



Energimærkning for følgende ejendom:

Adresse: Parkvej 9
 Postnr./by: 2750 Ballerup
 BBR-nr.: 151-029523
 Energimærkning nr.: 200026219
 Gyldigt 5 år fra: 29-12-2009
 Energikonsulent: Bo Toft Rasmussen
 Programversion: EK-Pro, Be06 version 4 Firma: OBH Ingeniørservice A/S



Energimærkning oplyser om bygningens energiforbrug og om muligheder for at reducere forbruget. 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: 0 kr./år
- Forbrug: 6756 m³ naturgas
13626 kWh elvarme
- Oplyst for perioden:
m³ naturgas: 03/01/08 - 02/01/09
kWh elvarme: 03/01/08 - 02/01/09

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

Energimærke

Lavt forbrug



Højt forbrug

Besparelsesforslag

Energikonsulentens foreslår forbedringerne nedenfor. Der kan være flere forslag på side 2. Se mere om forslagene i afsnittet "Energikonsulentens bygningsgennemgang"

Besparelsesforslag	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr.	Skønnet investering	Tilbagebetalingstid
1 Udskiftning af gaskedel. Inddragelse af el-opvarmet del til varmecentral.	1974 m ³ Naturgas 7755 kWh Elvarme , 1294 kWh el	36070 kr.	89000 kr.	2.5 år
2 Isolering af varmtvandsrør i teknikrum. Nye el-spædpumper.	36 m ³ Naturgas 112 kWh Elvarme	500 kr.	2400 kr.	4.8 år
3 Udskiftning af toiletter i boldklub.	64 m ³ vand	2240 kr.	17720 kr.	7.9 år
4 Merisolering af ydervægge.	556 m ³ Naturgas 1359 kWh Elvarme	7050 kr.	88160 kr.	12.5 år
5 Udskiftning af vinduer.	717 m ³ Naturgas 1752 kWh Elvarme , 21 kWh el	9090 kr.	155474 kr.	17.1 år

Bemærk:

Forslagene bygger på det beregnede energiforbrug. Der er taget hensyn til den faktiske anvendelse af bygningen, herunder driftstider mv. 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



Energimærkning nr.: 200026219

Gyldigt 5 år fra: 29-12-2009

Energikonsulent: Bo Toft Rasmussen

Firma: OBH Ingeniørservice A/S



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

Så meget udgør den samlede besparelse, hvis man gennemfører alle forslag nævnt ovenfor:

• Samlet besparelse på varme:	41000	kr./år
• Samlet besparelse på el:	2600	kr./år
• Samlet besparelse på vand:	2200	kr./år
• Besparelser i alt:	45800	kr./år
• Investeringsbehov:	352750	kr.

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:

Besparelsesforslag	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr.
6 Forbedring af belysningsanlæg i toiletter/badeværelser i tennisklub.	-12 m ³ Naturgas -28 kWh Elvarme , 335 kWh el	520 kr.
7 Forbedring af belysningsanlæg i depoter i tennisklub.	-2.7 m ³ Naturgas , 92 kWh el	150 kr.



Energikonsulent: Bo Toft Rasmussen

Firma: OBH Ingeniørservice A/S

8	Forbedring af belysningsanlæg i mødelokale m.m. i tennisklub	-13 m ³ Naturgas -31 kWh Elvarme , 365 kWh el	570 kr.
9	Merisolering af lofter.	480 m ³ Naturgas 1172 kWh Elvarme	6080 kr.
10	Nyt terrændæk.	604 m ³ Naturgas 1474 kWh Elvarme	7650 kr.
11	Forbedring af belysningsanlæg i depot i boldklub.	-0.9 m ³ Naturgas , 37 kWh el	60 kr.
12	Forbedring af belysningsanlæg i mødelokale m.m. i boldklub.	-5.5 m ³ Naturgas , 168 kWh el	270 kr.
13	Forbedring af belysningsanlæg i toiletter/badeværelser i boldklub.	-0.9 m ³ Naturgas , 42 kWh el	70 kr.

1. KONKLUSION:

Der er flere forslag til energimæssige forbedringer i ejendommen med god rentabilitet og med en tilbagebetalingstid under kun 10 år.

