Energimærkning



Energimærkning for følgende ejendom:

Adresse:	Kollegievej 3
Postnr./by:	4760 Vordingborg
BBR-nr.:	390-018896-002
Energimærkning nr.:	200049301
Gyldigt 7 år fra:	19-05-2011
Energikonsulent:	Helge Schmidt Nielsen
Programversion:	Energy08, Be06 version 4

Firma: OBH Ingeniørservice A/S

Energimærkningen oplyser om ejendommens energiforbrug, mulighederne for at opnå besparelser, fordeling af ejendommens varmeudgifter samt de enkelte lejligheders gennemsnitlige forbrug. Mærkningen er lovpligtig og skal udføres af et certificeret firma eller en beskikket energikonsulent, som har godkendelse til at energimærke flerfamiliehuse.

Oplyst varmeforbrug

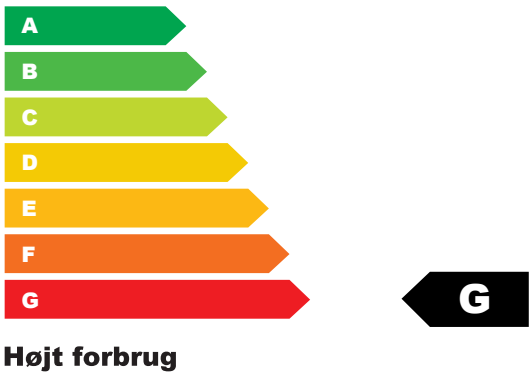
- **Udgift inkl. moms og afgifter:** 24.061 kr./år
- **Forbrug:** 3.135,0 m³ naturgas
- **Oplyst for perioden:**

Naturgas: 01-01-2009 - 01-01-2010

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	Udskiftning af glødepærer med sparepærer	3.022 kWh el	6.100 kr.	1.000 kr.	0,2 år
2	Udskiftning af kedel til kondenserende kedel (Energimærke A)	23 kWh el 2.422,7 m³ naturgas	20.100 kr.	60.000 kr.	3,0 år
3	Efterisolering af tilslutningsrør til varmtvandsbeholder	9,1 m³ naturgas	75 kr.	600 kr.	8,0 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.



Energimærkning nr.: 200049301
Gyldigt 7 år fra: 19-05-2011
Energikonsulent: Helge Schmidt Nielsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** OBH Ingeniørservice A/S

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**	20.063	kr./år
• **Samlet besparelse på el til andet end opvarmning**	6.092	kr./år
• **Samlet besparelse på vand**	0	kr./år
• **Besparelser i alt**	26.155	kr./år
• **Investeringsbehov**	61.600	kr. inkl. moms

Alle beløb er inklusive moms.

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

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:



Energimærkning nr.: 200049301
Gyldigt 7 år fra: 19-05-2011
Energikonsulent: Helge Schmidt Nielsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** OBH Ingeniørservice A/S

	Forslag til forbedring	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr. inkl. moms
4	Isolering af loftet med 150 mm isolering	10 kWh el 457,3 m³ naturgas	3.800 kr.
5	Udskiftning af yderdøre med 1 lag glas til nye døre med energiglas	3 kWh el 130,0 m³ naturgas	1.100 kr.
6	Montering af plan solfanger og beholder til brugsvand	-90 kWh el 168,2 m³ naturgas	1.300 kr.
7	Isolering af tagrem udvendig med 150 mm og ny facadebeklædning facadbeklædning	1 kWh el 47,3 m³ naturgas	400 kr.
8	Isolering af ydervægge udvendig med 150 mm og ny facadebeklædning	5 kWh el 199,1 m³ naturgas	1.700 kr.
9	Udskifte 1 skyl toiletter med 2 skyl	24,00 m³ koldt brugsvand	900 kr.
10	Montering af ny cirkulationspumpe på brugsvandsanlæg	219 kWh el	500 kr.
11	Isolering af ydervægge, gavle med 150 mm og ny facadebeklædning	1 kWh el 60,9 m³ naturgas	600 kr.
12	Efterisolering af brugsvandsrør og cirkulationsledning	1 kWh el 26,4 m³ naturgas	300 kr.
13	Udskifte vinduer med termoruder til nye vinduer med energiglas	7 kWh el 321,8 m³ naturgas	2.700 kr.

