



Energimærkning for følgende ejendom:

Adresse: Brostræde 3
Postnr./by: 6000 Kolding
BBR-nr.: 621-199366-001
Energimærkning nr.: 200011623
Gyldigt 5 år fra: 18-03-2009
Energikonsulent: Peter Skovlund Jensen

Firma: COWI A/S (Kolding)



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:** 89.100 kr./år
- **Forbrug:** 471.216 kWh fjernvarme
- **Oplyst for perioden:** Fjernvarme: 01-01-2007 - 31-12-2007

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

Energikonsulentens 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 Montering af ny cirkulationspumpe på brugsvandsanlæg	240 kWh el 2.030 kWh fjernvarme	1.700 kr.	2.000 kr.	1,2 år
2 Montering af nye cirkulationspumpe på varmeanlæg	1.179 kWh el	2.400 kr.	7.500 kr.	3,2 år
3 Udskiftning af aggregat ved ventilationsanlæg	23.206 kWh el 210.630 kWh fjernvarme	163.600 kr.	1.504.700 kr.	9,2 år
4 Bevægelsesmelder monteres.	6.502 kWh el -3.730 kWh fjernvarme	11.000 kr.	53.900 kr.	4,9 år
5 Montering af nye cirkulationspumpe på varmeanlæg	511 kWh el	1.100 kr.	7.500 kr.	7,3 år



Energimærkning nr.: 200011623
Gyldigt 5 år fra: 18-03-2009
Energikonsulent: Peter Skovlund Jensen

Firma: COWI A/S (Kolding)



Forslag til forbedring	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr.inkl.moms	Skønnet investering inkl.moms	Tilbagebetalingstid
6 Isolering af hule ydervægge ved indblæsning af granulat samt montering af isolerede forsatsvægge eller tilsvarende udvendig isolering.	110 kWh el 101.860 kWh fjernvarme	56.900 kr.	2.033.800 kr.	35,8 år
7 Glødepærer udskiftes til sparepærer.	2.196 kWh el -1.300 kWh fjernvarme	3.700 kr.	7.300 kr.	2,0 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.

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** 172.338 kr./år
- **Samlet besparelse på el til andet end opvarmning** 67.688 kr./år
- **Besparelser i alt** 240.026 kr./år
- **Investeringsbehov** 3.616.560 kr. inkl. moms



Energimærkning nr.: 200011623
Gyldigt 5 år fra: 18-03-2009
Energikonsulent: Peter Skovlund Jensen

Firma: COWI A/S (Kolding)



Alle beløb er inklusive moms.

Hvis forslagene gennemføres vil det forbedre bygningens 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 forbedringer	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr.inkl.moms
8 Indvendig isolering af kælderydervæg mod jord med 200 mm	14 kWh el 23.550 kWh fjernvarme	13.200 kr.
9 Efterisolering af tilslutningsrør til varmtvandsbeholder	420 kWh fjernvarme	300 kr.
10 Bygning 1: efterisolering af tagrum med 200 mm.	5 kWh el 8.910 kWh fjernvarme	5.000 kr.
11 Udvendig efterisolering af flade tag med 150 mm.	3 kWh el 5.060 kWh fjernvarme	2.900 kr.
12 Udskiftning af vinduer.	16 kWh el 65.830 kWh fjernvarme	36.700 kr.
13 Indvendig isolering af ydervæg med 200 mm	21 kWh el 37.660 kWh fjernvarme	21.000 kr.
14 Efterisolering af brugsvandsrør og cirkulationsledning	-1 kWh el 3.410 kWh fjernvarme	1.900 kr.



Energimærkning nr.: 200011623

Gyldigt 5 år fra: 18-03-2009

Energikonsulent: Peter Skovlund Jensen

Firma: COWI A/S (Kolding)



Energikonsulentens konklusion og kommentarer

Mange konstruktioner er skjulte, og tegningsmaterialet beskriver ikke konstruktionernes isolering fuldt ud. Derfor er de fleste eksisterende konstruktioner anslåede. Der er ikke udleveret snittegninger. Ejendommen er ældre, og der kan derfor angives flere rentable besparelsesforslag. I forbindelse med renovering kan der desuden angives yderligere rentable forslag. Forslag fremgår af oversigter. Bygningens brugstid er 7 dage a 4 timer om ugen, jf. teknisk ansvarlige.

Bygning 1 og bygning 2 anvendes som en bygning og indberettes samlet.

Der var under besigtigelsen ikke adgang til diverse depot og andre rum.

Der er ikke udleveret månedlige aflæsninger. Derfor er der ikke lavet forslag til besparelser på varmtvandsforbruget.

Bygning 1 og 2, benyttes som en bygning og drives jf. teknisk ansvarlige begge til fritidsformål. Derfor er de indberettet under samme energimærke.

