



## Energimærkning for følgende ejendom:

**Adresse:** Lyngbyvej 270  
**Postnr./by:** 2900 Hellerup  
**BBR-nr.:** 157-119877-001  
**Energimærkning nr.:** 200020925  
**Gyldigt 5 år fra:** 22-09-2009  
**Energikonsulent:** Peter Møller Jensen

**Firma:** Alectia A/S



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 varmekonsum

- **Udgift inkl. moms og afgifter:** 173.611 kr./år
- **Forbrug:** 24.801,6 m<sup>3</sup> naturgas
- **Oplyst for perioden:**  
Naturgas: 01-01-2008 - 31-12-2008

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

### Besparesforslag

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	Tilbagebetalingstid
1 Efterisolering af gitterspærloft med 200 mm.	3.078,2 m <sup>3</sup> naturgas	21.600 kr.	79.500 kr.	3,7 år
2 Udsiftning af eksisterende kedel.	4.943,6 m <sup>3</sup> naturgas	34.700 kr.	150.000 kr.	4,3 år
3 Montering af plan solfanger og beholder til brugsvand	-93 kWh el 1.095,5 m <sup>3</sup> naturgas	7.500 kr.	135.000 kr.	18,0 år
4 Udskiftning af uisoleret yderdør	107,3 m <sup>3</sup> naturgas	800 kr.	13.900 kr.	18,5 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



**Energimærkning nr.:** 200020925  
**Gyldigt 5 år fra:** 22-09-2009  
**Energikonsulent:** Peter Møller Jensen

**Firma:** Alectia A/S



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:

• <b>Samlet besparelse på varme</b>	59.576	kr./år
• <b>Samlet besparelse på el til andet end opvarmning</b>	-186	kr./år
• <b>Besparelser i alt</b>	59.390	kr./år
• <b>Investeringsbehov</b>	378.360	kr. inkl. moms

Alle beløb er inklusive moms.

Hvis forslagene gennemføres vil det forbedre bygningens 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 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](http://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 forbedringer	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr.inkl.moms
5 Isolering kappe for mandedæksel	20,0 m <sup>3</sup> naturgas	200 kr.



**Energimærkning nr.:** 200020925  
**Gyldigt 5 år fra:** 22-09-2009  
**Energikonsulent:** Peter Møller Jensen

**Firma:** Alectia A/S



<b>Forslag til forbedringer</b>	<b>Årlig besparelse i energienheder</b>	<b>Årlig besparelse i kr.inkl.moms</b>
6 Nord- og vestvendte vinduer og døre - udskiftning af ruder	586,4 m <sup>3</sup> naturgas	4.200 kr.
7 Isolering af hule ydervægge ved indblæsning af granulat	161,8 m <sup>3</sup> naturgas	1.200 kr.
8 Bevægelsesmeldere på belysningen.	4.671 kWh el -278,2 m <sup>3</sup> naturgas	7.400 kr.
9 Sydvendte vinduer og døre - udskiftning af ruder	70,0 m <sup>3</sup> naturgas	500 kr.
10 Nord5 - Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i yderdøre	14,5 m <sup>3</sup> naturgas	200 kr.
11 Østvendte vinduer og døre - udskiftning af ruder	733,6 m <sup>3</sup> naturgas	5.200 kr.

## Energikonsulentens konklusion og kommentarer

Energimærkningen omfatter idrætsanlægget, Lyngbyvej 270, 2820 Gentofte. Nærværende energimærke omfatter BBR-ejdomsnr. 157-119877-001 med anvendelse som idrætsklub, anvendelseskode 530.

Bygningen er opført i 1953. Der er foretaget væsentlige om- og tilbygninger i 1997, hvor en del af bygningen blev ombygget til fritids juniorklub. Der er foretaget yderligere ombygninger i 2006.

Personalet oplyste, at det kan være vanskeligt at opretholde en tilfredsstillende rumtemperatur, når udetemperaturen pludselig bliver lavere - gælder specielt når man lige går ind i fyrringssæsonen.

Bygningen består af åbent indgangsparti og opvarmede opholdsrum m.v. Kælderen er opvarmet og benyttes som gymnastiksal, forsamlingslokaler, teknikrum, vaskerum og opbevaring. I den sydlige ende af bygningen er der indrettet en junior fritids institution.

