Energimærkning



Energimærkning for følgende ejendom:

Adresse:	Højbjergvej 2
Postnr./by:	7620 Lemvig
BBR-nr.:	665-037908-001
Energimærkning nr.:	200059893
Gyldigt 7 år fra:	31-05-2012
Energikonsulent:	Thomas Poulsen
Programversion:	Energy08, Be06 version 4

Firma: Korsbæk & Partnere
Rådgivende ingeniørfirma KS

Energimærkningen oplyser om ejendommens energiforbrug og mulighederne for at opnå besparelser. Mærkningen er lovpligtig og skal udføres af et certificeret firma eller en beskikket energikonsulent, som har godkendelse til at energimærke bygninger til handel og service samt offentlige bygninger.

Oplyst varmeforbrug

- **Udgift inkl. moms og afgifter:** 201.748 kr./år
- **Forbrug:** 17.332,3 m³ naturgas
- **Oplyst for perioden:**

Naturgas: 01-01-2011 - 31-12-2011

Ejendommens oplyste forbrug og udgifter er klimakorrigerede af energikonsulenten, så det udtrykker forbrug og udgifter for et gennemsnitligt år rent temperaturmæssigt.

Energimærke

Lavt forbrug



Højt forbrug

Besparelsesforslag

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	Efterisolering af etageadskillelse mod uopvarmet kælder	22 kWh el 1.892,7 m³ naturgas	15.700 kr.	155.400 kr.	9,9 år
2	Udskiftning af Halogen spots og glødepærer	9.273 kWh el -306,4 m³ naturgas	16.100 kr.	12.100 kr.	0,8 år
3	Styrring af lys i kælder	2.451 kWh el	5.000 kr.	25.000 kr.	5,1 år
4	Montering af 60 kvm solceller i taget	5.682 kWh el	11.400 kr.	174.000 kr.	15,3 år
5	Efterisolering af massive ydervægge med 100 mm.	14 kWh el 1.190,0 m³ naturgas	9.900 kr.	232.400 kr.	23,6 år
6	Montering af ny cirkulationspumpe på varmeanlæg	332 kWh el	700 kr.	4.500 kr.	6,8 år
7	Indvendig isolering af kælderydervæg med 100 mm	17 kWh el 1.485,5 m³ naturgas	12.300 kr.	337.500 kr.	27,5 år



Energimærkning nr.: 200059893
Gyldigt 7 år fra: 31-05-2012
Energikonsulent: Thomas Poulsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Korsbæk & Partnere
Rådgivende ingeniørfirma KS

	Forslag til forbedring	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr. inkl. moms	Skønnet investering inkl.moms	Tilbage-betalingstid
8	Ventilation	-5.040 kWh el 3.584,5 m³ naturgas	19.500 kr.	375.000 kr.	19,2 år

Bemærk:
Forslagene bygger på det beregnede energiforbrug. Der er taget hensyn til den faktiske anvendelse af bygningen, herunder driftstider m.v. for installationer og for bygningen som helhed.

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

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

De angivne tilbagebetalingstider er beregnet som simpel tilbagebetalingstid, uden hensyn til renteudgifter og andre låneomkostninger.

Den samlede besparelse ved at gennemføre flere forslag er 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** 60.915 kr./år
- **Samlet besparelse på el til andet end opvarmning** 25.498 kr./år
- **Samlet besparelse på vand** 0 kr./år
- **Besparelser i alt** 86.413 kr./år
- **Investeringsbehov** 1.315.814 kr. inkl. moms

Alle beløb er inklusive moms.



Energimærkning nr.: 200059893
Gyldigt 7 år fra: 31-05-2012
Energikonsulent: Thomas Poulsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Korsbæk & Partnere Rådgivende ingeniørfirma KS

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

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 særlig attraktivt at gennemføre energiforbedringer – både af økonomiske og praktiske grunde.
Det er desuden lovpligtigt at forbedre klimaskærm og installationer i forbindelse med ombygning og renovering. Læs mere i Bygningsreglementet (www.ebst.dk/br08.dk). Reglerne findes i kapitel 7.3 og 7.4.
Eksempler på energiforbedring som kan eller skal gennemføres i forbindelse med ombygning eller renovering:

