



## Energimærkning for følgende ejendom:

**Adresse:** Nyvej 3  
**Postnr./by:** 7870 Roslev  
**BBR-nr.:** 779-134872-001  
**Energimærkning nr.:** 100241199  
**Gyldigt 7 år fra:** 13-09-2011  
**Energikonsulent:** Emmanuel Laursen  
**Programversion:** Energy08, Be06 version 4      **Firma:** EBAS



Energimærkning oplyser om ejendommens energiforbrug og om muligheder for at reducere forbruget. Mærkningen er lovpligtig og skal udføres af et certificeret firma eller en beskikket energikonsulent.

| Beregnet varmekonsum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Energimærke                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Udgift inkl. moms og afgifter:</b> 17.872 kr./år</li> <li><b>Forbrug:</b> 18,56 Kløvet rummeter brænde</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <p><b>Lavt forbrug</b></p> <p>A B C D E F G</p> <p><b>Højt forbrug</b></p> |
| <p>Energimærket angiver varmekonsum under standard-betingelser for vejr, familiestørrelse, krav til rumtemperatur, forbrugsvaner m.m. Mærket fortæller altså om bygningens kvalitet - ikke om måden den bruges på eller om vinteren var kold eller mild.</p> <p>Derfor kan det beregnede årsforbrug afvige fra det faktiske forbrug, som det fremgår af el- og varme-regninger.</p> <p>Læs mere i pjecen "Sådan beregnes varmekonsumet i boligens energimærke" på <a href="http://www.energitjenesten.dk">www.energitjenesten.dk</a>.</p> |                                                                            |

## Kan det blive bedre?

Bygningen kan forbedres, så der bruges mindre energi. Det vil gøre det billigere at bo i huset og kan gøre det mere attraktivt ved salg.

Energikonsulentens foreslår forbedringerne nedenfor. Der kan være flere forslag på side 2. Se mere om forslagene i afsnittet "Energikonsulentens bygningsgennemgang".

| Forslag til forbedring                                    | Årlig besparelse i energienheder         | Årlig besparelse i kr. inkl. moms | Skønnet investering inkl. moms | Tilbagebetalingstid |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|---------------------|
| 1 Isolering af hule ydervægge ved indblæsning af granulat | 17 kWh el<br>1,35 Kløvet rummeter brænde | 1.400 kr.                         | 11.700 kr.                     | 8,7 år              |
| 2 Montage af termostatventiler                            | 7 kWh el<br>0,55 Kløvet rummeter brænde  | 600 kr.                           | 3.500 kr.                      | 6,4 år              |
| 3 Udskiftning af kedel til ny fastbrændselskedel          | 8 kWh el<br>5,18 Kløvet rummeter brænde  | 5.100 kr.                         | 40.000 kr.                     | 8,0 år              |



**Energimærkning nr.:** 100241199  
**Gyldigt 7 år fra:** 13-09-2011  
**Energikonsulent:** Emmanuel Laursen  
**Programversion:** Energy08, Be06 version 4

**Firma:** EBAS

| Forslag til forbedring                        | Årlig besparelse i energienheder        | Årlig besparelse i kr. inkl. moms | Skønnet investering inkl. moms | Tilbagebetalingstid |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|---------------------|
| 4 Udskiftning af toilet med lavt skyld        | 10,00 m <sup>3</sup> koldt brugsvand    | 400 kr.                           | 4.000 kr.                      | 11,4 år             |
| 5 Montering af automatik for central styring. | 8 kWh el<br>0,66 Kløvet rummeter brænde | 700 kr.                           | 6.000 kr.                      | 9,2 år              |

## Bemærk:

Forslagene bygger på det beregnede energiforbrug.

Forbruget er beregnet med standard-betingelser for vejr, familiestørrelse, krav til rumtemperatur, forbrugsvaner m.m.

Hvis man fx har en stor familie eller holder en særlig høj temperatur i huset, bruger man som regel mere energi end konsulenten har beregnet.

Jo højere det nuværende forbrug er, desto mere kan man spare med forslagene ovenfor.

Det kan forekomme at et forslag sparer penge, men ikke energi – fx hvis dyr el erstattes med billigere fjernvarme.