Energikonsulentens konklusion og kommentarer

1. KONKLUSION
Der er 3 forslag til energimæssige forbedringer i ejendommen med god retabilitet og med en tilbagebetalingstid under 10 år.

10 forslag bør overvejes i forbindelse med en evt. renovering eller ombygning af ejendommen. Følges anvisningen, vil man være sikret, at projektet er i overensstemmelse med Bygningsreglementets krav til isolering.

Der er forslag til solvarmeanlæg til opvarmning af varmt brugsvand.

KOMMENTARER TIL OPLYST / BEREGNEDE FORBRUG
Varmeforbruget for ejendommen er beregnet til 5850 m3 naturgas.



Energimærkning nr.: 200049301
Gyldigt 7 år fra: 19-05-2011
Energikonsulent: Helge Schmidt Nielsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** OBH Ingeniørservice A/S

På forsiden af energimærkningsrapporten er anført det oplyste varmeforbrug for hele ejendommen. Energibesparelser er derimod opgjort i forhold til ejendommens beregnede varmeforbrug baseret på en række standardbetingelser, primært omkring forbrugsvaner og indetemperaturer.

Det beregnede varmeforbrug er således større end det oplyste varmeforbrug.

Årsagen skyldes især, at det beregnet forbrug er baseret på et normforbrug. I normforbruget er det bl.a. forudsat
- at hele bygningen er opvarmet til gennemsnitlig 20 grader C året rundt
- at der sker en total luftudskiftning i alle rum hver anden time

Endvidere har vaner og forbrugsmønster samt bygningens anvendelse en væsentlig indflydelse i forhold i normforbuget.

2. BYGNINGSBESKRIVELSE
Bygningen er et kollegium (flere ensartet bygninger ved siden af hinanden), hvor der er fælleskøkken, opholdsrum samt enkeltværelser.
Bygygningen har eget varmecentral og varmtvandsbeholder.
Bygningerne facader: Gavle: Isoleret hulstenvæg. Facader er udført let facadekonstruktion. Taget er med oprindelig eternittag.

Bygning. 3- BBR nr 003
Kollegievej 3

Bygningen er opført i 1969 og er med 1 etage.
Bygningens
BBR-oplysninger
Bebygget areal: 221 m2
Boligareal: 169 m2
Samlet beregnet opvarmet areal: 221 m2

3. FORUDSÆTNINGER
Repræsentant for ejendommen var tilstede ved besigtigelsen og deltog i gennemgangen af ejendommen.

Ejendommens egen varmecentral blev besigtiget.

Ved besigtigelsen var fremskaffet en plantegning dateret 07.02 1972.
Loftrummene blev ikke besigtiget, med det blev oplyst, at der er 100 mm isolering.

Der blev foretaget enkelte kontrolopmålinger på bygningerne.

På plantegning er der vist radiatorplaceringer og vandinstallationer.



Energimærkning nr.: 200049301
Gyldigt 7 år fra: 19-05-2011
Energikonsulent: Helge Schmidt Nielsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** OBH Ingeniørservice A/S

4. KOMMENTARER TIL FORBEDRINGSFORSLAG
Til forbedringsarbejderne anbefales det at anvende erfarne håndværkere med garantiordninger eller isoleringsfirmaer tilknyttet isoleringsproducenter. Der stilles store krav til teknisk viden og den håndværksmæssige udførelse, når der arbejdes med så markante isoleringstykkelser i konstruktionerne. Især skal nævnes forhold omkring dampspærre, lufttæthed, ventilation, kondensfugt, råd og svamp samt skimmelvækst mv., der skal tages hensyn til.

VARMEANLÆG
I sommerperioden er der mulighed for at lukke varmeanlægget ned til kun at producere varmt brugsvand. Ved denne "sommerdrift" spares der på varmebudgettet. I energimærkningen forudsættes dette gjort.

I forbedringsforslaget er udskiftning og konvertering til kondenserende kedel

De kondenserende kedler omsætter den varme, der er i røggassen fra forbrændingen til nyttig opvarmning. Det sker gennem en varmeveksler, hvor røggassen inden den når skorstenen afkøles af returvandet fra radiatorerne. Den frigivne kondensationsvarme overgives således til varmesystemet og sparer energi.
Med denne teknologi opnår oliefyrede kedler en nytteværdi op til 104%.
For optimal udnyttelse af kondenseringsevne kræves store hedeflader. VVS-installatøren vil beregne, om varmeinstallationerne er egnet dertil.