	Forslag til forbedring	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr. inkl. moms
9	Udskiftning af toiletter	19,10 m³ koldt brugsvand	700 kr.
10	Efterisolering af rørføring	3 kWh el 259,1 m³ naturgas	2.200 kr.
11	Udførelse af nyt terrændæk	12 kWh el 1.022,7 m³ naturgas	8.500 kr.
12	Efterisolering af tagkonskruktion	6 kWh el 540,9 m³ naturgas	4.500 kr.
13	Udskiftning af vinduer i værelesfløjen (Tilbud 1+2+3)	16 kWh el 1.338,2 m³ naturgas	11.100 kr.
14	Montering af ny cirkulationspumpe på brugsvandsanlæg	166 kWh el	400 kr.
15	Udskiftning af tagvinduer (Tilbud 4)	1 kWh el 155,5 m³ naturgas	1.300 kr.

Energikonsulentens konklusion og kommentarer

Overordnet:

Dette energimærke omfatter ejendommen beliggende på Højbjergvej 2, 7620 Lemvig, som iht. BBR meddelelsen består af 473 m² bolig og 1539 m².

Bygningen er opført i år 1958. Der blev i 1996 foretaget en væsentlig om eller tilbygning.



Energimærkning nr.: 200059893
Gyldigt 7 år fra: 31-05-2012
Energikonsulent: Thomas Poulsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Korsbæk & Partnere Rådgivende ingeniørfirma KS

Bygningen benyttes som højskole. Hele skolen belv besigtiget. To værelser var tilbængelige (629 og 871)

Besparelses forslagene er opdelt i to kategorier. Kategori 1 som indeholder forslag 1 til 8 omfatter besparelser med en rentabilitet på 1 eller derover. Rentabiliteten er beregnet som levetiden på forslaget ganget med den årlige besparelsen divideret med tilbagebetalingstiden.
Kategori 2 indeholder forslag 9 til 15, og omfatter forslag med lange tilbagebetalingstider, som det kun er rentabelt at iværksætte i forbindelse med anden renovering af bygningen.
Iværksættes forslagene i kategori 1, opnår bygningen en forbedret driftsøkonomi, og vil opnå energimærket B. Iværksættes begge kategorier af forslag, forbedres driftsøkonomien yderligere, men bygningen vil stadig have energimærket B.

Ved beregningerne af energimærket er alle rum som indgår i beregningerne forudsat opvarmet til mellem 20 og 21 grader celcius.
Der kan være stor forskel mellem denne forudsætning og den faktiske forbrugsadfærd, med hensyn til opvarmning og udluftning af bygningen. Yderligere kan forbruget af varmt vand afvige fra statistiske gennemsnits værdier. Undersøgelser har vist, at varmeforbruget i en bygning kan svinge med op til 300 procent på grund af forskellige i beboernes energivaner og livsstil.
Sammenlignet med andre bygninger fra samme periode er bygningen i normal isoleringsmæssig stand.

Der kan udføres enkelte isoleringsmæssige rentable forbedringer i bygningen.

Mange konstruktioner er skjulte, og tegningsmaterialet beskriver ikke konstruktionerne fuldt ud. Hvor det ikke har været muligt at finde informationer om konstruktionernes opbygning samt de isoleringsmæssige forhold, er U-værdier anslået.

Retningslinier for energimærket:
BR10 og håndbog for energikonsulenter 2008 v.3.

Besigtigelse: TP
Opmåling: TP
Indtastning: TP
Kvalitetssikring: MHH
Indberetning: TP

Energikonsulentens bygningsgennemgang

Bygningsdele

- **Loft og tag**

Status: Bygningen er oprindelig udført med en saddeltagkonstruktion belagt med røde teglsten. På tilbygninger er tagene flade med tagpap.



Energimærkning nr.: 200059893
Gyldigt 7 år fra: 31-05-2012
Energikonsulent: Thomas Poulsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Korsbæk & Partnere Rådgivende ingeniørfirma KS

Hanebånd + flade tage er isoleret med 200 mm mineraluld.
Skråvægge i tagetagen er isoleret med 200 mm mineraluld.
Lodrette og vandrette skunkvægge er isoleret med 200 mm mineraluld.
Loft/tag i kvist er isoleret med 100 mm mineraluld.

