



Energimærkning for følgende ejendom:

Adresse: Århusvej 49
 Postnr./by: 8500 Grenaa
 BBR-nr.: 707-001194
 Energimærkning nr.: 200013261
 Gyldigt 5 år fra: 04-05-2009
 Energikonsulent: Hans Jørgen Pedersen Firma: Grenå Ingeniørkontor



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: 320539 kr./år
 - Forbrug: 476 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 Bygning 4: Ombygning af belysningsanlæg til et-rørs armaturer med HF, dagslysregulering og bevægelse	-2.9 MWh Fjernvarme , 5198 kWh el	9240 kr.	60750 kr.	6.6 år
3 Bygning 5: Ombygning af belysningsanlæg til et-rørs armaturer med HF, dagslysregulering og bevægelse	-4 MWh Fjernvarme , 7541 kWh el	13500 kr.	89500 kr.	6.6 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.: 200013261
 Gyldigt 5 år fra: 04-05-2009
 Energikonsulent: Hans Jørgen Pedersen Firma: Grenå Ingeniørkontor

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:	-2700	kr./år
• Samlet besparelse på el:	25480	kr./år
• Samlet besparelse på vand:	0	kr./år
• Besparelser i alt:	22800	kr./år
• Investeringsbehov:	150300	kr.

Alle beløb er inklusive moms.

Hvis alle forslag gennemføres vil det forbedre husets 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). 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 Bygning 1: Hanebåndet efterisoleres med 200 mm Rockwool.	4.3 MWh Fjernvarme	1680 kr.
1 Bygning 2: Hanebåndet efterisoleres med 200 mm Rockwool + udskiftning af inddækningen mod byg.1.	2.5 MWh Fjernvarme	970 kr.
1 Bygning 2: Hanebåndet efterisoleres med 200 mm Rockwool.	8.7 MWh Fjernvarme	3440 kr.
1 Bygning 6: Hanebåndet efterisoleres med 200 mm Rockwool.	17 MWh Fjernvarme	6770 kr.



Energimærkning nr.: 200013261
 Gyldigt 5 år fra: 04-05-2009
 Energikonsulent: Hans Jørgen Pedersen Firma: Grenå Ingeniørkontor

1 Bygning 7: Hanebåndet efterisoleres med 200 mm Rockwool	17 MWh Fjernvarme	6550 kr.
1 Bygning 8: Udskiftning af indgangspartiet til nyt med energiruder.	1.2 MWh Fjernvarme	470 kr.
2 Bygning 7: Udskiftning af ovenlysene til energiruder i tilsvarende dimensioner.	6.8 MWh Fjernvarme	2690 kr.
2 Bygning 6: Udskiftning af ovenlysene til energiruder i tilsvarende dimensioner.	8.1 MWh Fjernvarme	3210 kr.
2 Bygning 5: Udskiftning af ventilationsanlægget til et med varmegenvinding m. roterende veksler opkob	36 MWh Fjernvarme , -237 kWh el	13620 kr.

Energikonsulentens konklusion og kommentarer

En solid ejendom, som er opført i perioden 1912, 1917 og 1949, igen fra 1953 med til- og ombygninger i 1963, anvendt som et kornlager.

I 1981 bliver alle bygningerne nyindrettede for at huse Grenaa Tekniske Skole incl. en HTX-afdeling. Yderligere udbygget i 1998/99 med bygning 11 som den sidste fra 1999.

Den samlede bebyggelse består af 9 sammenbyggede bygninger med fælles aula - og gangareal.

Der er etableret energistyring med Bygningslederen som den Energiansvarlige, der månedligt registrerer forbruget af Varme, el og vand.

Bygning 1; Stueetagen huser skolens bade - og omklædningsfaciliteter, 1. salen bruges til undervisning.

Isoleret set er bygningens energimærke et E.

Bygningens samlede energibehov er beregnet til 193 Kwh / kvm / år.

Bygningens energiramme er beregnet til 98,5 Kwh / kvm / år.

Klimaskærmens transmissionstab excl. vinduer og døre er beregnet til 16,2 w / kvm.

Alle bygningens 626 kvm ´er regnes for opvarmede.

Bygning 2: Bygningen er hjemsted for skolens EDB-værksted.

Isoleret set er bygningens energimærke et D.

Bygningens samlede energibehov er beregnet til 183,4 Kwh / kvm / år.

