



Energimærkning for følgende ejendom:

Adresse: Åparken 2
Postnr./by: 7800 Skive
BBR-nr.: 779-052230-007
Energimærkning nr.: 200057706
Gyldigt 10 år fra: 27-02-2012
Energikonsulent: Jens Voergaard
Programversion: Energy08, Be06 version 4
Firma: Bang & Beenfeldt A/S



Energimærkningen oplyser om ejendommens energiforbrug, mulighederne for at opnå besparelser, fordeling af ejendommens varmeudgifter samt de enkelte lejligheds gennemsnitlige forbrug. Mærkningen er lovpligtig og skal udføres af et certificeret firma eller en beskikket energikonsulent, som har godkendelse til at energimærke flerfamiliehuse.

Oplyst varmeforbrug	Energimærke
Udgift inkl. moms og afgifter: 116.973 kr./år Forbrug: 124,57 MWh fjernvarme Oplyst for perioden: Fjernvarme: 01-06-2010 - 31-05-2011 Ejendommens oplyste forbrug og udgifter er klimakorrigerede af energikonsulenten, så det udtrykker forbrug og udgifter for et gennemsnitligt år rent temperaturmæssigt.	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".

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	438 kWh el	900 kr.	7.000 kr.	8,6 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.



Energimærkning nr.: 200057706
Gyldigt 10 år fra: 27-02-2012
Energikonsulent: Jens Voergaard
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Bang & Beenfeldt A/S



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	0	kr./år
• Samlet besparelse på el til andet end opvarmning	810	kr./år
• Samlet besparelse på vand	0	kr./år
• Besparelser i alt	810	kr./år
• Investeringsbehov	7.000	kr. inkl. moms

Alle beløb er inklusive moms.

Hvis alle forslag gennemføres vil det forbedre husets energimærkning til karakteren: **A2**

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 forbedring	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr. inkl. moms
2 Montering af 60 kvm solceller i taget	4.924 kWh el	9.200 kr.
3 Efterisolering af tilslutningsrør til VVB.	0,06 MWh fjernvarme	38 kr.



Energimærkning nr.: 200057706
Gyldigt 10 år fra: 27-02-2012
Energikonsulent: Jens Voergaard
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Bang & Beenfeldt A/S



Forslag til forbedring	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr. inkl. moms
4 Efterisolering af loft mod uopvarmet tagrum med 100 mm.	2 kWh el 1,25 MWh fjernvarme	800 kr.
5 Efterisolering af brugsvandsrør og cirkulationsledning	-1 kWh el 0,32 MWh fjernvarme	300 kr.
6 Efterisolering af varmfordelingsrør	0,04 MWh fjernvarme	26 kr.

Energikonsulentens konklusion og kommentarer

Overordnet:

Ejendommen er beliggende Åparken 2, 7800 Skive.

Ejendommen består af én bygning, som er opført i 2001. Bygningen har fem beboelsesetager samt krybekælder og uopvarmet loft. I stueetagen er der - udover lejligheder - uopvarmet varmecentral og opvarmede pulterrum. Der er i alt 14 lejligheder - 3- og 4-værelses med eget bad og køkken.

Tagbeklædning:

Eternit skifer under 18 grader.

Facader:

Ydervægge er en kombination af tegl i formur og betonelementer i bagmur. Hultmuren er isoleret med 125 mm isolering.

Loft og krybekælder:

Loftet er isoleret med 250 mm isolering, krybekælder er isoleret med 200 mm isolering

Vinduer/døre:

Alle vinduer og yderdøre er træ/alu med energiglas fra 2001 og er i god stand.

Forhold ved besøget i ejendommen den 19.01.2012:

Deltagere fra ejendommen: Ejer Kaj Ove Madsen.

Deltagere fra Bang & Beenfeldt A/S: Energikonsulent Jens Voergaard, og "føl" Martin Kvist-Madsen.

Vejrforholdene ved besøget: + 6 gr., overskyet og let vind.

Tegningsmateriale: Bang & Beenfeldt A/S har modtaget meget detaljerede tegninger fra ejeren:

Etageplaner, snit og facader for bygningen.

Besøgte områder: En lejlighed, loftsrum, trappe, og varmecentral.

Utilgængelige rum: Pulterrum i stueetagen.



