



Energimærkning for følgende ejendom:

Adresse: Tykskovvej 4
 Postnr./by: 9830 Tårs
 BBR-nr.: 860-019795
 Energimærkning nr.: 200055919
 Gyldigt 10 år fra: 15-12-2011
 Energikonsulent: Per Mortensen
 Programversion: EK-Pro, Be06 version 4 Firma: Brix & Kamp A/S
 Energimærkning oplyser om bygningens energiforbrug, muligheder 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 varmekonsum

- Udgift inkl. moms og afgifter: 256560 kr./år
- Forbrug: 407238 kWh fjernvarme
- Oplyst for perioden: kWh fjernvarme: 30/09/09 - 01/10/10

Ejendommens oplyste forbrug og udgifter er klimakorrigerede af energikonsulenterne, så det udtrykker forbrug og udgifter for et gennemsnitligt år, rent temperaturmæssigt.

Energimærke

Lavt forbrug



B

Højt forbrug

Besparelsesforslag

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

Besparelsesforslag	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr.	Skønnet investering	Tilbagebetalingstid
1 Eksisterende toiletter med enkel høj skyllefunktion udskiftes.	128 m ³ vand	4994 kr.	35440 kr.	7.1 år
2 Cirkulationspumpen, Grundfos UP 20-15 på 75W, til fordelingssystemet udskiftes.	448 kWh el	810 kr.	6000 kr.	7.4 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.

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.



Energimærkning nr.: 200055919
 Gyldigt 10 år fra: 15-12-2011
 Energikonsulent: Per Mortensen

Firma: Brix & Kamp A/S



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:	800	kr./år
• Samlet besparelse på vand:	5000	kr./år
• Besparelser i alt:	5800	kr./år
• Investeringsbehov:	41440	kr.

Alle beløb er inklusive moms.

Hvis alle forslag gennemføres, vil det forbedre husets 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 særligt attraktivt at gennemføre energiforbedringer. Hvis man fx isolerer samtidigt 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 eller skal gennemføres i forbindelse med ombygning eller renovering:

Besparelsesforslag	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr.
3 Cirkulationspumper til varmt brugsvand udskiftes samt isolering af vekslere i lejlighederne i den oprindelige bygning.	4170 kWh Fjernvarme - 326 kWh Elvarme , 210 kWh el	2420 kr.
4 Vandret loft i tilbygningen fra 1994 efterisoleres med 100 mm isolering.	5230 kWh Fjernvarme 333 kWh Elvarme	3900 kr.
5 Alle vinduer, ovenlys og døre med termoruder udskiftes.	26700 kWh Fjernvarme 1704 kWh Elvarme	19900 kr.



Energimærkning nr.: 200055919
 Gyldigt 10 år fra: 15-12-2011
 Energikonsulent: Per Mortensen

Firma: Brix & Kamp A/S

6 Terrændæk i tilbygningen fra 1994 opbrydes og isoleres m. 300 mm polystyren. Ny gulvkonstruktion opbygges.	7310 kWh Fjernvarme 466 kWh Elvarme	5450 kr.
7 Kældergulv i den oprindelige bygning og tilbygningen fra 1994 opbrydes og isoleres m. 300 mm polystyren. Ny gulvkonstruktion opbygges. Kælderydervæg mod jord isoleres udvendigt med 200 mm drænplade.	19460 kWh Fjernvarme 1242 kWh Elvarme	14510 kr.

Energikonsulentens konklusion og kommentarer

1. Konklusion:

Bygningerne er i god isoleringsmæssig stand.

Energiopsummerende forslag nævnt i afsnittet "Besparelsesforslag" er rentable og bør gennemføres.

Herudover kan de forslag, der er nævnt i afsnittet "Energiforbedring ved ombygning og renovering", med fordel udføres i forbindelse med alm. vedligehold, udskiftning og renovering.

2. Vedvarende Energi

Der er taget stilling til installation af vedvarende energi i bygningen i form af jordvarme og solvarme.

Det er ikke rentabelt at etablere jordvarme i bygningen, da anskaffelsesomkostningerne er meget høje. Samtidig kræver det et stort areal til jordvarmeslangerne.

