baseret på ejers oplysninger.		

**Vinduer, døre ovenlys mv.**

Investering      Årlig  
besparelse

**VINDUER**

Oplukkelige vinduer med flere fag og sprosser. Vinduerne er monteret med energiruder med koldt kant.

**YDERDØRE**

Yderdøre og terrassedør er med flere ruder af energiruder med koldt kant. Fordør er med isoleret fyldning og sidepartier med energiruder med koldt kant. Massiv yderdør er uisoleret.

**Gulve**

Investering      Årlig  
besparelse

**TERRÆNDÆK**

Terrændæk er udført af beton med slidlagsgulv. Gulvet er isoleret med 260 mm polystyrenplader under betonen. Konstruktions- og isoleringsforhold er baseret på ejers oplysninger. Der er gulvvarme

**LINJETAB**

Det skønnes at der kantisolerings er mellem for og bagmur ved døre og vindueslysninger. Det er skønnet at kælderydervæggene står på fundamenter som er udført af beton med kantisolerings.

**Ventilation**

Investering      Årlig  
besparelse

**VENTILATION**

Der er placeret et ventilationsanlæg af typen Nilan Comfort 450 i loftrummet som er et balanceret ventilationsanlæg med indblæsning og udsugning samt varmegenvinding. Anlægget ventilerer hele bygningen. Der er indblæsningsventiler i beboelsesrum og udsugning i bad og køkken.

**Internt varmetilskud**

Investering      Årlig  
besparelse

**INTERNT VARMETILSKUD**

Internt varmetilskud består af varmetilskud fra personer, apparatur og belysning.

# VARMEANLÆG

Varmeanlæg	Investering	Årlig besparelse
<p><b>KEDLER</b> Ejendommen opvarmes med olie. Viessmann kedelen er installeret i kælder. Kedlen er tilsluttet bygningens centralvarmesystem, og opvarmer til både brugsvand og rumopvarmning. Kedlen er en nyere en kompakt kondenserende oliekedel til vægmontage, som er isoleret og med kappe. Der er ikke integreret varmtvandsbeholder i kedlen.</p>		
<p><b>OVNE</b> Der er supplerende varmforsyning i form af en lukket pejseindsats. Pejsen er placeret i stuen. Varmekilden indgår ikke i beregning af energiforbruget, i henhold til Energistyrelsens beregningsregler.</p>		
<p><b>VARMEPUMPER</b> Der er ingen varmepumpe i bygningen. At foreslå at man opstiller en varmepumpe er ikke umiddelbart rentabelt.</p>		
<p><b>SOLVARME</b> Der er intet solvarmeanlæg på bygningen. At foreslå at man opstiller et solvarmeanlæg er ikke umiddelbart rentabelt.</p>		
Varmefordeling	Investering	Årlig besparelse
<p><b>VARMEFORDELING</b> Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i opvarmede rum. Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg. Der er desuden gulvarme i stueplan og i hele kælderen samt i bad på 1.sal.</p>		
<p><b>VARMEFORDELINGSPUMPER</b> På varmfordelingsanlægget er monteret en Alpha 2 pumpe med en max-effekt på 34 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos</p>		
<p><b>AUTOMATIK</b> Til styring af korrekt rumtemperatur er monteret ventiler på de to manifold i kælderen til de opvarmede rum. Til regulering af varmeanlæg er monteret automatik for central styring. Automatikken er ikke færdig lavet.</p>		



## VARMT VAND

Varmt vand	Investering	Årlig besparelse
<b>VARMT VAND</b> I beregningen er der indregnet et varmtvandsforbrug på 250 liter pr. m <sup>2</sup> opvarmet boligareal pr. år.		
<b>VARMTVANDSRØR</b> Brugsvandsrør og cirkulationsledning er udført som kobberør og Pex-rør. Rørene er uisolaret. Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder er udført som kobberør. Rørene er uisolaret.		
<b>FORBEDRING</b> Isolering af brugsvandsrør og cirkulationsledning op til 50 mm isolering, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter.	2.100 kr.	1.600 kr. 0,51 ton CO <sub>2</sub>
<b>FORBEDRING</b> Isolering af tilslutningsrør til varmtvandsbeholder op til 50 mm isolering, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter.	2.600 kr.	400 kr. 0,10 ton CO <sub>2</sub>
<b>VARMTVANDSPUMPER</b> På varmtvandsrør og cirkulationsledning er monteret en pumpe til cirkulation af det varme brugsvand, af fabrikat Smedegaard EcoWatt U, med en effekt på 25 W.		
<b>VARMTVANDSBEHOLDER</b> Varmt brugsvand produceres i 160 l præisolaret vandvarmer, fabrikat Metro type Cabinet.		

