




Energimærkning for følgende ejendom:

Adresse:	Kålagervej 33	
Postnr./by:	2300 København S	
BBR-nr.:	101-329488-001	
Energimærkning nr.:	100219199	
Gyldigt 7 år fra:	22-04-2011	
Energikonsulent:	Jørgen Stuart	
Programversion:	Energy08, Be06 version 4	Firma: BVD rådgivende ingeniørfirma

Energimærkning oplyser om ejendommens energiforbrug og om muligheder for at reducere forbruget. Mærkningen er lovpligtig og skal udføres af et certificeret firma eller en beskikket energikonsulent.

Beregnet varmeforbrug Energimærke

- **Udgift inkl. moms og afgifter:** 19.374 kr./år
- **Forbrug:** 25.420 kWh fjernvarme

Energimærket angiver varmeforbrug under standard-betingelser for vejr, familiestørrelse, krav til rumtemperatur, forbrugsvaner m.m. Mærket fortæller altså om bygningens kvalitet - ikke om måden den bruges på eller om vinteren var kold eller mild.

Derfor kan det beregnede årsforbrug afvige fra det faktiske forbrug, som det fremgår af el- og varme-regninger.

Læs mere i pjecen "Sådan beregnes varmeforbruget i boligens energimærke" på www.energitjenesten.dk.

Lavt forbrug



Højt forbrug

Kan det blive bedre?

Bygningen kan forbedres, så der bruges mindre energi. Det vil gøre det billigere at bo i huset og kan gøre det mere attraktivt ved salg.

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 Isolering af tilslutningsrør til varmtvandsbeholder	500 kWh fjernvarme	400 kr.	400 kr.	1,1 år
2 Isolering af varmtvandsbeholder	1.600 kWh fjernvarme	1.100 kr.	1.200 kr.	1,2 år
3 Isolering af varmfordelingsrør	600 kWh fjernvarme	400 kr.	700 kr.	1,8 år
4 Udsiftning af vindue i badeværelse	210 kWh fjernvarme	200 kr.	1.000 kr.	7,2 år
5 Udekompensering	1.610 kWh fjernvarme	1.100 kr.	8.000 kr.	7,7 år



Energimærkning nr.: 100219199
Gyldigt 7 år fra: 22-04-2011
Energikonsulent: Jørgen Stuart
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: BVD rådgivende ingeniørfirma

Forslag til forbedring	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr. inkl. moms	Skønnet investering inkl. moms	Tilbagebetalingstid
6 Isolering af brugsvandsrør og cirkulationsledning	1.040 kWh fjernvarme	700 kr.	4.400 kr.	6,5 år
7 Montering af ny cirkulationspumpe på brugsvandsanlæg	307 kWh el 420 kWh fjernvarme	1.000 kr.	7.000 kr.	7,3 år
8 Indvendig isolering af ydervæg med 100 mm	3.850 kWh fjernvarme	2.500 kr.	77.600 kr.	31,1 år
9 Montering af forsatsrude(2 lags energirude) på yderdøre med 1 lag glas	470 kWh fjernvarme	400 kr.	5.200 kr.	16,8 år

Bemærk:

Forslagene bygger på det beregnede energiforbrug.

Forbruget er beregnet med standard-betingelser for vejr, familiestørrelse, krav til rumtemperatur, forbrugsvaner m.m.

Hvis man fx har en stor familie eller holder en særlig høj temperatur i huset, bruger man som regel mere energi end konsulenten har beregnet.

Jo højere det nuværende forbrug er, desto mere kan man spare med forslagene ovenfor.

Det kan forekomme at et forslag sparer penge, men ikke energi – fx hvis dyr el erstattes med billigere fjernvarme.

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.

Eksempel på beregning af tilbagebetalingstid:

Investering = 100.000 kr. Besparelse = 20.000 kr per år. Tilbagebetalingstid = $100/20 = 5$ år.

Hvis flere forslag gennemføres, bliver den samlede besparelse 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.



Energimærkning nr.: 100219199
Gyldigt 7 år fra: 22-04-2011
Energikonsulent: Jørgen Stuart
Programversion: Energy08, Be06 version 4



Firma: BVD rådgivende ingeniørfirma

Samlet besparelse – her og nu

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

• Samlet besparelse på varme	6.379	kr./år
• Samlet besparelse på el til andet end opvarmning	693	kr./år
• Samlet besparelse på vand	0	kr./år
• Besparelser i alt	7.072	kr./år
• Investeringsbehov	105.310	kr. inkl. moms

Det er som regel en god forretning at gennemføre energiforbedringer.