Energimærkning nr.: 200057706
Gyldigt 10 år fra: 27-02-2012
Energikonsulent: Jens Voergaard
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Bang & Beenfeldt A/S



Forhold ved den efterfølgende udarbejdelse af energimærket:

Programversion: Energy08, Be06 version 4

Programmet Rockwool Energy Design 4.0 er brugt i forbindelse med beregning af U-værdier.

Som udgangspunkt er U-værdier på tegningerne dog benyttet.

Årsregninger: Modtaget for både fjernvarme (én måler), vand (én måler) og fælles-strøm (én måler).

Forbrug ikke omfattet:

El-forbrug i lejligheder.

Månedlige aflæsninger:

Nej

Dette er et krav i flg. bekendtgørelse om energimærkning af bygninger, kap. 4, §19. Driftsjournaler er desuden et vigtigt værktøj i energiledelse af ejendommen, da det gennem analyser af aflæsningerne er muligt at opdage uforklarlige merforbrug og fastlægge driftspolitikken.

Oplyst forbrug:

Det samlede oplyste fjernvarmeforbrug for perioden 01.06.2010 - 31.05.2011 er på 131,55 MWh, hvilket omregnet til et normalår giver 125 MWh. Det beregnede forbrug er på 70,4 MWh. Forskellen må skyldes, at de teoretiske værdier ikke svarer helt til virkeligheden, hvad angår temperaturer, U-værdier o.l.

Der blev i perioden 01.01.2010 til 31.12.2010 brugt 720 m³ vand - det svarer til 141 liter pr. lejlighed pr. dag.

Det samlede fælles-el-forbrug i perioden 01.01.2010 til 31.12.2010 har været på 10.460 kWh. Forbruget er fordelt på drift af varmecentral, elevator, mekanisk udsugning og belysning i fællesområderne (pulterum, varmecentral, fællesgang, trappe og udendørs).

Kommentarer til besparelsesforslag:

Rækkefølgen af besparelsesforslagene her i mærket er sorteret efter rentabiliteten, som udregnes efter formlen:

Besparelsen i kr. x Levetiden i år / Investeringen i kr.

Hvis rentabiliteten er over 1,0, er forslaget rentabelt. Hvis den er under 1,0, bør forslaget tænkes ind i forbindelse med andre bygningsopgaver på ejendommen.

Isolering er ofte en god investering.



Energimærkning nr.: 200057706
Gyldigt 10 år fra: 27-02-2012
Energikonsulent: Jens Voergaard
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Bang & Beenfeldt A/S



Kommentarer i øvrigt:

Supplement af et solfangeranlæg er næppe rentabelt, før man skal skifte tag (i så fald skal en varmtvandsbeholder monteres i stedet for gennemstrømningsveksleren), idet investeringen på nuværende tidspunkt ikke hænger sammen med den relativ billige fjernvarme. Arkitektur og myndighedstilladelser kan også være en udfordring.

Etablering af solcelleanlæg er ligeledes afhængig af tilladelse, og også her spille det arkitektoniske ind. Heldigvis er solceller blevet billigere, så mest oplagt er at placere solcellerne på den syd-vendte tagflade, men nærmere undersøgelser må udføres.

Fjernvarmeafkølingen har - siden den nuværende fj-måler blev sat op - været på flotte 41,5 gr. Afkølingen kan vedligeholdes eller endog forbedres ved at sørge for:

- at strengreguleringsventilerne er korrekt indstillet,
- at alle termostatventiler virker efter hensigten,
- at varmekurven på klimastaten sænkes mest muligt,
- at "varmemesterknappen" som hovedregel står på "0",
- at få checket både klimastater og varmtvandsstyringer for korrekt funktion hvert 5. år,
- at der ikke nedtages radiatorer uden de erstattes af nye, og
- at nye radiatorer ikke har mindre ydelse end de gamle.

Andre gode råd:

- Alle afspærringsventiler bør "røres" en gang om året. Bør evt. indgå i serviceaftale med husinstallatøren.

Kommentarer til energiudgifter pr. lejlighed:

Længere henne i rapporten kan man læse, hvor store de gennemsnitlige energiudgifter er pr. type lejlighed. Disse udgifter består af de variable fjernvarmeudgifter, de faste fjernvarmeafgifter, de variable el-udgifter (fælles-strøm) og de faste el-afgifter (fælles-strøm). Beløbene er incl. moms.