Konsulenten har skønnet den nødvendige investering til hvert forslag. Det vil sige udgifter til materialer og håndværkere samt, hvis det er skønnet nødvendigt, arkitekt/ingeniør, byggeplads og andre følgeomkostninger.

*Eksempel på beregning af tilbagebetalingstid:*

Investering = 100.000 kr. Besparelse = 20.000 kr per år. Tilbagebetalingstid = 100/20 = 5 år.

Hvis flere forslag gennemføres, bliver den samlede besparelse ikke nødvendigvis summen af besparelserne ved de enkelte forslag. Det er fx ikke tilfældet hvis man både får en mere effektiv varmekilde og bedre isolering.

## Samlet besparelse – her og nu

Så meget udgør den samlede besparelse, hvis man gennemfører alle forslag nævnt ovenfor:

|                                                           |        |                |
|-----------------------------------------------------------|--------|----------------|
| • <b>Samlet besparelse på varme</b>                       | 7.380  | kr./år         |
| • <b>Samlet besparelse på el til andet end opvarmning</b> | 108    | kr./år         |
| • <b>Samlet besparelse på vand</b>                        | 350    | kr./år         |
| • <b>Besparelser i alt</b>                                | 7.838  | kr./år         |
| • <b>Investeringsbehov</b>                                | 65.104 | kr. inkl. moms |



**Energimærkning nr.:** 100241199  
**Gyldigt 7 år fra:** 13-09-2011  
**Energikonsulent:** Emmanuel Laursen  
**Programversion:** Energy08, Be06 version 4

**Firma:** EBAS



Det er som regel en god forretning at gennemføre energiforbedringer. Og jo dyrere energi bliver, desto mere tjener man på forbedringerne. Lavt energiforbrug kan også gøre en ejendom mere værd og lettere at sælge. Foruden de økonomiske fordele giver energiforbedring ofte et lunere og mindre fugtigt hus med bedre indeklima. Sidst, men ikke mindst: Ved at energiforbedre begrænser man CO<sub>2</sub>-udledningen og de klimaforandringer, som truer vores fælles fremtid og som allerede rammer de mest udsatte befolkninger.

Hvis alle forslag gennemføres vil det forbedre husets energimærkning til karakteren: **F**

Til sammenligning:

For nyt byggeri er Bygningsreglementets minimumskrav i øjeblikket karakteren B.

Hvis en bygning opnår karakteren A1 eller A2 betegnes den ifølge Bygningsreglementet som et lavenergihus

## Energiforbedring ved ombygning og renovering

Ved ombygning og renovering er det som regel særligt attraktivt at gennemføre energiforbedringer. Hvis man fx isolerer samtidig med at man lægger nyt tag, kan energibesparelsen i nogle tilfælde betale både for isolering og det nye tag.

Og det er naturligvis praktisk at få gennemført energiforbedringer, når der alligevel er håndværkere i huset.

Det er desuden lovpligtigt at forbedre klimaskærm og installationer i forbindelse med større ombygninger. Læs mere i Bygningsreglementet ([www.ebst.dk/br08.dk](http://www.ebst.dk/br08.dk)). Reglerne findes i kapitel 7.3 og 7.4.

Eksempler på energiforbedring som kan gennemføres i forbindelse med ombygning eller renovering:

| Forslag til forbedring |                                                                               | Årlig besparelse i energienheder             | Årlig besparelse i kr. inkl. moms |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------|
| 6                      | Montering af solfanger, vakumrør og beholder til brugsvand                    | -69 kWh el<br>2,24 Kløvet<br>rummeter brænde | 2.100 kr.                         |
| 7                      | Montering af 20kvm solcelleanlæg                                              | 1.560 kWh el                                 | 3.200 kr.                         |
| 8                      | Efterisolering af loft mod uopvarmet tagrum med 300 mm.                       | 17 kWh el<br>1,34 Kløvet<br>rummeter brænde  | 1.400 kr.                         |
| 9                      | Efterisolering af loft over baghuset med 200 mm i forbindelse med renovering. | 5 kWh el<br>0,35 Kløvet<br>rummeter brænde   | 400 kr.                           |
| 10                     | Montering af ny cirkulationspumpe på varmeanlæg                               | 171 kWh el                                   | 400 kr.                           |