Enkelte forslag er med tilbagebetalingstid længere end 10 år, men vil være rentable at udføre. Selv om investeringen er langsigtet, kan forbedringen have betydning og interesse for fremtidige købere og højne gensalgsværdien. Ligeledes vil man være bedre "klædt på" til at kunne imødegå de stigende energipriser og evt. fremtidige miljø- og energiafgifter. Under alle omstændigheder vil en realisering af forslaget her og nu medføre en energibesparelse og en komfortforbedring af bygningen.

Herudover er udarbejdet flere forslag, der 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.

KOMMENTAR TIL OPLYST / BEREGNET FORBRUG:

På forsiden af energimærkningsrapporten er anført det oplyste klimakorrigerede varmeforbrug for hele ejendommen. Energibesparelserne er derimod opgjort i forhold til ejendommens beregnede varmeforbrug baseret på en række standardbetingelser, primært omkring brugervaner og indetemperaturer. Det beregnede forbrug er 7.220 m³ Ngas og 9.360 kWh el og ialt 75.500 kr./år. Der er således god overensstemmelse mellem det oplyste forbrug og det beregnede forbrug.

Ejendommens varmeforbrug er beregnet til 304,3 kWh/m².
Ejendommens el-forbrug er beregnet til 53,3 kWh/m².

2. BYGNINGSBESKRIVELSE

Bygningerne anvendes til boldklub og tennisklub. Bygningerne er i 1 plan, opført i henholdsvis 1962 og 1964 med ialt 261 m² opvarmet erhvervsareal.

Denne energimærkningsrapport omhandler begge bygninger på matriklen.

3. FORUDSÆTNINGER:

En repræsentant for bygningsejer var til stede ved besigtigelsen.

Der forelå ingen driftsjournaler ved besigtigelsen, men der blev forelagt plan- og snittegning af Arkitektkontoret Rådhuset af d. 4/1 1969.



Energimærkning nr.: 200026219
Gyldigt 5 år fra: 29-12-2009

Energikonsulent: Bo Toft Rasmussen

Firma: OBH Ingeniørservice A/S



4. KOMMENTARER TIL FORBEDRINGSFORSLAG:

Tag og loft.

Tagkonstruktionen hindrer, at en merisolering kan ske direkte fra tagrummet. Forbedringsforslaget er baseret på en merisolering nedefra på loftets underside. Der skal regnes med nedtagning af den eksisterende loftbeklædning af hensyn til fugtforholdene (dampspærre). I omkostningen er inkluderet ny dampspærre og beklædning. Bygningsreglementets krav til den fri rumhøjde vil fortsat kunne overholdes efter nedsækning af loftet.

Ydervægge.

Ydervægge kan merisoleres ved at fjerne den udvendige beklædning på den lette væg. Der monteres en ny isolerende forsatsvæg uden på det eksisterende lægteskelet. Der afsluttes med en ventileret klimaskærm. Ved terræn udgraves om soklen, og der isoleres med specialbatts, hvorved kuldebroen i dette område effektivt brydes.

Såfremt dele af eksisterende udvendig beklædning kan genanvendes, vil besparelsen blive større, da forslaget er inklusiv omkostninger til ny facadebeklædning.

Terrændæk.

Den eneste metode for isoleringsmæssige forbedringer af gulve er etablering af en helt ny gulvkonstruktion. Der skal regnes med udgravning, da isoleringstykkelsen alene er 300 mm. Selve isoleringsmaterialet er polystyrenplader, hvorpå der udstøbes et armeret betondæk. Langs fundament kantisoleres med henblik på reducere af kuldebroer. Stort set alle slags gulvbelægningstyper er egnede til denne gulvkonstruktion. Er der ældre indstøbte rør til varme, vand osv. vil det ofte være relevant med en udskiftning. Dermed reduceres faren for lækager med efterfølgende vandskader.

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.

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 bl.a. forslag til udskiftning kondenserende gaskedel. 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 de gasfyrede kedler en nytteværdi op til 109%, og er dermed særdeles energibesparende og skånsom over for miljøet.

For optimal udnyttelse af kondenseringsevne kræves store hedeblader. VVS-installatøren vil beregne, om varmeinstallationerne er egnede dertil.

Automatik.

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

Vand.

