



## Energimærkning for følgende ejendom:

**Adresse:** Langtoften 17  
**Postnr./by:** 7950 Erslev  
**BBR-nr.:** 773-075093-001  
**Energimærkning nr.:** 100158967  
**Gyldigt 5 år fra:** 10-05-2010  
**Energikonsulent:** Preben Skov  
**Programversion:** Energy08, Be06 version 4

**Firma:** Botjek Skive - Skov og Taankvist Aps



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

- **Udgift inkl. moms og afgifter:** 21.812 kr./år
- **Forbrug:** 2.296,0 Liter fyringsgasolie

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.

Derfor kan det beregnede årsforbrug afvige fra det faktiske forbrug, som det fremgår af el- og varme-regninger.

Læs mere i pjecen "Sådan beregnes varmekonsumet i boligens energimærke" på [www.energitjenesten.dk](http://www.energitjenesten.dk).

### Energimærke

#### Lavt forbrug



#### Højt forbrug

**E**

### 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 Efterisolering af lodrette skunkvægge mod vest med 250 mm. | 10 kWh el<br>195,0 Liter fyringsgasolie | 1.900 kr.                         | 5.300 kr.                      | 2,8 år              |
| 2 Montering af termostatventiler                             | 5 kWh el<br>99,0 Liter fyringsgasolie   | 1.000 kr.                         | 3.500 kr.                      | 3,7 år              |
| 3 Efterisolering af varmfordelingsrør i skunke.              | 4 kWh el<br>64,4 Liter fyringsgasolie   | 700 kr.                           | 3.000 kr.                      | 4,8 år              |



**Energimærkning nr.:** 100158967  
**Gyldigt 5 år fra:** 10-05-2010  
**Energikonsulent:** Preben Skov  
**Programversion:** Energy08, Be06 version 4



**Firma:** Botjek Skive - Skov og Taankvist Aps

| Forslag til forbedring                                                 | Årlig besparelse i energienheder       | Årlig besparelse i kr. inkl. moms | Skønnet investering inkl. moms | Tilbagebetalingstid |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|---------------------|
| 4 Efterisolering af loft mod uopvarmet tagrum med 150 mm.              | 3 kWh el<br>48,5 Liter fyringsgasolie  | 500 kr.                           | 4.800 kr.                      | 10,1 år             |
| 5 Efterisolering af loft mod uopvarmet tagrum i tilbygning med 150 mm. | 1 kWh el<br>12,9 Liter fyringsgasolie  | 200 kr.                           | 1.300 kr.                      | 10,4 år             |
| 6 Eksisterende isolering fjernes og erstattes af 100 mm ny isolering.  | 4 kWh el<br>65,3 Liter fyringsgasolie  | 700 kr.                           | 7.400 kr.                      | 11,7 år             |
| 7 Efterisolering af etageadskillelse mod kælder/krybekælder.           | 7 kWh el<br>124,8 Liter fyringsgasolie | 1.200 kr.                         | 14.400 kr.                     | 12,0 år             |
| 8 Efterisolering af skunkgulve/etageadskillelser mod skunk med 150 mm. | 3 kWh el<br>58,4 Liter fyringsgasolie  | 600 kr.                           | 7.600 kr.                      | 13,4 år             |
| 9 Montering af ny cirkulationspumpe på varmeanlæg (i kedlen).          | 333 kWh el                             | 700 kr.                           | 4.500 kr.                      | 6,8 år              |
| 10 Efterisolering af lodrette skunkvægge mod øst med 150 mm.           | 2 kWh el<br>26,7 Liter fyringsgasolie  | 300 kr.                           | 3.600 kr.                      | 13,7 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.



**Energimærkning nr.:** 100158967  
**Gyldigt 5 år fra:** 10-05-2010  
**Energikonsulent:** Preben Skov  
**Programversion:** Energy08, Be06 version 4



**Firma:** Botjek Skive - Skov og Taankvist Aps

*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>                       | 6.424  | kr./år         |
| • <b>Samlet besparelse på el til andet end opvarmning</b> | 734    | kr./år         |
| • <b>Samlet besparelse på vand</b>                        | 0      | kr./år         |
| • <b>Besparelser i alt</b>                                | 7.158  | kr./år         |
| • <b>Investeringsbehov</b>                                | 55.095 | kr. inkl. moms |

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: **D**

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.



