Energimærkning



Energimærkning for følgende ejendom:

Adresse:	Morumvej 17
Postnr./by:	9600 Aars
BBR-nr.:	820-014446-001
Energimærkning nr.:	100262027
Gyldigt 7 år fra:	23-03-2012
Energikonsulent:	Bertel Jespersen
Programversion:	Energy08, Be06 version 4

Firma: BJ Hussyn

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 varmeforbrug

- **Udgift inkl. moms og afgifter:** 76.970 kr./år
- **Forbrug:** 7.401,0 Liter fyringsgasolie

Energimærket angiver varmeforbrug 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 varmeforbruget i boligens energimærke" på www.energitjenesten.dk.

Energimærke

Lavt forbrug



Højt forbrug

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.

Energikonsulenten 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	Tilbage-betalingstid
1	Isolering af tilslutningsrør til varmtvandsbeholder	1 kWh el 51,5 Liter fyringsgasolie	600 kr.	300 kr.	0,4 år
2	Montering af termostatventiler	8 kWh el 248,5 Liter fyringsgasolie	2.600 kr.	4.500 kr.	1,7 år
3	Isolering af etageadskillelse mod uopvarmet kælder i stuen	9 kWh el 300,0 Liter fyringsgasolie	3.200 kr.	14.800 kr.	4,7 år



Energimærkning nr.: 100262027
Gyldigt 7 år fra: 23-03-2012
Energikonsulent: Bertel Jespersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** BJ Hussyn

	Forslag til forbedring	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr. inkl. moms	Skønnet investering inkl.moms	Tilbage-betalingstid
4	Udskiftning af kedel til kondenserende kedel (Energimærke A)	112 kWh el 1.842,6 Liter fyringsgasolie	19.400 kr.	60.000 kr.	3,1 år
5	Efterisolering af varmefordelingsrør	37 kWh el 1.164,4 Liter fyringsgasolie	12.200 kr.	22.200 kr.	1,8 år
6	Isolering af betonetageadskillelse mod uopvarmet kælder.	29 kWh el 943,6 Liter fyringsgasolie	9.900 kr.	73.800 kr.	7,5 år
7	Montering af forsatsrude (1 lag) på vinduer med 1 lag glas	14,9 Liter fyringsgasolie	200 kr.	1.000 kr.	6,0 år
8	Efterisolering af tagkonstruktion	20 kWh el 648,5 Liter fyringsgasolie	6.800 kr.	77.000 kr.	11,3 år
9	Monter solfangeranlæg til supplering af rumopvarmning og opvarmning af varmt brugsvand.	-130 kWh el 416,8 Liter fyringsgasolie	4.100 kr.	50.000 kr.	12,2 år
10	Udskiftning af 2 lags termoruder til lavenergiruder.	8 kWh el 262,4 Liter fyringsgasolie	2.800 kr.	40.500 kr.	14,8 år
11	Udskiftning af døre mod bageribygning.	2 kWh el 59,4 Liter fyringsgasolie	700 kr.	9.700 kr.	15,5 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.



Energimærkning nr.: 100262027
Gyldigt 7 år fra: 23-03-2012
Energikonsulent: Bertel Jespersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** BJ Hussyn

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:

• **Samlet besparelse på varme**	56.315	kr./år
• **Samlet besparelse på el til andet end opvarmning**	148	kr./år
• **Samlet besparelse på vand**	0	kr./år
• **Besparelser i alt**	56.463	kr./år
• **Investeringsbehov**	353.413	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 CO2-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: **C**

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



Energimærkning nr.: 100262027
Gyldigt 7 år fra: 23-03-2012
Energikonsulent: Bertel Jespersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** BJ Hussyn

huset.
Det er desuden lovpligtigt at forbedre klimaskærm og installationer i forbindelse med større ombygninger.
Læs mere i Bygningsreglementet (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
12	Udvendig efterisolering af fladt tag på karnap med 200 mm.	12,9 Liter fyringsgasolie	200 kr.
13	Indvendig eller udvendig efterisolering af ydervægge	18 kWh el 586,1 Liter fyringsgasolie	6.200 kr.
14	Udskift toilet med 1 skyl til type med 2 skyl.	3,50 m³ koldt brugsvand	200 kr.