Bygningens energiramme er beregnet til 119,7 Kwh / kvm / år.

Klimaskærmens transmissionstab excl. vinduer og døre er beregnet til 19,8 w / kvm.

Alle bygningens 89 kvm ´er regnes for opvarmede.

Bygningen huser skolens administration.

Isoleret set er bygningens energimærke et C.

Bygningens samlede energibehov er beregnet til 121 Kwh / kvm / år.

Bygningens energiramme er beregnet til 102,6 Kwh / kvm / år.

Klimaskærmens transmissionstab excl. vinduer og døre er beregnet til 13,8 w / kvm.

Af bygningens samlede areal incl. kælderens på 864 kvm. regnes kun de 288 for opvarmede.



Energimærkning nr.: 200013261
Gyldigt 5 år fra: 04-05-2009
Energikonsulent: Hans Jørgen Pedersen Firma: Grenå Ingeniørkontor

Bygning 4: Bygningen anvendes dels som lærerværelse dels til undervisning.

Isoleret set er bygningens energimærke et D.
Bygningens samlede energibehov er beregnet til 149,9 Kwh / kvm / år.
Bygningens energiramme er beregnet til 102,6 Kwh / kvm / år.
Klimaskærmens transmissionstab excl. vinduer og døre er beregnet til 15,7 w / kvm.

Alle bygningens 288 kvm ´er regnes for opvarmede.

Bygning 5: Bygningen rummer skolens kantine med køkken.

Isoleret set er bygningens energimærke et F.
Bygningens samlede energibehov er beregnet til 235 Kwh / kvm / år.
Bygningens energiramme er beregnet til 99,5 Kwh / kvm / år.
Klimaskærmens transmissionstab excl. vinduer og døre er beregnet til 16,4 w / kvm.

Alle bygningens 488 kvm ´er regnes for opvarmede.

Bygning 6: Bygningen er hjemsted for skolens smedeværksted med alt, hvad der til faget henhører.

Isoleret set er bygningens energimærke et C.
Bygningens samlede energibehov er beregnet til 113,4 Kwh / kvm / år.
Bygningens energiramme er beregnet til 97,5 Kwh / kvm / år.
Klimaskærmens transmissionstab excl. vinduer og døre er beregnet til 16,3 w / kvm.

Alle bygningens 877 kvm ´er regnes for opvarmede.

Bygning 7: Bygningen er delt i to afdelinger, en for Automekanikere og en for Elektrikere.

Isoleret set er bygningens energimærke et C.
Bygningens samlede energibehov er beregnet til 125,8 Kwh / kvm / år.
Bygningens energiramme er beregnet til 96,7 Kwh / kvm / år.
Klimaskærmens transmissionstab excl. vinduer og døre er beregnet til 14,8 w / kvm.

Alle bygningens 1295 kvm ´er regnes for opvarmede.

Bygningen er opført i om. det på opførelsestidspunktet gældende bygningsreglement, tilbygningen er opført iht. BR 98.

Bygning 8: Bygningen er hjemsted for HTX-afdelingen for fysik - og kemi, fordelingsgangen samt for Pedellen - og varermodtagelsen.

Isoleret set er bygningens energimærke et E.
Bygningens samlede energibehov er beregnet til 183,8 Kwh / kvm / år.
Bygningens energiramme er beregnet til 98 Kwh / kvm / år.
Klimaskærmens transmissionstab excl. vinduer og døre er beregnet til 10,8 w / kvm.

Alle bygningens 733 kvm ´er regnes for opvarmede.

Bygningen er opført i om. det på opførelsestidspunktet gældende bygningsreglement, tilbygningen er opført iht. BR 98.

Bygning 11: Bygningen er hjemsted for skolens HTX-afdeling incl. studiemiljøer.

Isoleret set er bygningens energimærke et C.
Bygningens samlede energibehov er beregnet til 117,6 Kwh / kvm / år.
Bygningens energiramme er beregnet til 96,7 Kwh / kvm / år.
Klimaskærmens transmissionstab excl. vinduer og døre er beregnet til 7,1 w / kvm.



Energimærkning nr.: 200013261
Gyldigt 5 år fra: 04-05-2009
Energikonsulent: Hans Jørgen Pedersen Firma: Grenå Ingeniørkontor

Alle bygningens 1275 kvm ´er regnes for opvarmede.

Bygningen er opført iom. det på opførelsestidspunktet gældende bygningsreglement, tilbygningen er opført iht. BR 98.

