



Energimærkning for følgende ejendom:

Adresse: Nyvej 1
Postnr./by: 8680 Ry
BBR-nr.: 746-009746-006
Energimærkning nr.: 200032818
Gyldigt 5 år fra: 22-06-2010
Energikonsulent: Knud Jensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Lokalenergi Handel 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
Udgift inkl. moms og afgifter: 67.037 kr./år Forbrug: 67.892 kWh fjernvarme Oplyst for perioden: Fjernvarme: 30-06-2008 - 30-06-2009 Ejendommens oplyste forbrug og udgifter er klimakorrigerede af energikonsulenten, så det udtrykker forbrug og udgifter for et gennemsnitligt år rent temperaturmæssigt.	Lavt forbrug A B C D E F G Højt forbrug F

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
1 Efterisolering af varmerør, varmt brugsvandsrør og VVS-komponenter i kælderen.	2.270 kWh fjernvarme	1.900 kr.	12.500 kr.	6,7 år
2 Montering af varmeautomatik med central styring af fremløbstemperaturen.	-454 kWh el 5.740 kWh fjernvarme	4.000 kr.	27.000 kr.	6,9 år
3 Montering af CO2-styring af ventilationsanlæggene.	1.647 kWh el 1.410 kWh fjernvarme	4.000 kr.	30.000 kr.	7,6 år
4 Montering af ny cirkulationspumpe på gulvvarmeanlægget.	344 kWh el	600 kr.	4.500 kr.	7,7 år



Energimærkning nr.: 200032818
Gyldigt 5 år fra: 22-06-2010
Energikonsulent: Knud Jensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Lokalenergi Handel A/S



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	8.372	kr./år
• Samlet besparelse på el til andet end opvarmning	1.960	kr./år
• Samlet besparelse på vand	0	kr./år
• Besparelser i alt	10.332	kr./år
• Investeringsbehov	73.925	kr. inkl. moms

Alle beløb er inklusive moms.

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



Energimærkning nr.: 200032818
Gyldigt 5 år fra: 22-06-2010
Energikonsulent: Knud Jensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Lokalenergi Handel 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 forbedring	Årlig	Årlig
	besparelse i energienheder	besparelse i kr. inkl. moms
5 Udskiftning af gl. hoveddør mod gaden med 1-lags glas.	960 kWh fjernvarme	800 kr.
6 Efterisolering af massive ydervægge med 100 mm.	38.560 kWh fjernvarme	31.700 kr.
7 Efterisolering af kvistflunke med 150 mm.	1.200 kWh fjernvarme	1.000 kr.
8 Udskiftning af vinduer og yderdøre med 2-lags termorude.	5.290 kWh fjernvarme	4.400 kr.
9 Montering af lysstyring via sensorer på belsyningsanlægget.	408 kWh el -200 kWh fjernvarme	600 kr.



Energimærkning nr.: 200032818
Gyldigt 5 år fra: 22-06-2010
Energikonsulent: Knud Jensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Lokalenergi Handel A/S



Energikonsulentens konklusion og kommentarer

Nærværende energimærkning omfatter bygning 6, som er følgende:

BBR bygningsnr.: 006, Nyvej 1, 8660 Ry.
Anvendelse: Dagninstitution/fritidshjem.
Erhvervsareal: 533 m² fordelt på 2 etager.
Kælderareal: 53 m².
Opførelsesår: 1880.
Til-/ombygningsår: 2004.
Beliggenhed: Fritliggende i bebygget område.

Ved besigtigelsen var Preben Lund til stede, og der var adgang til hele bygningen.

Der er udleveret tegninger på bygningen, som er fra ombygningen i 2004.

Der er forudsat en gennemsnitlig ugentlig driftstid på ca. 45 timer og en gennemsnitlig rumtemperatur på 20 °C.

Der er ikke foretaget/fremvist regelmæssige aflæsninger af el-, vand-, og varmemeforbruget i energistyringssystemet Omega. I stedet er fremvist årsopgørelser fra forsyningsselskaberne.