Og jo dyrere energi bliver, desto mere tjener man på forbedringerne.

Lavt energiforbrug kan også gøre en ejendom mere værd og lettere at sælge.

Foruden de økonomiske fordele giver energiforbedring ofte et lunere og mindre fugtigt hus med bedre indeklima.

Sidst, men ikke mindst: Ved at energiforbedre begrænser man CO₂-udledningen og de klimaforandringer, som truer vores fælles fremtid og som allerede rammer de mest udsatte befolkninger.

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

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 særligt attraktivt at gennemføre energiforbedringer.

Hvis man fx isolerer samtidig med at man lægger nyt tag, kan energibesparelsen i nogle tilfælde betale både for isolering og det nye tag.

Og det er naturligvis praktisk at få gennemført energiforbedringer, når der alligevel er håndværkere i huset.

Det er desuden lovpligtigt at forbedre klimaskærm og installationer i forbindelse med større ombygninger.

Læs mere i Bygningsreglementet (www.ebst.dk/br08.dk). Reglerne findes i kapitel 7.3 og 7.4.

Eksempler på energiforbedring som kan gennemføres i forbindelse med ombygning eller renovering:

Forslag til forbedring	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr. inkl. moms
10 Udskiftning af uisoleret yderdør	390 kWh fjernvarme	300 kr.



Energimærkning nr.: 100219199
Gyldigt 7 år fra: 22-04-2011
Energikonsulent: Jørgen Stuart
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: BVD rådgivende ingeniørfirma

Forslag til forbedring	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr. inkl. moms
11 Montering af 20 kvm solceller i taget	1.761 kWh el	4.000 kr.
12 Efterisolering af lette ydervægge med 100 mm.	500 kWh fjernvarme	400 kr.
13 Udskiftning af soveværelsevindue til energiruder i vinduer	220 kWh fjernvarme	200 kr.
14 Efterisolering af massive ydervægge med 100 mm.	660 kWh fjernvarme	500 kr.
15 Udskiftning af dør i stue med 1 lag glas med forsatsrude/rammer til energiruder i terrassedør	340 kWh fjernvarme	300 kr.
16 Efterisolering af loft mod uopvarmet tagrum med 100 mm.	840 kWh fjernvarme	600 kr.
17 Montering af solfanger, vakumrør og beholder til brugsvand	-94 kWh el 2.240 kWh fjernvarme	1.300 kr.
18 Udførelse af nyt terrændæk	3.190 kWh fjernvarme	2.100 kr.
19 Udskiftning af 3 lags termoruder til energiruder i vinduer	470 kWh fjernvarme	400 kr.
20 Udskiftning af 3 lags termoruder til energiruder i skydedørsparti	210 kWh fjernvarme	200 kr.
21 Indvendig eller udvendig efterisolering af ydervægge	160 kWh fjernvarme	200 kr.
22 Jordvarme, (væske/vand), nyt anlæg, omdrejningsreguleret	-6.791 kWh el 20.050 kWh fjernvarme	-2.375 kr.

Energikonsulentens konklusion og kommentarer

Ejendommen er udført med uisolerede ydervægge af 230mm gasbeton i den oprindelige bygning og 350mm hulmur i tilbygningen. Mod gaden er godt halvdelen af facaden udført som en let trækonstruktion med 50mm ineraluld. Træfacaden er pudset. Der kan udføres en del rentable energibesparende arbejder hvor især forbedringer af varmeanlægget har en god effekt. Herudover er der en del arbejder, der er rentable i forbindelse med renovering henholdvis ved stigende energipriser.

Der er udført energimærke på en bygning.

Der er ikke utilgængelige rum.

Brænde til brændeovnen er ikke omfattet af energimærket.

Der er ikke oplysninger om månedlige aflæsninger. Det anbefales at aflæse forbruget hver måned, så afvigelser i forbruget konstateres hurtigt.

Bygningen anvendes til beboelse.

Der er regnet med et opvarmet areal på 124 m². Herudover er der et bryggers, der ikke er regnet opvarmet, men som får lidt varme fra varmeveksler og varmtvandsbeholder.



Energimærkning nr.: 100219199
Gyldigt 7 år fra: 22-04-2011
Energikonsulent: Jørgen Stuart
Programversion: Energy08, Be06 version 4



Firma: BVD rådgivende ingeniørfirma

Energikonsulentens bygningsgennemgang

Bygningsdele

• Loft og tag

Status: Loft mod uopvarmet tagrum er isoleret med 200 mm mineraluld.