**Energimærkning nr.:** 100241199  
**Gyldigt 7 år fra:** 13-09-2011  
**Energikonsulent:** Emmanuel Laursen  
**Programversion:** Energy08, Be06 version 4

**Firma:** EBAS



| Forslag til forbedring                                | Årlig<br>besparelse i<br>energienheder      | Årlig<br>besparelse i<br>kr. inkl. moms |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 11 Efterisolering af etageadskillelse mod krybekælder | 12 kWh el<br>0,93 Kløvet<br>rummeter brænde | 1.000 kr.                               |
| 12 Udskiftning af vinduer med 2 lags termorude        | 11 kWh el<br>0,89 Kløvet<br>rummeter brænde | 900 kr.                                 |

## Energikonsulentens konklusion og kommentarer

Boligen er opført i 1969, hvorefter der ikke, ud over enkelte vinduesudskiftninger, er udført nogen efterisoleringer af bygningen. Der kan derfor udføres flere energioekonomisk rentable forbedringer i boligen.

Der er ikke adgang for inspektion i tagrummet over baghuset samt i krybekælderen under bygningen, ligesom baghusets gulvkonstruktion og bygningernes facader heller ikke umiddelbart lader sig inspicere. Konstruktionerne er derfor vurderet udført i henhold til det af bygningsejeren oplyste samt de på opførelstidspunktet gældende regler.

Bygningen anvendes til beboelse.

Det opvarmede areal er beregnet ud fra opmålinger på bygningsgennemgangen.

## Energikonsulentens bygningsgennemgang

### Bygningsdele

#### • Loft og tag

Status: Loft mod uopvarmet tagrum over beboelsen er isoleret med 75 mm mineraluld. Tagkonstruktionen over baghuset vurderes isoleret med ca. 75 mm mineraluld.

Forslag 8: Efterisolering af loft mod uopvarmet tagrum med 300 mm. Inden efterisolering af loft igangsættes skal det undersøges nærmere om de eksisterende konstruktioner er tilstrækkelig tætte. Evt. udførelse af ny dampspærre eller udbedring af utætheder skal tillægges de anførte overslagspriser. Evt. etablering af gangbro eller hævnning af eksisterende gangbro eller gulvbrædder i tagrummet skal også tillægges overslagsprisen.

Forslag 9: Efterisolering af baghusets tag med 200 mm i forbindelse med renovering eller udskiftning af tagbelægningen. Evt. udskiftning af taget, anden renovering af tagbelægningen eller evt. udførelse af ny dampspærre og udbedring af utætheder skal tillægges overslagsprisen for isoleringsarbejdet.



**Energimærkning nr.:** 100241199  
**Gyldigt 7 år fra:** 13-09-2011  
**Energikonsulent:** Emmanuel Laursen  
**Programversion:** Energy08, Be06 version 4

**Firma:** EBAS

## • Ydervægge

**Status:** Bygningens ydervægge er udført som 30 cm hulmur. Væggene består udvendigt og formodentligt også indvendigt af en halvstens teglmur, men bagnuren kan også være opført i lecasten. Hulrummet er oplyst isoleret med 75 mm mineraluld under opførelsen. Anvendelsen af isolerende bagmur vurderes dog mere sandsynlig. Ydervægge er udført som 30 cm hulmur. Vægge består udvendigt og indvendigt af en halvstens teglmur med 75 mm hulrum. Hulrummet er ikke isoleret.

**Forslag 1:** Isolering af uisolerede hulmure med mineraluldsgranulat. Inden isoleringsarbejdet påbegyndes bør godkendt isolatør vurdere, om ydervægge er velegnet til isolering. Visse ydervægge egner sig ikke til hulumisolering, da der kan opstå fugtproblemer og afskalning af facaden.