Energikonsulentens konklusion og kommentarer

BYGNINGSBESKRIVELSE
Huset er et fritliggende enfamiliehus i 1 plan med fuld kælder, der er uopvarmet og udnyttet tagetage. Huset er opført i 1946. Det opvarmede boligareal er på 233 m2 fordelt med 141 m2 i stueetagen og 92 m2 i tagetagen. Sidebygningen med tidligere bageri er uopvarmet og ikke medregnet i energimærkningen.

FORUDSÆTNINGER
Ejer var til stede ved besigtigelsen.
Ved besigtigelsen forelå BBR-meddelelse og udfyldt sælgeroplysningsskema.
Ved besigtigelsen forelå ingen tegninger eller beskrivelser med oplysninger om husets konstruktioner og isoleringsforhold. Det har derfor været nødvendigt, at skønne isoleringsforholdene i de skjulte konstruktioner, ud fra målte konstruktionstykkelser, en faglig vurdering og sælgers oplysninger.
Skunkrum var kun tilgængelige i syd-øst hjørne af huset. Øvrige skunklemme og loftlem var fastgjorte, og kunne kun åbnes ved destruktive indgreb.

Energikonsulentens bygningsgennemgang

Bygningsdele

- **Loft og tag**

Status: Hanebåndsloft er isoleret med 100 mm mineraluld.
Skråvægge i tagetagen er isoleret med 100 mm mineraluld.
Lodrette skunkvægge er isoleret med 100 mm mineraluld. Isolering er set i skunk mod syd-øst.
Loft mod uopvarmet skunk er isoleret med skønnet gennemsnitlig 50 mm mineraluld. Er



Energimærkning nr.: 100262027
Gyldigt 7 år fra: 23-03-2012
Energikonsulent: Bertel Jespersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** BJ Hussyn

set i skunkrum mod syd-øst
Det flade tag på karnap er skønnet isoleret med 50 mm mineraluld.

Forslag 8: Efterisolering af skunkgulve/etageadskillelser mod skunk til sammenlagt 300 mm. Eksisterende defekt isoleringsmateriale fjernes. 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.

Efterisolering af skråvægge med 50 mm til en samlet tykkelse på 150 mm. I forbindelse med isoleringsarbejdet skal det sikres at dampspærre er tæt og at der er tilstrækkelig ventilation i tagkonstruktionen. Ved udskiftning af tagdækning kan der evt. isoleres med tykkere lag.

Efterisolering af hanebåndsloft med 200 mm til sammenlagt 300 mm. Inden efterisolering af loft/tagetage 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 hævning af eksisterende gangbro eller gulvbrædder i loftsrummet skal også tillægges overslagsprisen.

Efterisolering af lodrette skunkvægge med 200 mm til sammenlagt 300 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 12: Ved ombygning eller renovering anbefales det at isolere taget på karnab til sammenlagt 300 mm. Isoleringsarbejdet forudsættes udført i forbindelse med tagrenovering og overslagsprisen omfatter kun isoleringsarbejder.

- **Ydervægge**

Status: Ydervægge er 30 cm hulmur. Vægge består udvendigt og indvendigt af en halvstens teglmur med 75 mm hulrum. Hulrummet er i følge sælgers oplysninger efterisoleret med skum.

Forslag 13: Montering af indvendig isoleringsvæg på hule ydermure 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 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



Energimærkning nr.: 100262027
Gyldigt 7 år fra: 23-03-2012
Energikonsulent: Bertel Jespersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** BJ Hussyn

mindre grad gener for husets brugere under udførelsen. Facadernes udseende 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: Entredør er med isolering og beklædning på begge sider.
Uisolerede pladedøre til loftrum over bageri og til tidligere bageri.
Huset har hovedsagelig vinduer med termoruder. Undtaget er dog vinduer i karnap, stuevinduer mod syd og værelsevindue mod nord, der er med lavenergiruder samt sideparti ved entredør, der er med 1 lag glas.

Forslag 7: Montering af forsatsrude af 1 lag glas i plastkant på vindue med 1 lag glas i entre.

Forslag 10: Udskiftning af 2 lags termoruder i vinduer til energiruder med U-værdi mindre end 1,1. Energiruderne skal være med varm kant.

Forslag 11: Udskiftning af døre til bageri og loft over bageri med isolerede døre.

- **Gulve og terrændæk**

Status: Etageadskillelse mod uopvarmet kælder er uisoleret betondæk.
Etageadskillelse i stuen mod uopvarmet kælder er skønnet udført som lukket bjælkekonstruktion med lerindskud. Gulve er udført i træ og loft i kælder er pudset.