Forslag 16: Efterisolering af loft mod uopvarmet tagrum med 100 mm. Inden efterisolering af loft 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 tagrummet skal også tillægges overslagsprisen.

• Ydervægge

Status: Ydervægge i kælder (over jord) består af 230 mm gasbeton. Ydervægge er udført som let konstruktion med beklædning ud- og indvendig af brædder og puds. Hulrum mellem beklædninger er isoleret med 50 mm mineraluld. Ydervægge i tilbygning er udført som ca. 35 cm hulmur. Vægge består udvendigt af stærkpuds og indvendigt af grov- og finpuds. Hulrummet er isoleret med 125 mm mineraluld. Ydervægge består af 23 cm letbetonvæg.

Forslag 8 og 21: Montering af indvendig isoleringsvæg på hule ydermure med 100 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, 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.

Forslag 12: Montering af udvendig isoleringsvæg på lette udvendige massive mure med 100 mm isolering afsluttet udvendigt med puds. Det kan være nødvendigt at flytte vinduerne med ud i konstruktionen. Dette er ikke indeholdt i prisen.

Forslag 14: Isolering af uisolereet væg mod uopvarmet rum med 100 mm mineraluld. Isolering udføres på bagside af gasbetonvæg og fastholdes med tråd.



Energimærkning nr.: 100219199
Gyldigt 7 år fra: 22-04-2011
Energikonsulent: Jørgen Stuart
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: BVD rådgivende ingeniørfirma

• Vinduer, døre og ovenlys

Status: Vindue i soveværelse er monteret med 1 lag glas med forsatsrude/ramme.
Yderdør til gang med 1 rude. Dør er monteret med 1 lag glas.
Dobbeldør i stue er monteret med 1 lag glas med forsatsrude/ramme.
Skydedørsparti i tilbygning med en skydedør og fast ramme. Parti er monteret med 3 lags termorude.
vindue i tilbygning med 1 rude. Vindue er monteret med 3 lags termorude.
Vindue i badeværelse er monteret med 1 lag glas.
vinduer i køkken og værelse med 3 ruder. Vinduer er monteret med 2 lags energirude.
Massiv yderdør er uisolert.

Forslag 4: Vindue i badeværelse udskiftes til nyt vindue med energiglas med u-værdi på 1,1.
Vinduet leveres med varm kant.

Forslag 9: Montering af forsatsrude af 2 lags energirude i træramme på yderdør med 1 lag glas.

Forslag 10: Udskiftning af yderdør til ny dør med isolerede fyldninger.

Forslag 13: Udskiftning vindue i ovejværelse til nye vinduer til energiruder med U-værdi mindre end 1,1. Energiruderne skal være med varm kant.

Forslag 15: Udskiftning af 1 lag glas med forsatsrude/rammer i terrassedør til energiruder med U-værdi mindre end 1,1. Energiruderne skal være med varm kant.

Forslag 19: Udskiftning af 3 lags termoruder i vinduer til energiruder med U-værdi mindre end 1,1. Energiruderne skal være med varm kant.

Forslag 20: Udskiftning af 3 lags termoruder i skydedørsparti til energiruder med U-værdi mindre end 1,1. Energiruderne skal være med varm kant.

• Gulve og terrændæk

Status: Terrændæk i tilbygning er udført i beton med strøgulve og isoleret med 125mm mineraluld i henhold til tegning. Under betonen er et drænlag med 200 mm nøddesten..
Terrændæk er udført i beton og slidlagsgulv. Gulvet er isoleret med 50 mm letklinker under betonen.
Linietab mellem betonfundament, letbetonvægge og trægulve.

Forslag 18: Fjernelse af eksisterende terrændæk og udgravning til underkant af ny isolering, der afrettes i tyndt sandlag. Der isoleres med 250 mm fast mineraluld eller polystyrenplader, og afsluttes med 10 cm beton og slidlagsgulve. Hvis gulve forsynes med gulvvarme øges isoleringen til 300 mm. Overside af slidlag afpasses ny gulvbelægning. Eksisterende installationer efterisoleres og fastholdes for senere indstøbning. Hvis der er samlinger på



Energimærkning nr.: 100219199
Gyldigt 7 år fra: 22-04-2011
Energikonsulent: Jørgen Stuart
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: BVD rådgivende ingeniørfirma

rør må disse ikke indstøbes. Alternativt udføres nye installationer. Nye installationer er ikke indregnet i investeringen. Ovenstående renovering lever op til kravene i Bygningsreglementet.