## • Vinduer, døre og ovenlys

**Status:** Bygningens vinduer og døre er udført i træ, og udformede som faste og gående partier med enkelte ruder. Vinduer og døre er generelt monterede med 2 lags termoruder af forskellig type, producerede i perioden fra opførelsetidspunktet op til 1998. Yderdør mod øst, udført med 1 rude og isoleret fyldning. Døren er monteret med 2 lags termorude. Yderdør i baghuset vendende mod syd, udført med 1 rude og isoleret fyldning. Døren er monteret med 2 lags termorude. Terrassedør i opholdsstuen mod vest med 1 rude. Dør er monteret med 2 lags termorude.

**Forslag 12:** Udskiftning af vinduer med 2 lags termorude til nye vinduer monteret med 2 lags energirude med varm kant.

## • Gulve og terrændæk

**Status:** Etageadskillelse mod krybekælder vurderes bestående af bjælkelag med 50 mm mineraluld mellem bjælker. Gulve er udført i træ. Nyt terrændæk i baderummet er udført i beton og slidlagsgulv. Gulvet vurderes isoleret med ca. 200 mm Sundolitt under betonen. Baghusets terrændæk er udført i beton og slidlagsgulv. Gulvet vurderes isoleret med ca. 100 mm letklinker under betonen.

**Forslag 11:** Efterisolering mellem bjælker på underside af etageadskillelse mod krybekælder med 100 mm mineraluld. Der udføres krydsforskalling hvori monteres yderligere 100 mm mineraluld. Der skal udføres effektiv dampspærre, og isoleringen fastholdes med tråd eller forskalling. Denne løsning lever op til kravene i Bygningsreglementet, men den store samlede isoleringstykkelse kan nemt medføre fugt og risiko for skimmelsvamp. Hvis løsningen vælges ud fra optimal isolering, bør det nærmere undersøges om der er nærliggende risiko for skader.



**Energimærkning nr.:** 100241199  
**Gyldigt 7 år fra:** 13-09-2011  
**Energikonsulent:** Emmanuel Laursen  
**Programversion:** Energy08, Be06 version 4

**Firma:** EBAS



## Ventilation

### • Ventilation

Status: Der er naturlig ventilation i hele bygningen i form af oplukkelige vinduer og aftræksventiler i bad, samt 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.

## Varme

### • Varmeanlæg

Status: Ejendommen opvarmes med fast brændsel. Kedel er installeret i baghuset ved siden af en gammel oliefyret kedel med indbygget varmtvandsbeholder. Anlægget er et centralvarmeanlæg. Kedlen som anvendes som fastbrændselskedel er en gammel RIO solokedel til manuel fyring. Der er et relativt stort tab i kedlen. I den installerede kedelunit for oliefyring er der monteret en nyere Grundfos pumpe til cirkulation.

Forslag 3: Den gamle fastbrændselskedel udskiftes til ny underforbrændingskedel med akkumuleringskammer. Kedlen skal være med automatik der sikrer en optimal udnyttelse af brændet. De gode brændekedler kan styres ud fra ønskede driftstemperaturer og minimumstemperatur for kedlen. Der er ikke indregnet udskiftning af skorsten.

### • Varmt vand

Status: Varmt brugsvand produceres via varmtvandsbeholder der er integreret i kedlen, monteret med oliefyr.

### • Fordelingssystem

Status: Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i opvarmede rum. Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg. Der er desuden gulvvarme i badeværelset. Varmefordelingsrør er udført som 1/2" stålrør. Rørene er isoleret med 30 mm isolering. På varmfeddelingsanlægget, i forbindelse med oliefyret er monteret en ældre pumpe med trinregulering med en effekt på 45 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos type UPS 25-40.

Forslag 10: Montering af ny automatisk modulerende cirkulationspumpe på varmfeddelingsanlæg. Det vurderes at pumpe kan udskiftes til en pumpe med lavere effekt, som Grundfos Alpha 2.





**Energimærkning nr.:** 100241199  
**Gyldigt 7 år fra:** 13-09-2011  
**Energikonsulent:** Emmanuel Laursen  
**Programversion:** Energy08, Be06 version 4

**Firma:** EBAS

## • Automatik

- Status: Der er ikke monteret termostatventiler, bortset fra ved radiatoren i køkkenet.  
Der er ikke monteret regulering af varmeanlæg ved central styring (udekompensering og natsænkning).
- Forslag 2: Der monteres nye godkendte termostatventiliver på alle radiatorer.
- Forslag 5: Til regulering af varmeanlæg anbefales at montere automatik for central styring med udekompensering og natsænkning. Det anbefales at kontakte VVS-montør for at få de rigtige komponenter monteret.

