



Energimærkning for følgende ejendom:

Adresse: Bredgade 35
Postnr./by: 7400 Herning
BBR-nr.: 657-012440-001
Energimærkning nr.: 200013320
Gyldigt 5 år fra: 05-05-2009
Energikonsulent: Ole Andreasen

Firma: Just Consult BSK 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 varmekonsum

• **Udgift inkl. moms og afgifter:** 91.454 kr./år

• **Forbrug:** 151.310 kWh fjernvarme

• **Oplyst for perioden:**

Fjernvarme: 02-01-2008 - 28-02-2009

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

Energimærke

Lavt forbrug



Højt forbrug

Besparelsesforslag

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 Isolering af varmekonfigurationsrør	-2 kWh el 7.410 kWh fjernvarme	2.700 kr.	3.000 kr.	1,1 år
2 Montering af ny cirkulationspumpe på brugsvandsanlæg	824 kWh el 3.510 kWh fjernvarme	3.000 kr.	3.500 kr.	1,2 år
3 Isolering af brugsvandsrør og cirkulationsledning	5.040 kWh fjernvarme	1.900 kr.	2.500 kr.	1,3 år
4 Isolering af etageadskillelse mod uopvarmet kælder	25 kWh el 21.100 kWh fjernvarme	7.700 kr.	77.900 kr.	10,1 år
5 Montering af ny cirkulationspumpe på varmeanlæg	348 kWh el	700 kr.	3.500 kr.	5,0 år

Bemærk:



Energimærkning nr.: 200013320
Gyldigt 5 år fra: 05-05-2009
Energikonsulent: Ole Andreasen



Firma: Just Consult BSK A/S

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.

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	12.341	kr./år
• Samlet besparelse på el til andet end opvarmning	2.364	kr./år
• Besparelser i alt	14.705	kr./år
• Investeringsbehov	90.245	kr. inkl. moms

Alle beløb er inklusive moms.

Hvis forslagene gennemføres vil det forbedre bygningens 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 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



Energimærkning nr.: 200013320
Gyldigt 5 år fra: 05-05-2009
Energikonsulent: Ole Andreasen

Firma: Just Consult BSK A/S



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 forbedringer	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr.inkl.moms
6 Efterisolering af varmfordelingsrør	-1 kWh el 3.710 kWh fjernvarme	1.400 kr.
7 Efterisolering af massive ydervægge med 200 mm.	55 kWh el 43.580 kWh fjernvarme	15.900 kr.
8 Eftersolering af etageadskillelse mod uopvarmet kælder	10 kWh el 9.520 kWh fjernvarme	3.500 kr.
9 Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i vinduer	3 kWh el 5.460 kWh fjernvarme	2.000 kr.
10 Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i vinduer	2 kWh el 3.440 kWh fjernvarme	1.300 kr.
11 Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i vinduer	1 kWh el 1.790 kWh fjernvarme	700 kr.
12 Udvendig efterisolering af flade tag med 150 mm.	12 kWh el 11.140 kWh fjernvarme	4.100 kr.
13 Efterisolering af loft mod uopvarmet tagrum med 100 mm.	1 kWh el 600 kWh fjernvarme	300 kr.
14 Efterisolering af skunkgulve/etageadskillelser mod skunk med 100 mm.	80 kWh fjernvarme	28 kr.
15 Efterisolering af skråvægge med 100 mm.	1 kWh el 660 kWh fjernvarme	300 kr.
16 Efterisolering af lodrette skunkvægge med 100 mm.	410 kWh fjernvarme	200 kr.



Energimærkning nr.: 200013320
Gyldigt 5 år fra: 05-05-2009
Energikonsulent: Ole Andreasen

Firma: Just Consult BSK A/S



Forslag til forbedringer	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr.inkl.moms
17 Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i tagvinduer	710 kWh fjernvarme	300 kr.
18 Indvendig eller udvendig efterisolering af ydervægge op til kravene i gældende bygningsreglement, BR08	7 kWh el 6.690 kWh fjernvarme	2.500 kr.

Energikonsulentens konklusion og kommentarer

Ejendommen er opført i 1917 og med en større tilbygning på bagsiden, der er opført i 70'erne. Der udført efterisolering i tagetagen på den oprindelige bygning og en større del af alle vinduer er udskiftet til lavenergiruder.

Boligen er opført i 1917 og med tilbygning i 70'erne og er i betragtning af dette i en nogenlunde normal isoleringsmæssig stand. Der kan udføres enkelte energioekonomiske rentable forbedringer i boligen. Dette gælder primært omkring udskiftning af ældre cirkulationspumper, efterisolering af uisolerede vand- og varmerør i kældere og ventilationsrum, samt efterisolering af kældere i den oprindelige bolig.

