





Energimærkning for følgende ejendom:

Adresse:	Oddervej 21	
Postnr./by:	8000 Århus C	
BBR-nr.:	751-798474-001	
Energimærkning nr.:	200025301	
Gyldigt 5 år fra:	10-12-2009	
Energikonsulent:	Leif Hedensted	
Programversion:	Energy08, Be06 version 4	Firma: Just Consult BSK A/S

Energimærkningen oplyser om ejendommens energiforbrug og mulighederne for at opnå besparelser. 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 varmeforbrug	Energimærke
<ul style="list-style-type: none"> Udgift inkl. moms og afgifter: 0 kr./år Forbrug: Oplyst for perioden: <p>Ejendommens oplyste forbrug og udgifter er klimakorrigerede af energikonsulenten, så det udtrykker forbrug og udgifter for et gennemsnitligt år rent temperaturmæssigt.</p>	<p>Lavt forbrug</p>  <p>Højt forbrug</p>

Besparesesforslag

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
Restaurant:				
1 Montering af central styring/automatik (udekompensering) på varmeanlægget.	4 kWh el 8.410 kWh fjernvarme	3.500 kr.	25.000 kr.	7,3 år
2 Montering af ny cirkulationspumpe på brugsvandsanlæg.	333 kWh el 580 kWh fjernvarme	800 kr.	7.500 kr.	9,4 år
Side huset (keglebane):				
11 Isolering af hule ydervægge ved indblæsning af granulat.	9.618 kWh el	16.400 kr.	76.800 kr.	4,7 år
12 Konvertering til fjernvarme.	33.284 kWh el -33.200 kWh fjernvarme	35.600 kr.	150.000 kr.	4,2 år
13 Efterisolering af tagkonstruktioner op til min. 250 mm.	4.365 kWh el	7.500 kr.	60.700 kr.	8,2 år



Energimærkning nr.: 200025301
Gyldigt 5 år fra: 10-12-2009
Energikonsulent: Leif Hedensted
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Just Consult BSK A/S

Forslag til forbedring	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr. inkl. moms	Skønnet investering inkl. moms	Tilbagebetalingstid
14 Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i vinduer og altandør i østgavl.	2.519 kWh el	4.300 kr.	48.500 kr.	11,3 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.

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	45.867	kr./år
• Samlet besparelse på el til andet end opvarmning	570	kr./år
• Besparelser i alt	46.437	kr./år
• Investeringsbehov	368.314	kr. inkl. moms

Alle beløb er inklusive moms.



Energimærkning nr.: 200025301
Gyldigt 5 år fra: 10-12-2009
Energikonsulent: Leif Hedensted
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Just Consult BSK A/S

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

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
Restaurant:		
3 Udskiftning af spots til sparepære evt. LED.	3.641 kWh el -1.670 kWh fjernvarme	5.600 kr.
4 Efterisolering af tagkonstruktioner op til min. 250 mm.	1 kWh el 20.730 kWh fjernvarme	8.400 kr.
5 Efterisolering af varmfordelingsrør i skunke og over taget til ventilationsanlæg.	680 kWh fjernvarme	300 kr.
6 Udskiftning af vinduer i tagetagen med 1 lag glas.	520 kWh fjernvarme	300 kr.
7 Montering af forsatsrude (2 lags energirude) på ovenlys med 2 lags termorude.	1.320 kWh fjernvarme	600 kr.
8 Indvendig eller udvendig efterisolering af ydervægge op til kravene i gældende bygningsreglement, BR08.	4.990 kWh fjernvarme	2.100 kr.
9 Udskiftning af 3 lags termoruder til energiruder i facadeparti mod nord/vest.	1.090 kWh fjernvarme	500 kr.
10 Efterisolering af tilslutningsrør til gennemstrømsvandvarmer.	10 kWh fjernvarme	4 kr.
Side huset (keglebane):		
15 Efterisolering af let gavlydervæg med 250 mm.	321 kWh el	600 kr.



Energimærkning nr.: 200025301
Gyldigt 5 år fra: 10-12-2009
Energikonsulent: Leif Hedensted
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Just Consult BSK A/S



Forslag til forbedring	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr. inkl. moms
16 Udskiftning af glødepære og spots til sparepære.	99 kWh el	200 kr.

Energikonsulentens konklusion og kommentarer

Dette energimærke gælder for den samlede ejendom Oddervej 19 - 21. Bestående af 2 fritliggende bygninger oprindeligt opført i 1870 og væsentlig om- eller tilbygget i 1983 jf. BBR. Ejendommen benyttes til restaurant (Frederikshøj) med tilhørende lager, personalefaciliteter og kontor.