Energikonsulentens bygningsgennemgang

Bygningsdele

• Tag og loft

Status: Bygning 1: Bygningen har eternittag, loftet er isoleret med 100 + 50 mm Rockwool.
Bygning 2: Bygningen har eternittag, loftet er isoleret med 100 mm Rockwool.
Bygning 3: Etageadskillelsen er isoleret med 200 mm + træloft.
Bygning 4: Bygningen har eternittag, hanebåndet er isoleret med 200 mm.
Bygning 5, 6 og 7: Bygningerne har eternittag, hanebåndet er isoleret med 125 mm Rockwool
..... + 100 mm træbeklædning, ny del af byg. 7 er isoleret med 200 mm.
Bygning 8: Taget består af 35 mm Sinusplader, loftet er isoleret med 250/200/125 mm
.....Rockwool.
Bygning 11: Taget består af 35 mm Sinusplader, etageadskillelsen er isoleret med 200 mm.

Forslag 1: Bygning 1: Hanebåndet efterisoleres med 200 mm Rockwool.

Forslag 1: Bygning 2: Hanebåndet efterisoleres med 200 mm Rockwool + udskiftning af inddækningen mod byg.1.

Forslag 1:

Forslag 1: Bygning 6: Hanebåndet efterisoleres med 200 mm Rockwool

Forslag 1: Bygning 7: Hanebåndet efterisoleres med 200 mm Rockwool

• Ydervægge

Status: Bygning 1: Ydervæggene er hule opbygget som følger: 11 cm facadetegl + 50 mm isolering
.....afsluttet med en 11 cm bagmur af tegl.
Bygning 2: Ydervægge som bygning 1.
Bygning 3: Nordfacaden er som for bygning 1, sydfacaden er en let-facade isoleret med
.....200 mm.
Bygning 4,5,6 og 7: Ydervæggene er hule opbygget som følger; 11 cm facadetegl + 125 mm
.....isolering og en 11 cm bagmur i tegl.
Bygning 8: Ydervæggene er hule opbygget som følger: 11 cm facadetegl + 150 mm isolering +
.....10 cm bagmur af gasbeton.
Bygning 11: Ydervæggene er hule opbygget som følger: 11 cm pudset teglsten + 175 mm
.....isolering + 11 cmbagmur i teglsten.

• Vinduer, døre, ovenlys mv.

Status: Bygning 1,2,3 og 4: Alle vinduerne er med termoruder.



Energimærkning nr.: 200013261
Gyldigt 5 år fra: 04-05-2009
Energikonsulent: Hans Jørgen Pedersen Firma: Grenå Ingeniørkontor

Bygning 5: Vinduerne er med termoruder, de nye ovenlys er med energiruder.
Bygning 6 og 7: Alle vinduerne er med termoruder, bortset fra ny del af byg. 7, som er medenergiruder, det samme gælder ovenlysene.
Bygning 8 og 11: Alle vinduerne er med energiruder, gælder også ovenlysene.

Forslag 1: Bygning 8: Udskiftning af indgangspartiet til nyt med energiruder.

Forslag 2: Bygning 6: Udskiftning af ovenlysene til energiruder i tilsvarende dimensioner.

Forslag 2: Bygning 7: Udskiftning af ovenlysene til energiruder i tilsvarende dimensioner.

• Gulve og terrændæk

Status: Bygning 1,2 3 4 5 6 7 og 8: Terrændækket er eksisterende betondæk afrettet belagt medVinyl-gulvbelægning.
Bygning 11: Terrændækket er opbygget som følger: 30 mm linoleum lagt på et 30 mm slidlagpå 100 mm beton ovenpå 75 mm isolering og 180 mm leca.

• Kælder

Status: Bygning 3: Der er kun kælder under bygning 3, der anvendes som biograf m.m.