Energikonsulentens bygningsgennemgang

Bygningsdele

• Loft og tag

Status: Loft mod uopvarmet tagrum er isoleret med 250 mm mineraluld.

Forslag 4: 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 hævnning af eksisterende gangbro eller gulvbrædder i loftsrummet skal også tillægges overslagsprisen.



Energimærkning nr.: 200057706
Gyldigt 10 år fra: 27-02-2012
Energikonsulent: Jens Voergaard
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Bang & Beenfeldt A/S



• Ydervægge

Status: Nord-facade. Ydervægge er udført som 415 mm hulmur. Vægge består udvendigt af en halvtstens teglmur og indvendigt af betonelementer. Hulrummet er isoleret med 125 mm mineraluld.

Øst-facade. Ydervægge er udført som 415 mm hulmur. Vægge består udvendigt af en halvtstens teglmur og indvendigt af betonelementer. Hulrummet er isoleret med 125 mm mineraluld.

Syd-facade. Ydervægge er udført som 415 mm hulmur. Vægge består udvendigt af en halvtstens teglmur og indvendigt af betonelementer. Hulrummet er isoleret med 125 mm mineraluld.

Vest-facade. Ydervægge er udført som 415 mm hulmur. Vægge består udvendigt af en halvtstens teglmur og indvendigt af betonelementer. Hulrummet er isoleret med 125 mm mineraluld.

Trappevægge mod uopvarmet loftsrum er udført som let konstruktion og er isoleret med 200 mm mineraluld.

• Vinduer, døre og ovenlys

Status: Nord yderdør med 2 lags energirude.

Nord - faste træ/alu vinduer med 2 ruder. Vinduer er monteret med 2 lags energirude.

Øst yderdør med 2 lags energirude.

Øst faste vindue træ/alu med 2 lags energirude.

Øst terrassedør med 2 lags energirude.

Øst terrasse vinduer med 2 lags energirude.

Syd faste vinduer med 2 lags energirude.

Syd terrasse vinduer med 2 lags energirude.

Syd terrassedør med 2 lags energirude.

Vest faste vinduer, 2 lags energirude.

Vest faste vinduér 2 lags energirude.

Vest terrassedør med 2 lags energirude.

Ovenlys er monteret med 2 lags energirude/acryl.

• Gulve og terrændæk

Status: Terrændæk er udført i beton og slidlagsgulv. Gulvet er isoleret med 200 mm mineraluld under betonen.

Ventilation

• Ventilation

Status: Der er fælles mekanisk udsugning fra alle køkkener (emhætter) og fra alle badværelse. Bygningen er normal tæt, da konstruktionssamlinger og fuger ved vindues- og døråbninger, samt tætningslister i vinduer og udvendige døre er rimelig intakte.



Energimærkning nr.: 200057706
Gyldigt 10 år fra: 27-02-2012
Energikonsulent: Jens Voergaard
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Bang & Beenfeldt A/S



Varme

• Varmeanlæg

Status: Bygningen opvarmes med fjernvarme. Anlægget er udført med isoleret pladeveksler og indirekte centralvarmevand i fordelingsnettet. Effekten på veksleren fremgår ikke - vi har skønnet den til 58 kW (1.450 m² á 40 W/m²).

• Varmt vand

Status: Det varme brugsvand produceres i en gennemstrømningsveksler med isoleringskappe. Tilslutningsrør til brugsvandsveksler er udført som 1" stålrør. Rørene er isoleret med 30 mm isolering.
Brugsvandsrør og cirkulationsledning er udført som 1 1/2" stålrør. Rørene er isoleret med 30 mm isolering. B-faktor 0 er brugt, det største del af hovedledninger ligger i opvarmede rum.
Brugsvandsrør og cirkulationsledning er i gennemsnit udført som 1" stålrør. Rørene er isoleret med 30 mm isolering. Det skønnes at det af pladsmæssige grunde ikke er muligt at efterisolere rørene.
På cirkulationsledningen er monteret en Grundfos-pumpe type UP 20-30 uden trinregulering med en effekt på 75 W.

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 med rustfri pumpehus.

Forslag 3: Efterisolering af tilslutningsrør til VVB med 30 mm mineraluldsmåtte afsluttet med Isogenopak.