# EL

EL	Investering	Årlig besparelse
<b>SOLCELLER</b> Der er monteret 28 stk. solceller til produktion af strøm på taget af sidebygningen. Inverteren er en Sunny Tripower STP 6000TL-20 som er opsat i sidebygningen.		
<b>VINDMØLLER</b> Der er ingen vindmølle opstillet til forsyning af bygningen. At foreslå en vindmølle opstillet er ikke rentabelt med den nuværende afregningsordning.		

## ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

Energimærket omhandler et fritliggende enfamilieshus med et boligareal på 260 m<sup>2</sup> opført i 2011. Boligen består af 1½ etage og der er fuld kælder under huset som er opvarmet. Kælderen er medtaget i varmeberegningerne, så der er 400 m<sup>2</sup> opvarmet areal.

Den nuværende ejer anvender delvis brænde til opvarmning, men i denne rapport er opvarmningen beregnet ud fra at hele bygningen opvarmes med olie. Forbrug af brænde m.v. indgår ikke i beregningen.

### Konklusion:

Bygningens energimæssige stand er god da huset er fra 2011. Der kan umiddelbart kun anvises enkelte rentable energibesparende foranstaltninger.

Da bygningen er nyere og derfor kan der kun gives enkle forslag til rentable besparelsesforslag.

Forslag fremgår af oversigter.

### Forbehold:

Alle isoleringsværdier i utilgængelige konstruktioner, er baseret på ejerens oplysninger og foreliggende tegningsmateriale.

### Foreliggende materiale:

Udfyldt sælgeroplysningsskema.

BBR-meddelelse af den 27.06.2016.

Ved gennemgangen af huset forelå tegninger af plan, snit og facader af huset.

### Tilstede:

Ved besigtigelsen var sælger tilstede.

### Øvrige forudsætninger:

Der er ikke foretaget destruktive undersøgelser af klimaskærmen.

Det forudsættes at hele boligarealet og kælder er opvarmet til en gennemsnitlig rumtemperatur på 20 °C i hele fyringssæsonen.

Energimærket er udarbejdet iht. Håndbogen for energikonsulenter 2016 og SBI-anvisning 213, 4-udgave 2016

## 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
<b>Varmt og koldt vand</b>				
Varmtvandsrør	Isolering af brugsvandsrør og cirkulationsledning op til 50 mm	2.100 kr.	-5 Liter Fyringsgasolie 790 kWh Elektricitet	1.600 kr.
Varmtvandsrør	Isolering af tilslutningsrør til varmtvandsbeholder op til 50 mm	2.600 kr.	13 Liter Fyringsgasolie 96 kWh Elektricitet	400 kr.

## BAGGRUNDSINFORMATION

### BYGNINGSBESKRIVELSE

#### Rue Hed 31, 5462 Morud

Adresse .....	Rue Hed 31, 5462 Morud
BBR nr .....	480-13691-7
Bygningens anvendelse i følge BBR .....	Stuehus til landbrugsejendom (110)
Opførelsesår .....	2011
År for væsentlig renovering .....	Ikke angivet
Varmeforsyning .....	Kedel
Supplerende varme .....	Pejs
Boligareal i følge BBR .....	274 m <sup>2</sup>
Erhvervsareal i følge BBR .....	0 m <sup>2</sup>
Opvarmet bygningsareal .....	400 m <sup>2</sup>
Heraf tagetage opvarmet .....	120 m <sup>2</sup>
Heraf kælderetage opvarmet .....	140 m <sup>2</sup>
Uopvarmet kælderetage .....	0 m <sup>2</sup>
Energimærke .....	A2010
Energimærke efter rentable besparelsesforslag .....	A2015
Energimærke efter alle besparelsesforslag .....	A2015

#### 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

Energimærket omhandler et fritliggende enfamilieshus med et boligareal på 260 m<sup>2</sup> opført i 2011

Boligen består af 1½ etage og der er fuld kælder under huset.

Kælderen er medtaget i varmeregningerne da den er fuld opvarmet.

Tegninger er udleveret af ejeren.

I forbindelse med energimærkningen er der udført blowerdoor-test for tæthedsprøvning af huset.

Resultatet af blowerdoor testen er et ventilationstab gennem klimaskærmen med et gennemsnit på 0,51 l/s pr. m<sup>2</sup> for denne bolig.

Bygningen er stikprøvevis opmålt og arealerne er kontrolleret om de svarer til dem som er angivet på tegningerne. Alle konstruktionsopbygninger og isoleringstykkelser er hentet i tegningsmaterialet, dette gælder tillige for alle installationer. Installationer er registreret på stedet.