Ventilation

• Ventilation

Status: Der er naturlig ventilation i hele bygningen i form af oplukkelige vinduer. Der er dog ikke monteret aftræksventil fra bad. Bygningen er normal tæt, da konstruktionssamlinger og fuger ved vindues- og døråbninger, samt tætningslister i vinduer og udvendige døre er rimelig intakte.

Varme

• Varmeanlæg

Status: Bygningen opvarmes med fjernvarme. Anlægget er udført som direkte fjernvarmeanlæg, med fjernvarmevand i fordelingsnettet. Afkøling 51,9 grader celcius. Der er supplerende varmforsyning i form af ældre ikke certificeret brændeovn. Brændeovnen er placeret i stue. Ovnen indgår ikke i beregning af energiforbruget i henhold til Energistyrelsens beregningsregler. Det kan antages at 1 RM træ svarer til ca. 600 kWh fjernvarme. Der er ingen klimastyring på varmeanlægget

• Varmt vand

Status: Varmt brugsvand produceres i 71 l varmtvandsbeholder. Fabrikat Redan VX 100. Beholder er uisoleret. Brugsvandsrør og cirkulationsledning er udført som 1/2" stålrør. Rørene er uisolerede. Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder er udført som 1/2" stålrør. Rørene er uisolerede. På varmtvandsrør og cirkulationsledning er monteret en nyere automatisk trinstyret pumpe med en effekt på 75 W. Pumpen er af fabrikat Grundfoss UPS

Forslag 1: Isolering af uisolerede tilslutningsrør til varmtvandsbeholder med 50 mm mineraluldsmåtte afsluttet med pap og lærred.

Forslag 2: Isolering af uisoleret varmtvandsbeholder med 2 x 50 mm mineraluldsmåtte afsluttet med pap og lærred.

Forslag 6: Isolering af uisolerede brugsvandsrør og cirkulationsledning med 50 mm mineraluldsmåtte afsluttet med pap og lærred.

Forslag 7: Montering af ny automatisk modulerende cirkulationspumpe på brugsvandsanlæg. Det vurderes at pumpe kan udskiftes til en pumpe med lavere effekt, som Grundfos Alpha 2 med rustfri pumpehus.



Energimærkning nr.: 100219199
Gyldigt 7 år fra: 22-04-2011
Energikonsulent: Jørgen Stuart
Programversion: Energy08, Be06 version 4
Firma: BVD rådgivende ingeniørfirma

• Fordelingssystem

Status: Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i opvarmede rum. Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg. Varmefordelingsrør er udført som 3/8" stålrør. Rørene er uisolereet.

Forslag 3: Isolering af uisolerede varmfordelingsrør med 50 mm mineraluldsmåtte afsluttet med pap og lærred.

• Automatik

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

Forslag 5: Ud over andet automatik i de enkelte rum, er der monteret automatik der styres efter udetemperatur. Denne overstyrer regulering i de enkelte rum.

Vedvarende energi

• Solceller

Forslag 11: Montering af solceller påsydendt tagflade. Det anbefales at der monteres solceller af typen Monokrystalinsk silicium eller Polykrystalinsk silicium med et areal på 20 kvm, indbygget i tagbelægningen så cellerne fremstår mest diskret. Monokrystalinsk silicium har en noget bedre virkningsgrad, men er samtidig noget dyrere. I forslaget er regnet med typen Polykrystalinsk silicium af god kvalitet. Der kan installeres billigere solceller, men dette kan ikke anbefales.

• Varmepumper

Forslag 22: Der er monteret ny varmepumpe til både varmt brugsvand og rumopvarmning. Varmepumpen er typen væske/vand, hvilket vil sige at der er nedgravede jordslanger i terræn. Varmepumpen er placeret i bryggers. Det skal kontrolleres, at radiatorerne er store nok til at levere den nødvendige varme, da jordvarmeanlægget er et lavtemperaturanlæg.

• Solvarme

Forslag 17: Montering af solfanger på taget som vakuumrør (Piperør) med 1 lag dækglass, og solvarmebeholder der placeres i bryggers. Beholder skal være med en kapacitet på 50 liter pr. kvm solfanger, dog minimum 200 liter. Beholder forsynes med elpatron til opvarmning af brugsvand i kolde perioder. Der monteres tilslutningsrør til solfanger, der forsynes med pumpe som Grundfos Alpha Pro.