Ligeledes gælder for installation af solvarme. Det er ikke rentabelt grundet den relativt høje anskaffelsespris.

Vedrørende installation af vedvarende energi på bygningen, vurderes det generelt at være for stor en omkostning i forhold til den besparelse, der følger med installationen. Grunden hertil er ligeledes de fordelagtige priser på fjernvarmen.

3. Bygningsbeskrivelse:

Bygningen i energimærket er ældrecenteret Bålhøjcenteret, der er beliggende i Tårs, ved Hjørring. Bygningen ejes af Hjørring Kommune. Bygningen er fritliggende og er opført i 1959 samt tilbygget i 1994. Der er foretaget en renovering / ombygning af den oprindelige bygning i 2002.

Der er 40 lejligheder i bygningen og har et samlet opvarmet areal på 4466 m², fordelt med 2748 m² bolig og 1718 m² erhverv. Der er el-gulvvarme på badeværelserne i lejlighederne. Brugstiden er sat til 168 timer om ugen, da bygningen benyttes til ældreboliger.

Bygningen vurderes normal tæt og er opdelt som følgende:

Oprindelig bygning fra 1959.

Tilbygning fra 1994.

4. Forudsætninger:

Energimærket er udført efter Håndbog for Energikonsulenter 2008, version 3.

Bygningsdata er fremkommet ved besigtigelsen, samt ved opmåling på rekvireret tegningsmateriale.

Konstruktionerne er i høj grad set på tegningsmaterialet. Der er ikke foretaget destruktive undersøgelser af konstruktionerne. Ved besigtigelsen blev der gjort opmærksom på, at lejlighederne imod gavlene, i den oprindelige bygning, er svære at varme op.

Der var adgang til erhvervsdelen samt 2 lejligheder ved besigtigelsen.



Energimærkning nr.: 200055919
Gyldigt 10 år fra: 15-12-2011
Energikonsulent: Per Mortensen

Firma: Brix & Kamp A/S



5. Forbrug:

Varme:

Den oplyste udgift inkl. moms og afgifter på forsiden af energimærket er ikke inkl. fast bidrag.

Oplyst graddag korregeret forbrug:

Fjernvarme: 407.238 kWh.

Beregnet forbrug i energimærket:

Fjernvarme: 357.570 kWh.

Der er forskel på det oplyste graddage korregerede forbrug og det beregnede forbrug. Dette begrundes hovedsageligt med at bygningen anvendes til ældreboliger.

Det beregnede forbrug i energimærket giver et energibehov til varme på 80 kWh/m²/år.

Det vurderes, det beregnede varmebehov er acceptabelt i forhold til bygningens og installationernes alder og stand.

Vand:

Oplyst forbrug:

Vand: 2427 m³/år.

Vandforbruget for bygningen er ud fra det oplyste vandforbrug udregnet til 0,54 m³/m²/år, hvilket er under de 0,84 m³/m²/år der er oplyst som landsgennemsnit i Håndbog for Energikonsulenter 2008, version 3.

6. Kommentar til BBR oplysninger:

Det samlede bygningsareal er ifølge BBR oplysningerne 4610 m². Det opmålte opvarmede areal er på 4466 m². Der regnes med det opmålte opvarmede areal i energimærket.

Energikonsulentens bygningsgennemgang

Bygningsdele

• Tag og loft

Status:

Oprindelig bygning:

Tagkonstruktionen er opført som teglsten på taglægter, afstandslist, undertag og trempelspær. Loftkonstruktionen er opbygget som nedhængte gipslofter, gips på spredt forskalling og dampspærre. Der er isoleret med 250 mm isolering.

Tagkonstruktionen på kvistene og den buede udbygning mod sydøst er opbygget som tagpap på krydsfiner og bjælkespær, 150 mm gennemsnitlig isolering og en indvendig afslutning med gipsplader på forskalling.

Tilbygning fra 1994:

Tagkonstruktionen mod nordvest og sydøst er opført som teglsten på taglægter, afstandslist, undertag og gitter / hanebåndspær. Loftkonstruktionen er opbygget som nedhængte gipslofter, gips på spredt forskalling og dampspærre. Der er isoleret med 200 mm isolering.