Tag og loft:

Hanebåndsloftet er isoleret med 400 mm mineraluld, kl. 37.

Skråvægge er isoleret med 200 mm mineraluld, kl. 37.  
Isoleret loftlem er udført med U-værdi 0,62 W/m<sup>2</sup> K.

#### Ydervægge:

Ydervæggene er 410 mm tykke og består ud- og indvendig af 108 mm teglsten, og er isoleret med 190 mm mineraluld, kl.37.

Kælderydervægge 410 mm tykke og består udvendig af beton, og er med ca. 190 mm mineraluld, kl.37.  
Det skønnes at der er 30 mm kantisolering er mellem for og bagmur ved døre og vindueslysninger.

#### Ydervægsfundamenter:

Fundamenter under kælderydervægge er udført af beton, med kantisolering ved terrændæk.

#### Vinduer og døre:

Vinduer og udvendige døre er forsynet med 2-lags energiruder med koldt kant.

#### Gulve og terrændæk i kældere:

Det er skønnet at gulve består af 100 mm beton og herunder er der 260 mm polystyren kl.38.

Der er registeret følgende tekniske anlæg i boligen:

#### Ventilation:

Der er placeret et ventilationsanlæg på loftet af typen Nilan Comfort 450, som er et balanceret ventilationsanlæg med indblæsning, udsugning og varmegenvinding.

Der er udsugning og indblæsning i de forskellige rum i bygningen.

#### El anlæg:

Der er opstillet et Solcelleanlæg på taget på sidebygningen med 28 stk. paneler som vender mod sydøst.  
Inverteren er en Sunny Tripower som er placeret i sidebygningen.

#### Varmeanlæg

Ejendommen opvarmes med olie.

Kedlen er installeret i kælderen. Anlægget er et centralvarmeanlæg.

Kedlen er en kondenserende oliekedel af typen Viessmann Vitoladens 300.

Der er monteret to energipumper til cirkulation af vandet til radiatorerne og gulvvarmekredsene i kælderen.

Der er ikke integreret en varmvandsbeholder i kedlen.

#### Fordelingssystem:

Der radiatorer på 1. sal og gulvvarme i resten af huset.

To Alpha 2 shuntpumper cirkulerer vandet rundt i huset til gulvvarmeslangerne og radiatorerne.

Varmerør og tilslutningsrør ved teknikrum i kælderen er ikke isolerede.

Manifold ved teknik er ikke isolerede.

Pexrør til de enkelte kredse ved teknik er ikke isolerede.

Der køres med 2 strengs anlæg.

#### Automatik:

Automatikken til varmeanlægget er ikke lavet færdig endnu.

#### Varmt vand:

Der er opstillet en 160 L varmtvandsbeholder i kælderen.

Varmtvandsbeholderen styres med en termostatventil.  
Der regnes med et årligt varmtvandsforbrug på 150 liter/m<sup>2</sup>.

Generelt:

Der er indhentet oplysninger fra BBR (Bygnings og Boligregistret) via [www.ois.dk](http://www.ois.dk).  
Huset er opmålt og oplysningerne i BBR svarer ikke helt til de faktiske forhold, hvad det angår boligarealet.

Det er boligarealet på 1. sal som er mindre end det der er anført i BBR.

Der gøres opmærksom på, at ejeren af en bygning har pligt til at indberette de korrekte arealer og derfor bør foretage en sådan indberetning til kommunen, hvor ejendommen ligger.

## 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 .....	8,97 kr. per Liter
	1.500 kr. i fast afgift per år
Elektricitet til opvarmning .....	2,00 kr. per kWh
Elektricitet til andet end opvarmning .....	2,00 kr. per kWh

NB! Vær opmærksom på at ovennævnte priser er afhængig af hvilken energileverandør man anvender, og derfor vil den beregnet varmeudgift på side 3 kunne variere.

Olieprisen er anvendt fra nyeste tariffblad samme dato som energimærket er indberettet.

Alle anvendte priser er inkl. alle afgifter, gebyrer og 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.

## 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 600345  
CVR-nummer 29622736

**Thorvald Mathiesen Rådgivende Ingeniørfirma ApS**

Willemoesgade 2, 5610 Assens

tm@thorvaldmathiesen.dk

tlf. 2213 0644

Ved energikonsulent

Thorvald Mathiesen

**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

for  
Rue Hed 31  
5462 Morud



Energistyrelsen

Gyldig fra den 4. november 2016 til den 4. november 2023

Energimærkningsnummer 311210664