**Energimærkning nr.:** 100158967  
**Gyldigt 5 år fra:** 10-05-2010  
**Energikonsulent:** Preben Skov  
**Programversion:** Energy08, Be06 version 4

**Firma:** Botjek Skive - Skov og  
Taankvist Aps



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<br>besparelse i<br>energienheder    | Årlig<br>besparelse i<br>kr. inkl. moms |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 11 Udvendig efterisolering af skråtag i tilbygning med 250 mm.                                                         | 1 kWh el<br>20,8 Liter<br>fyringsgasolie  | 200 kr.                                 |
| 12 Udførelse af nyt terrændæk i tilbygning.                                                                            | 3 kWh el<br>45,5 Liter<br>fyringsgasolie  | 500 kr.                                 |
| 13 Indvendig eller udvendig efterisolering af ydervægge i tilbygning op til kravene i gældende bygningsreglement, BR08 | 4 kWh el<br>63,4 Liter<br>fyringsgasolie  | 700 kr.                                 |
| 14 Indvendig eller udvendig efterisolering af ydervægge i oprindelig bygning.                                          | 8 kWh el<br>146,5 Liter<br>fyringsgasolie | 1.500 kr.                               |

## Energikonsulentens konklusion og kommentarer

Boligen er opført i 1960 og i betragtning af dette i normal isoleringsmæssig stand. Der kan udføres enkelte energioekonomisk rentable forbedringer i boligen.

Fra den 1/3 2010 er der i finansloven 2010 vedtaget, at man kan få tilskud, hvis man skifter sit oliefyr ud med varmepumpe, fjernvarme eller solvarme.

Hvad kan man få tilskud til?

Under forudsætning af at du skrotter dit oliefyr, kan du få tilskud til følgende:

- Etablering af en væske-vand varmepumpe (jordvarme).
  - Etablering af en luft-vand varmepumpe
  - Installering af fjernvarme
  - Solvarmeanlæg. Solvarmeanlægget kan f.eks. kombineres med et nyt olie-, naturgas- eller træpillefyr.
- Der gives dog kun tilskud til selve solvarmeanlægget.

Til etablering af væske-vand varmepumpe (jordvarme) ydes et tilskud på 20000 kr. (dog max. 25 % af installationsprisen).



**Energimærkning nr.:** 100158967  
**Gyldigt 5 år fra:** 10-05-2010  
**Energikonsulent:** Preben Skov  
**Programversion:** Energy08, Be06 version 4



**Firma:** Botjek Skive - Skov og Taankvist Aps

Da der er ikke solvarme i bygningen. Installation af solvarme er ikke umiddelbart rentabelt, men kunne eventuelt overvejes af andre årsager end økonomiske. Hvis varmtvandsbeholderen alligevel skal udskiftes, vil investering i solvarme være fordelagtig, da solvarme kan anvendes til fremstilling af varmt brugsvand. Besparelsen vil erfaringsmæssigt andrage ca.60 % af varmtvandsforbruget.

Besparelsesforslag som har en tilbagebetalingstid på over 10 år, kan godt lyde af meget; men tager man de stigende energipriser i beregning, vil resultatet være mere positiv.

## Energikonsulentens bygningsgennemgang

### Bygningsdele

#### • Loft og tag

- Status: Loft mod uopvarmet skunk er isoleret med 100 mm mineraluld.  
Lodrette skunkvægge mod øst er isoleret med 100 mm mineraluld.  
Lodrette skunkvægge mod vest er uisolerede.  
Skråvægge i tagetagen er isoleret med 50 mm mineraluld.  
Loft mod uopvarmet tagrum er skønnet isoleret med 100 mm mineraluld i gennemsnit.  
Skråtag i tilbygning er isoleret med 100 mm mineraluld.  
Loft mod uopvarmet tagrum i tilbygning er isoleret med 100 mm mineraluld.
- Forslag 1: Efterisolering af lodrette skunkvægge mod vest med 250 mm. Pladsforholdene i skunkene er trange. Dele af skunkene kan måske (pga. arbejdsmiljøregler) kun efterisoleres i forbindelse med tagudskiftning eller anden indvending større renovering i praksis. Overslagspriserne omfatter alene isoleringsarbejdet.
- Forslag 4: Efterisolering af loft mod uopvarmet tagrum med 150 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 hævnings af eksisterende gangbro eller gulvbrædder i tagrummet skal også tillægges overslagsprisen.
- Forslag 5: Efterisolering af loft mod uopvarmet tagrum i tilbygning med 150 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 hævnings af eksisterende gangbro eller gulvbrædder i tagrummet skal også tillægges overslagsprisen.
- Forslag 6: Eksisterende isolering fjernes og erstattes af 100 mm ny isolering.