Vandbesparende vandhaner har indbygget en anordning, der i normalposition kun tillader en mindre vandstrøm fra armaturet. Ved at aktivere armaturet vil der kunne tappes den normale vandstrøm.



Energimærkning nr.: 200026219
Gyldigt 5 år fra: 29-12-2009

Energikonsulent: Bo Toft Rasmussen

Firma: OBH Ingeniørservice A/S



Bygningsdele

• Tag og loft

Status: Vandret loft i bold- og tennisklub er isoleret med 100 mm. Isoleringsforhold er som anført på forevist tegningsmateriale/beskrivelse samt baseret på grundlag af et skøn.

Forslag 9: Ved en eventuel merisolering af lofter anbefales det at isolere på undersiden med 150 mm isolering. Samlet tykkelse er derefter på 250 mm. Beklædning nedtages af hensyn til dampspærreforhold, elinstallationer mv.

• Ydervægge

Status: Tennisklub.
Let ydervæg mod syd er som stolpekonstruktion med ca. 175-225 mm isolering.
Let ydervæg mod vest er som stolpekonstruktion med ca. 125-175 mm isolering.
Massiv ydervægge mod nord og øst og mod kold tilbygning mod nord er 19 cm uisoleret letbeton.

Boldklub.
Massive ydervægge er 19 cm uisoleret letbeton.

Ovenstående isoleringsforhold er fastlagt på grundlag af måltagning.

Forslag 4: Det anbefales at:
- merisolere let ydervæg mod vest i tennisklub udvendigt med 100 mm. Der afsluttes med ny facadebeklædning.
- merisolere alle massive ydervægge udvendigt med 100 mm batts. Der afsluttes med ny facadebeklædning.

• Vinduer, døre, ovenlys mv.

Status: Bygningerne har primært vinduer/glasdøre med 2 lags termoruder undtaget en del vinduer i boldklubben, der er med 1 lag glas.
Yderdør mod øst i tennisklubben er isoleret. Isoleringsforhold er fastlagt på grundlag af måltagning samt baseret på grundlag af et skøn.

Forslag 5: Termoruder er egnede til udskiftning med lavenergiruder. I samme forbindelse kan der foretages vedligehold eller forbedringer af vinduernes overflader og tæthed. Varmetabet på disse bygningsdele vil blive reduceret mærkbart ved disse tiltag.
Vinduer med 1 lag glas er nedslidte og anbefales udskiftet med nye lavenergivinduer, der vil øge komforten og medføre en energibesparelse.

• Gulve og terrændæk

Status: Terrændæk i bold- og tennisklub er med uisoleret betongulv på letbeton. Isoleringsforhold er som anført på forevist tegningsmateriale/beskrivelse samt baseret på grundlag af et skøn.



Energimærkning nr.: 200026219
Gyldigt 5 år fra: 29-12-2009

Energikonsulent: Bo Toft Rasmussen

Firma: OBH Ingeniørservice A/S



Forslag 10: Ved en eventuel renovering af ejendommen anbefales det at fjerne den eksisterende gulvkonstruktion. Ny gulvkonstruktion opbygges som støbt betondæk på 300 mm isolering. Kuldebro i sokkel reduceres væsentligt.

Ventilation

• Ventilation

Status: Der er monteret 4 stk. ventilatorer i vådrum i tennisklub. Disse styres manuelt på lyset.

Der er 2 stk. ventilatorer af mærket Woods i boldklub.

Der er 2 stk. ventilatorer yderligere i boldklub af mærket Woods. Disse er dog ude af drift.

Den øvrige del af bygningen ventileres også ved naturlig ventilation gennem tilfældige utætheder i klimaskærmen.

Varme

• Varmeanlæg

Status: Ejendommens varmeproducerende anlæg består af en gaskedel af mærket Tasso T4 fra 1980. Støbejernskedlen er med lukket forbrændingskammer og fritstående på gulvet i teknikrum. Brænderen er af mærket Riello 40 GS5 fra 1990.

Tennisklubben er delvist opvarmet med el-paneler.

