



Energimærkning for følgende ejendom:

Adresse: Herlev Torv 2
 Postnr./by: 2730 Herlev
 BBR-nr.: 163-015749
 Energimærkning nr.: 200021584
 Gyldigt 5 år fra: 30-09-2009
 Energikonsulent: Carl Ove Hansen Firma: Topdahl ApS



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 varmekonsumtion

- Udgift inkl. moms og afgifter: 1017658 kr./år
- Forbrug: 1510 MWh fjernvarme
- Oplyst for perioden: 01/01/08 - 31/12/08

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

Besparesesforslag

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

Besparesesforslag	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr.	Skønnet investering	Tilbagebetalingstid
1 Bygn. nr. 002 Herlev Bygade 9 Cirkulationspumpe for varmt brugsvand skiftes til energisparepumpe.	920 kWh el	1840 kr.	5000 kr.	2.7 år
2 Bygn. nr. 002 Herlev Bygade 9 Cirkulationspumpe for radiatorvarme skiftes til energisparepumpe.	166 kWh el	330 kr.	1000 kr.	3 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 håndværkere samt, hvis det er skønnet nødvendigt, arkitekt/ingeniør, byggeplads og andre følgeomkostninger.



Energimærkning nr.: 200021584
Gyldigt 5 år fra: 30-09-2009
Energikonsulent: Carl Ove Hansen Firma: Topdahl ApS

De angivne tilbagebetaligstider 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:	0	kr./år
• Samlet besparelse på el:	2170	kr./år
• Samlet besparelse på vand:	0	kr./år
• Besparelser i alt:	2200	kr./år
• Investeringsbehov:	6000	kr.

Alle beløb er inklusive moms.

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

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.
1 Bygn. nr. 001 Herlev Torv 2-20 Ved udskiftning af defekte termoruder bør der vælges energiruder med varm kant.	73 MWh Fjernvarme , 166 kWh el	22760 kr.
3 Bygn. nr. 002 Herlev Bygade 9 Ved udskiftning af defekte termoruder bør der vælges energiruder med varm kant.	29 MWh Fjernvarme , 45 kWh el	8860 kr.

Energikonsulentens konklusion og kommentarer

Energimærkets resulterende karakter "F" er væsentligt bestemt af et forholdsvis højt el-forbrug.



Energimærkning nr.: 200021584
Gyldigt 5 år fra: 30-09-2009
Energikonsulent: Carl Ove Hansen Firma: Topdahl ApS

På trods af at der i stor udstrækning benyttes lavenergibelysning i fællesarealerne bør det overvejes at ændre belysningen til system med bedre virkningsgrad (f.ex. up-light).

Ejendommen Herlev Torv 2 (matr. nr.5 C, Herlev) består af 2 bygninger.

Herlev Torv 2-20 (Herlev Midtpunkt) opført i 1973 og væsentligt ombygget i 1998.
samt
Herlev Bygade 9 (Kontorhuset) opført i 1988.

Anvendelseskode 320, Kontor/handel.

Herlev Bytorv er opbygget som P-kælder i søjle- dragerkonstruktion.
Dækket over kælderen er præfabrikerede ribbedæk.

Bygn. nr. 001 Herlev Torv 2-20
Hovedparten af stueetagen er indrettet til butikscener.
Dækket mellem kælder og butikscener er isoleret med min. 125 mm mineraluld.
Dæk mellem stueetagens butikker og det ovenoverliggende p-dæk er ca 40 cm præfabrikerede hulrumselementer med min. 150 mm polystyren afsluttet med fiberdug, afretningslag og selvvlæsende stenbelægning.
Det flade tag over 1. sals erhvervslokaler skønnes opbygget af præfabrikerede tagelementer isoleret svarende til ca. 15 cm mineraluld.
Butikscenets facader fremstår som blankt rødstensmurvær mod isolerede præfabrikerede betonelementer (ialt ca. 40 cm).

Bygn. nr. 002 Herlev Bygade 9
På en del af det overdækkede kælderareal er der opført kontorhus.
Kontorhuset er opbygget i søjle- dragerkonstruktion med facader dels i røde sten og del i letter alu-profiler med farvet, hærdet glas.
Tagkonstruktionen er stålspær med tagkassetter belagt med tagpap afsluttet med røde vingeteg.

På tidspunktet for energimærkets udførelse var "Håndbog for energikonsulenter 2008 - version 2" gældende.