FORDELINGSSYSTEM
Isolering af uisolerede ventiler og pumper ar altid en god forretning - uanset temperatur og rørlængder.

Alle ukontrollerede former for varmeafgivelse fra rør bør elimineres, selv om man ofte møder det argument, at det kommer bygningen til gode.
Specielt i overgangsperioderne forår og efterår holder argumentet ikke, idet der ofte bliver en alt for høj rumtemperatur, alene fra de uisolerede rør.

Termostatventiler kan med tiden miste evnen til at fungere korrekt. Det anbefales derfor 1 gang årligt at kontrollere termostatventiler for funktionssvigt.

VAND
Det er monteret henholdsvis 1 og 2 skyl toiletter.

EL-UDSTYR
Ved udskiftning af el-pærer anbefales det at skifte til energisparepærer på de mest anvendte daglige lysinstallationer.

KOMMENTARER



Energimærkning nr.: 200049301
Gyldigt 7 år fra: 19-05-2011
Energikonsulent: Helge Schmidt Nielsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** OBH Ingeniørservice A/S

VENTILATION
Luftskiftet i bygningen sker ved naturlig ventilation. Det er vigtigt, at der løbende foregår en udskiftning af indeluften i bygningen. Det optimale luftskifte er ca. 1 gang hver anden time for et godt indeklima. Luftskiftet hindrer også dannelse af skimmelvækst og fugtskader i bygningen. Et ukontrollabelt større luftskifte på grund af utætheder i bygningen vil medføre varmetab og dermed større opvarmningsomkostninger.

AUTOMATIK
Varmeanlægget er udstyret med et vejrkompenserende anlæg. Denne automatik regulere fremløbstempearaturen i centralvarmeanlægget til radiatorerne i forhold til udetemperaturen, Dette er vigtigt, at anlæggt er korrekt indreguleret, således at der ikke tilføres mere energi, end er er brug for.

Termostatventiler kan med tiden miste evnen til at fungere korrekt. Det anbefales derfor 1 gang årligt at kontrollere termostatventilerne for funktionssvigt.
Jf. oplyste varmeforbrug for blokken fra DONG for periodeen 01.01.2009 til 31.12.2010 på 3076 m3 naturgas.

Energikonsulentens bygningsgennemgang

Bygningsdele

- **Loft og tag**

Status: Tagkonstruktionen er gitterspærskonstruktion med det oprindelig eternittag.
Loftrummet er isoleret med 100 mm (oplyst). Isoleringen er faldet lidt sammen.

Forslag 4: Det anbefales at:
- merisolere med 150 mm.

- **Ydervægge**

Status: Ydervægge:
Gavle består af 30 cm hulmur isloleret med 75 mm isolering (jf. tegninger)
Facader er let 12 cm stolpekonstruktioner (målt) med 75 mm isolering (vurderet)
Let ydervæg, tagrem er vurderet udført i henhold til Bygningsreglementets krav på udførelsestidspunktet.
Let ydervæg , facader er som stolpekonstruktion med ca. 60-85 mm isolering.

Forslag 7 og 8: Det anbefales at:
- merisolere udvendig med 150 mm. Der afsluttes med ny facadebeklædning.

Forslag 11: Det anbefales at:
- merisolere udvendig med 100 mm. Der afsluttes med ny facadebeklædning.



Energimærkning nr.: 200049301
Gyldigt 7 år fra: 19-05-2011
Energikonsulent: Helge Schmidt Nielsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** OBH Ingeniørservice A/S

- **Vinduer, døre og ovenlys**

Status: Ruder i vinduer og døre er med termovinduer.

Yderdøre.
Bygningerne har et vindfang med yderdør. I facade er monteret oprindelig dør med enkelt lag glas.

Forslag 5: Udskiftning af yderdøre med 1 lag glas til yderdør monteret med 2 lags energirude med varm kant.