Forslag 12: I forbindelse med renovering af tag eller tagetage anbefales følgende:

1) Efterisolering af loft mod uopvarmet tagrum med 100 mm.
2) Efterisolering af skråvægge med 100 mm.
3) Efterisolering af vandrette og lodrette skunkvægge med 100 mm.
4) Efterisolering af loft/tag i kvist med 150 mm.

Samtidig bør det overvejes at afterisolere fluke og facader ved kviste.

Det bør forinden arbejdet igangsættes undersøges om den eksisterende konstruktion er tilstrækkelig tæt. Evt. udførelse af ny dampspærre eller udbedring af utætheder skal tillægges overslagsprisen.

- **Ydervægge**

Status: Ydervægge er udført som hulmur. Vægge består udvendigt og indvendigt af en halvstens teglmur. Hulrummet er isoleret med 75 mm mineraluld.
Brystninger ved vinduer i den ældre del af bygningen består af 24 cm massiv teglvæg (helstens væg).
Kælderydervægge mod jord er udført som 30 cm massiv beton. Kældervægge er ikke isoleret.
Kvistflunke og facader er udført som let konstruktion med beklædning ud- og indvendig. Hulrum mellem beklædninger er isoleret med 100 mm mineraluld.

Forslag 5: Montering af indvendig isoleringsvæg på massive ydermure med 100 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.

Forslag 7: Montering af indvendig ventileret isoleringsvæg på kælderydervæg mod jord med 100 mm mineraluld, effektiv dampspærre og afsluttet med godkendt beklædning. Der udføres nye lysninger og bundstykke ved vinduer, og tekniske installationer føres med ud i ny væg.

- **Vinduer, døre og ovenlys**

Status: Vinduer og døre i bygninge er af forskellig alder og stand.

I værelsesfløjen er vinduerne og dørerne udført med rammer og karme i træ og monteret med 2 lags termoruder. Vinduerne er relativt utætte og der ses tydeligt vedligeholdelses efterslæb.



Energimærkning nr.: 200059893
Gyldigt 7 år fra: 31-05-2012
Energikonsulent: Thomas Poulsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Korsbæk & Partnere Rådgivende ingeniørfirma KS

Vinduerne i den resterende del af bygnigen er vinduerne og dørene udført med rammer og karme i plast og er ligeledes monteret 2 lags termoruder.

En enkelt dør er monteret med 1 lags glas.

Tagvinduer er udført med 2 lags termoruder.

Forslag 13: Udskiftning at vinduer og gavlpartier i værelsesfløjen. De nye vinduer er udført i plast og monteret med energiruder og varm kant. Vinduerne har en u-værdi på 1,1.

Forslag 15: Udskiftning at tagvinduer i hele bygningen. De nye tagvinduer er udført i plast og monteret med energiruder og varm kant. Vinduerne har en u-værdi på 1,1.

- **Gulve og terrændæk**

Status: Etageadskillelse mod uopvarmet kælder består af tung dæk med slidlagsgulve. Etageadskillelsen er uisoleret.
Terrændæk er i tilbygnienrne udført i beton og slidlagsgulv. Gulvet er isoleret med 200 mm letklinker under betonen.
Terrændæk er i den gamle del af bygnigen udført i beton og slidlagsgulv. Gulvet er vurderet uisoleret.

Forslag 1: Demontering af eksisterende loft og isolering, samt montering af nyt nedhængt loft i kælder på underside af etageadskillelse med 200 mm mineraluld, effektiv dampspærre og afsluttet med godkendt beklædning. Det vil 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 vil medføre en kold kælder og der kan i visse tilfælde opstå fugtproblemer.

Forslag 11: Fjernelse af eksisterende terrændæk 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.

Ventilation

- **Ventilation**

Status: Der er i hele bygningen naturlig ventilation i hele bygningen i form af oplukkelige vinduer. Bygningen er vurderet rimelig utæt, da lister og fuger ved vinduer og døre ikke sluttet tæt.