Det graddageuafhængige forbrug er sat til 28 %. Det vil sige, at varmemeforbruget til varmt brugsvand og tab i varmeanlægget ligger på 28 % af det samlede varmemeforbrug.

Det beregnede varmemeforbrug i energimærkningen er på 102.000 kWh fjernvarme om året, og er ca. 50 % større end det oplyste varmemeforbrug. Forskellen skyldes sandsynligvis, at det beregnede varmemeforbrug udarbejdes ud fra nogle standardværdier. Herudover er der anvendt skønnede værdier for ventilationsanlæggene, og at alle anlæg er i drift i brugstiden. Endvidere har brugerens adfærd også afgørende betydning for det aktuelle varmemeforbrug. Afvigelsen kan have betydning for nøjagtigheden i besparelsesforslagene, da det beregnede varmemeforbrug danner grundlag for varmebesparelserne.

Det opvarmede areal er opmålt ud fra tegninger og kontrolleret i forhold til de nuværende forhold.

Isoleringsgraden af de enkelte bygningsdele og tekniske installationer er vurderet ud fra dels tegninger og den gældende byggeskik på opførelses-/renoveingstidspunktet, dels visuel kontrol.

Energimærket er udarbejdet iht. håndbogen for energikonsulenter 2008, version 3 gældende fra 01.10.2009 samt energimærkningsprogrammet Energy08 version 1.1.3776.14541

Det oplyste årlige vandforbrug i 2009 er ca. 143 m³ svarende til 0,27 m³/m², hvor landsgennemsnittet for daginstitutioner er 0,4 m³/m².



Energimærkning nr.: 200032818
Gyldigt 5 år fra: 22-06-2010
Energikonsulent: Knud Jensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Lokalenergi Handel A/S



Energikonsulentens bygningsgennemgang

Bygningsdele

- **Loft og tag**

Status: Loft mod uopvarmet tagrum og skunke i tagetagen er isoleret med 250 mm mineraluld. Skråvægge i tagetagen er isoleret med 200 mm mineraluld.

- **Ydervægge**

Status: Ydervægge består af 36 - 40 cm massiv teglvæg.

Kvistflunke og -lofter er udført som let konstruktion med pladebeklædning indvendig og zinkbeklædning udvendig. Hulrum mellem beklædninger er antageligt isoleret med 0 - 30 mm mineraluld ud fra konstruktionstykkelser.

Forslag 6: Montering af indvendig isoleringsvæg på massive 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 efterisolering med tilsvarende isoleringstykkelser. 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 dyr som udvendig efterisolering, og som nævnt en besværlig løsning, der kræver tæt dampspærre, hvilket kan være svært at realisere i praksis.

Forslag 7: Fjernelse af eksisterende beklædning og isolering. Montering af ny ventileret isoleringsvæg på kvistflunke med minimum 150 mm isolering, effektiv dampspærre og afsluttet med godkendt beklædning. Alternativt kan der i stedet udskiftes til præfabrikerede kviste.



Energimærkning nr.: 200032818
Gyldigt 5 år fra: 22-06-2010
Energikonsulent: Knud Jensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Lokalenergi Handel A/S



• Vinduer, døre og ovenlys

Status: Vinduerne er af træ og med oplukkelige rammer og monteret med 2-lags termorude. Der er 8 vinduer i facaden, der er udskiftet til vinduer med 2-lags energiruder.

Yderdøre mod gården er af træ og monteret med 2-lags termoruder.

Gl. hoveddør mod gaden er af massiv træ og med 1 rude, som er 1-lags glas.

Tagvinduer som Velux. Vinduer er monteret med 2-lags termorude. 1 tagvinde er med 2-lags energirude

Forslag 5: Udskiftning af gl. hoveddør mod gaden med 1-lags glas til yderdør monteret med 2-lags energirude med varm kant. Alternativt bør det overvejes at montere en forsatsramme med en energirude.