Forslag 13: Vinduer i nord- øst- og vestsiden er nedslidte og anbefales udskiftet med nye lavenergivinduer, der vil øge komforten og medføre en energibesparelse. Ruderne er egnede til udskiftning med lavenergiruder. I samme forbindelse kan der foretages vedligehold eller forbedringer af vinduernes overflade og tæthed. Varmetabet på disse bygningsdele vil blive reduceret mærkbart ved disse tiltag

- **Gulve og terrændæk**

Status: Terrændæk i bygning er med strøgulv på ca. 30 mm isolering (vurderet)

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 fælles køkken. Bygningen er delvis utæt, samt tætningslister i vinduer og udvendige døre ikke er helt intakte.
På toiletter er der badeværelsesventilator, som styres af timer.

Varme

- **Varmeanlæg**

Status: Ejendommen opvarmes med naturgas. Kedel er installeret i varmecentral. Anlægget er et centralvarmeanlæg. Kedlen er en gammel uisoleret solokedel med gammel gasbrænder. Der er stort tab i kedlen og gasbrænderen. Der er monteret ældre pumpe til cirkulation. Der er ikke integreret varmvandsbeholder i kedlen.
Varmeanlægget er 2 strenget.

Forslag 2: Den ældre gaskedel udskiftes til ny kondenserende solo gaskedel. I henhold til bygningsreglementet stilles der krav til virkningsgrad ved udskiftning af gaskedel. Dette betyder at der ikke længere må installeres traditionelle kedler, som i modsætning til kondenserende kedler ikke udnytter kondensationsvarmen i forbrændingsprodukterne. Der opnås derved også den største besparelse, men ikke nødvendigvis den bedste rentabilitet, da kondenserende kedler er noget dyrere. Det er vigtigt at kondenserende



Energimærkning nr.: 200049301
Gyldigt 7 år fra: 19-05-2011
Energikonsulent: Helge Schmidt Nielsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** OBH Ingeniørservice A/S

kedler kører med lave driftstemperaturer. Det er derfor nødvendigt at vurdere om varmekilder er store nok for at opnå den nødvendige indetemperatur på kolde dage. I visse tilfælde kan udskiftning af kedel først opnå maksimal effekt, hvis der samtidig foretages forbedring af klimaskærmen.

- **Varmt vand**

Status: Varmt brugsvand produceres i 250 l varmtvandsbeholder, isoleret med 100 mm mineraluld. Varmtvandsbeholderen er placeret i varmecentral
På varmtvandsrør og cirkulationsledning er monteret en gammel pumpe uden trinregulering med en effekt på 50 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos, type UP 20-07 N 150
Brugsvandsrør og cirkulationsledning i gulv er udført som 1" stålrør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering.
Brugsvandsrør og cirkulationsledning er udført som 3/4" stålrør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering.
Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder er udført som 3/4" stålrør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering.

Forslag 3: Efterisolering af tilslutningsrør til varmtvandsbeholder med 30 mm mineraluldsmåtte afsluttet med pap og lærred.

Forslag 10: Montering af 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.

Forslag 12: Efterisolering af brugsvandsrør og cirkulationsledning med 30 mm mineraluldsmåtte afsluttet med pap og lærred.

- **Fordelingssystem**

Status: Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i opvarmede rum.
Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg.
Varmefordelingsrør i gulv er udført som gens 1" stålrør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering.
Varmefordelingsrør er udført som gens 3/4" stålrør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering.

- **Automatik**

Status: Der er monteret termostatiske reguleringsventiler på radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur.
Ud over andet automatik i de enkelte rum, er der monteret automatik der styres efter udetemperatur. Denne overstyrer regulering i de enkelte rum.



Energimærkning nr.: 200049301
Gyldigt 7 år fra: 19-05-2011
Energikonsulent: Helge Schmidt Nielsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** OBH Ingeniørservice A/S

Vedvarende energi

- **Solvarme**

Forslag 6: Montering af plan solfanger på taget med 1 lag dækglas, og solvarmebeholder der placeres i varmecentral. 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.

El

- **Belysning**

Status: Belysningen i gangarealer består af armaturer med almindelige glødelamper. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere.
Belysningen i boligenhederne afregnes individuelt.

Belysningen i fællesrum og udebelysningen afregnes fælles.