1 bygning bestående af oprindeligt forhus og lav tilbygning på bagsiden.

Dette energimærke er udført med hjælp af Jens Henrik Lyngby under assistent ordningen.

Bygningen anvendes dels til boligudlejning og dels til butikslejemål.

Det samlede erhvervs- og boligareal indgår i det opvarmede areal. Kælder er ikke medregnet som opvarmet.

Energikonsulentens bygningsgennemgang

Bygningsdele

- Loft og tag



Energimærkning nr.: 200013320
Gyldigt 5 år fra: 05-05-2009
Energikonsulent: Ole Andreasen



Firma: Just Consult BSK A/S

Bygningsdele

- Status: Skråvægge i tagetagen er isoleret med 200 mm mineraluld.
Loft mod uopvarmet skunk er isoleret med 200 mm mineraluld.
Lodrette skunkvægge er isoleret med 200 mm mineraluld.
Loft mod uopvarmet tagrum er isoleret med 200 mm mineraluld.
Det flade tag (built-up tag) over de 2 butikker er ifølge tegninger isoleret med 100 mm mineraluld.
- Forslag 12: Udvendig efterisolering af det eksisterende flade tag med 150 mm trædefast isolering samt ny 2-lags tagpapdækning. Den eksisterende ventilerede tagkonstruktion ændres til en ikke ventileret konstruktion (varmt tag). Da der kan være ophobet fugt i taget, skal den eksisterende ventilation normalt bevares i et år efter udførelsen af den udvendige merisolering, hvorefter ventilaionsåbninger i udhæng mv. kan lukkes. Den gamle tagdækning skal nu fungere som ny dampbremse, og det er derfor vigtigt, at den er lufttæt. Ved ovenlys, hætter mv. skal den gamle tagdækning føres med op og inddækkes. Overslagsprisen omfatter ikke evt. udskiftning/forbedring af stjern og udhæng.
- Forslag 13: 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 tagrummet skal også tillægges overslagsprisen.
- Forslag 14: Efterisolering af skunkgulve/etageadskillelser mod skunk med 100 mm. Pladsforholdene i skunkene er trange. Dele af skunkene kan måske (pga. arbejdsmiljøregler) kun efterisoleres i forbindelse med tagudskiftning eller anden indvendig større renovering i praksis. Overslagspriserne omfatter alene isoleringsarbejdet.
- Forslag 15: Efterisolering af skråvægge med 100 mm i forbindelse med renovering af tagetage eller udskiftning af taget. Evt. udskiftning af taget, anden renovering af tagetagen eller evt. udførelse af ny dampspærre og udbedring af utætheder skal tillægges overslagsprisen for isoleringsarbejdet.
- Forslag 16: Efterisolering af lodrette skunkvægge med 100 mm. Pladsforholdene i skunkene er trange. Dele af skunkene kan måske (pga. arbejdsmiljøregler) kun efterisoleres i forbindelse med tagudskiftning eller anden indvendig større renovering i praksis. Overslagspriserne omfatter alene isoleringsarbejdet.

• Ydervægge



Energimærkning nr.: 200013320
Gyldigt 5 år fra: 05-05-2009
Energikonsulent: Ole Andreasen

Firma: Just Consult BSK A/S



Bygningsdele

Status: Ydervægge i den oprindelige bygning består af massiv teglsten i varierende tykkelse. Ydervægge i tilbygningen er udført som 30 cm hulmur. Vægge består udvendigt og indvendigt af en halvstens teglmur. Hulrummet er isoleret med 75 mm mineraluld.

Forslag 7: Montering af indvendig isoleringsvæg på massive ydermure med 200 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 efterisolering med tilsvarende isoleringstykkelse. Den udvendige efterisolering 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 lokale bestemmelser evt. hindrer en sådan ændring i bygningens udseende. Udvendig efterisolering af ydervægskonstruktioner er mere energieffektiv end tilsvarende indvendig isolering (kilde: BYG-ERFA Erfaringsblad 04 07 29 Indvendig isolering - ældre ydermure over terræn), da langt de fleste og væsentligste kuldebroer i væggen brydes. Samtidig er indvendig efterisolering næsten ligeså dyrt som udvendig efterisolering, og som nævnt en besværlig løsning, der kræver tæt dampspærre, hvilket kan være svært at realisere i praksis. Prisoverslag et er baseret på den udvendige løsning (kilde www.rockwool.dk)

Såfremt der ønskes foretaget en indvendig efterisolering bør der indhentes tilbu, idet der ofte påløber ekstra omkostninger i bl.a. køkkener og badeværelser.