Forslag 5: Efterisolering af brugsvandsrør og cirkulationsledning (hovedledninger) med 30 mm mineraluldsmåtte afsluttes med Isogenopak.

• Fordelingssystem

Status: Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i opvarmede rum. Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg.
Varmefordelingsrør (hovedledning) er udført som 1 1/4" stålrør. Rørene er isoleret med 30 mm isolering. Det eneste uopvarmet rum med varmerør er varmecentralen.
På varmfordelingsanlægget er monteret en automatisk modulerende Grundfos-pumpe type Magna 25-100 med en max-effekt på 185 W.

Forslag 6: Efterisolering af varmfordelingsrør med 30 mm mineraluldsmåtte afsluttet med Isogenopak.



Energimærkning nr.: 200057706
Gyldigt 10 år fra: 27-02-2012
Energikonsulent: Jens Voergaard
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Bang & Beenfeldt A/S

• Automatik

Status: Der er monteret termostatiske reguleringsventiler på radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur.
Udenfor fyringssæsonen forudsættes det i beregninger at fordelingsanlæg til varmekilder kan afbrydes, enten automatisk via udeføler eller manuelt ved at lukke ventiler.
Fremløbstemperaturen til radiatorerne styres efter udetemperaturen vha en Danfoss-klimastat type ECL 300 Comfort.
Ud over andet automatik er monteret ur for natsænkning af rumtemperatur.

Vedvarende energi

• Solceller

Forslag 2: Der er pt. ingen solceller på taget eller andetsteds på bygningen. Det er forslaget hensigt, at strømmen fra solceller placeret på den sydvest-vendte tagflade skal bruges til de fælles-el-installationer. Det anbefales at der monteres solceller af typen Monokrystallinsk silicium eller Polykrystallinsk silicium med et areal på 60 kvm, indbygget i tagbelægningen så cellerne fremstår mest diskret. Monokrystallinsk silicium har en noget bedre virkningsgrad, men er samtidig noget dyrere. I forslaget er regnet med typen Polykrystallinsk silicium af god kvalitet. Der kan installeres billigere solceller, men dette kan ikke anbefales.

EI

• Belysning

Status: Hovedtrapper. Belysningen i trappeopgangen består af armaturer med energisparepærer. Der bruges i alt 10 stk. 10W sparepærer. Lyset styres med bevægelsesmeldere eller trappeautomat.
Varmecentral. Belysningen i varmecentralen består af 2 stk. 36W lysstofrør. Lyset styres manuelt (tænd/sluk).
Elevator skakt. Belysningen i elevatoren består af 1 stk. 10W energi sparepære. Lyset er konstant tændt.
Varmecentral. Belysningen i teknik rum består af 2 stk. 6W energi sparepære. Lyset er manuelt (tænd/sluk)
Fælles gang i stue etage. Belysningen i fælles gang består af 2 stk. 10W energi sparepære. Lyset styres med bevægelsesmeldere eller trappeautomat.
Pulterrum. Belysningen i pulterrum består af 4 stk. 10W energi sparepære. Lyset styres med bevægelsesmeldere eller trappeautomat.

• Andre elinstallationer

Status: Udendørsbelysning udgør 6 stk. 11W energipærer



Energimærkning nr.: 200057706
Gyldigt 10 år fra: 27-02-2012
Energikonsulent: Jens Voergaard
Programversion: Energy08, Be06 version 4



Firma: Bang & Beenfeldt A/S

Vand

- **Toiletter**

Status: Vi skønner, at de 14 dobbeltskylstoiletter i gennemsnit bruger 5 liter pr. skyl og at hvert toilet bruges 10 gange hver dag året rundt.



Energimærkning nr.: 200057706
Gyldigt 10 år fra: 27-02-2012
Energikonsulent: Jens Voergaard
Programversion: Energy08, Be06 version 4



Firma: Bang & Beenfeldt A/S

Bygningsbeskrivelse

- **Opførelsesår:** 2001
- **År for væsentlig renovering:**
- **Varme:** Fjernvarme
- **Supplerende opvarmning:** Ingen
- **Boligareal ifølge BBR:** 1376 m²
- **Erhvervsareal ifølge BBR:** 0 m²
- **Opvarmet areal:** 1428 m²
- **Anvendelse ifølge BBR:** Etagebolig
- **Kommentar til BBR-oplysninger:**

BBR-meddelelsen omfatter ejendomsnummer 779-52230 (bygning nr. 7)

I BBR oplyses det, at det samlede boligareal er på 1.376 m². Vi har ud fra opmålinger på stedet og på udleverede tegninger i målforhold 1:100/1:50 beregnet boligarealet til 1.428 m².