**Energimærkning nr.:** 100158967  
**Gyldigt 5 år fra:** 10-05-2010  
**Energikonsulent:** Preben Skov  
**Programversion:** Energy08, Be06 version 4

**Firma:** Botjek Skive - Skov og Taankvist Aps

- Forslag 8: Efterisolering af skunkgulve/etageadskillelser mod skunk med 150 mm. Pladsforholdene i skunkene er trange. Dele af skunkene kan måske (pga. arbejdsmiljøregler) kun efterisoleres i forbindelse med tagudskiftning eller anden indvendig større renovering i praksis. Overslagspriserne omfatter alene isoleringsarbejdet.
- Forslag 10: Efterisolering af lodrette skunkvægge mod øst med 150 mm. Pladsforholdene i skunkene er trange. Dele af skunkene kan måske (pga. arbejdsmiljøregler) kun efterisoleres i forbindelse med tagudskiftning eller anden indvendig større renovering i praksis. Overslagspriserne omfatter alene isoleringsarbejdet.
- Forslag 11: Udvendig efterisolering af det eksisterende skråtag i tilbygning med 250 mm trædefast isolering samt ny 2-lags tagpapdækning. Den eksisterende ventilerede tagkonstruktion ændres til en ikke ventileret konstruktion (varmt tag). Da der kan være ophobet fugt i taget, skal den eksisterende ventilation normalt bevares i et år efter udførelsen af den udvendige merisolering, hvorefter ventilaionsåbninger i udhæng mv. kan lukkes. Den gamle tagdækning skal nu fungere som ny dampbremse, og det er derfor vigtigt, at den er lufttæt. Ved ovenlys, hætter mv. skal den gamle tagdækning føres med op og inddækkes. Overslagsprisen omfatter ikke evt. udskiftning/forbedring af stern og udhæng.

## • Ydervægge

- Status: Ydervægge i oprindelig bygning er udført som 34 cm hulmur. Vægge består udvendigt og indvendigt af en halvtens teglmur (indvendig væg moler sten) med ca. 120 mm hulrum. Hulrummet er efterisoleret med lecakugler.  
Ydervægge er i tilbygning udført som 32 cm hulmur. Vægge består udvendigt og indvendigt af en halvtens teglmur med ca. 95 mm hulrum. Hulrummet er efterisoleret med lecakugler.
- Forslag 13: Montering af indvendig isoleringsvæg på hule ydermure i tilbygning med 200 mm isolering, effektiv dampspærre og afsluttet med godkendt beklædning. Der udføres nye lysninger og bundstykke ved vinduer, og tekniske installationer føres med ud i ny væg. Alternativt foreslås en udvendig isolering, som afsluttes med en facadepudsløsning eller en pladebeklædning. Vinduerne skal muligvis flyttes med ud i facaderne eller alternativt udskiftes helt i forbindelse hermed. Den udvendige isoleringsløsning er teknisk bedre, idet problemer med kuldebroer i konstruktionerne stort set elimineres og husets facader kommer herved ind på den varme side af isoleringen. Endvidere indebærer det i langt mindre grad gener for husets brugere under udførelsen. Facadernes udsende ændres dog markant herved, og det skal forinden arbejdet igangsættes undersøges, om de lokale myndigheder tillader en sådan ændring i bygningens udseende.
- Forslag 14: Montering af indvendig isoleringsvæg på hule ydermure i oprindelig bygning med 150 mm isolering, effektiv dampspærre og afsluttet med godkendt beklædning. Der udføres nye lysninger og bundstykke ved vinduer, og tekniske installationer føres med ud i ny væg. Alternativt foreslås en udvendig isolering, som afsluttes med en facadepudsløsning



**Energimærkning nr.:** 100158967  
**Gyldigt 5 år fra:** 10-05-2010  
**Energikonsulent:** Preben Skov  
**Programversion:** Energy08, Be06 version 4



**Firma:** Botjek Skive - Skov og Taankvist Aps

eller en pladebeklædning. Vinduerne skal muligvis flyttes med ud i facaderne eller alternativt udskiftes helt i forbindelse hermed. Den udvendige isoleringsløsning er teknisk bedre, idet problemer med kuldebroer i konstruktionerne stort set elimineres og husets facader kommer herved ind på den varme side af isoleringen. Endvidere indebærer det i langt mindre grad gener for husets brugere under udførelsen. Facadernes uddseende ændres dog markant herved, og det skal forinden arbejdet igangsættes undersøges, om de lokale myndigheder tillader en sådan ændring i bygningens udseende.