Ventilation

• Ventilation

Status: Bygning 1: Bygningen er udstyret med 3 udsugningsanlæg placeret på loftet.
.....U1.0: Ydelse: 2500 kbm/h, motor = 1 Kw
.....U1.1: Ydelse: 500 kbm/h, motor = 0,35 Kw.
.....U1.2: Ydelse: 500 kbm/h, motor = 0,35 Kw.
Bygning 3: Bygningen er udstyret med 2 udsugningsanlæg og 2 køleanlæg.
.....U3.0: Ydelse: 400 kbm/h, motor = 0,2 Kw, udsuger fra nordvendte kontorer.
.....U3.1: Ydelse: 98 kbm/h, motor = 0,014 Kw, udsuger fra toiletterne.
Bygning 4: Bygningen er udstyret med 1 udsugningsanlæg indbygget i bygningenssydfacade.
.....U4.0: Ydelse: 325 kbm/h, motor = 0,04 Kw, udsuger fra lærerværelset.
Bygning 5: Bygningen råder over 3 udsugningsanlæg.
.....U5.0: Ydelse: 400 kbm/h, motor = 0,3 Kw, emhættet udsuger fra køkkenet.
.....U5.1: Ydelse: 150 kbm/h, motor = 0,1 Kw, udsuger fra opvasken.
.....U5.2: Ydelse: 4000 kbm/h, motor = 1,2 Kw, udsuger fra kantinen.
Bygning 6: Bygningen råder over to Indblæsningsanlæg + 3 udsugningsanlæg, alle erprocesanlæg.
.....U6.0: Ydelse: 5000 kbm/h, varmeblæser = 27,9 Kw, motor = 1,5 Kw
.....U6.1: Ydelse: 5000 kbm/h, varmeblæser = 27,9 Kw, motor = 1,5 Kw.
.....U6.0: Ydelse: 3500 kbm/h, motor = 1,1 Kw.
.....U6.1: Ydelse: 3500 kbm/h, motor = 1,1 Kw.
.....U6.2: Ydelse: 3000 kbm/h, motor = 1,0 Kw.
Bygning 7: VE07: Ydelse: 5000 kbm/h, varmeblæser = 27,9 Kw, motor = 2 x 1,5 Kw,
.....X-veksler = 64%, alle er procesanlæg.
Bygning 8: Bygningen råder over 2 ventilationsanlæg + et udsugningsanlæg.
.....VE8.0: Ydelse: 2360 kbm/h, varmeblæser = 29,5 Kw, motor = 2 x 0,75 Kw,
.....roterende veksler = 77%.
.....VE8.1: Ydelse: 6500 kbm/h, varmeblæser = 42 Kw, motor = 2 x 1,75 Kw,
.....roterende veksler = 77%.
.....U8.0: Ydelse: 98 kbm/h, motor = 0,014 Kw, udsuger fra toiletterne.



Energimærkning nr.: 200013261
Gyldigt 5 år fra: 04-05-2009
Energikonsulent: Hans Jørgen Pedersen Firma: Grenå Ingeniørkontor

Bygning 11: Bygningen råder over et ventilationsanlæg + et udsugningsanlæg.
.....VE11.0: Ydelse: 2360 kbm/h, varmefladen = 29,5 Kw, motor = 2 x 0,75 Kw,
.....roterende veksler = 77%.
.....VE8.1: Ydelse: 7000 kbm/h, varmefladen = 90,75 Kw, motor = 2 x 1,75 Kw,
.....roterende veksler = 77%.
.....U11.0: Ydelse: 98 kbm/h, motor = 0,014 Kw, udsuger fra toiletterne.

Forslag 2: Bygning 5: Udskiftning af ventilationsanlægget til et med varmegenvinding m. roterende veksler opkoblet på CTS-anlægget

Varme

• Køling

Status: Bygning 2: Bygningen råder over et komfort køleanlæg.
.....K2.0: Ydelse: 0,93 Kw køl / 0,98 Kw varme, luftcirkulation: 460 kbm/h.
Bygning 3: Bygningen råder over et komfort køleanlæg samt et køleanlæg for serverrummet.
.....K3.0: Ydelse: 2,4 Kw køl / 2,5 Kw varme, luftcirkulation: 500 kbm/h, Komfortkøling
.....af ekspeditionen / forkontoret.
.....K3.1: Ydelse: 2 x 604 Kw køl / 2 x 7,3 Kw varme, luftcirkulation: 2 x 800 kbm/h,
.....proceskøling af serverrummet.

• Varmeanlæg

Status: Alle bygningerne opvarmes via fjernvarme fra Grenaa Varmeværk AmbA.

• Varmt vand

Status: Alle bygningerne forsynes med VBV via 2 centralt placerede varmevekslere.

• Fordelingssystem

Status: Alle bygningerne er udstyret med et 2-strengt fordelingssystem.

• Armaturer

Status: Alle vandarmaturerne er med vandspareanordning til max 4 - 5 l/min.