Forslag 18: Montering af indvendig isoleringsvæg på hule ydermure med 150 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 uddseende ændres dog markant herved, og det skal forinden arbejdet igangsættes undersøges, om de lokale myndigheder tillader en sådan ændring i bygningens udseende.

Såfremt der ønskes foretaget en indvendig efterisolering bør der indhentes tilbu, idet der ofte påløber ekstra omkostninger i bl.a. køkkener og badeværelser.



Energimærkning nr.: 200013320
Gyldigt 5 år fra: 05-05-2009
Energikonsulent: Ole Andreasen

Firma: Just Consult BSK A/S



Bygningsdele

• Vinduer, døre og ovenlys

Status: I vinduer i boliger er næsten alle udskiftet til nye vinduer, der er monteret med 2 lags energirude. Enkelte vinduer er fortsat med ældre almindelige termoruder.

I Butikker der der isat almindelige termoruder i facadeparti ud mod gågade samt i mindre vinduer ud mod parkeringsplads.

Tagvinduer på oprindelig bygning er med lavenergiruder.

Tagvinduer over butikker er med termoruder monteret i større lyskasser, hertil kommer traditionelle ovenlys med plastruder.

Forslag 9: Udskiftning af 2 lags termoruder i vinduer til energiruder med U-værdi mindre end 1,1. Energiruderne skal være med varm kant.

Forslag 10: Udskiftning af 2 lags termoruder i vinduer til energiruder med U-værdi mindre end 1,1. Energiruderne skal være med varm kant.

Forslag 11: Udskiftning af 2 lags termoruder i vinduer til energiruder med U-værdi mindre end 1,1. Energiruderne skal være med varm kant.

Forslag 17: Udskiftning af 2 lags termoruder i tagvinduer til energiruder med U-værdi mindre end 1,1. Energiruderne skal være med varm kant.

• Gulve og terrændæk

Status: Etageadskillelse i oprindelig bygning mod uopvarmet kælder er udført som lukket bjælkekonstruktion. Etageadskillelsen er skønnet at være med lerindskud. Gulve er udført i træ og loft i kælder er pudset.
Etageadskillelse i tilbygning mod uopvarmet parkeringskælder består af tung dæk med slidlagsgulve. Etageadskillelsen er efterisoleret i kælder med 50 mm mineraluld afsluttet med loft.

Forslag 4: I forbindelse med renovering af stueetagen hvor der skal monteres nye trægulve, anbefales at nuværende lerindskud fjernes og etageadskillelse mod uopvarmet kælder isoleres mellem bjælker med 150 mm mineraluld. Omkostninger til nyt gulv er ikke medregnet i investeringen. Denne løsning lever ikke op til kravene i Bygningsreglementet, men yderligere isolering er ikke muligt, da gulve så skal hæves, hvilket giver problemer ved alle døråbninger.



Energimærkning nr.: 200013320
Gyldigt 5 år fra: 05-05-2009
Energikonsulent: Ole Andreasen

Firma: Just Consult BSK A/S



Bygningsdele

Forslag 8: Demontering af eksisterende loft og isolering, samt montering af nyt nedhængt loft i kælder på underside af etageadskillelse med 200 mm mineraluld mellem nye bjælker, effektiv dampspærre og afsluttet med godkendt beklædning. Det vil nødvendigt at føre synlige rør med ned under nyt loft, eller udskifte til ny installation uden samlinger (Pex-rør). Ændring af de tekniske installationer er ikke medregnet i investeringen. Denne løsning vil medføre en kold kælder og der kan i visse tilfælde opstå fugtproblemer.

• Kælder

Status: Kælder er regnet som uopvarmet

Ventilation

• Ventilation

Status: Der er monteret et nyere mekanisk ventilationsanlæg der ventilerer de 2 butikker. Aggregat med krydsvarmeveksler og opvarmet med fjernvarme er placeret i bygning på taget af tilbygningen. Butikkerne har større indgangspartier der åbnes jævnligt og anses derfor for kun at være delvis tæt. Der er naturlig ventilation i hele boligdelen i form af oplukkelige vinduer og aftræksventiler i bad, samt mekanisk udsugning fra emhætte i køkken. Huset er normal tæt, da konstruktionssamlinger og fuger ved vindues- og døråbninger, samt tætningslister i vinduer og udvendige døre er rimelig intakte.

• Køling

Status: Der er monteret klimaanlæg med køl udført som split-units. Der er 3 units til den ene butik og 4 units til den anden. Klimaanlægget styres manuelt direkte fra de 2 butikker. Anlægget er skønnet at være af nyere dato og med gode driftsforhold. På en unit er 2008 angivet som fabrikationsår.