På trods af differencen mellem BBR-arealet og det beregnede, skal sidstnævnte benyttes i rapporten jvf. Håndbog for energimærkning.

Energipriser

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

Koldt brugsvand:	33,00 kr. pr. m ³
Fjernvarme:	637,50 kr. pr. MWh
El:	1,85 kr. pr. kWh
Fast afgift:	37.525,00 kr. pr. år

Sådan opgøres varmeregningen

De enkelte lejlighedsers gennemsnitlige udgifter

Energiudgifterne i de enkelte lejligheder er afhængig af bygningens samlede energiudgifter. Det er derfor i den enkelte lejlighedsbeboers interesse, at ejendommen som helhed er i god energimæssig stand, uanset om energitabet sker i områder udenfor den enkelte lejlighed, fx. i varmecentralen.



Energimærkning nr.: 200057706
Gyldigt 10 år fra: 27-02-2012
Energikonsulent: Jens Voergaard
Programversion: Energy08, Be06 version 4



Firma: Bang & Beenfeldt A/S

I ejendommen er der forskellige typer af lejligheder. Nedenfor er en oversigt samt de enkelte lejlighedstypers gennemsnitlige energiudgifter.

Type	Areal i m ²	Gennemsnitligt årlige energiudgifter
3 værelse med eget køkken og bad	72	6.200 kr.
3 værelse med eget køkken og bad	81	6.900 kr.
3 værelse med eget køkken og bad	102	8.700 kr.
3 værelse med eget køkken og bad	107	9.100 kr.
4 værelse med eget køkken og bad	145	12.400 kr.



Energimærkning nr.: 200057706
Gyldigt 10 år fra: 27-02-2012
Energikonsulent: Jens Voergaard
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Bang & Beenfeldt 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 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

Du kan som ejer eller køber af ejendommen klage over faglige og kvalitetsmæssige forhold vedrørende energimærkningen. Klagen skal i første omgang rettes til det certificerede energimærkningsfirma, der har udarbejdet mærkningen, senest 1 år efter energimærkningsrapportens dato. Hvis bygningen efter indberetningen af energimærkningsrapporten har fået ny ejer, skal klagen være modtaget i det certificerede firma senest 1 år efter den overtagelsesdag, som er aftalt mellem sælger og køber, dog senest 6 år efter energimærkningsrapportens datering. Klagen skal indgives på et skema, som er udarbejdet af Energistyrelsen. Dette skema finder du på www.seeb.dk. Det certificerede energimærkningsfirma behandler klagen og meddeler skriftligt sin afgørelse af klagen til dig som klager. Det certificerede energimærkningsfirmas afgørelse af en klage kan herefter påklages til Energistyrelsen. Dette skal ske inden 4 uger efter modtagelsen af det certificerede energimærkningsfirmas afgørelse af sagen.

Klagen kan i alle tilfælde indbringes af bygningens ejer, herunder i givet fald en ejerforening, en andelsforening, anpartsforening eller et boligselskab, ejere af ejerlejligheder, andelshavere, anpartshavere og aktionærer i et boligselskab, samt købere eller erhververe af energimærkede bygninger eller lejligheder.

Reglerne fremgår af §§ 41 og 42 i bekendtgørelse nr. 61 af 27. januar 2011.



Energimærkning nr.: 200057706
Gyldigt 10 år fra: 27-02-2012
Energikonsulent: Jens Voergaard
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Bang & Beenfeldt A/S



Energistyrelsens adresse er:

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

Yderligere oplysninger kan fås på www.mærkdinbygning.dk

Læs mere

www.spareenergi.dk

Energikonsulent

Energikonsulent:	Jens Voergaard	Firma:	Bang & Beenfeldt A/S
Adresse:	Torvegade 66 1400 København K	Telefon:	32578250
E-mail:	jv@bangbeen.dk	Dato for bygnings- gennemgang:	19-01-2012

Energikonsulent nr.: 251765

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