## Vedvarende energi

### • Solceller

- Status: Der er ikke monteret solceller for produktion af el til bygningsdrift.
- Forslag 7: Montering af solceller på tagfladen. Det anbefales at der monteres solceller af typen Monokrystalinsk silicium eller Polykrystalinsk silicium med et areal på 20 kvm, indbygget i tagbelægningen så cellerne fremstår mest diskret. Monokrystalinsk silicium har en noget bedre virkningsgrad, men er samtidig noget dyrere. I forslaget er regnet med typen Polykrystalinsk silicium af god kvalitet. Der kan installeres billigere solceller, men dette kan ikke anbefales.  
Det anbefales at kontakte den lokale kommune for at undersøge om der er forhold f.eks. i lokalplaner der gør at der ikke må monteres solceller.  
Der bør søges eksperthjælp før etableringen af solcellerne.

### • Solvarme

- Status: Der er ikke monteret solfanger for produktion af varmt brugsvand.
- Forslag 6: Montering af solfanger på baghusets tag, udført som vakuumrør (Piperør) med 1 lag dækglass, og solvarmebeholder der placeres i baghuset. Beholder 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 pumpe som Grundfos Alpha Pro.

## Vand

### • Toiletter

- Status: Toilet har et skyl på ca. 10/ 12 liter.
- Forslag 4: Ved udskiftning af toilet bør der vælges toilet med mindre og variabelt skyl.



**Energimærkning nr.:** 100241199  
**Gyldigt 7 år fra:** 13-09-2011  
**Energikonsulent:** Emmanuel Laursen  
**Programversion:** Energy08, Be06 version 4

**Firma:** EBAS

- **Armaturer**

Status: Spar på vandet:

Sørg for at utætte installationer (toiletter, vandhaner og rør) bliver repareret hurtigst muligt – der er penge at spare!

- en vandhane der drypper:

langsomt spilder ca. 20 liter/døgn og koster ca. 220 kr./år.

hurtige dryp spilder ca. 100 liter/døgn og koster ca. 1100 kr./år.

en tynd stråle spilder ca. 380 liter vand/døgn og koster ca. 4.200 kr./år.

- et toilet der løber:

meget langsomt spilder ca. 275 liter vand/døgn og koster ca. 3000 kr./år.

så det ses, spilder ca. 550 liter/døgn og koster ca. 6000 kr./år.

hurtigt spilder ca. 1.100 liter vand/døgn og koster ca. 12.000 kr./år.

## Oplyst varmeforbrug

- **Udgifter inkl. moms og afgifter:**

- **Forbrug:**

- **Aflæst periode:**

### Kommentar:

Nuværende ejer anvender udelukkende brænde som energikilde, selv om bygningen er forsynet med et fungerende oliefyr af ældre dato.

Vær opmærksom på, at der ved beregningerne ligeledes er anvendt brænde som energikilde. Brænde kan fås i stærkt varierende kvalitet, ligesom prisen også er afhængig af udbud og efterspørgsel. I nærværende er indregnet en pris på 963 kr./rummeter kløvet løvtræ.

Det beregnede forbrug kan variere væsentligt i forhold til det oplyste forbrug. Energimærket er beregnet som et standardforbrug baseret på en gennemsnitlig kold fyringssæson. Alle rum som indgår i det opvarmede areal, er forudsat fuldt opvarmet til mellem 20 og 21 grader hele døgnet. Der kan være store forskelle mellem disse standardforudsætninger - og så den faktiske brugeradfærd med hensyn til opvarmning og udluftning af boligen samt forbrug af det varme vand.