Der er stor forskel mellem det beregnede og det oplyste varmekonsum. Dette kan skyldes forskelle på de skønnede og de rent faktiske isoleringstykkelser i de bygningsdele, der ikke er tilgængelige for en besigtigelse. En del af forklaringen kan også være, at ikke alle rum i ejendommen opvarmes til 20 grader som forudsat i beregningen. En del af forklaringen kan også være, at der ikke bruges så meget varmt vand som forudsat i beregningerne.

Energikonsulentens bygningsgennemgang

Bygningsdele

- **Loft og tag**

- Status: Bygning 1:
Tagbeklædning er tjærepap. Tagspær i træ. Tag skønnes isoleret med 200 mm mineraluld, formodentligt på betondæk.
Bygning 2:
Det flade tag skønnes med tagpap og (built-up tag) isoleret med 150 mm mineraluld.
- Forslag 10: Bygning 1:
Efterisolering af tagrum med 200 mm isolering og etablering af gangbro.



Energimærkning nr.: 200011623
Gyldigt 5 år fra: 18-03-2009
Energikonsulent: Peter Skovlund Jensen

Firma: COWI A/S (Kolding)



Bygningsdele

Forslag 11: Udvendig efterisolering af det eksisterende flade tag med 150 mm trædefast isolering samt ny 2-lags tagpapdækning. Den eksisterende ventilerede tagkonstruktion ændres til en ikke ventileret konstruktion (varmt tag). Da der kan være ophobet fugt i taget, skal den eksisterende ventilation normalt bevares i et år efter udførelsen af den udvendige merisolering, hvorefter ventilaionsåbninger i udhæng mv. kan lukkes. Den gamle tagdækning skal nu fungere som ny dampbremse, og det er derfor vigtigt, at den er lufttæt. Ved ovenlys, hætter mv. skal den gamle tagdækning føres med op og inddækkes. Overslagsprisen omfatter ikke evt. udskiftning/forbedring af stern og udhæng.
Forud for forslaget iværksættes bør forholdene dog undersøges nærmere da opbygning af konstruktionen beror på et skøn.

• Ydervægge

Status: Bygning 1:
Ydervægge består af 400 mm massiv betonvæg, beklædt med udvendig stålbeklædning og skønnede 100 mm mineraluld. Dog er beton ved brystninger 50 mm tyndere. Vægge er målt i bokse lokale .
Bygning 2:
Ydervægge skønnes udført som 30 cm hulmur. Hulrummet skønnes ikke isoleret. Øvrige vægge i anden udførelse skønnes at have samme U-værdi og angives derfor samlet.

Forslag 6: Isolering af uisolerede hulmure med mineraluldsgranulat samt en ind- eller udvendig efterisolering med 150 mm mineraluld. 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. Herudover udføres enten en indvendig isoleringsvæg på 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, ligeledes med 150 mm 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 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.



Energimærkning nr.: 200011623
Gyldigt 5 år fra: 18-03-2009
Energikonsulent: Peter Skovlund Jensen

Firma: COWI A/S (Kolding)



Bygningsdele

Forslag 13: Montering af indvendig isoleringsvæg på ydervæg med 200 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. Det skal iøvrigt undersøges om isoleringsarbejdet kan medføre dannelse af skimmelsvampe bag isoleringen.

• Vinduer, døre og ovenlys

Status: Bygning 1:
Faste vinduer med gående felt. Vinduer er monteret med 1 lag glas med forsatsrude/ramme, og gående felter med termorude. U-værdier skønnes at være ens.
Bygning 1:
Faste vinduer med gående felt. Vinduer er monteret med 1 lag glas med forsatsrude/ramme, og gående felter med termorude. U-værdier skønnes at være ens.
Bygning 1:
Faste vinduer med gående felt. Vinduer er monteret med 1 lag glas med forsatsrude/ramme, og gående felter med termorude. U-værdier skønnes at være ens.
Bygning 1:
Faste vinduer med gående felt. Vinduer er monteret med 1 lag glas med forsatsrude/ramme, og gående felter med termorude. U-værdier skønnes at være ens.
Bygning 1:
Faste vinduer med gående felt. Vinduer er monteret med 1 lag glas med forsatsrude/ramme, og gående felter med termorude. U-værdier skønnes at være ens.
Bygning 2:
Facadeparti med oplukkelige vinduer og faste rammer. Parti er monteret med 2 lags termorude.
Bygning 2:
Facadeparti med oplukkelige vinduer og faste rammer. Parti er monteret med 2 lags termorude.
Bygning 1:
Faste vinduer med gående felt. Vinduer er monteret med 1 lag glas med forsatsrude/ramme, og gående felter med termorude. U-værdier skønnes at være ens.
Bygning 2:
Oplukkelige vinduer med 1 ramme. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.
Bygning 2:
Faste vinduer. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.