Forslag 1: Det anbefales at udskifte gaskedlen. Der er i forslaget regnet med at der etableres en kondenserende, udetemperaturkompenseret naturgaskedel, nye elsparepumper samt inddragelse af el-opvarmet del i tennisklub til centralanlægget med nyt fordelingsanlæg med isolerede rør. Anlæggets størrelse er bestemt ud fra de nuværende isoleringsforhold. Det anbefales at evt. isolering af klimaskærmen gennemføres, hvorefter varmeanlægget kan dimensioneres efter de nye forhold. De anførte priser på konverteringen er kun vejledende og uden ansvar for konsulenten. De reelle omkostninger kan variere herfra og det anbefales at indhente priser forud for beslutning om investering.

• Varmt vand

Status: Det varme brugsvand produceres i en varmtvandsbeholder på 1500 liter med 100 mm isolering, der er fra 1990 og placeret i teknikrum. Beholderen er af mærket KN VVRF 18X1BE30. Cirkulationsrør til varmt brugsvand er isolerede med ca. 10 mm isolering, gennemsnitsskøn. Cirkulationspumpe til det varme brugsvand er af mærket Grundfos Up 20-07, der er med tidsstyring. Pumpe til solfangeranlæg er af mærket Grundfos Ups 25-40 med differensmåler, der er med tidsstyring.

Forslag 2: Det anbefales at isolere varmtvandsrør ført i teknikrum med 30 mm isolering samt udskifte cirkulationspumper til ny el-sparepumper.

• Fordelingssystem

Status: Varmefordeling til radiatorer sker ved et 2-strengsanlæg.



Energimærkning nr.: 200026219
Gyldigt 5 år fra: 29-12-2009

Energikonsulent: Bo Toft Rasmussen

Firma: OBH Ingeniørservice A/S



Varmerør er isolerede med ca. 10 mm isolering, gennemsnitsskøn.
Cirkulationspumpe til varmtvandsbeholder er af mærket Smedegård Vario 75, der er uden tidsstyring.
Cirkulationspumpe til fordelingsanlæg til boldklub er af mærket Smedegård Vario 25, der er med tidsstyring.
Cirkulationspumpe til fordelingsanlæg til tennisklub er af mærket Smedegård Vario 75, der er med tidsstyring.
Pumperne er i konstant drift hele året.

Der er kun 2 stk. vandbårne radiatorer i tennisklubben, resten er el-paneler.

• Armaturer

Status: Det anbefales at få gennemgået blandingsbatteri med henblik på udskiftning til vandbesparende armaturer.

• Automatik

Status: Alle radiatorer er forsynet med termostatventiler.

Der er ingen central styring af varmen.

El

• Belysning

Status: Boldklub.
Belysning i mødelokale, køkken, omklædningsrum og gangareal består af kassearmaturer nedhængende med T8-rør med konventionel forkobling og loftlamper med kompaktlysrør med konventionel forkobling.
Belysning i fyrrum og depoter består af kassearmaturer monteret på loft med T8-rør med konventionel forkobling.
Belysning i toiletter og badeværelser består af loftlamper med kompaktlysrør med konventionel forkobling.

Tennisklub.
Belysning i mødelokale, køkken og entré består af downlights med halogenpærer med elektronisk forkobling, væglamper med glødepærer og loftlamper med konventionel forkobling.
Belysning i depoter, toiletter og badeværelse består af væglamper med glødepærer og kassearmaturer med T8-rør med konventionel forkobling.

Alt lys i begge klubber tændes og slukkes manuelt.

Forslag 6: I toiletter og badeværelser i tennisklub er de eksisterende lamper/armaturer med glødepærer. Det anbefales, at glødepærerne erstattes af lavenergipærer, der har et lavere energiforbrug og en 6-8 gange så lang levetid. Samtidig anbefales det, at der monteres bevægelsesmeldere, således at driftstiden reduceres.

Forslag 7: I depoter i tennisklub er de eksisterende armaturer med konventionelle forkoblinger. Det anbefales, at de udskiftes med nye tilsvarende armaturer med elektronisk forkobling, og at der samtidig monteres bevægelsesmeldere. Dette vil medføre et lavere energiforbrug på grund af mere effektive armaturer og kortere driftstid. Samtidig kan antallet af armaturer og lyskilder –



Energimærkning nr.: 200026219
Gyldigt 5 år fra: 29-12-2009

Energikonsulent: Bo Toft Rasmussen

Firma: OBH Ingeniørservice A/S



og dermed vedligeholdelsesomkostningerne – reduceres.