Det flade tag vurderes opbygget som tagpap på udvendig isolering og betonelementer. Isoleringstykkelsen vurderes til at være 200 mm.



Energimærkning nr.: 200055919

Gyldigt 10 år fra: 15-12-2011

Energikonsulent: Per Mortensen

Firma: Brix & Kamp A/S

Ved besigtigelsen bemærkes det, at tagstenene i tilbygningen fra 1994 smuldre og er med begyndende revnedannelser.

Forslag 4: Vandret loft i tilbygningen fra 1994 efterisoleres med 100 mm mineraluld kl. 37. Mineraluld udlægges på eksisterende isolering. Forslaget er kun rentabelt ved renovering eller stigende energipriser.

• Ydervægge

Status:

Oprindelig bygning:

Ydervæggene er opbygget som 350 mm hulmur med tegl som for- og bagmur. Hulrummet vurderes isoleret.

De tunge ydervægge i tilbygningen fra 2002 er opbygget som 350 mm hulmur med tegl som for- og bagmur. Hulrummet er isoleret med 125 mm isolering.

De lette ydervægge i tilbygningen fra 2002 er opbygget som en let væg med en udvendig beklædning af zink på tagpap, krydsfiner og en træskelet konstruktion med 125 mm isolering og en indvendig afslutning med gips.

Ydervæggene i trappetårnene mod nordøst er opbygget som 350 mm hulmur med tegl som formur, 125 mm isolering og betonelementer som bagmur samt en udvendig beklædning med brædder på afstandslister og træskelet. Væggene med træbeklædning er isoleret med 125 mm isolering.

Tilbygning fra 1994:

Ydervæggene er opbygget som 350 mm hulmur med tegl som formur, 125 mm isolering og betonelementer som bagmur samt 350 mm hulmur med tegl som formur, 125 mm isolering og tegl som bagmur.

I følge Håndbog for Energikonsulenter 2008, version 3, skal der medtages forslag på 350 mm isolerede hulmure. Men der ses bort fra kravet i denne sammenhæng, da det ikke er rentabelt. For at opfylde kravet, skal der ske en foranstaltning med isolering indvendig eller udvendig.

• Vinduer, døre, ovenlys mv.

Status:

Oprindelig bygning:

Vinduer og døre mod nordøst er udført som træ/alu rammer med energiruder. Vinduer og døre i trappetårnene er udført som alu rammer med energiruder. Mod sydøst, nordvest og sydvest er vinduer og døre udført som træ/alu rammer med energiruder. Dog er vinduer og døre i den buede tilbygning udført i pvc rammer med energiruder. Ovenlysvinduer er udført som træ rammer med termoruder.

Tilbygning fra 1994:

Alle vinduer og døre er med pvc rammer med termoruder.

Forslag 5: Vinduer, ovenlys og døre udskiftes til nye elementer med lavenergiruder med varm kant og maks. u-værdi = 1,65 W/m²K. Forslaget er kun rentabelt ved renovering eller stigende energipriser.



Energimærkning nr.: 200055919
Gyldigt 10 år fra: 15-12-2011
Energikonsulent: Per Mortensen

Firma: Brix & Kamp A/S



• Gulve og terrændæk

Status: Tilbygning fra 1994:
Terrændækket vurderes opbygget som belægning på beton, 200 mm letklinker og afrettet sandlag. Der er el-gulvvarme på alle badeværelser.

Forslag 6: Terrændæk demonteres og bortskaffes. Ny gulvkonstruktion opbygges og isoleres med min. 300 mm terrænisolering kl. 38. Der bør søges egnet rådgivning inden projekteringen og udførelsen. Forslaget er kun rentabelt ved renovering eller stigende energipriser.

• Kælder

Status: Oprindelig bygning + Tilbygning fra 1994:
Der er kælder under den oprindelige bygning samt tilbygningen fra 1994. Kælderen er på 995 m².
Kældergulvet i den oprindelige bygning er opbygget som belægning på beton og afrettet sandlag. Kældergulvet i tilbygningen fra 1994 vurderes opbygget som belægning på beton, 200 mm letklinker og afrettet sandlag.