Energimærkning nr.: 100219199
Gyldigt 7 år fra: 22-04-2011
Energikonsulent: Jørgen Stuart
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: BVD rådgivende ingeniørfirma

Vand

- **Toiletter**

Status: Eksisterende toilet er med 2 skyl. Der er indregnet et forbrug på 33l per person pr døgn og en husstand på 4 personer.

- **Armaturer**

Status: Der er indregnet vand til rengøring, personlig hygiejne, madlavning med mere på 98 l per person pr. dag og 4 personer i husholdningen.

Oplyst varmeforbrug

- **Udgifter inkl. moms og afgifter:**

- **Forbrug:**

- **Aflæst periode:**

Kommentar:

Det oplyste forbrug til opvarmning er meget mindre end det beregnede. Der er anvendt ca. 12 rummeter brænde, der kan forklare en del af forskellen. Herudover må forskellen i det beregnede og det oplyste forbrug skyldes brugervaner.



Energimærkning nr.: 100219199
Gyldigt 7 år fra: 22-04-2011
Energikonsulent: Jørgen Stuart
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: BVD rådgivende ingeniørfirma

Bygningsbeskrivelse

- **Opførelsesår:** 1965
- **År for væsentlig renovering:**
- **Varme:** Fjernvarme
- **Supplerende opvarmning:** Brændeovn
- **Boligareal ifølge BBR:** 124 m²
- **Erhvervsareal ifølge BBR:** 0 m²
- **Opvarmet areal:** 124 m²
- **Anvendelse ifølge BBR:** Parcelhus
- **Kommentar til BBR-oplysninger:**

Der er ikke afvigelser i forhold til BBR-oplysningerne.

Energipriser

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

Koldt brugsvand:	36,80 kr. pr. m ³
Fjernvarme:	0,65 kr. pr. kWh
El:	2,26 kr. pr. kWh
Fast afgift:	2.928,00 kr. pr. år



Energimærkning nr.: 100219199
Gyldigt 7 år fra: 22-04-2011
Energikonsulent: Jørgen Stuart
Programversion: Energy08, Be06 version 4



Firma: BVD rådgivende ingeniørfirma

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 gyldig energimærkning. Gyldigheden af mærkningen er 10 år hvis summen af energibesparelser med tilbagebetalingstid under 10 år er mindre end 5% af energiforbruget. Hvis summen af disse energibesparelser er mere end 5% er gyldigheden 7 år. Reglerne gælder også ved salg af andelsboliger. Bygninger, som er større end 1000 m², skal altid have et gyldigt energimærkning. Det vil sige at mærkningen skal gentages inden gyldigheden af den tidligere mærkning udløber.

Energimærkningen gennemføres af beskikkede energikonsulenter eller certificerede energimærkningsfirmaer. Energistyrelsen overvåger ordningen og udtager energimærkninger til kontrol. Den daglige administration af ordningen varetages af Sekretariatet for Energieffektive bygninger (SEEB), 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 over faglige og kvalitetsmæssige forhold vedrørende energimærkninger og andre ydelser udført af personligt beskikkede energikonsulenter i deres egenskab af personligt beskikkede energikonsulenter behandles af Energistyrelsen. Klagen skal være modtaget i Energistyrelsen senest 1 år efter indberetningen af energimærkningsrapporten. Klagen kan indbringes af bygningens ejer, ejere af ejerlejligheder samt købere eller erhververe af energimærkede bygninger eller lejligheder.

Klagen skal indgives på et skema, som udarbejdes af Energistyrelsen.

Reglerne fremgår af § 49, stk. 1 og stk. 2 i bekendtgørelse nr. 228 af 7. april 2008 om energimærkning af bygninger.

Klagen over energimærkningen sendes til:



Energimærkning nr.: 100219199
Gyldigt 7 år fra: 22-04-2011
Energikonsulent: Jørgen Stuart
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: BVD rådgivende ingeniørfirma

Energistyrelsen
Amaliegade 44
1256 København K
E-mail: ens@ens.dk

Læs mere
www.spareenergi.dk

Energikonsulent

Energikonsulent:	Jørgen Stuart	Firma:	BVD rådgivende ingeniørfirma
Adresse:	Gungevej 2 2650 Hvidovre	Telefon:	40250191
E-mail:	bvd@bvd.dk	Dato for bygningsgennemgang:	18-04-2011

Energikonsulent nr.: 101005

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