Dette energimærke er udarbejdet ud fra nævnte håndbogs standardforudsætninger, samt tilgængelige tegninger.
Hvor tegningsmaterialet har været mangelfuldt er der foretaget skøn baseret på byggeskik på opførelsestidspunktet.

Det faktiske, klimakorrigerede varmeforbrug er oplyst til 1510 MWh/år.

Det her beregnede, teoretiske energibehov er 1340 MWh/år.

Forskellen på det teoretiske- og det faktiske forbrug antages at skyldes, at de i omtalte håndbogs standardforudsætninger vedr. luftskifte i butikscenret ikke harmonerer med de her faktiske forhold.

Der er - efter aftale med rekvirente - ikke foretaget destruktive undersøgelser på ejendommen.

Bygningsgennemgang er foretaget med assistance af ejd.funktionær Franck Voss.

Der føres - til brug for energistyring - månedlige notater vedr. forbrug og driftsforhold.

Bygn. nr. 001 Herlev Torv 2-20
Det opvarmede areal er
1.sal 3150 m²
stueetage 8148 m²
kælder 1455 m²
ialt 12753 m²

Det har ikke - på det foreliggende grundlag - været muligt at kontrolberegne de oplyste arealer, hvorfor der ved



Energimærkning nr.: 200021584
Gyldigt 5 år fra: 30-09-2009
Energikonsulent: Carl Ove Hansen Firma: Topdahl ApS

energimærkningen er benyttet værdier fra BBR-Meddelelse af 3-9-2009

Bygn. nr. 002 Herlev Bygade 9
Det opvarmede areal er
Stueetage 585 m²
1. sal 1267 m²
2. sal 1267 m²
Ialt 3199 m²

Energikonsulentens bygningsgennemgang

Bygningsdele

• Tag og loft

Status: Bygn. nr. 001 Herlev Torv 2-20
Det flade tag skønnes opbygget af præfabrikerede tagelementer isoleret svarende til ca. 15 cm mineraluld, medens dækket over stueetagens butikker er ca. 40 cm præfabrikerede hulrumselementer med min. 150 mm polystyren.

Bygn. nr. 002 Herlev Bygade 9
Tagkonstruktionen er stålspær med tagkassetter belagt med tagpap afsluttet med røde vingetegl.
Loftskonstruktionen er 2 x 13 mm gipsplader på stålskelet isoleret med 200 mm mineraluld.

• Ydervægge

Status: Bygn. nr. 001 Herlev Torv 2-20
Butikscentrets facader (ialt ca. 40 cm) er udført i blankt rødstens murværk. Bagmuren er præfabrikeret betonelement med isolering svarende til ca. 10 cm mineraluld (jf. tegn).
De pladebeklædte gårdfacader skønnes at have tilsvarende isoleringsevne.

Bygn. nr. 002 Herlev Bygade 9
Facaderne fremstår som søjler i rødstens murværk med brystninger af lette facadeelementer.
De lette facadeelementer er alu-profiler med fyldninger af farvet, hærdet glas isoleret med 150 mm mineraluld.

• Vinduer, døre, ovenlys mv.

Status: Bygn. nr. 001 Herlev Torv 2-20
Vinduerne og rammedøre er generelt forsynet med termoruder, medens automatiske skydedøre til center og butikker er med hærdet glas (sikkerhedsglas).
Rytterlys og ovenlys til butikscentrets fællesarealer er ligeledes med et-lags glas.

Bygn. nr. 002 Herlev Bygade 9
Vinduerne er indadgående alu-rammer monteret med 2-lags termoruder. Ud fra monteringsstidspunktet behandles ruderne som "almindelige termoruder".

Forslag 1: Bygn. nr. 001 Herlev Torv 2-20
Ved udskiftning af defekte termoruder bør der vælges energiruder med varm kant.

Forslag 3: Bygn. nr. 002 Herlev Bygade 9
Ved udskiftning af defekte termoruder bør der vælges energiruder med varm kant.



Energimærkning nr.: 200021584

Gyldigt 5 år fra: 30-09-2009

Energikonsulent: Carl Ove Hansen

Firma: Topdahl ApS

• Gulve og terrændæk

Status: Bygn. nr. 001 Herlev Torv 2-20
Dækket mellem kælder og butiksarealerne - i stueetagen - er præfabrikerede ribbedæk, isoleret svarende til min. 125 mm mineraluld.

Bygn. nr. 002 Herlev Bygade 9
Etageskillemuren - mellem 1. sal og p-areal m.v. i stueetagen - er dækelementer belagt med linoleum, som mod det fri er isoleret med 200 mm mineraluld.