Kælderydervæggene i den oprindelige bygning er opbygget som 350 mm beton mod jord. Kælderydervæggene i tilbygningen fra 1994 er opbygget som 350 mm beton med 100 mm udvendig isolering mod jord.

Forslag 7: Kældergulvet i den oprindelige bygning samt tilbygningen fra 1994 demonteres og bortskaffes. Ny gulvkonstruktion opbygges og isoleres med min. 300 mm terrænisolering kl. 38. Kælderydervæggene isoleres med 200 mm polystyren drænplade kl. 38 udvendigt. Det anbefales at fugtbeskytte kælderydervæggene udvendigt inden isoleringen. Der bør søges egnet rådgivning inden projekteringen og udførelsen. Forslagene er kun rentable ved renovering eller stigende energipriser.

Ventilation

• Ventilation

Status: Der er følgende ventilationsanlæg i bygningen:

Tilbygning fra 1994:
VE 01 1 stk. anlæg af typen Exhausto VEX 4.5-4-1MPR med krydsveksler, indblæsning og udsugning. Ventilationsanlægget er tilkoblet fordelingssystemet. Anlægget ventilerer fællessalen i Aktivitetshuset.

VE 02 1 stk. anlæg af typen Exhausto VEX 3.5S-4-1MPR med krydsveksler, indblæsning og udsugning. Ventilationsanlægget er tilkoblet fordelingssystemet. Anlægget ventilerer 1. sal i Aktivitetshuset.

VE 03 1 stk. anlæg af typen Exhausto VEX 3.5-4-1MPR med krydsveksler, indblæsning og udsugning. Ventilationsanlægget er tilkoblet fordelingssystemet. Anlægget ventilerer 2. sal i Aktivitetshuset.

VE 04 1 stk. anlæg af typen WOLF med opvarmet erstatningsluft til køkkenområdet i Aktivitetshuset. Ventilationsanlægget er tilkoblet fordelingssystemet.



Energimærkning nr.: 200055919
 Gyldigt 10 år fra: 15-12-2011
 Energikonsulent: Per Mortensen

Firma: Brix & Kamp A/S

Oprindelig bygning:
 VE 05 1 stk. anlæg af typen Exhausto VEX 140HL AC med krydsveksler, indblæsning og udsugning. Ventilationsanlægget er tilkoblet fordelingssystemet. Anlægget ventilerer fællesområderne.

I de resterende områder er der naturlig ventilation.

Varme

• Varmeanlæg

Status: Bygningen opvarmes med direkte fjernvarme. Der er teknikrum i kælderen i den oprindelige bygning samt tilbygningen fra 1994 (Aktivitetshuset). Lejlighederne i den oprindelige bygning har hver deres egen installation placeret i et teknikskab.

• Varmt vand

Status: Det varme brugsvand produceres følgende steder:

Tilbygning fra 1994:

Teknikrum 1 i kælderen:

Det varme brugsvand produceres i 4 stk. isolerede vekslere, af typen Termix 20. Der er cirkulation af det varme brugsvand med en Grundfos UP 20-15 N 150, 75W, konstant cirkulationspumpe. Vekslerne forsyner den nordøstlige fløj fra 1994.

Oprindelig bygning:

Det varme brugsvand produceres i en isoleret veksler hvor typen ikke kunne konstateres. Der er cirkulation af det varme brugsvand med en Grundfos UP 20-07 N 150, 50W, urstyret cirkulationspumpe. Veksleren forsyner Aktivitetshuset.

I hver lejlighed (i alt 24 stk.) produceres det varme brugsvand i en uisolert veksler af typen Germina - Termix VMTD-1 T24. Der er ikke cirkulation af det varme brugsvand.

Forslag 3: Cirkulationspumperne til varmt brugsvand udskiftes til nye temperatur- og urstyret cirkulationspumper. Termostatfunktionen skal overstyre ur - funktionen af hensyn til bakterie- og slimdannelse i beholder og rør. Forslaget er kun rentabelt ved renovering eller stigende energipriser.

• Fordelingssystem

Status: Fordelingssystemet er direkte 2-strengs vandbåret radiatoranlæg. Cirkulation sker med en Grundfos UPS 25-40 130, 75W, trinreguleret cirkulationspumpe.