Der er til ventilation af administrationen, kantinen og badeværelses ved værelsesfløjen monteret ventilationsanlæg. De er dog af forskellige årsaget taget ud af drift.
Ved administrationen klages over lugtgener når ventilationen er startet.



Energimærkning nr.: 200059893
Gyldigt 7 år fra: 31-05-2012
Energikonsulent: Thomas Poulsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Korsbæk & Partnere Rådgivende ingeniørfirma KS

I køkkenet findes mekanisk ventilation, med udsugning i emhætter og indblæsning via amaturer. Der er til ventilationen monteret varmeflade, men ingen veksler.

Forslag 8: Montering af nyt ventilationsanlæg i værelsesfløjen, med indblæsning og udsugning i hver værelse. Der fremføres nye kanaler ti lværelserne. Der genetableres samtidig ventilation i badeværelserne. Aggregatet placeres i tagrummet.

Ventilationsanlægget ved administrationen og kantinen startes op igen. årsagerne til lugtgenerne lokaliseres og udbedres.

Varme

- **Varmeanlæg**

Status: Ejendommen opvarmes med naturgas. Der er monteret 3 kedler i kaskade. Kedlerne er installeret i teknikrummet. Anlægget er et centralvarmeanlæg. Kedlerne er en forholdsvis ny kondenserende solokedel, isoleret og med kappe. Kedlerne er forsynet med nyere gasbrænder. Der er integreret pumpe til cirkulation i hver kedel. Der er ikke integreret varmvandsbeholder i kedlerne.
Kedlerne er af fabrikatet Milton.

- **Varmt vand**

Status: Der er i bygnigen flere varmtvands beholdere og veksler.

1) Veksler til produktion af varmt brugsvand, fabrikat Alfa Laval. Veksleren er isoleret med 50 mm isolering og beskydtende kappe.
2) Til deponering af varmt brugsvand er instaleret en 300 liter Metro varmtvandsbeholder med 30 mm isolering
3) Der er monteret endnu en Metro varmtvandsbeholder, denne på 200 liter og med 30 mm isolering. Det oplyses af vicevært at denne producere varmt vand til varmefladen ved den mekaniske ventilation i køkkenet.
Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder er udført som 2" stålrør. Rørene er isoleret med 30 mm isolering.
Brugsvandsrør og cirkulationsledning er udført som 1 1/4" stålrør. Rørene er isoleret med 30 mm isolering.
På varmtvandsrør og cirkulationsledning er monteret en gammel pumpe uden trinregulering med en effekt på 44 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos UP 20-45

Ved varmtvands beholdern på 200 liter er monteret en Grundfos UPS 25-40 180 - 60W - Trin 3



Energimærkning nr.: 200059893
Gyldigt 7 år fra: 31-05-2012
Energikonsulent: Thomas Poulsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Korsbæk & Partnere Rådgivende ingeniørfirma KS

Forslag 14: Udskiftning af Grundfos UP 20-45 med ny automatisk modulerende cirkulationspumpe på brugsvandsanlæg. Det vurderes at pumpe kan udskiftes til en pumpe med lavere effekt, som Grundfos Alpha 2 med rustfri pumpehus.

- **Fordelingssystem**

Status: Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i opvarmede rum.
Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg.
Varmefordelingsrør er udført som 2" stålrør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering.
På varmefordelingsanlægget er monteret en ældre pumpe med trinregulering med en effekt på 60 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos UPS 25-40 indstillet på tirn 3.

Forslag 6: Montering af ny automatisk modulerende cirkulationspumpe på varmefordelingsanlæg. Det vurderes at pumpe kan udskiftes til en pumpe med lavere effekt, som Grundfos Alpha 2.

Forslag 10: Efterisolering af alle varmefordelingsrør i kælderen, samt alle tilgængelige rørføringer for varmt brugsvand i hele bygningen.
(I forbindelse med en større renovering af ejendommen anbefales det at efterisolere alle skjulte rør)

Varmefordelingsrør i den uopvarmede kælder bør efterisoleres til en tykkelse på 80 mm.

Varmt brugsvand og cirkulationsledninger i den uopvarmede kælder bør isoleres til en tykkelse på 60 mm, og i den opvarmede del af bygningen isoleres til 40 mm.