• Kælder

Status: Bygn. nr. 001 Herlev Torv 2-20
P-arealet i kælderen betragtes som en del af offentlig gade og indgår ikke i energimærkningen. I forbindelse med butiksarealerne - mod Herlev Torv - er der indrettet kælderlokaler, som betragtes som en del af bygningen.
Kældervægge mod jord og kældergulv betragtes som uisolerede betonkonstruktioner.

Bygn. nr. 002 Herlev Bygade 9
Kælderen under bygningen betragtes som en del af offentlig gade og indgår ikke i energimærkningen.
Trappetårnene - som er ført til kælder - er dog medregnet.

Ventilation

• Ventilation

Status: Bygn. nr. 001 Herlev Torv 2-20

Ventilationsanlæg med tilhørende kølekompressor m.v. er placeret i isolerede og opvarmede taghuse.

Anlæg I1/U1 (fabr. Novenco, Pro-ventilation)
Betjener Sydtorvet, stueetagen (ca. 700 m²). Anlægget er VAV-anlæg med max. luftmængde på 25000 m³/h ved en motoreffekt på 2 x 11 kW.
Anlægget er opbygget med varmegenvinding (væskekoblet batteri), køleflade (med direkte ekspansion) og varmeplade (tilsluttet fjernvarme) med shuntpumpe (Grundfos UPC, 32-60, 75-250W)
Anlægget er udlagt for 11080 m³/h.
Anlægget styres via CTS-anlæg.

Anlæg I3/U3 (fabr. Pro-ventilation)
Betjener butikscenter øst. Anlægget er VAV-anlæg.
Anlægget er opbygget med varmegenvinding (krydsvarmeveksler), køleflade med brinepumpe (Grundfos MGE, 2,2 kW) og varmeplade (tilsluttet fjernvarme) med shuntpumpe (Grundfos UPS, 40-60, 155-250W)
Anlægget styres via CTS-anlæg.

Anlæg I4/U4 (fabr. Pro-ventilation)
Betjener butikscenter vest. Anlægget er VAV-anlæg.
Anlægget er opbygget med varmegenvinding (krydsvarmeveksler), køleflade med brinepumpe (Grundfos MGE, 5,5 kW) og varmeplade (tilsluttet fjernvarme) med shuntpumpe (Grundfos UPS, 40-60, 155-250W)
Anlægget styres via CTS-anlæg.

Anlæg I5/U5 (fabr. Pro-ventilation)



Energimærkning nr.: 200021584
Gyldigt 5 år fra: 30-09-2009
Energikonsulent: Carl Ove Hansen Firma: Topdahl ApS

Betjener Sydtorvet, 1. sal (ca. 700 m²). Anlægget er VAV-anlæg med en motoreffekt på 4+3 kW. (B-hjul)

Anlægget er opbygget med varmegenvinding (krydsvarmeveksler), køleflade med brinepumpe (Grundfos CD 0,37 kW) og varmeplade (tilsluttet fjernvarme) med shuntpumpe (Grundfos UPS 25-80, 130-190W)

Anlægget er udlagt for 8000 m³/h.

Anlægget styres via CTS-anlæg.

Udsugning U6 (fabr. Exhausto, BESF 250-4-1, 1,4kW)

Betjener butikcenter øst, toiletter.

Udsugning U7 (fabr. Exhausto, som BTH, ? kW)

Betjener butikcenter vest, toiletter.

Udsugning U8 (fabr. Exhausto, som BTH, ? kW)

Betjener p-kælder, toiletter.

Udsugning U? (fabr. LHG type EX-140-2)

Betjener Sydtorvet, stueetagen, toiletter

Udlagt for 250 m³/h. ved en motoreffekt på 0,45 kW

Udsugning U? (2 stk. fabr. Exhausto, type DTH-160-4)

Betjener Sydtorvet, 1.sal, toiletter og køkkener.

Over indgangspartier er der monteret lufttæpper (som fabr. TTL, type EU 10/15) med fjernvarmeforsynet varmeplade.

LT1. 1.sal P-hus

LT2. 1.sal P-dæk

LT3. Bazargaden

LT4. Lille Centergade

LT5. Centergade

LT6. P-kælder

LT7. P-kælder

Enkelte brugere har monteret supplerende ventilation/køling. Der har ikke - ved bygningsgennemgangen - været adgang til disse installationer.