Forslag 8: Udskiftning af vinduer og yderdøre med 2-lags termorude til nye vinduer monteret med 2-lags energirude med varm kant.

• Gulve og terrændæk

Status: Etageadskillelse mod uopvarmet kælder består af bjælkelag med 200 mm mineraluld mellem bjælker. Gulve er udført i træ med linoleum.

Gulv om krybekælder er ligeledes isoleret med 200 mm mineraluld.

Terrændæk er udført i beton med gulvvarme og slidlagsgulv med klinker. Gulvet er isoleret med 200 mm Sundolitt under betonen og med kantisolering ved fundamentene.

Ventilation

• Ventilation

Status: Stueetage, fælleslokale
Mekanisk ventilation med varmegenvinding og fjernvarme-varmefflade.
Aggregat: 2 stk. Airmaster 900.
Varmegenvinding: Modstrømsveklser.
Luftmængde: Skønnet samlet 650 m³/timen.
Motoreffekt: 2 stk. 0,24 kW (modulerende).
Styring: Ugeur, tempertur- og luftmængderegulering.
Driftstid: 45 timer om ugen.
Den ene Airmaster var ikke i drift ved besigtigelsen, men i beregningen er det forudsat, at anlæggene er i drift.



Energimærkning nr.: 200032818
Gyldigt 5 år fra: 22-06-2010
Energikonsulent: Knud Jensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Lokalenergi Handel A/S



1. sal

Mekanisk ventilation med varmegenvinding og elvarmeblade.

Aggregat: Exhaustor VEX 3,5.

Varmegenvinding: Krydsveksler.

Luftmængde: Skønnet 1000 m³/timen.

Motoreffekt/mærkeplade: 1 x 0,9 kW (modulerende hastighed).

Isolering i uopvarmede rum: Aggregat og kanaler er med 50 mm isolering.

Styring: Ugeur, temperatur- og luftmængderegulering.

Driftstid: 45 timer om ugen.

Øvrige rum

Der er monteret en udsugningsventilator til hvert toiletrum i stueetagen og enkelte opholdsrum, som styres via bevægelsessensor eller manuel afbryder. Øvrige rum er naturligt ventileret via vinduer og døre mv.

Bygningen vurderes til at være normal tæt, da dels fuger omkring vinduer og døre er intakte, dels tætningsbånd i vinduer og døre er intakte.

Forslag 3: Stueetagen og 1. sal: Etablering af CO₂-styring således, at anlæggene kører med et minimum luftskifte i brugstiden, og ved øget CO₂-indhold i luften øges luftskiftet i rummene. Det vurderes, at den gennemsnitlige luftmængde kan reduceres med 50 %.

Varme

• Varmeanlæg

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

Herudover er der en kakkellovn, som ikke anvendes, og er derfor ikke medtaget i beregningen.

• Varmt vand

Status: Varmt brugsvand produceres i 200 l varmtvandsbeholder, isoleret med 75 mm skumisolering og placeret i uopvarmet kælder.

Varmtvandsforbruget er ikke oplyst. I stedet er skønnet et forbrug på 100 liter pr. m².

Tilslutningsrør til varmtvandsbeholderen er dels 3/4" rør, som er uisolerede, dels 1" rør, som er med 15 mm isolering. VVS-komponenter er uisolerede.



Energimærkning nr.: 200032818
Gyldigt 5 år fra: 22-06-2010
Energikonsulent: Knud Jensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Lokalenergi Handel A/S



Brugsvandsrør og cirkulationsledning er udført som gennemsnitlig 22 mm rør. Rørene er isoleret med 15 mm isolering.

Se forslag "Efterisolering af varmerør, varmt brugsvandsrør og VVS-komponenter i kælderen".

På varmtvandsrør og cirkulationsledning er monteret en pumpe uden trinregulering med en effekt på 50 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos UM 20-70 og med urstyring, svarende til 30 timers drift om ugen.