**Energimærkning nr.:** 100241199  
**Gyldigt 7 år fra:** 13-09-2011  
**Energikonsulent:** Emmanuel Laursen  
**Programversion:** Energy08, Be06 version 4

**Firma:** EBAS



## Bygningsbeskrivelse

- **Opførelsesår:** 1969
- **År for væsentlig renovering:**
- **Varme:** Kedel, Brænde
- **Supplerende opvarmning:** Ingen
- **Boligareal ifølge BBR:** 103 m<sup>2</sup>
- **Erhvervsareal ifølge BBR:** 0 m<sup>2</sup>
- **Opvarmet areal:** 97,66 m<sup>2</sup>
- **Anvendelse ifølge BBR:** Parcelhus
- **Kommentar til BBR-oplysninger:**

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

## Energipriser

- **Anvendt energipris inkl. moms og afgifter:**

|                  |                                |
|------------------|--------------------------------|
| Koldt brugsvand: | 35,00 kr. pr. m <sup>3</sup>   |
| Brænde:          | 963,00 kr. pr. Kløvet rummeter |
| El:              | 2,00 kr. pr. kWh               |
| Fast afgift:     | 0,00 kr. pr. år                |



**Energimærkning nr.:** 100241199  
**Gyldigt 7 år fra:** 13-09-2011  
**Energikonsulent:** Emmanuel Laursen  
**Programversion:** Energy08, Be06 version 4

**Firma:** EBAS



## Hvad er energimærkning?

Formålet med energimærkningen er at fremme energibesparelser og synliggøre mulighederne for at spare energi til gavn for privatøkonomien, miljøet og samfundet.

Ved salg eller udlejning af lejligheder skal sælger eller udlejer fremlægge en gyldig energimærkning. Gyldigheden af mærkningen er 10 år hvis summen af energibesparelser med tilbagebetalingstid under 10 år er mindre end 5% af energiforbruget. Hvis summen af disse energibesparelser er mere end 5% er gyldigheden 7 år. Reglerne gælder også ved salg af andelsboliger. Bygninger, som er større end 1000 m<sup>2</sup>, skal altid have et gyldigt energimærkning. Det vil sige at mærkningen skal gentages inden gyldigheden af den tidligere mærkning udløber.

Energimærkningen gennemføres af beskikkede energikonsulenter eller certificerede energimærkningsfirmaer. Energistyrelsen overvåger ordningen og udtager energimærkninger til kontrol. Den daglige administration af ordningen varetages af Sekretariatet for Energieffektive bygninger (SEEB), på vegne af Energistyrelsen.



## Yderligere oplysninger

### Forbehold for priser

Energimærkets besparelsesforslag er baseret på energikonsulentens erfaring og vurdering. Før energispareforslagene iværksættes, bør der altid indhentes konkrete tilbud fra flere leverandører og foretages en faglig konkret vurdering af løsninger og produktvalg. Desuden bør det undersøges, om der kræves en myndighedsgodkendelse.

### Klagemulighed

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](http://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 §§ 41 og 42 i bekendtgørelse nr. 61 af 27. januar 2011.



**Energimærkning nr.:** 100241199  
**Gyldigt 7 år fra:** 13-09-2011  
**Energikonsulent:** Emmanuel Laursen  
**Programversion:** Energy08, Be06 version 4

**Firma:** EBAS

Energistyrelsens adresse er:

Energistyrelsen  
Amaliegade 44  
1256 København K  
E-mail: [ens@ens.dk](mailto:ens@ens.dk)

Yderligere oplysninger kan fås på [www.mærkdinbygning.dk](http://www.mærkdinbygning.dk)

## Læs mere

[www.spareenergi.dk](http://www.spareenergi.dk)

## Energikonsulent

|                         |                                                |                                           |            |
|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------|
| <b>Energikonsulent:</b> | Emmanuel Laursen                               | <b>Firma:</b>                             | EBAS       |
| <b>Adresse:</b>         | Lautrupvang 2<br>2750 Ballerup                 | <b>Telefon:</b>                           | 70208686   |
| <b>E-mail:</b>          | <a href="mailto:kaem@ebas.dk">kaem@ebas.dk</a> | <b>Dato for bygnings-<br/>gennemgang:</b> | 14-06-2011 |

**Energikonsulent nr.:** 250509

Se evt. [www.mærkdinbygning.dk](http://www.mærkdinbygning.dk) for opdateret kontaktinformation om energikonsulenten.