



Energimærkning for følgende ejendom:

Adresse: Vestermarken 15
Postnr./by: 4760 Vordingborg
BBR-nr.: 390-020447-001
Energimærkning nr.: 100246132
Gyldigt 7 år fra: 22-10-2011
Energikonsulent: Jens Martin Lindberg Petersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Botjek Nykøbing F



Energimærkning oplyser om ejendommens energiforbrug og om muligheder for at reducere forbruget. Mærkningen er lovpligtig og skal udføres af et certificeret firma eller en beskikket energikonsulent.

Beregnet varmekonsum

- **Udgift inkl. moms og afgifter:** 15.793 kr./år
- **Forbrug:** 21,06 Skov rummeter brænde

Energimærket angiver varmekonsum under standard-betingelser for vejr, familiestørrelse, krav til rumtemperatur, forbrugsvaner m.m. Mærket fortæller altså om bygningens kvalitet - ikke om måden den bruges på eller om vinteren var kold eller mild.

Derfor kan det beregnede årsforbrug afvige fra det faktiske forbrug, som det fremgår af el- og varme-regninger.

Læs mere i pjecen "Sådan beregnes varmekonsumet i boligens energimærke" på www.energitjenesten.dk.

Energimærke

Lavt forbrug



Højt forbrug

Kan det blive bedre?

Bygningen kan forbedres, så der bruges mindre energi. Det vil gøre det billigere at bo i huset og kan gøre det mere attraktivt ved salg.

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 3 stk. termostatventiler	0,63 Skov rummeter brænde	500 kr.	1.800 kr.	3,8 år
2 Udskiftning af brændevedel til ny stokerfyr med automatisk fyring	-271 kWh el -2,84 Ton træpiller, blæst 21,06 Skov rummeter brænde	8.900 kr.	50.000 kr.	5,6 år
3 Efterisolering af tilslutningsrør til varmtvandsbeholder.	0,06 Skov rummeter brænde	43 kr.	200 kr.	4,1 år



Energimærkning nr.: 100246132
Gyldigt 7 år fra: 22-10-2011
Energikonsulent: Jens Martin Lindberg Petersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Botjek Nykøbing F

Forslag til forbedring	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr. inkl. moms	Skønnet investering inkl. moms	Tilbagebetalingstid
4 Efterisolering af hanebåndsloft.	0,27 Skov rummeter brænde	200 kr.	7.800 kr.	39,0 år

Bemærk:

Forslagene bygger på det beregnede energiforbrug.

Forbruget er beregnet med standard-betingelser for vejr, familiestørrelse, krav til rumtemperatur, forbrugsvaner m.m.

Hvis man fx har en stor familie eller holder en særlig høj temperatur i huset, bruger man som regel mere energi end konsulenten har beregnet.

Jo højere det nuværende forbrug er, desto mere kan man spare med forslagene ovenfor.

Det kan forekomme at et forslag sparer penge, men ikke energi – fx hvis dyr el erstattes med billigere fjernvarme.

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.

Eksempel på beregning af tilbagebetalingstid:

Investering = 100.000 kr. Besparelse = 20.000 kr per år. Tilbagebetalingstid = $100/20 = 5$ år.

Hvis flere forslag gennemføres, bliver den samlede besparelse 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	9.906	kr./år
• Samlet besparelse på el til andet end opvarmning	-508	kr./år
• Samlet besparelse på vand	0	kr./år
• Besparelser i alt	9.398	kr./år
• Investeringsbehov	59.775	kr. inkl. moms

Det er som regel en god forretning at gennemføre energiforbedringer.

Og jo dyrere energi bliver, desto mere tjener man på forbedringerne.

Lavt energiforbrug kan også gøre en ejendom mere værd og lettere at sælge.



Energimærkning nr.: 100246132
Gyldigt 7 år fra: 22-10-2011
Energikonsulent: Jens Martin Lindberg Petersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Botjek Nykøbing F



Foruden de økonomiske fordele giver energiforbedring ofte et lunere og mindre fugtigt hus med bedre indeklima.

Sidst, men ikke mindst: Ved at energiforbedre begrænser man CO₂-udledningen og de klimaforandringer, som truer vores fælles fremtid og som allerede rammer de mest udsatte befolkninger.

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

Forslag til forbedring		Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr. inkl. moms
5	Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i vinduer i bad og toiletrum	0,03 Skov rummeter brænde	25 kr.
6	Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i vinduer i køkken mod Ø	0,07 Skov rummeter brænde	50 kr.
7	Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i vinduer mod V	0,18 Skov rummeter brænde	200 kr.
8	Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i vinduer på 1. sal mod N	0,05 Skov rummeter brænde	37 kr.
9	Montering af forsatsrude (2 lags energirude) på terrassedør med 1 lag glas mod udestuen	0,11 Skov rummeter brænde	81 kr.
10	Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i vinduer på 1. sal mod S	0,04 Skov rummeter brænde	31 kr.
11	Montering af forsatsrude (2 lags energirude) på vindue med 1 lag glas i stue mod udestue	0,09 Skov rummeter brænde	68 kr.