• Fordelingssystem

Status: Den primære opvarmning af bygningen sker via radiatorer i rummene. Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg. Der er desuden gulvvarme i hall, toietrum og køkken i stueetagen.

Varmefordelingsrør i kælder er udført som gennemsnitlig 1" rør. Rørene er isoleret med 15 mm isolering. Enkelte VVS-komponenter er uisolerede.

Det antages, at rørene i krybekælderne er tilsvarende isoleret, men at de ikke umiddelbart kan efterisoleres, da det kræver fjernelse af eksisterende gulve mv.

Varmefordelingsrør i opvarmede rum skønnes udført som 18 mm uisoleret rør. Rørene er skjult i installationsbakker. Rørene kan umiddelbart ikke isoleres på grund af pladsforhold.

Varmefordelingsrør i skunkene er udført som gennemsnitlig 18 mm rør. Rørene er isoleret med 15 mm isolering, men er samtidig primært placeret i vægisoleringen. Det antages derfor, at yderligere isolering ikke er rentabelt.

På varmfordelingsanlægget til gulvvarmen er monteret en pumpe med trinregulering og med en maksimal effekt på 60 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos UPS 15-40.

Forslag 1: I kælderen Efterisolering af varmfordelingsrør, tilsutningsrør og varmt brugsvandsrør og VVS-komponenter med dels 50 mm mineraluldsmåtte afsluttet med pap og lærred, dels isoleringskapper på VVS-komponenter.

Forslag 4: Gulvvarme: Montering af ny automatisk modulerende cirkulationspumpe på varmfordelingsanlæg. Det vurderes, at pumpe kan udskiftes til en pumpe med lavere effekt, som Grundfos Alpha 2. Endvidere bør pumpen monteres med automatik, så den ikke er i drift, når der ikke er behov for varme. Dette bør udføres i forbindelse med udskiftning af den nuværende automatik, hvilket dog ikke er omfattet dette forslag.



Energimærkning nr.: 200032818
Gyldigt 5 år fra: 22-06-2010
Energikonsulent: Knud Jensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Lokalenergi Handel A/S



• Automatik

Status: Der er ikke monteret regulering af varmeanlæg ved central styring af fremløbstemperaturen i forhold til udetemperaturen. Der er kun installeret automatik til natsænkning, hvilket ikke var i drift i forbindelse med besigtigelsen.

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

Gulvvarme er med termostatisk styret blandesløjfe og rumtermostat i rummene.

Udenfor fyringssæsonen forudsættes det i beregninger, at fordelingsanlæg til varmekilder kan afbrydes, enten via termostater eller manuelt ved at lukke ventiler.

Forslag 2: Udskiftning af eksisterende natsækningsautomatik til varmeautomatik med central styring af fremløbstemperaturen i forhold til udetemperaturen og med mulighed for natsænkning. Forslaget omfatter montering af automatikunit med A-mærket cirkulationspumpe samt diverse elarbejde.

Vedvarende energi

• Solceller

Status: Der er ingen solceller.

Det vurderes, at det ikke er rentabelt at installere solceller, da den samlede energipris for solceller bliver større end den nuværende elpris.

• Varmepumper

Status: Der er ingen varmepumpe.

Det vurderes, at det ikke er rentabelt at installere en varmepumpe, da den samlede energipris for en varmepumpe bliver større end den nuværende energipris for opvarmning.

• Solvarme

Status: Der er ingen solvarme.

Det vurderes, at det ikke er rentabelt at installere solvarme, da den samlede energipris for solvarme bliver større end den nuværende energipris for opvarmning. Endvidere er forbruget af varmt brugsvand antageligt lille.



Energimærkning nr.: 200032818
Gyldigt 5 år fra: 22-06-2010
Energikonsulent: Knud Jensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4



Firma: Lokaleenergi Handel A/S

EI

• Belysning

Status: Stueetagen
Belysningsanlæggene i lokalerne består af 1-rørs armaturer med konventionelle forkoblinger og enkelte armaturer med sparepærer. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

1. sal

Belysningen i rummene består af armaturer med kompaktlysrør og højfrekvente forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere.