Bygn. nr. 002 Herlev Bygade 9

Anlæg I1/U1, (Danvent, SPAR C, 45-H-1/4)

Anlægget betjener 2. sal (m²) og er opbygget med varmegenvinding (roterende varmeveksler) og varmeplade med shuntpumpe (Grundfos UPE 25-60, 40-100W) tilsluttet fjernvarme.

Motoreffekt: 2x 1,5 kW.

Udsugningsanlæg for toiletter m.v. 3 stk. som Exhausto BF-S 200-6, 0,09 kW.

Da der ikke foreligger tilstrækkelige oplysninger om anlæggenes kapaciteter, betjeningsområder samt øvrige driftsforhold er der ved energimærkningen benyttet skøn med baggrund i håndbogens bilag 5.1

Varme

• Køling

Status: Bygn. nr. 001 Herlev Torv 2-20

Ventilationsanlæg for Sydtorvet, (anlæg I1/U1) stueetagen er tilsluttet køleanlæg (Goeclima



Energimærkning nr.: 200021584
Gyldigt 5 år fra: 30-09-2009
Energikonsulent: Carl Ove Hansen Firma: Topdahl ApS

VKK 209/SC, køleeffekt 106 kW) med kondensator batteri (Thermal Transfer Technology, effekt 155 kW).

Kapacitetsregulering sker ved hot-gas-bypass.

Ventilationsanlæg for Sydtorvet, (anlæg I5/U5) 1. sal er tilsluttet vandkølingsanlæg med 2 stk. hermetiske kompressorer (fabr. RHOSS, type CWE 63M) med lagertanke (2x300 liter).

Ventilationsanlæggene for Butikcenter Øst (I3/U3) og Vest (I4/U4) er tilsluttet vandkølingsanlæg med 3 stk. semi-hermetiske kompressorer (fabr. Blue Box, type Omega 1803LC, 500 kW) med lagertanke (2x300 liter) og frembringerpumpe (fabr. Grundfos type MMG 5,5 kW)

• Varmeanlæg

Status:

Bygn. nr. 001 Herlev Torv 2-20

Bygningen opvarmes v.hj.a. fjernvarme fra I/S Vestforbrændingen leveret gennem energimåler (nummer ej kendt) (visning ved bygningsgennemgangen 6773,6 MWh / 174489 m³ / 45042 h). Efter måleren er der følgende afgreninger:

- 1) Direkte forsyning til boilerum i Føtex (der har ikke været adgang til dette boilerum).
- 2) Tilslutning til 2 stk. serie forbundne varmtvandsbeholdere. (fabr. Geminox)
- 3) Tilslutning til 3 stk. parallelforbundne rørvarmevekslere (fabr. Elge, type BR-85, 1993) for ventilationsanlæg. Cirkulationen sker v.hj.a. lavenergipumpe (fabr. Grundfos, type TDE 50-130, 1,1 kW)
- 4) Tilslutning til 2 stk. parallelforbundne rørvarmevekslere (fabr. RECI, 1985) for radiatoranlæg. Der er monteret frembringerpumpe (fabr. Grundfos, type UPE 65-120, 80-1150W) for cirkulation til blandesøjferne:
 - 4.1) Anlæg 1. med pumpe for radiatoranlæg. (fabr. Grundfos Magna 32-120, 25-430W)
 - 4.2) Anlæg 2. med pumpe for gulvvarme. (fabr. Grundfos UPE 32-120, 40-400W) Anlægget er permanent udtaget af drift.
 - 4.3) Anlæg 3. med pumpe for radiatoranlæg. (fabr. Grundfos Magna 65-120, 35-900W)
 - 4.4) Anlæg 4. med pumpe for radiatoranlæg. (fabr. Grundfos UPE 50-120, 65-790W)

Bygn. nr. 002 Herlev Bygade 9

Bygningen opvarmes v.hj.a. fjernvarme fra I/S Vestforbrændingen leveret gennem energimåler (nummer ej kendt) (visning ved bygningsgennemgangen 3054,18 MWh / 90120,1 m³ / 119058 h) til pladevarmeveksler (fabr. Ajva, type 10H2220, 150 Mcal/h) og varmtvandsbeholder. Centralvarmevandet cirkuleres v.hj.a. pumpe (Grundfos UPS 40-60III, 155-250W)

Forslag 2:

Bygn. nr. 002 Herlev Bygade 9

Cirkulationspumpe (Grundfos UPS 40-60) for radiatorvarme skiftes til energisparepumpe.