## KONKLUSION

Bygningen har et relativt højt energi forbrug, hvilket til dels kan tilskrives, at bygningen er relativt utæt og at en stor del af taget sandsynligvis kun har 50 mm isolering eller mindre.

Energiforbruget kan reduceres, hvis bygningen gøres tæt og den del af taget, som antages at have blot 50 mm isolering, efterisoleres.

Gennemføres de foreslåede rentable besparelsesforslag vil energimærket ændres fra "F" til "D". Gennemføres tillige de øvrige (ikke umiddelbart rentable) besparelsesforslag, vil energimærket være uændret "D".

## GENERELLE KOMMENTARER



**Energimærkning nr.:** 200020925  
**Gyldigt 5 år fra:** 22-09-2009  
**Energikonsulent:** Peter Møller Jensen

**Firma:** Alectia A/S



Energimærkningen er udført iht. følgende retningslinier:

- Håndbog for Energikonsulenter 2008, seneste revision.
- Beregnings- og indberetningsprogram Energy 08, seneste version.

Energimærkningen (energibehovsberegningen) er udført på baggrund af en gennemgang af bygningskonstruktioner og -installationer i august 2009, samt tegningsmateriale udleveret af Gentofte kommune.

Der ikke udført destruktive undersøgelser. Ved vurdering af konstruktioners isoleringsevne er der taget udgangspunkt i det forelagte materiale samt hvad der i øvrigt har kunnet klarlægges ved bygningsgennemgangen.

Ved estimering af investering er der taget udgangspunkt i leverandøroplysninger samt V&S Prisbog, Husbygning - Renovering og Drift - januar 2009.

Beregning af energimærket:

Energimærket er beregnet ud fra en standardiseret beregningsmetode, Be06, udviklet af Statens Byggeforsknings Institut, SBI. På baggrund af bygnings- og installationsdata beregnes energibehovet til drift af bygningen, dvs. procesinstallationer indgår ikke i beregningerne. Det specifikke energibehov (kWh/m<sup>2</sup>) er et udtryk for bygningens energimæssige status og danner dermed energimærket. Det beregnede energibehov er primært sammensat af et energibehov til opvarmning samt et el-energiebehov. Sidstnævnte vægter med en faktor 2,5. Denne faktor er et udtryk for den miljømæssige belastning, der er ved at anvende el.

Ved beregningerne er der taget udgangspunkt en i ugentlig benyttelsestid på 50 timer.

Der tages forbehold for ændringer og forbedringer, der eventuelt måtte være foretaget på bygningen i perioden mellem bygningsregistreringen og udfærdigelsen af Energimærket.

Kategorisering af energibesparende forslag:

I mærkningsrapporten opdeles forslag til energiforbedringer i 2 kategorier:

Kategori 1: Forslag som kan stå alene.

Det vil sige forslag med simpel tilbagebetalingstid som er mindre end levetiden for forslaget, når forslaget gennemføres uafhængigt af andre renoveringstiltag. Simple tilbagebetalingstid beregnes som investeringsbehov [kr] / besparelse [kr/år]. Levetiden er det antal år, som den ændrede installation eller bygningsdel må forventes at kunne fungere.

Kategori 2: Forslag til brug ved renovering og ombygning.



**Energimærkning nr.:** 200020925  
**Gyldigt 5 år fra:** 22-09-2009  
**Energikonsulent:** Peter Møller Jensen

**Firma:** Alectia A/S



Forslag som skønnes at få god rentabilitet, når forslaget gennemføres i forbindelse med andre renoveringstiltag. For disse forslag skal der p.t. ikke angives investeringsbehov eller beregnes tilbagebetalingstid.

De anførte besparesestiltag skal ses som energikonsulentens forslag til nedbringelse af energiforbruget og/eller højne komforten på en enkel måde. Der kan derfor være forhold, eksempelvis krav til bygningens visuelle udtryk, der kan gøre andre løsningsmuligheder relevante.