- Forslag 8: I mødelokale, køkken og entré i tennisklub er de eksisterende lamper/armaturer med glødepærer. Det anbefales, at glødepærene erstattes af lavenergipærer, der har et lavere energiforbrug og en 6-8 gange så lang levetid. Samtidig anbefales det, at der monteres bevægelsesmeldere, således at driftstiden reduceres.
- Forslag 11: I fyrrum og depoter i boldklub er de eksisterende armaturer med konventionelle forkoblinger. Det anbefales, at de udskiftes med nye tilsvarende armaturer med elektronisk forkobling, og at der samtidig monteres bevægelsesmeldere. Dette vil medføre et lavere energiforbrug på grund af mere effektive armaturer og kortere driftstid. Samtidig kan antallet af armaturer og lyskilder – og dermed vedligeholdelsesomkostningerne – reduceres.
- Forslag 12: I mødelokale, køkken, omklædning og gangareal i boldklub er de eksisterende armaturer med konventionelle forkoblinger. Det anbefales, at de udskiftes med nye tilsvarende armaturer med elektronisk forkobling, og at der samtidig monteres bevægelsesmeldere. Dette vil medføre et lavere energiforbrug på grund af mere effektive armaturer og kortere driftstid. Samtidig kan antallet af armaturer og lyskilder – og dermed vedligeholdelsesomkostningerne – reduceres.
- Forslag 13: I toiletter og badeværelser i boldklub er de eksisterende armaturer med konventionelle forkoblinger. Det anbefales, at de udskiftes med nye tilsvarende armaturer med elektronisk forkobling, og at der samtidig monteres bevægelsesmeldere. Dette vil medføre et lavere energiforbrug på grund af mere effektive armaturer og kortere driftstid. Samtidig kan antallet af armaturer og lyskilder – og dermed vedligeholdelsesomkostningerne – reduceres.

Vand

• Vand

Status: Der er 4 stk. toiletter med enkelt skyl i boldklub.

Forslag 3: Det anbefales at udskifte toiletter til nye med dobbeltskyl.

Vedvarende energi

• Solvarme

Status: Ejendommen er udstyret med et solvarmeanlæg i ukendt fabrikat fra 1995. Solfangeren supplerer opvarmningen af det varme brugsvand. Solfangertype er en plan "kasse" med 1 lag dækglass bestående af 8 stk. elementer, i alt 16 m² absorber. Solfangeranlægget er nedslidt. Det anbefales at udskifte anlægget til et nyt, hvor effektiviteten vil være mærkbart forbedret. Udskiftning af solfangeranlæg er ikke med i beregningerne

Bygningsbeskrivelse



Energimærkning nr.: 200026219
 Gyldigt 5 år fra: 29-12-2009
 Energikonsulent: Bo Toft Rasmussen

Firma: OBH Ingeniørservice A/S



- Opførelsesår: 1962
- År for væsentlig renovering: 1991
- Varme: Naturgas (m³)
- Supplerende opvarmning: Elvarme (kWh)
- Boligareal i følge BBR: 0 m²
- Erhvervsareal ifølge BBR: 261 m²
- Opvarmet areal: 261 m²
- Anvendelse ifølge BBR: 530 | Idræt
- 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 bygningerne.

I beregning er hele arealet forudsat opvarmet til mindst 20°C, selv om enkelte rum er uden varmekilde.

Energipriser

- Anvendt energipris inkl. afgifter:

Varme:	8 kr./m ³
Fast afgift på varme:	0 kr./år
El:	2 kr./kWh
Vand:	35 kr./m ³



Energimærkning nr.: 200026219
Gyldigt 5 år fra: 29-12-2009

Energikonsulent: Bo Toft Rasmussen

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 bygninger skal sælger eller udlejer fremlægge en ikke over 5 år gammel energimærkning. Ejendomme, som er større end 1000 m², samt alle offentlige ejendomme 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) 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 tilbud fra flere leverandører og foretages en faglig vurdering af løsningerne 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

Energikonsulent

Energikonsulent: Bo Toft Rasmussen
Adresse: Falkevej 12 3400 Hillerød
E-mail: btr@obh-gruppen.dk

Firma: OBH Ingeniørservice A/S
Telefon: 70217264
Dato for bygningsgennemgang: 11-11-2009

Energikonsulent nr.: 250303

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