• Varmt vand

Status:

Bygn. nr. 001 Herlev Torv 2-20

Det varme brugsvand produceres i 2 stk. præisolerede fjernvarmeforsynede varmtvandsbeholdere (ca. 150 l) forbundet så den ene beholder virker som forvarmer/efterkøler, Temperaturen på det varme vand reguleres v.hj.a. temperaturventil (fabr. Danfoss)

Bygn. nr. 002 Herlev Bygade 9

Det varme brugsvand produceres i 1 stk. fjernvarmeforsynede varmtvandsbeholdere (ca. 100 l) og cirkuleres v.hj.a. pumpe (Smedegaard, Varior 75, 150W) Temperaturen på det varme vand reguleres v.hj.a. motorventil tilsluttet elektronisk reguleringsudstyr (fabr. Honeywell)

Forslag 1:

Bygn. nr. 002 Herlev Bygade 9



Energimærkning nr.: 200021584
Gyldigt 5 år fra: 30-09-2009
Energikonsulent: Carl Ove Hansen Firma: Topdahl ApS

Cirkulationspumpe (Smedegaard, Vario 75) for varmt brugsvand skiftes til energisparepumpe.

• Fordelingssystem

Status: Bygn. nr. 001 Herlev Torv 2-20
Rørinstallationerne er ført under loft i p-kælderen.

Bygn. nr. 002 Herlev Bygade 9
Rørinstallationerne er udført som skjulte installationer.

• Automatik

Status: Bygn. nr. 001 Herlev Torv 2-20
Temperaturregulering og driftsovervågning sker dels v.hj.a. klimastatanlæg (fabr. Recitherm, type 2030) og dels v.hj.a. CTS-anlæg (fabr. SND-Danmark).

Bygn. nr. 002 Herlev Bygade 9
Temperaturregulering sker v.hj.a. klimastatanlæg (fabr. Honeywell)

EI

• Belysning

Status: Bygn. nr. 001 Herlev Torv 2-20
I centrets fællesarealer benyttes lavenergilamper og lysrør. (skønnet effekt 15 W/m²)
I supermarkedet benyttes næsten udelykkende lysrør (skønnet effekt 14 W/m²)
i de resterende butikker m.v. benyttes individuelle belysningsløsninger - som betragtet som et hele - der skønnes at udgøre en belastning på 10 W/m².

Bygn. nr. 002 Herlev Bygade 9
Belysningen består generelt af lavenergilamper (9-11W) suppleret med enkelt glødelamper (i mødelokale) og enkelte lysrør (36W)
Ved beregning benyttes en skønnet effekt på 5 W/m².

Det er oplyst at p-områder - og øvrige udenoms arealer - betragtes som offentlig gade, hvor belysning drives og vedligeholdes af det offentlige.
Der er derfor ikke anført forbrug til denne belysning.

Bygningsbeskrivelse

- | | |
|--------------------------------|----------------------|
| • Opførelsesår: | 1973 |
| • År for væsentlig renovering: | 1998 |
| • Varme: | Fjernvarme (MWh) |
| • Supplerende opvarmning: | Ingen |
| • Boligareal i følge BBR: | 0 m ² |
| • Erhvervsareal ifølge BBR: | 17839 m ² |
| • Opvarmet areal: | 15875 m ² |



Energimærkning nr.: 200021584
Gyldigt 5 år fra: 30-09-2009
Energikonsulent: Carl Ove Hansen Firma: Topdahl ApS

- Anvendelse ifølge BBR: 320 | Kontor
- Kommentar til BBR-oplysninger:

Det har ikke - på det foreliggende grundlag - været muligt at kontrolberegne de oplyste arealer, hvorfor der ved energimærkningen er benyttet værdier fra BBR-Meddelelse af 3-9-2009

Energipriser

- Anvendt energipris inkl. afgifter:

Varme:	305.2 kr./MWh
Fast afgift på varme:	510763 kr./år
El:	2 kr./kWh
Vand:	35 kr./m ³



Energimærkning nr.: 200021584
Gyldigt 5 år fra: 30-09-2009
Energikonsulent: Carl Ove Hansen Firma: Topdahl ApS

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:	Carl Ove Hansen	Firma:	Topdahl ApS
Adresse:	Lerhøj 17 2880 Bagsværd	Telefon:	33 313 313
E-mail:	carlove@topdahl.dk	Dato for bygningsgennemgang:	08-09-2009

Energikonsulent nr.: 103004

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