## ENERGIFORBRUG

Følgende energiforbrug for kalenderåret 2008 er oplyst af Gentofte kommune:

Varme - Naturgas 22.895 m<sup>3</sup>

EI 62.135 kWh

Vand ej oplyst

Det beregnede energiforbrug til opvarmning (energimærket) ligger tæt på det faktiske, opgjort på baggrund af det reelle energiforbrug til opvarmning.

## BBR-OPLYSNINGER

De anførte arealer i BBR-ejermeddelelsen stemmer ikke overens med de arealer, der kan registreres ud fra de seneste projekttegninger.

Energimærket er udført i energimærkningsprogrammet Energy08, version 1.1.3541.21969.

## Energikonsulentens bygningsgennemgang

### Bygningsdele

- **Loft og tag**

Status: Bygningsdelskode 27.  
Bygningen er med gittespærloft. På den gamle del af bygningen, antages det, da det ikke var muligt at besigtige loftet, at der er 50 mm isolering. På den nye del er der 200 mm isolering. Tagdækning er fibercement. Konstruktionens U-værdi er beregnet til henholdsvis 0,8 og 0,2 W/m<sup>2</sup>\*K.  
BR 08 krav ved ombygning/renovering er en maksimal U-værdi på 0,15 W/m<sup>2</sup>\*K.



**Energimærkning nr.:** 200020925  
**Gyldigt 5 år fra:** 22-09-2009  
**Energikonsulent:** Peter Møller Jensen

**Firma:** Alectia A/S



## Bygningsdele

Forslag 1: Efterisolering af gitterspærloft med 250 mm isolering. 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.

### • Ydervægge

Status: Bygningsdelskode 21.  
Ydervægge består af henholdsvis 200, 260 og 300 mm massiv teglvæg. U-værdi er beregnet til henholdsvis 1,94, 1,63 og 1,47 W/m<sup>2</sup>\*K.  
BR 08 krav ved ombygning/reovering er en maksimal U-værdi på 0,2 W/m<sup>2</sup>\*K.  
Ydervægge er enkelte steder udført som let konstruktion med beklædning ud- og indvendig. Hulrum mellem beklædninger er ikke isoleret. U-værdi er beregnet til 1,9 W/m<sup>2</sup>\*K.  
BR 08 krav ved ombygning/reovering er en maksimal U-værdi på 0,2 W/m<sup>2</sup>\*K.

### • Vinduer, døre og ovenlys

Status: Bygningsdelskode 31.  
Døre og vinduer er udført med gående rammer i en traditionel trækonstruktion. Ruder er almindelige termoruder.  
Der er generelt regnet med en vægtet U-værdi for vinduer på 2,7-2,9 W/m<sup>2</sup>\*K. Massive yderdøre regnes som uisolerede med U-værdi 3,2 W/m<sup>2</sup>\*K.  
BR 08 krav ved ombygning/reovering er en maksimal U-værdi på 1,5 W/m<sup>2</sup>\*K.

Bemærk at vinduet på nord gavl i stue niveau er i en meget dårlig beskaffenhed, idet bundrammen er rådnet op, hvilket indebærer, at hele vinduet skal skiftes.

Forslag 4: Udskiftning af yderdør til ny dør med isolerede fyldninger.  
Udskiftning af 2 lags termoruder i vinduer til energiruder med U-værdi mindre end 1,1. Energiruderne skal være med varm kant.

Forslag 6, 9 og 11: Forslaget omfatter udskiftning af nuværende almindelige termoruder til nye lavenergiruder (A-ruder). Traditionelle termoruder har en U-værdi på ca. 2,9 W/m<sup>2</sup>\*K. Lavenergiruder har en U-værdi typisk på ca. 1,2 W/m<sup>2</sup>\*K eller lavere. Varmetabet gennem rudearealet er altså ca. 60 % lavere ved en lavenergirude. Det anbefales, at vælge lavenergiruder med varmkant.