Tilstede ved besigtigelsen var vicevært John Pedersen, som bistod med besvarelse af diverse praktiske og tekniske spørgsmål.

Der er udleveret enkelte tegninger på ejendommen (nedfotograferet - ikke målfast). Ejendommen er derfor delvis opmålt på stedet og isolering i utilgængelige bygningsdele er skønnet ud fra opførelsestids-/renoveringspunktet. Der er ikke foretaget destruktive indgreb.

Brugstid for restauranten er oplyst til 84 timer om ugen.

Brugstid for sidehuset er oplyst til ganske få timer om ugen - max 3 timer om ugen.

Der er ikke opgivet forbrugstal på ejendommen.

Der gøres opmærksom på, at der i ejendommen er kombineret opvarmning ved fjernvarme og pejsindsatser i restaurant og elvarme i sidehuset (med keglebaner).

Energikonsulentens bygningsgennemgang

Bygningsdele

• Loft og tag

Restaurant:

Status: De flade tage er skønnet isoleret med 100 mm mineraluld.
Loft mod uopvarmet skunk er skønnet uisoleret.
Lodrette skunkvægge er skønnet isoleret med 100 mm mineraluld.
Skråvægge i tagetagen og i restaurantlokale mod nord/vest er skønnet isoleret med 100 mm mineraluld.
Hanebåndsloft (spidsloft) er isoleret med skønsmæssig gennemsnit på 75 mm mineraluld.
Loft/tag i kvist er skønnet isoleret med 100 mm mineraluld.
Kvistflunke er skønnet uisoleret.

Forslag 4: Efterisolering af tagkonstruktioner (skunke, skråvægge, hanebåndsloft, kviste og fladetage) op til min. 250 mm isolering. Inden efterisolering af loft/tagetage 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



Energimærkning nr.: 200025301
Gyldigt 5 år fra: 10-12-2009
Energikonsulent: Leif Hedensted
Programversion: Energy08, Be06 version 4
Firma: Just Consult BSK A/S

overslagspriser. Evt. etablering af gangbro eller hævnning af eksisterende gangbro eller gulvbrædder i loftsrummet skal også tillægges overslagsprisen. 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.

Side huset (keglebane):

Status: Loft mod uopvarmet skunk og tagrum er skønnet isoleret med ca. 100 mm indblæst granulat. Hanebåndsloft er isoleret med 100 mm mineraluld.
Lodrette skunkvægge er skønnet isoleret med ca. 75 mm mineraluld.
Skråvægge i tagetagen er skønnet isoleret med ca. 75 mm mineraluld.

Forslag 13: Efterisolering af tagkonstruktioner (skunke, skråvægge og loft) op til min. 250 mm. Inden efterisolering af loft/tagetage 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. 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.



Energimærkning nr.: 200025301
Gyldigt 5 år fra: 10-12-2009
Energikonsulent: Leif Hedensted
Programversion: Energy08, Be06 version 4
Firma: Just Consult BSK A/S

• Ydervægge

Restaurant:

Status: Kælderydervægge mod jord i kælder mod nord/øst er udført som ca. 32 cm massiv beton. Kælderydervægge er skønnet isoleret udvendig med 100 mm polystyrenplader. Ydervægge er udført som ca. 30 cm hulmur. Vægge består udvendigt og indvendigt af en halvstens teglmur. Hulrummet er skønnet isoleret med 75 mm mineraluld.

Forslag 8: 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.

Side huset (keglebane):

Status: Ydervægge er udført som ca. 31 cm hulmur. Vægge består udvendigt og indvendigt af en halvstens teglmur med hulrum. Hulrummet er ikke isoleret (set ved hul i depot-/flaskerum mod syd/øst). Gavlydervæg med ca. 100 mm stolpeskelet og ca. 75 mm isolering.

Forslag 11: Isolering af uisolerede hulmure med mineraluldsgrenulat. Inden isoleringsarbejdet påbegyndes bør godkendt isolatør vurdere, om ydervægge er velegnet til isolering. Visse ydervægge egner sig ikke til hulmursisolering, da der kan opstå fugtproblemer og afskalning af facaden.

Forslag 15: Fjernelse af eksisterende beklædning og isolering og montering af indvendig isoleringsvæg på let gavlydervæg med 250 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.