Forslag 2: Cirkulationspumpen, Grundfos UP 20-15 på 75W, på fordelingssystemet udskiftes til en ny energibesparende og selvregulerende cirkulationspumpe.

• Automatik

Status: Der er installeret Danfoss automatik med natsænkning, motorventil, blandesløjfe og udetemperaturkompensering på fordelingssystemet. Der er monteret radiatorventiler på alle radiatorerne.



Energimærkning nr.: 200055919
 Gyldigt 10 år fra: 15-12-2011
 Energikonsulent: Per Mortensen

Firma: Brix & Kamp A/S



El

• Belysning

Status: Oprindelig bygning:
 Fællesområder og gangarealer belyses med 26W kompaktør med bevægelsesmeldere. Ved spisepladsen i fællesområderne sker belysningen med 3x14W højfrekvensrør. Kælderen belyses med 1x36W lysstofrør.

Tilbygning fra 1994:

Belysningen i køkkenområdet i kælderen består af 2x36W lysstofrør. I salen sker belysningen med nedhængte pendler med 24W sparepære. Den resterende del af kælderen belyses med 26W kompaktør med bevægelsesmeldere.

Belysningen i lokalerne i stueplan og på 1. sal sker med en blanding af 1x36W lysstofrør, 3x36W og 1x55W kompaktør.

Alle gangarealer og trappeopgange belyses med 26W kompaktør med bevægelsesmeldere.

Vand

• Vand

Status: Alle toiletter er primært med dobbelt skyllefunktion, dog findes der enkelte toiletter med enkel høj skyllefunktion.

Forslag 1: Toiletter med enkel høj skyllefunktion udskiftes til nye toiletter med 2/4 liters skyllefunktion.

Bygningsbeskrivelse

- Opførelsesår: 1959
- År for væsentlig renovering: 2004
- Varme: Fjernvarme (kWh)
- Supplerende opvarmning: Ingen
- Boligareal i følge BBR: 2748 m²
- Erhvervsareal ifølge BBR: 1862 m²
- Opvarmet areal: 4466 m²
- Anvendelse ifølge BBR: 140 | Etagebolig
- Kommentar til BBR-oplysninger:

Energipriser



Energimærkning nr.: 200055919
 Gyldigt 10 år fra: 15-12-2011
 Energikonsulent: Per Mortensen

Firma: Brix & Kamp A/S



• Anvendt energipris inkl. afgifter:

Varme: 0.63 kr./kWh
 Fast afgift på varme: 120957 kr./år
 El: 1.81 kr./kWh
 Vand: 39.02 kr./m³

Sådan opgøres varmeregningen

De enkeltes 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.

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

Type	Areal i m ²	Gennemsnitlig årlig energiudgift
Nr.: 101-108 + Nr.: 201-208 (16 stk.)	60	3446 kr.
Nr.: 116 + 216 + 316 (3 stk.)	72	4136 kr.
Nr.: 110-113 + Nr.: 210-213 + Nr.: 310-313 (13 stk.)	74	4251 kr.
Nr.: 115 + 215 + 315 (3 stk.)	75	4308 kr.
Nr.: 114 + 214 + 314 (3 stk.)	76	4366 kr.
Nr.: 209 + 309 (2 stk.)	77	4423 kr.



Energimærkning nr.: 200055919
Gyldigt 10 år fra: 15-12-2011
Energikonsulent: Per Mortensen

Firma: Brix & Kamp 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 tilbud fra flere leverandører og foretages en faglig vurdering af løsningerne 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.

Energistylsens adresse er:

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

Læs mere på www.mærkdinbygning.dk



Energimærkning nr.: 200055919
Gyldigt 10 år fra: 15-12-2011
Energikonsulent: Per Mortensen

Firma: Brix & Kamp A/S



Energikonsulent

Energikonsulent: Per Mortensen
Adresse: Nørrebro 11
9800 Hjørring
E-mail: pm@brikkamp.dk

Firma: Brix & Kamp A/S
Telefon: 98 92 28 88
Dato for
bygningsgennemgang: 14-11-2011

Energikonsulent nr.: 250720

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