Forslag 1: Det anbefales at:
- udskifte glødepærer med lavenergipærer.

Vand

- **Toiletter**

Status: Tiletter (4 stk) er med enkelt skyl (vurderet).

Forslag 9: Det anbefales at:
- udskifte toiletter med enkelt skyl til nye vandbesparende type med dobbelt skyl

- **Armaturer**

Status: Bruser i toilet er med vandbesparende perlatorer.
Håndvaskarmatur i toilet er med sparefunktion.



Energimærkning nr.: 200049301
Gyldigt 7 år fra: 19-05-2011
Energikonsulent: Helge Schmidt Nielsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** OBH Ingeniørservice A/S

Bygningsbeskrivelse

- **Opførelsesår:** 1969
- **År for væsentlig renovering:**
- **Varme:** Kedel, Naturgas
- **Supplerende opvarmning:** Ingen
- **Boligareal ifølge BBR:** 169 m²
- **Erhvervsareal ifølge BBR:** 0 m²
- **Opvarmet areal:** 221 m²
- **Anvendelse ifølge BBR:** Kollegium
- **Kommentar til BBR-oplysninger:**

De registreringer og opmålinger på ejendommen, der er foretaget i forbindelse med energimærkningen, er i god overensstemmelse med BBR-Oversigten, både hvad angår anvendelse og arealopgørelser for bygningen.

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

Sådan opgøres varmeregningen

Beboere på kollegiet betaler for egen varme. Varme for fællesarealer fordeles mellem beboere

De enkelte lejligheders gennemsnitlige udgifter

Energiudgifterne i de enkelte lejligheder er afhængig af bygningens samlede energiudgifter. Det er derfor i den enkelte lejlighedsbeboers interesse, at ejendommen som helhed er i god energimæssig stand, uanset om energitabet sker i områder udenfor den enkelte lejlighed, fx. i varmecentralen.

I ejendommen er der forskellige typer at lejligheder. Nedenfor er en oversigt samt de enkelte lejlighedstypers gennemsnitlige energiudgifter.



Energimærkning nr.: 200049301
Gyldigt 7 år fra: 19-05-2011
Energikonsulent: Helge Schmidt Nielsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** OBH Ingeniørservice A/S

Type	Areal i m²	Gennemsnitligt årlige energiudgifter
Bolig	49	7.000 kr.
Bolig	20	2.900 kr.



Energimærkning nr.: 200049301
Gyldigt 7 år fra: 19-05-2011
Energikonsulent: Helge Schmidt Nielsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** OBH Ingeniørservice A/S

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

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.

Klager over faglige og kvalitetsmæssige forhold vedrørende energimærkninger og andre ydelser udført af et certificeret energimærkningsfirma behandles som udgangspunkt af det certificerede energimærkningsfirma, som har udarbejdet energimærkningen. Klagen skal være modtaget i det certificerede energimærkningsfirma senest 1 år efter indberetningen af energimærkningsrapporten. Klagen kan indbringes af bygningens ejer, ejere af ejerlejligheder og købere eller erhververe af energimærkede bygninger eller lejligheder.

Det certificerede energimærkningsfirma behandler klagen og meddeler skriftligt sin afgørelse af klagen efter Energistyrelsens retningslinier.

Det certificerede energimærkningsfirmas afgørelse af en klage kan herefter påklages til Energistyrelsen inden 4 uger efter modtagelsen af det certificerede energimærkningsfirmas afgørelse af sagen,

Reglerne fremgår af § 34 stk. 2, og § 50, stk. 1 - 3 i bekendtgørelse nr. 228 af 7. april 2008.

Klagen over energimærkningen sendes til:



Energimærkning nr.: 200049301
Gyldigt 7 år fra: 19-05-2011
Energikonsulent: Helge Schmidt Nielsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** OBH Ingeniørservice A/S

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

Læs mere
www.sparenergi.dk

Energikonsulent

Energikonsulent:	Helge Schmidt Nielsen	**Firma:**	OBH Ingeniørservice A/S
Adresse:	Bredskifte Allé 11 8210 Århus V	**Telefon:**	70217240
E-mail:	obh@obh-gruppen.dk	**Dato for bygnings-gennemgang:**	18-04-2011

Energikonsulent nr.: 251148

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