• Vinduer, døre og ovenlys

Restaurant:

Status: Vinduer og døre er hovedsagelig monteret med 2 lags energiruder. Ovenlys er monteret med 2 lags ruder/termoruder. Vinduer i kviste og skrå tagvinduer i tagetagen er monteret med 1 lags glas. Vinduesparti helt til kip i restauratlokale mod nord/vest er monteret med 3 lags



Energimærkning nr.: 200025301
Gyldigt 5 år fra: 10-12-2009
Energikonsulent: Leif Hedensted
Programversion: Energy08, Be06 version 4
Firma: Just Consult BSK A/S

termoruder.

Kælderyderdør mod nord/øst er skønnet isoleret.

Der er monteret fast solafskærmning over facadeparti mod nord og mekaniske solafskærmnings markiser ved vinduer mod syd.

Forslag 6: Udskiftning af vinduer i tagetagen med 1 lag glas til nye vinduer monteret med 2 lags energirude med varm kant.

Forslag 7: Montering af forsatsrude af 2 lags energirude i træramme på ovenlys med 2 lags termorude.

Forslag 9: Udskiftning af 3 lags termoruder i facadeparti mod nord/vest til energiruder med U-værdi mindre end 1,1. Energiruderne skal være med varm kant.

Side huset (keglebane):

Status: Vinduer og altandør i østgavl er monteret med 2 lags termoruder.
Døre er skønnet isoleret.

Forslag 14: Udskiftning af 2 lags termoruder i vinduer og altandør i østgavl til energiruder med U-værdi mindre end 1,1. Energiruderne skal være med varm kant.

• Gulve og terrændæk

Restaurant:

Status: Gulv i kælder mod nord/øst er skønnet udført i beton og slidlagsgulv. Gulvet er skønnet isoleret med 200 mm letklinker under betonen.
Etageadskillelse mod uopvarmet kælder mod syd består af beton med slidlagsgulve.
Etageadskillelsen er skønnet uisolert.
Terrændæk er udført i beton og slidlagsgulv. Gulve er skønnet isoleret med ca. 200 mm letklinker under betonen.

Side huset (keglebane):

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

Ventilation

• Ventilation

Restaurant:

Status: Ventilationsaggregater og ventilationskanaler over taget er skønnet isoleret.
Der er monteret 2 stk mekanisk ventilationsanlæg der ventilerer restauranten og ventilerer køkken. Aggregater med krydsvarmeveksler og varmeplade tilsluttet fjernvarme



Energimærkning nr.: 200025301
Gyldigt 5 år fra: 10-12-2009
Energikonsulent: Leif Hedensted
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Just Consult BSK A/S

er placeret over taget mod syd/øst. Der er udsugningsanlæg ved toiletter.
Der er naturlig ventilation i kælder og i hele tagetagen i form af oplukkelige vinduer og dør.

Side huset (keglebane):

Status: Der er naturlig ventilation i hele bygningen i form af oplukkelige vinduer.

Varme

- **Varmeanlæg**

Restaurant:

Status: Bygningen opvarmes med fjernvarme. Anlægget er placeret i teknikrum mod syd/øst ved køkken og er udført som direkte fjernvarmeanlæg, med fjernvarmevand i fordelingsnettet. Der er elektroniskmåler nr. 435870.
Der er supplerende varmforsyning i form af lukket pejseindsatser, placeret i restaurant og i lounge.

Side huset (keglebane):

Status: Side huset opvarmes med el. Det er monteret elradiatorer i alle opvarmede rum.

Forslag 12: Der er mulighed for konvertering til fjernvarme og der er god økonomi i en konvertering, derfor dette anbefales.
Der gøres opmærksom på at der er medregnet udgifter til Investeringsbidrag, stikledning, fjernelse af el-radiatorer og ny fjernvarmeinstallation inkl. gennemstrømsvandvarmer, samt at det er nødvendig at lave en komplet centralvarme installation med rørføring (Pex-rør trukket i kanaler) og radiatorer i samtlige rum.



Energimærkning nr.: 200025301
Gyldigt 5 år fra: 10-12-2009
Energikonsulent: Leif Hedensted
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Just Consult BSK A/S

• Varmt vand

Restaurant:

Status: Tilslutningsrør til gennemstrømsvandvarmer er skønnet isoleret med ca. 30 mm isolering. Brugsvandsrør og cirkulationsledning inden for klimaskærmen er skønnet isoleret. På varmtvandsrør og cirkulationsledning er monteret en pumpe med trinregulering med en effekt på mellem 30 - 45 og 60 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos UPS 25-40. Varmt brugsvand produceres via isoleret (ca. 40 mm skumisulering) gennemstrømningsvandvarmer (veksler), placeret i teknikrum mod syd/øst ved køkken.