Det anbefales at fjerne eventuel gammel isolering, idet denne mister sin isolerende evne med tiden, og erstatte den med ny isoleringsmateriale.

- **Automatik**

Status: Udenfor fyringssæsonen forudsættes det i beregninger at fordelingsanlæg til varmekilder kan afbrydes, enten automatisk via udeføler eller manuelt ved at lukke ventiler.
Ud over andet automatik i de enkelte rum, er der monteret automatik der styres efter udetemperatur. Denne overstyrer regulering i de enkelte rum.
Til regulering af varmeanlæg er monteret automatik for central styring.

Vedvarende energi

- **Solceller**

Forslag 4: Montering af solceller oven på kvisttagene. Solcellerne placeres på østsiden af huset, og skal vende mod syd i en 45 graders vinkel. Det anbefales at der monteres solceller af typen Monokrystallinsk silicium eller Polykrystallinsk silicium med et areal på 60 kvm, indbygget i tagbelægningen så cellerne fremstår mest diskret. Monokrystallinsk silicium



Energimærkning nr.: 200059893
Gyldigt 7 år fra: 31-05-2012
Energikonsulent: Thomas Poulsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Korsbæk & Partnere
Rådgivende ingeniørfirma KS

har en noget bedre virkningsgrad, men er samtidig noget dyrere. I forslaget er regnet med typen Polykrystallinsk silicium af god kvalitet. Der kan installeres billigere solceller, men dette kan ikke anbefales.

El

- **Belysning**

Status: Belysningen i bygningen er med forskellig lyskilder. Generelt er belysninen med lysstofrør og kompaktrør.
På toiletterne er der monteret 60 W glødepærer.
På værelserne er der monteret halogenspots. Det oplyses at disse løbende bliver udskiftet til LED spots.

Der findes ingen automatik i bygningen til styrring af belysningen.

Forslag 2: Udskiftning af glødepærer til sparepærer med en effekt på 11W
Udskiftning af halogen spots på værelser til LED spots.

Forslag 3: For at undgå at belysningen i den uopvarmede kælder bræder unødigt anbefaled det at monter "tænd/sluk"- automatik. Dette kunne være i form af bevægelses sensor eller "trappe"-automatik.

Vand

- **Toiletter**

Status: Bygningen er monteret med en blanding af 1-skyls og 2-skyls toiletter.

Forslag 9: Udskuftning af gamle 1øskyls toiletter med vandbesparende 2-skyls toiletter.



Energimærkning nr.: 200059893
Gyldigt 7 år fra: 31-05-2012
Energikonsulent: Thomas Poulsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Korsbæk & Partnere
Rådgivende ingeniørfirma KS

Bygningsbeskrivelse

- **Opførelsesår:** 1958
- **År for væsentlig renovering:** 1996
- **Varme:** Kedel, Naturgas
- **Supplerende opvarmning:** Ingen
- **Boligareal ifølge BBR:** 473 m²
- **Erhvervsareal ifølge BBR:** 1539 m²
- **Opvarmet areal:** 1821 m²
- **Anvendelse ifølge BBR:** Undervisning
- **Kommentar til BBR-oplysninger:**

Der er ikke differentieret mellem beboelse og erhverv i energimærkning, da det betragtes som en stor bygning.

Energipriser

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

Koldt brugsvand:	35,00 kr. pr. m³
Naturgas:	8,25 kr. pr. m³
El:	2,00 kr. pr. kWh
Fast afgift:	0,00 kr. pr. år



Energimærkning nr.: 200059893
Gyldigt 7 år fra: 31-05-2012
Energikonsulent: Thomas Poulsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Korsbæk & Partnere
Rådgivende ingeniørfirma KS

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 nr.: 200059893
Gyldigt 7 år fra: 31-05-2012
Energikonsulent: Thomas Poulsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Korsbæk & Partnere Rådgivende ingeniørfirma KS

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:	Thomas Poulsen	**Firma:**	Korsbæk & Partnere Rådgivende ingeniørfirma KS
Adresse:	Fuglevænget 9 9100 Aalborg	**Telefon:**	42 14 86 57
E-mail:	tp@korsbaek.dk	**Dato for bygnings-gennemgang:**	15-05-2012
Energikonsulent nr.:	251705		

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