Forslag 12: Udskiftning af vinduer til nye vinduer monteret med 2 lags energirude med varm kant.

• Gulve og terrændæk



Energimærkning nr.: 200011623
Gyldigt 5 år fra: 18-03-2009
Energikonsulent: Peter Skovlund Jensen

Firma: COWI A/S (Kolding)



Bygningsdele

Status: Bygning 1:
Terrændæk skønnes udført i beton og slidlagsgulv. Gulvet er uisoleret men fandtes med belægning i nogle områder.
Terrændæk er udført i beton og slidlagsgulv. Gulvet er isoleret med 100 mm letklinker under betonen.
Bygning 1 og 2:
Fundamenter skønnes at være beton fundamenter, jf. gældende byggeskik på opførelsestidspunktet.

• Kælder

Status: Bygning 1:
Kælderydervægge mod jord er udført som 30 cm massiv beton. Kældervægge er ikke isoleret.
Bygning 2:
Kælderydervægge mod jord skønnes udført som 30 cm massiv beton. Kældervægge skønnes ikke isoleret.

Forslag 8: Montering af indvendig ventileret isoleringsvæg på kælderydervæg mod jord med 200 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. Det skal iøvrigt undersøges om isoleringsarbejdet kan medføre dannelse af skimmelsvampe bag isoleringen.

Ventilation

• Ventilation

Status: Der er monteret 3 stk. ældre mekaniske udsugningsanlæg og 3 stk. indblæsningsanlæg med vandvarmevlade, uden varmegenvinding der ventilerer bygning 1. Udsugning og indblæsning er separate anlæg og tidsstyret. Oplysninger, jf. teknisk ansvarlige.
Derudover fandtes der 8 stk. mindre udsugningsventilatorer.
Bygningen skønnes som mekanisk ventileret i brugstiden.
Bygningen anses for at være normal tæt.

Ventilation skønnes i dårlig stand og ikke tidssvarende.
Varmeflader i ventilations anlæg skønnes at være koblet til streng med udetemperatur kompensering.

Forslag 3: Eksisterende ventilation udskiftes til nyt aggregat med modstrømsvarmeveksler.
Forslaget beror dog på et skøn og bør undersøges nærmere før det igangsættes.



Energimærkning nr.: 200011623
Gyldigt 5 år fra: 18-03-2009
Energikonsulent: Peter Skovlund Jensen

Firma: COWI A/S (Kolding)



Ventilation

- **Køling**

Status: Der fandtes ikke køling i bygningen.

Varme

- **Varmeanlæg**

Status: Bygningen opvarmes med fjernvarme. Anlægget er udført med 3 stk. isoleret varmeveksler og indirekte centralvarmevand i fordelingsnettet.
Veksler 1, fabrikat CTC type 28-1,5 VF SKR fra 1975.
Veksler 2, fabrikat CTC type 197984-1,5 VR.
Veksler 3, fabrikat CTC type 126-1,5 VF SKR.

- **Varmt vand**

Status: Varmt brugsvand produceres i 1600 l varmtvandsbeholder, isoleret med 75 mm mineraluld og direkte fjernvarme i spiral. Fabrikat Kähler og Breum fra 1978. På varmtvandsrør og cirkulationsledning er monteret en gammel pumpe uden trinregulering med en effekt på 75 W. Pumpen er af fabrikat UP 20-15N. Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder er udført som 2" stålrør. Rørene er isoleret med 30 mm isolering. Brugsvandsrør og cirkulationsledning er udført som 3/4" stålrør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering.

Forslag 1: Montering af ny automatisk modulerende cirkulationspumpe på brugsvandsanlæg. Det vurderes at pumpe kan udskiftes til en pumpe med lavere effekt, som Grundfos Alpha 2.

Forslag 9: Efterisolering af tilslutningsrør til varmtvandsbeholder med 30 mm mineraluldsmatte afsluttet med pap og lærred.

Forslag 14: Efterisolering af brugsvandsrør og cirkulationsledning med 30 mm mineraluldsmatte afsluttet med pap og lærred.

- **Fordelingssystem**



Energimærkning nr.: 200011623
Gyldigt 5 år fra: 18-03-2009
Energikonsulent: Peter Skovlund Jensen

Firma: COWI A/S (Kolding)



Varme

Status: Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i alle opvarmede rum. Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg. På varmeplade for 3. stk. ventilationsanlæg, er monteret en gammel pumpe med 3 trinsregulering med en effekt på 70 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos type UMS 20-20. På varmfordelingsanlæg for 3. stk. blandesløjfer, er monteret en variabel pumpe med en effekt på 60 W. 1 stk. er fabrikat Grundfos type UPE 25-40, og 2 stk. er fabrikat Grundfos type UPE 25-60.

Forslag 2: Montering af nye automatisk modulerende cirkulationspumper på varmeplade for 3. stk. ventilationsanlæg, som Grundfos Alpha 2.