**Energimærkning nr.:** 200020925  
**Gyldigt 5 år fra:** 22-09-2009  
**Energikonsulent:** Peter Møller Jensen

**Firma:** Alectia A/S



## Bygningsdele

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

- **Gulve og terrændæk**

Status: Bygningsdelskode 13.  
Terrændæks opbygning kendes ikke, men vurderes at være udført af 100 - 200 mm pladsstøbt beton udlagt på et kapillarbrydende lag. U-værdi er således vurderet til 0,8 W/m<sup>2</sup>\*K.  
BR 08 krav for terrændæk ved ombygning/renovering er 0,12 W/m<sup>2</sup>\*K.

- **Kælder**

Status: Bygningsdelskode 21.  
Kælderydervægge er primært udført som 300 mm massiv mursten. Kældervægge er ikke isoleret. U-værdi for kælderydervæg mod jord er vurderet til 0,38 W/m<sup>2</sup>\*K. U-værdi for kælderydervægge som ikke er mod jord er vurderet til 1,0 W/m<sup>2</sup>\*K.  
Iøvrigt er der kælderydervægge mod øst, som er udført som ca. 30 cm hulmure. Vægge består udvendigt af en 50 mm klinker og indvendigt en bagvæg af 100 mm letbeton. Der er ca. 150 mm uisolereet hulrum mellem formur og bagvæg. U-værdi er således vurderet til 0,67 W/m<sup>2</sup>\*K.  
  
BR 08 krav for kældervægge ved ombygning/renovering er en maksimal U-værdi på 0,2 W/m<sup>2</sup>\*K.

Forslag 7: Isolering af uisolerede hulmure med mineraluldsgranulat. Inden isoleringsarbejdet påbegyndes bør godkendt isolatør vurdere, om ydervægge er velegnet til isolering. Visse ydervægge egner sig ikke til hulmursisolering, da der kan opstå fugtproblemer og afskalning af facaden.

## Ventilation

- **Ventilation**



**Energimærkning nr.:** 200020925  
**Gyldigt 5 år fra:** 22-09-2009  
**Energikonsulent:** Peter Møller Jensen

**Firma:** Alectia A/S



## Ventilation

**Status:** Bygningsdelskode 57.  
Der er naturlig ventilation i den oprindelige del af bygningen i form af oplukkelige vinduer, samt mekanisk udsugning fra emhætter i køkken og udsugningsventiler i baderum m.v. Bygningen er utæt, da konstruktionssamlinger og fuger ved vindues- og døråbninger, samt tætningslister i vinduer og udvendige døre delvis er defekte.

Der er monteret et nyere mekanisk ventilationsanlæg der ventilerer hele den nye bygningsdel ved indblæsning af forvarmet luft. Der er indblæsningsventiler i opholdsrumbeboelsesrum og udsugning i bad og køkken. Det er oplyst, at aggregat er uden varmeveksler, friskluften opvarmes ved elvarmeplade der er placeret i ventilationsanlægget på loftet. Det har ikke været muligt, at identificere type/fabrikat, hvorfor der beregningsmæssigt er regnet med "standard værdier". Da det ikke har været muligt, at få eksakte værdier for luftmængder m.v. for det installerede indblæsningsanlæg, er der ikke lavet et forslag til f.eks. etablering af et nyt ventilationsanlæg.

## Varme

### • Varmeanlæg

**Status:** Bygningsdelskode 56.  
Ejendommen opvarmes med naturgas. Kedel er installeret i 1998. Kedlen er en nyere isoleret kedel med nyere gasbrænder. Kedlen er af rimelig god standard, årsnyttevirkningsgrad er vurderet til ca. 0,88. Kedlen er fabrikat Sime, type 2R12. Gasbrænder er fabrikat Riello.

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



**Energimærkning nr.:** 200020925  
**Gyldigt 5 år fra:** 22-09-2009  
**Energikonsulent:** Peter Møller Jensen

**Firma:** Alectia A/S



## Varme

**Status:** Bygningdelskode 53c.  
Varmt brugsvand produceres i 2000 l varmtvandsbeholder, isoleret med 100 mm mineraluld, mandedæksel er dog uisolaret. Varmtvandsbeholder er af fabrikat KN Smede- & Beholderfabrik A/S, type VVGE 22R7E, temperatursæt 80/60 10/55. Varmtvandsbeholderen er fra 1998.  
Til cirkulation af varmt brugsvand er der monteret en ældre pumpe uden trinregulering med en effekt på 115 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos, type UP 20-45 N 150.