Toiletrum: Belysningsanlæggene i toiletrumene består af 1-rørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Belysningen styres med bevægelsesmeldere. Der er ingen dagslysstyring.

Belysning i kælder består af armaturer med glødepærer. Belysningen styres via afbryder i rummene, og der er meget få brændtimer.

Belysningen udvendigt består af armaturer med kompaktlysrør. Belysningen styres via skumringsrelæ.

Forslag 9: Stueetage og 1. sal: Montering af automatisk lysstyring via bevægelsesmeldere og efter dagslyset i rummene. Det antages, at brændtiden kan reduceres ca. 20 %.

Vand

• Toiletter

Status: Toiletter er med dobbeltskyl og i god stand.

• Armaturer

Status: Armaturer er i god stand, og det vurderes, at der ikke kan opnås en besparelse ved udskiftning af armaturerne.



Energimærkning nr.: 200032818
Gyldigt 5 år fra: 22-06-2010
Energikonsulent: Knud Jensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4



Firma: Lokalenergi Handel A/S

Bygningsbeskrivelse

- **Opførelsesår:** 1880
- **År for væsentlig renovering:** 2004
- **Varme:** Fjernvarme
- **Supplerende opvarmning:** Ingen
- **Boligareal ifølge BBR:** 0 m²
- **Erhvervsareal ifølge BBR:** 533 m²
- **Opvarmet areal:** 533 m²
- **Anvendelse ifølge BBR:** Daginstitution
- **Kommentar til BBR-oplysninger:**

Der er indhentet oplysninger fra OIS.dk. og anvendelsen er i overensstemmelse med registreringen i BBR.

Det opvarmede areal er registreret/opmålt til 533 m², som svarer til det samlede erhvervsareal i BBR.

Energipriser

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

Koldt brugsvand:	52,00 kr. pr. m ³
Fjernvarme:	0,82 kr. pr. kWh
El:	1,70 kr. pr. kWh
Fast afgift:	28.951,38 kr. pr. år



Energimærkning nr.: 200032818
Gyldigt 5 år fra: 22-06-2010
Energikonsulent: Knud Jensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Lokalenergi Handel 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.

Klager over faglige og kvalitetsmæssige forhold vedrørende energimærkninger og andre ydelser udført af et certificeret energimærkningsfirma behandles som udgangspunkt af det certificerede energimærkningsfirma, som har udarbejdet energimærkningen. Klagen skal være modtaget i det certificerede energimærkningsfirma senest 1 år efter indberetningen af energimærkningsrapporten. Klagen kan indbringes af bygningens ejer, ejere af ejerlejligheder og købere eller erhververe af energimærkede bygninger eller lejligheder.

Det certificerede energimærkningsfirma behandler klagen og meddeler skriftligt sin afgørelse af klagen efter Energistyrelsens retningslinier.

Det certificerede energimærkningsfirmas afgørelse af en klage kan herefter påklages til Energistyrelsen inden 4 uger efter modtagelsen af det certificerede energimærkningsfirmas afgørelse af sagen,

Reglerne fremgår af § 34 stk. 2, og § 50, stk. 1 - 3 i bekendtgørelse nr. 228 af 7. april 2008.

Klagen over energimærkningen sendes til:

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



Energimærkning nr.: 200032818
Gyldigt 5 år fra: 22-06-2010
Energikonsulent: Knud Jensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Lokalenergi Handel A/S



Læs mere

www.spareenergi.dk

Energikonsulent

Energikonsulent:	Knud Jensen	Firma:	Lokalenergi Handel A/S
Adresse:	Skanderborgvej 180 8260 Viby J	Telefon:	70224277
E-mail:	kj@lokalenergi.dk	Dato for bygnings- gennemgang:	27-05-2010

Energikonsulent nr.: 250677

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