Forslag 5: Montering af nye automatisk modulerende cirkulationspumper på varmeplade for 3. stk. ventilationsanlæg, som Grundfos Alpha 2.

- **Automatik**

Status: Til regulering af varmeanlæg og ventilation er monteret automatik for central styring, fabrikat Trend type IQ91e, IQ220 samt TMN. Automatik er koblet på internet for fjern overvågning. Der er monteret termostatiske reguleringsventiler på alle radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur.

EI

- **Belysning**



Energimærkning nr.: 200011623
Gyldigt 5 år fra: 18-03-2009
Energikonsulent: Peter Skovlund Jensen

Firma: COWI A/S (Kolding)



EI

Status: Belysningen i gangarealer består af gamle 2-rørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere. Armaturer er generelt gulnede, med deraf nedsat lysafgivelse. Glødepærer kan med fordel udskiftes til sparepærer.

Belysningen i gangarealer består af gamle 2-rørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere.

Belysningen i trappeopgangen består af armaturer med almindelige glødelamper. Lyset styres med trappeautomat.

Belysningsanlæggene i klublokalerne består af ældre 2-rørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Belysningen i omklædning består af armaturer med almindelige glødelamper. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere.

Belysningen i wc består af armaturer med almindelige glødelamper. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere.

Belysningen i depot, rengøring og teknik består af armaturer med almindelige glødelamper og ældre 2-rørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere.

Belysningsanlæggene i billardlokalerne består af ældre 2-rørs armaturer med konventionelle forkoblinger og særbelysning over borde. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Forslag 4: Bevægelsesmelder monteres for at begrænse tiden som belysningen er tændt.

Forslag 7: Glødepærer udskiftes til sparepærer.

• Andre elinstallationer

Status: Der fandtes 1 stk. vaskemaskine og 1 stk. tørretumbler i rengøringsrum.
Der fandtes 1 stk. elevator i bygningen.

Vand

• Toiletter

Status: Toiletter er ikke 2 skyls, jf. teknisk ansvarlige. Vandforbrug bør dog undersøges nærmere, før disse udskiftes pga. bygningens begrænsede brug. Der er dog sandsynligvis mulighed for en besparelse for de mest benyttede toiletter.

• Armaturer



Energimærkning nr.: 200011623
Gyldigt 5 år fra: 18-03-2009
Energikonsulent: Peter Skovlund Jensen

Firma: COWI A/S (Kolding)



Vand

Status: Bruserarmaturer fandtes uden termostat, som 2 grebs armaturer. Vandforbrug bør registreres, og det bør undersøges om det er rentabelt at udskifte brusere med vandsparernde type og evt. termostat armatur. Det samme er gældende for øvrige armaturer, hvor prelator ofte med fordel kan skiftes til vandbesparende type.

Bygningsbeskrivelse

- **Opførelsesår:** 1922
- **År for væsentlig renovering:**
- **Varme:** Fjernvarme
- **Supplerende opvarmning:** Ikke oplyst
- **Boligareal ifølge BBR:** 0 m²
- **Erhvervsareal ifølge BBR:** 6420 m²
- **Opvarmet areal:** 7919 m²
- **Anvendelse ifølge BBR:** Anden bygning til fritidsformål
- **Kommentar til BBR-oplysninger:**

Det opvarmede areal i bygningen er jf. teknisk ansvarlige større end arealet angivet i BBR-ejermeddelelsen, da kælder er opvarmet.

Bygning 2 er opvarmet med fjernvarme, i BBR-ejermeddelelsener angivet centralvarme fra eget fyr. Bygning 2 anvendes til samme formål som bygning 1, anvendelses kode 590, anden fritidsbygning, i BBR-ejermeddelelsener angivet anvendelses kode 320, for anden handel/service. Bygningerne angives samlet under anvendelses kode 590.

Energipriser

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

Fjernvarme:	0,56 kr. pr. kWh
El:	2,00 kr. pr. kWh
Fast afgift:	2.687,50 kr. pr. år



Energimærkning nr.: 200011623
Gyldigt 5 år fra: 18-03-2009
Energikonsulent: Peter Skovlund Jensen



Firma: COWI A/S (Kolding)

Vand: 35,00 kr. pr. m³



Energimærkning nr.: 200011623
Gyldigt 5 år fra: 18-03-2009
Energikonsulent: Peter Skovlund Jensen

Firma: COWI A/S (Kolding)



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 m², 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 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

Energikonsulent

Energikonsulent:	Peter Skovlund Jensen	Firma:	COWI A/S (Kolding)
Adresse:	Jupitervej 6, 6000 Kolding	Telefon:	76338600
E-mail:	psj@cowi.dk	Dato for bygningsgennemgang:	17-02-2009

Energikonsulent nr.: 103283

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