- **Vinduer, døre og ovenlys**

Status: Vinduer/døre med energiglas overalt.

- **Gulve og terrændæk**

Status: Etageadskillelse mod kælder/krybekælder består af bjælkelag med 50 mm mineraluld mellem bjælker. Gulve er udført i træ.  
Terrændæk i tilbygning er udført i beton og slidlagsgulv. Gulvet er skønnet isoleret svarende til 100 mm letklinker under betonen.  
Der er gulvvarme i bad.

Forslag 7: Eftersolering mellem bjælker på underside af etageadskillelse mod kælder/krybekælder med 100 mm mineraluld. Der skal udføres effektiv dampspærre, og isoleringen fastholdes med tråd eller forskalling. Denne løsning lever ikke op til kravene i Bygningsreglementet, men yderligere isolering vil kunne medføre kraftige fugtproblemer og skimmelsvamp. Selv med en beskeden isolering skal der sikres optimal ventilation i krybekælderen. Se iøvrigt BYG-erfablad 020625.

Forslag 12: Fjernelse af eksisterende terrændæk i tilbygning og udgravning til underkant af ny isolering, der afrettes i tyndt sandlag. Der isoleres med 250 mm fast mineraluld eller polystyrenplader, og afsluttes med 10 cm beton og slidlagsgulve. Hvis gulve forsynes med gulvvarme øges isoleringen til 300 mm. Overside af slidlag afpasses ny gulvbelægning. Eksisterende installationer efterisoleres og fastholdes for senere indstøbning. Hvis der er samlinger på rør må disse ikke indstøbes. Alternativt udføres nye installationer. Nye installationer er ikke indregnet i investeringen. Ovenstående renovering lever op til kravene i Bygningsreglementet.

## Ventilation

- **Ventilation**

Status: Der er naturlig ventilation i hele bygningen i form af oplukkelige vinduer. Bygningen er normal tæt, da konstruktionssamlinger og fuger ved vindues- og døråbninger, samt tætningslister i vinduer og udvendige døre er rimelig intakte.



**Energimærkning nr.:** 100158967  
**Gyldigt 5 år fra:** 10-05-2010  
**Energikonsulent:** Preben Skov  
**Programversion:** Energy08, Be06 version 4



**Firma:** Botjek Skive - Skov og Taankvist Aps

## Varme

### • Varmeanlæg

Status: Ejendommen opvarmes med olie. Kedel er installeret i 2004. Anlægget er et centralvarmeanlæg. Kedlen er en forholdsvis ny kedelunit med indbygget varmtvandsveksler, isoleret og med kappe. Kedlen er forsynet med nyere oliebrænder. Der er integreret 3 trinspumpe pumpe til cirkulation.

### • Varmt vand

Status: Varmt brugsvand produceres via varmtvandsveksler der er integreret i kedel.

### • Fordelingssystem

Status: Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i alle opvarmede rum. Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg. Der er desuden gulvvarme i badeværelse.  
På varmfordelingsanlægget (i kedlen) er monteret en ældre pumpe med trinregulering. Varmefordelingsrør i skunke er udført som stålrør. Rørene er skønnet isoleret med 20 mm isolering.

Forslag 3: Efterisolering af varmfordelingsrør i skunke med 30 mm mineraluldsmåtte afsluttet med pap og lærred.

Forslag 9: Montering af ny automatisk modulerende cirkulationspumpe på varmfordelingsanlæg (i kedlen). Det vurderes at pumpe kan udskiftes til en pumpe med lavere effekt, som Grundfos Alpha 2.

### • Automatik

Status: Der er monteret termostatiske reguleringsventiler på radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur, dog mangler termostatiske ventiler på 6 stk radiatorer og returtermostat på gulvvarmen.

Forslag 2: På radiatorer uden termostatiske reguleringsventiler monteres termostatiske fremløbsventiler til regulering af korrekt rumtemperatur, plus 1 stk returtermostat i badeværelset til gulvvarmen.