**Forslag 5:** Montering af isoleringskappe til varmtvandsbeholderens mandedæksel.

### • Fordelingssystem

**Status:** Bygningdelskode 56  
Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i alle opvarmede rum. varmfordelingsrør er udført som to-strengs anlæg.  
På varmfordelingsanlægget er monteret en automatisk modulerende hovedpumpe med en effekt på 40 - 250 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos, type UPE 32-80 F 220.  
På radiator blandeanlæg for junior fritids institutionen (den relativt nye del) er der monteret en automatisk modulerende pumpe med en effekt på 40 - 100 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos, type UPE 25-60 180.

### • Automatik

**Status:** Danducen styrer vejkompenisering af fremløbstemperaturen til radiatoranlæggene. Der er to radiatorblandesøjfer, en i teknikrum og en på kælder gang, sidstnævnte forsyner radiatorer i junior fritids institutionen.

Det vurderes, at en regulering af vejkompenationen kan løse problemet med opvarmning i overgangsperioderne.

Der er monteret termostatiske reguleringsventiler på alle radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur.

## Vedvarende energi

### • Solvarme

**Forslag 3:** Da der er et relativt stort varmtvandsforbrug, foreslås det, at der monteres en plan solfanger på taget. Der bør regnes med ca. 30 kvm solfanger.

## EI

### • Belysning



**Energimærkning nr.:** 200020925  
**Gyldigt 5 år fra:** 22-09-2009  
**Energikonsulent:** Peter Møller Jensen

**Firma:** Alectia A/S



## El

- Status: Bygningsdelskode 62.  
Belysningen i gangarealer m.v. i den gamle del af bygningen består af 1-rørs armaturer med højfrekvente forkoblinger, få glødepærer og sparepærer. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere.
- Belysningen i gangarealer m.v. for junior institutionen (den nye del) består af 1-rørs kompakt armaturer med højfrekvente forkoblinger. Belysningen styres med bevægelsesmeldere.
- Forslag 8: Der monteres bevægelsesmeldere på belysningen og gløde pærer udskiftes til lavenergi pærer.

## Bygningsbeskrivelse

- **Opførelsesår:** 1953
- **År for væsentlig renovering:** 2006
- **Varme:** Kedel, Naturgas
- **Supplerende opvarmning:** Ikke oplyst
- **Boligareal ifølge BBR:** 0 m<sup>2</sup>
- **Erhvervsareal ifølge BBR:** 768 m<sup>2</sup>
- **Opvarmet areal:** 1194 m<sup>2</sup>
- **Anvendelse ifølge BBR:** Sportsanlæg
- **Kommentar til BBR-oplysninger:**

Iflg. BBR samlet bygningsareal er 768 kvm og det måles 630 kvm på tegninger. Det er forskel på ca. 138kvm.

## Energipriser

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

Naturgas: 7,00 kr. pr. m<sup>3</sup>  
El: 2,00 kr. pr. kWh



**Energimærkning nr.:** 200020925  
**Gyldigt 5 år fra:** 22-09-2009  
**Energikonsulent:** Peter Møller Jensen



**Firma:** Alectia A/S

Fast afgift: 0,00 kr. pr. år



**Energimærkning nr.:** 200020925  
**Gyldigt 5 år fra:** 22-09-2009  
**Energikonsulent:** Peter Møller Jensen

**Firma:** Alectia 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 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. Ordningen 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 vedrørende energimærkninger kan indbringes af ejere af ejendomme, ejerlejligheder og andelslejligheder herunder ejerforeninger og andelsforeninger samt købere af ejendomme, ejerlejligheder og andelslejligheder.

### Læs mere

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

## Energikonsulent

<b>Energikonsulent:</b>	Peter Møller Jensen	<b>Firma:</b>	Alectia A/S
<b>Adresse:</b>	Teknikerbyen 34, 2830 Virum	<b>Telefon:</b>	88191000
<b>E-mail:</b>	<a href="mailto:pmj@alectia.com">pmj@alectia.com</a>	<b>Dato for bygningsgennemgang:</b>	27-08-2009

**Energikonsulent nr.:** 103134

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