Forslag 3: Det anbefales at indblæse isoleringsfyld i bjælkelagets hulrum. På grund af lerindskud vurderes isoleringstykkelsen kun at kunne blive ca. 100 mm. Indblæsningen kan udføres fra kælderen.

Forslag 6: Montering af nedhængt loft i kælder på underside af etageadskillelse af massiv beton med 100 mm mineraluld mellem nye bjælker, effektiv dampspærre og afsluttet med godkendt beklædning. Det vil være nødvendigt at føre synlige rør med ned under nyt loft, eller udskifte til ny installation uden samlinger (Pex-rør). Ændring af de tekniske installationer er ikke medregnet i investeringen. Denne løsning lever ikke op til kravene i Bygningsreglementet, men yderligere isolering vil medføre en noget koldere kælder, og der vil opstå problemer med for lav loftshøjde.

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.



Energimærkning nr.: 100262027
Gyldigt 7 år fra: 23-03-2012
Energikonsulent: Bertel Jespersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** BJ Hussyn

Varme

- **Varmeanlæg**

Status: Bygningens varmeproducerende anlæg er en ældre oliefyret kedel med en påmonteret brænder. Da mærkeskiltet er skjult kan kedlens alder ikke bestemmes og kedlens nominelle effekt er skønnet. Kedlen er en uisoleret støbejernskedel, der er opstillet på gulv i fyrrum i kælder.

Forslag 4: Den ældre oliekedel udskiftes til ny kondensenrende solo oliekedel. Ved udskiftning til kondenserende kedel opnås den højeste besparelse, da denne har energimærke A. Kondenserende kedler er dog samtidig ca. 50 % dyrere end traditionelle kedler, så hvad der er mest økonomisk fordelagtig i den pågældende situation bør vurderes nøjere. Det mest afgørende for valget er driftsforholdene, herunder brugsmønster, driftstemperaturer og radiatorkapacitet. Ved et overdimensioneret radiatoranlæg, hvilket typisk er tilfældet hvor der er foretaget energimæssige forbedringer af klimaskærmen, vil det typisk være optimal at skifte til en kondenserende oliekedel.

- **Varmt vand**

Status: Det varme brugsvand produceres i ældre 200 l vandret liggende varmtvandsbeholder, isoleret med 100 mm mineraluld. Størrelse og isoleringsforhold er skønnede da mærkeskilt ikke er synlig.
Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder er skønnet som gennemsnitlig 1 1/4" uisolerede stålrør.

Forslag 1: Isolering af uisolerede tilslutningsrør til varmtvandsbeholder med 50 mm mineraluldsmåtte afsluttet med pap og lærred.

- **Fordelingssystem**

Status: Varmefordelingsrør til radiatorer er et to-strengs anlæg. Der er naturlig cirkulation i rørene uden pumpe.
Varmefordelingsrør ved kedel er udført som 2" stålrør. Rørene er uisolerede.
Varmefordelingsrør i fyrrum er 2" stålrør. Rørene er isoleret med 15 mm isolering.
Øvrige varmefordelingsrør i kælder er skønnet som gennemsnitlig 1" stålrør isoleret med 10 mm isolering.
Varmefordelingsrør i skunkrum er skønnet som 1" stålrør isoleret med 15 mm isolering.
Pumpe til fordelingsanlæg og rør til udestue er ude af drift og derfor ikke medrgnt i energimærkningen.

Forslag 5: Isolering af uisolerede varmefordelingsrør med 50 mm mineraluldsmåtte afsluttet med pap og lærred.

Efterisolering af øvrige varmefordelingsrør til sammnelagt 50 mm isolering afsluttet med pap og lærred.



Energimærkning nr.: 100262027
Gyldigt 7 år fra: 23-03-2012
Energikonsulent: Bertel Jespersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** BJ Hussyn

- **Automatik**

Status: Der er monteret termostatiske reguleringsventiler på 3 radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur. Der er monteret faste ventiler uden termostatisk funktion på 9 radiatorer.

Forslag 2: På radiatorer uden termostatiske reguleringsventiler monteres termostatiske fremløbsventiler til regulering af korrekt rumtemperatur.