• Automatik

Status: Alle bygningernes energianlæg styres af et centralt CTS-anlæg fra 1999.

El

• Belysning

Status: Alle bygninger er udstyret med individuelle belysningsanlæg incl. styring tilpasset behov - og formål.

Forslag 1: Bygning 4: Ombygning af belysningsanlæg til et-rørs armaturer med HF, dagslysregulering og bevægelsesmelderstyring.



Energimærkning nr.: 200013261
Gyldigt 5 år fra: 04-05-2009
Energikonsulent: Hans Jørgen Pedersen Firma: Grenå Ingeniørkontor

Forslag 3: Bygning 5: Ombygning af belysningsanlæg til et-rørs armaturer med HF, dagslysregulering og bevægelsesmelderstyring.

• Hårde hvidevarer

Status: Bygning 3: Bygningen er udstyret med 1 drikkevandsautomat á 250 w.
Bygning 4: Bygningen er udstyret med:
.....2 kaffemaskiner á 1500 w
.....1 El-kedel á 2000 w.
.....1 Microovn á 1200 w.
.....1 Køleskab á 120 w.
Bygning 5: Bygningens køkken er udstyret med:
.....1 Ovn á 15 Kw
.....1 Komfur á 2,5 Kw.
.....1 Opvasketunnel á 30 Kw.
.....2 Kølediske á 160 w
.....3 Køleskabe á 120 w.
.....1 Microovn á 1200 w.
.....1 Frituresteger á 4500 w.
.....3 Kaffemaskiner, store á 3000 w
.....2 Sodavandsautomater á 200 w.
Bygning 8: Bygningen er udstyret med en sodavandsautomat á 200 w.
Bygning 11: Bygningen er udstyret med skolens vaskeri som består af:
.....1 Vaskemaskine á 3,0 Kw.
.....1 Vaskemaskine á 2,3 Kw.
.....1 Tørretumbler á 2,5 Kw.
Herudover er bygningen udstyret med:
.....1 Køleskab á 120 w.
.....1 Microovn á 1200 w.

• Andre elinstallationer

Status: Bygning 6: Smedeværkstedet er udstyret med et trykluftkompressor anlæg fra Stenhøj, motor = 4 Kw.
.....4 stk Kaloriferer á 18,4 Kw varme og en luftcirkulation på 8.300 kbm/h, motor = 0,6 Kw.
Bygning 7: Autoværkstedet er udstyret med 2 stk Kaloriferer á 18,4 Kw varme og en luftcirkulation på 8.300 kbm/h, motor = 0,6 Kw.

Vand

• Vand

Status: Toiletterne er en blanding af et - og to skyls, udskiftningen til 2-skyls pågår efter behov.

Vedvarende energi

• Solvarme

Status: Solvarme vurderes p.t. til ikke at være rentabelt, grundet det lave varmtvandsforbrug sammenholdt med de lange ferier jævnt fordelt hen over året.



Energimærkning nr.: 200013261
Gyldigt 5 år fra: 04-05-2009
Energikonsulent: Hans Jørgen Pedersen Firma: Grenå Ingeniørkontor

- Opførelsesår: 1912
- År for væsentlig renovering: 1981
- Varme: Fjernvarme (MWh)
- Supplerende opvarmning: Ingen
- Boligareal i følge BBR: 0 m²
- Erhvervsareal ifølge BBR: 6535 m²
- Opvarmet areal: 5959 m²
- Anvendelse ifølge BBR: 420 | Undervisning
- Kommentar til BBR-oplysninger:

Bygning 3: Kælderens areal på 144 kvm er ikke indregnet i det samlede Erhvervsareal.

Energipriser

- Anvendt energipris inkl. afgifter:

Varme:	395 kr./MWh
Fast afgift på varme:	125930 kr./år
El:	2 kr./kWh
Vand:	35 kr./m ³



Energimærkning nr.: 200013261
Gyldigt 5 år fra: 04-05-2009
Energikonsulent: Hans Jørgen Pedersen Firma: Grenå Ingeniørkontor

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:	Hans Jørgen Pedersen	Firma:	Grenå Ingeniørkontor
Adresse:	Lyngdalvej 39 8500 Grenaa	Telefon:	86 30 90 66
E-mail:	mail@greniko.dk	Dato for bygningsgennemgang:	17-04-2009

Energikonsulent nr.: 100997

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