Da kølefladen er eldrevet er denne komfort dyr i drift, så det bør overvejes om el til kølefladen skal afbrydes eller hvor stort et behov der er.

Varme

• Varmeanlæg

Status: Bygningen opvarmes med fjernvarme. Anlægget er udført som direkte fjernvarmeanlæg, med fjernvarmevand i fordelingsnettet.

• Varmt vand



Energimærkning nr.: 200013320
Gyldigt 5 år fra: 05-05-2009
Energikonsulent: Ole Andreasen

Firma: Just Consult BSK A/S



Varme

Status: Varmt brugsvand produceres via gennemstrømningsvandvarmere af fabrikaterne Termix og APV.
På varmtvandsrør og cirkulationsledning er monteret en gammel pumpe uden trinregulering med en effekt på 65 W samt en gammel pumpe uden trinregulering med en effekt på 25 W. Pumperne er af fabrikat Grundfoss.
Brugsvandsrør og cirkulationsledning i ventilationsrum over tilbygningen er delvis udført som stålrør og er på steder uisolaret.

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

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

• Fordelingssystem

Status: Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i alle opvarmede rum. Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg.

I butikker sker opvarmning ligeledes via ventilationsanlægget.

På varmfeddelingsanlægget er monteret en nyere automatisk reguleret cirkulationspumpe med en effekt på 20-60 W. Pumpen er af fabrikat Grundfoss.

På varmfeddelingsanlægget er monteret en nyere trinstyret pumpe med en effekt på 130-140 W. Pumpen er af fabrikat Grundfoss.

Varmefeddelingsrør er i kælder og ved ventilationsanlæg udført som stålrør. Rørene er enkelte steder uisolerede.

Varmefeddelingsrør er udført som stålrør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering.

Forslag 1: Isolering af uisolerede varmfeddelingsrør med 50 mm mineraluldsmåtte afsluttet med pap og lærred.

Forslag 5: Montering af ny automatisk modulerende cirkulationspumpe på varmfeddelingsanlæg. Det vurderes at pumpe kan udskiftes til en pumpe med lavere effekt, som Grundfos Alpha 2.

Forslag 6: Efterisolering af varmfeddelingsrør med yderligere 30 mm mineraluldsmåtte afsluttet med pap og lærred.

• Automatik



Energimærkning nr.: 200013320
Gyldigt 5 år fra: 05-05-2009
Energikonsulent: Ole Andreasen



Firma: Just Consult BSK A/S

Varme

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



Energimærkning nr.: 200013320
Gyldigt 5 år fra: 05-05-2009
Energikonsulent: Ole Andreasen



Firma: Just Consult BSK A/S

Bygningsbeskrivelse

- **Opførelsesår:** 1917
- **År for væsentlig renovering:** 1997
- **Varme:** Fjernvarme
- **Supplerende opvarmning:** Ikke oplyst
- **Boligareal ifølge BBR:** 1079 m²
- **Erhvervsareal ifølge BBR:** 839 m²
- **Opvarmet areal:** 1918 m²
- **Anvendelse ifølge BBR:** Etagebolig
- **Kommentar til BBR-oplysninger:**

BBR dateret 15-04-2009

Energipriser

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

Fjernvarme:	0,36 kr. pr. kWh
El:	2,00 kr. pr. kWh
Fast afgift:	36.712,50 kr. pr. år
Vand:	35,00 kr. pr. m ³

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.

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



Energimærkning nr.: 200013320
Gyldigt 5 år fra: 05-05-2009
Energikonsulent: Ole Andreasen



Firma: Just Consult BSK A/S

Type	Areal i m ²	Gennemsnitligt årlige energiudgifter
Ren beboelse.	124	7.100 kr.
Ren beboelse	170	9.700 kr.
Ren beboelse	107	6.100 kr.
Ren beboelse	90	5.200 kr.
Butik	839	47.800 kr.



Energimærkning nr.: 200013320
Gyldigt 5 år fra: 05-05-2009
Energikonsulent: Ole Andreasen

Firma: Just Consult BSK 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 energimærkning, der ikke må være over 5 år gammel. Reglerne gælder også ved salg af andelsboliger. Ejendomme, som er større end 1000 m², 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 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 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:	Ole Andreasen	Firma:	Just Consult BSK A/S
Adresse:	Jægergårdsgade 76A, 2., 8000 Århus C	Telefon:	70222525
E-mail:	oa@just-consult.dk	Dato for bygnings- gennemgang:	20-04-2009
Energikonsulent nr.:	102274		

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