## Vand

### • Toiletter

Status: Der er monteret moderne toilet med 3 eller 6 l skyl.

### • Armaturer

Status: Der er monteret bruserarmatur med termostatfunktion.





**Energimærkning nr.:** 100158967  
**Gyldigt 5 år fra:** 10-05-2010  
**Energikonsulent:** Preben Skov  
**Programversion:** Energy08, Be06 version 4



**Firma:** Botjek Skive - Skov og  
Taankvist Aps

## Oplyst varmekonsum

- **Udgifter inkl. moms og afgifter:**
- **Forbrug:**
- **Aflæst periode:**

### Kommentar:

Ejers varmekonsum er ikke oplyst.



**Energimærkning nr.:** 100158967  
**Gyldigt 5 år fra:** 10-05-2010  
**Energikonsulent:** Preben Skov  
**Programversion:** Energy08, Be06 version 4



**Firma:** Botjek Skive - Skov og  
Taankvist Aps

## Bygningsbeskrivelse

- **Opførelsesår:** 1960
- **År for væsentlig renovering:**
- **Varme:** Kedel, Fyringsgasolie
- **Supplerende opvarmning:** Ingen
- **Boligareal ifølge BBR:** 110 m<sup>2</sup>
- **Erhvervsareal ifølge BBR:** 0 m<sup>2</sup>
- **Opvarmet areal:** 120 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> |
| Fyringsgasolie:  | 9,50 kr. pr. Liter           |
| El:              | 2,00 kr. pr. kWh             |
| Fast afgift:     | 0,00 kr. pr. år              |



**Energimærkning nr.:** 100158967  
**Gyldigt 5 år fra:** 10-05-2010  
**Energikonsulent:** Preben Skov  
**Programversion:** Energy08, Be06 version 4



**Firma:** Botjek Skive - Skov og Taankvist Aps

## 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 energimærkning, der ikke må være over 5 år gammel. Reglerne gælder også ved salg af andelsboliger. Ejendomme, som er større end 1000 m<sup>2</sup>, skal energimærkes hvert 5. år.

Energimærkning foretages af et certificeret firma eller en beskikket konsulent.

Ordringen administreres af Fællessekretariatet for Eftersyns- og Mærkningsordningerne (FEM-sekretariatet, [www.femsek.dk](http://www.femsek.dk)) 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

Såfremt ejer eller køber formoder, at der er fejl/ mangler i energimærkningen, skal man i første omgang rette henvendelse til den konsulent, som har udarbejdet energimærkningen. Hvis dette ikke fører til en afklaring, kan man sende en skriftlig klage til Energistyrelsen.

Klager over faglige og kvalitetsmæssige forhold vedrørende energimærkninger og andre ydelser udført af personligt beskikkede energikonsulenter i deres egenskab af personligt beskikkede energikonsulenter behandles af Energistyrelsen. Klagen skal være modtaget i Energistyrelsen senest 1 år efter indberetningen af energimærkningsrapporten. Klagen kan indbringes af bygningens ejer, ejere af ejerlejligheder samt købere eller erhververe af energimærkede bygninger eller lejligheder.

Klagen skal indgives på et skema, som udarbejdes af Energistyrelsen.

Reglerne fremgår af § 49, stk. 1 og stk. 2 i bekendtgørelse nr. 228 af 7. april 2008 om energimærkning af bygninger.

Klagen over energimærkningen sendes til:

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

### Læs mere

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



**Energimærkning nr.:** 100158967  
**Gyldigt 5 år fra:** 10-05-2010  
**Energikonsulent:** Preben Skov  
**Programversion:** Energy08, Be06 version 4



**Firma:** Botjek Skive - Skov og  
Taankvist Aps

## Energikonsulent

|                         |                               |                                           |                                         |
|-------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Energikonsulent:</b> | Preben Skov                   | <b>Firma:</b>                             | Botjek Skive - Skov og<br>Taankvist Aps |
| <b>Adresse:</b>         | Jyllandsgade 1A<br>7800 Skive | <b>Telefon:</b>                           | 97510288                                |
| <b>E-mail:</b>          | psk@botjek.dk                 | <b>Dato for bygnings-<br/>gennemgang:</b> | 05-05-2010                              |

**Energikonsulent nr.:** 100469

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