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 med rustfri pumpehus.

Forslag 10: Efterisolering af tilslutningsrør til gennemstrømsvandvarmer med 30 mm mineraluldsmåtte afsluttet med pap og lærred.

Side huset (keglebane):

Status: Varmt brugsvand produceres i ca. 60 l præisoleret vandvarmer, fabrikat Metro (dateret 1975) og placeret i depot-/flaskerum mod syd/øst.

• Fordelingssystem

Restaurant:

Status: Varmefordelingsrør placeret i skunke er skønnet isoleret med ca. 30 mm isolering. Varmefordelingsrør til varmeplader i ventilationsanlæg over taget er isoleret med ca. 30 mm isolering. Varmefordelingsrør placeret indenfor klimaslærmen er skønnet isoleret. Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i alle opvarmede rum. Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg. På varmfedelingsanlægget i teknikrum er der til varmeplader i ventilationsanlæg over taget monteret 2 stk automatisk modulerende pumper med en effekt på mellem 20 - 60 W. Pumperne er af fabrikat Grundfos UPE 25-40.

Forslag 5: Efterisolering af varmfedelingsrør i skunke og over taget til ventilationsanlæg med 30 mm mineraluldsmåtte afsluttet med pap og lærred.



Energimærkning nr.: 200025301
Gyldigt 5 år fra: 10-12-2009
Energikonsulent: Leif Hedensted
Programversion: Energy08, Be06 version 4
Firma: Just Consult BSK A/S

• Automatik

Restaurant:

Status: Der er monteret termostatiske reguleringsventiler på alle radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur.
Der er ingen central styring/automatik (udekompensering) eller natsænkning på varmeanlægget.

Forslag 1: Montering af central styring/automatik (udekompensering) på varmeanlægget.

Side huset (keglebane):

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

EI

• Belysning

Restaurant:

Status: Belysningsanlæggene i lokalerne på 1. sal består af armaturer med sparepære.
Belysningsanlæggene i køkken- og restaurantlokalerne består af 1-rørs armaturer med konventionelle forkoblinger, samt spots (skønnet 35W).
Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Forslag 3: Udskiftning af spots til sparepære evt. LED.

Side huset (keglebane):

Status: Belysningsanlæggene i lokalerne består af armaturer med glødepære (60W) og spots (skønnet 50W). Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Forslag 16: Udskiftning af glødepære og spots til sparepære evt. LED.

Vand

• Toiletter

Restaurant:

Status: Toiletter er med lavt vandforbrug - mulighed for stort/lille skyl.

• Armaturer

Restaurant:

Status: Ved håndvaske i toiletter er der et et-grebs blandingsbatteri.



Energimærkning nr.: 200025301
Gyldigt 5 år fra: 10-12-2009
Energikonsulent: Leif Hedensted
Programversion: Energy08, Be06 version 4



Firma: Just Consult BSK A/S

Bygningsbeskrivelse

- **Opførelsesår:** 1870
- **År for væsentlig renovering:** 1983
- **Varme:** Fjernvarme og El
- **Supplerende opvarmning:** Pejs
- **Boligareal ifølge BBR:** 0 m²
- **Erhvervsareal ifølge BBR:** 1227 m²
- **Opvarmet areal:** 1065 m²
- **Anvendelse ifølge BBR:** Hotel og service
- **Kommentar til BBR-oplysninger:**

Der er ingen bemærkninger til BBR oplysninger. Kælder mod nord/øst under restauranten er i dette Energi-mærke beregnet som opvarmet, da der er radiatorer til lejlighedsvis opvarmning. Sidehuset med keglebaner er ca. halvdelen skønnet opvarmet. Dette Energi-mærke er beregnet med samlet opvarmet areal på 865 kvm i restauranten og samlet opvarmet areal på 200 kvm i sidehuset = samlet opvarmet areal på 1065 kvm.

Energipriser

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

Fjernvarme:	0,40 kr. pr. kWh
El:	1,70 kr. pr. kWh
Fast afgift:	16.747,65 kr. pr. år



Energimærkning nr.: 200025301
Gyldigt 5 år fra: 10-12-2009
Energikonsulent: Leif Hedensted
Programversion: Energy08, Be06 version 4



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.

Ordnningen 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:	Leif Hedensted	Firma:	Just Consult BSK A/S
Adresse:	Jærgårdsgade 76A, 2. 8000 Århus C	Telefon:	70222525
E-mail:	lh@just-consult.dk	Dato for bygningsgennemgang:	07-12-2009

Energikonsulent nr.: 102183

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