Vedvarende energi

- **Solvarme**

Status: Der er ingen solvarmeanlæg

Forslag 9: Det anbefales at etablere et solfangeranlæg, som kan supplere opvarmningen af det varme brugsvand og boligen. I beregningerne er forudsat et solfangerareal på 7 m2 som type plan kasse med 1 lag dækglas. Forslaget indeholder også en 350 liter solvarmebeholder der erstatter den eksisterende varmtvandsbeholder. På forsiden i rapporten fremgår hvor meget der årligt kan spares.

Vand

- **Toiletter**

Status: Huset har 1 toilet med 1 skyl på 1. sal og 1 toilet med 2 skyl i stueetagen

Forslag 14: Udskift toilet med 1 skyl til type med 2 skyl. Der vil herved opnås en vandbesparelse.

- **Armaturer**

Status: Bruser og blandingsbatterier er med sparefunktion.

Oplyst varmeforbrug

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

Kommentar:
Det oplyste forbrug er skønnet af ejer som forskel mellem fuld tank og målt rest på besigtigelsesdagen.
Den samlede pris er skønnet ud fra en literpris på kr. 10,40.
Det beregnede varmeforbrug som anført på side 1, er større end det oplyste varmeforbrug.



Energimærkning nr.: 100262027
Gyldigt 7 år fra: 23-03-2012
Energikonsulent: Bertel Jespersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** BJ Hussyn

Årsagen skyldes især, at det beregnede forbrug er baseret på et normforbrug. I normforbruget er det bl.a. forudsat:
-at hele boligen er opvarmet til i gennemsnit 20 grader året rundt.
-at der sker en total luftudskiftning i alle rum hver anden time.
-at varmtvandsforbruget er 25 m3 for et hus på 100 m2 - opvarmet til 55 grader.
Endvidere har vaner og forbrugsmønstre en væsentlig indflydelse i forhold til normforbruget. En undersøgelse foretaget af Statens Byggeforskningsinstitut har påvist afvigelser i helt ens huse, der kan svinge op til 300 %.



Energimærkning nr.: 100262027
Gyldigt 7 år fra: 23-03-2012
Energikonsulent: Bertel Jespersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** BJ Hussyn

Bygningsbeskrivelse

- **Opførelsesår:** 1946
- **År for væsentlig renovering:**
- **Varme:** Kedel, Fyringsgasolie
- **Supplerende opvarmning:** Ingen
- **Boligareal ifølge BBR:** 292 m²
- **Erhvervsareal ifølge BBR:** 0 m²
- **Opvarmet areal:** 233 m²
- **Anvendelse ifølge BBR:** Parcelhus
- **Kommentar til BBR-oplysninger:**

Det samlede boligareal i BBR-meddelelsen er angivet til 292 m2.
I henhold til opmåling af bygningen i forbindelse med energimærkningen er boligarealet beregnet til 233 m2 fordelt med 141 m2 i stueetagen og 92 m2 i tagetagen. Arealer i tidligere bageribygning indgår som boligareal i BBR hvilket ikke skønnes at være korrekt.
Det er ejers pligt, at BBR-meddelelsen er korrekt, og det anbefales at rette henvendelse til kommunens BBR-register.

Energipriser

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

Koldt brugsvand:	33,00 kr. pr. m³
Fyringsgasolie:	10,40 kr. pr. Liter
El:	1,89 kr. pr. kWh
Fast afgift:	0,00 kr. pr. år



Energimærkning nr.: 100262027
Gyldigt 7 år fra: 23-03-2012
Energikonsulent: Bertel Jespersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** BJ Hussyn

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 m2, 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.

ENERGI STYRELSEN

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. 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



Energimærkning nr.: 100262027
Gyldigt 7 år fra: 23-03-2012
Energikonsulent: Bertel Jespersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** BJ Hussyn

Energistyrelsens adresse er:

Energistyrelsen
Amaliegade 44
1256 København K
E-mail: ens@ens.dk

Yderligere oplysninger kan fås på www.mærkdinbygning.dk

Læs mere
www.sparenergi.dk

Energikonsulent

Energikonsulent:	Bertel Jespersen	**Firma:**	BJ Hussyn
Adresse:	Graverensvej 37 9440 Aabybro	**Telefon:**	51647515
E-mail:	jespersenbertel@hotmail.com	**Dato for bygnings-gennemgang:**	19-03-2012

Energikonsulent nr.: 251190

Se evt. www.mærkdinbygning.dk for opdateret kontaktinformation om energikonsulenten.