Energimærkning nr.: 100246132
Gyldigt 7 år fra: 22-10-2011
Energikonsulent: Jens Martin Lindberg Petersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Botjek Nykøbing F

Energikonsulentens konklusion og kommentarer

Ejendommen er opført i 1926 med senere renoveringer og vedligeholdelse samt udskiftning af de oprindelige vinduer til termovinduer og indretning af 1. sal og i betragtning af dette i normal isoleringsmæssig tilstand i forhold til datidens standard og bygge stil. De hule ydervægge er efterisoleret med indblæst isoleringsgranulat. Der kan udføres enkelte energiøkonomisk rentable forbedringer i boligen. Ejendommen er opført på betonstøbte fundamenter med ydervægge af mursten, som er mørtelpudsede og hvidmalede.

Vinduerne er store termovinduer i gråmalede gående trærammer.

Tagkonstruktionen er traditionelt sadeltag med en rejsning på ca. 55° og belagt med røde bølgeeternit plader.

De oprindelige gulve er planker på strø over krybekælder.

I entréen er der uisolaret støbt betongulv.

I bad og toiletrum er der etableret et nyere betongulv med klinker og vandbåren gulvvarme. Under klinkerne er der samtidigt lagt elektrisk gulvvarme, som vil kunne benyttes om sommeren, hvor der ikke fyres. Ejer oplyser dog, at han endnu ikke har brugt det.

På sydsiden af boligen er der etableret en lys udestue, som tørskoet giver adgang til fyrrum og vaskehus.

Der er monteret 2-skyls vandbesparende toilet og termostatstyret blandingsbatteri i brusenichen.

Ejendommen er tilsluttet privat nedsivningsanlæg sammen med naboerne.

Boligen opvarmes med et ældre manuelt fyret brændefyr. Det er tilsyneladende økonomisk rentabelt at udskifte det eksisterende brændefyr med en automatisk træpillekedel, som bør etableres med en akkumuleringskank til opvarmet kedelvand. Det kan anbefales, at tanken er velisoleret og har en størrelse på 1.000 til 1.200 liter, svarende til ca. 1 døgns varmekonsum.

Der bør indrettes en større lagertank til opbevaring af træpiller, således at det er muligt at modtage et helt lastvognslæs på 6-10 tons. Det giver de billigste leverancer.

Det er ikke umiddelbart økonomisk rentabelt at udskifte vinduerne til lavenergiglas, men der kan være andre årsager til at udføre tiltaget. Indeklimaet forbedres mærkbart, idet der kan møbleres tæt til vinduerne uden gener fra kuldestråling eller -nedfald.

Ligesom det trods alt vil reducere varmetabet fra boligen og derved gøre det nemmere at varme op.

Boligen beregnes som én bygning.

Ved bygningsgennemgangen var der ikke adgang til alle skunke samt krybekælderen.



Energimærkning nr.: 100246132
Gyldigt 7 år fra: 22-10-2011
Energikonsulent: Jens Martin Lindberg Petersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Botjek Nykøbing F

Energikonsulentens bygningsgennemgang

Bygningsdele

• Loft og tag

Status: Hanebåndsloft (spidsloft) er isoleret med 100 mm mineraluld.
Skråvægge i tagetagen er isoleret med 175 mm mineraluld.
Skunk er udført som såkaldt varm skunk med isolering langs tagfladen helt ned til murværk.
Efterisolering anses ikke for rentabelt med de nuværende energipriser.
Loft mod uopvarmet skunk mod Ø ved fladt tag over entré og toilet er isoleret med 400 mm mineraluld.
Det flade tag over bad og toilet er isoleret med 250 mm mineraluld.
Det anses ikke for rentabelt at efterisolere tag med de nuværende energipriser.
Det flade tag (over entré) er isoleret med 100 mm mineraluld.
Det anses ikke for rentabelt at efterisolere tag med de nuværende energipriser.

Forslag 4: Efterisolering af hanebåndsloft med 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.

• Ydervægge

Status: Ydervægge består af 24 cm massiv teglvæg (helstens væg).
Det anses ikke for rentabelt at efterisolere væg med de nuværende energipriser.
Ydervægge består af 24 cm massiv teglvæg (helstens væg) med indvendig forsatsvæg med 100 mm mineraluld og pladebeklædning.
Det anses ikke for rentabelt at efterisolere ydervæg med de nuværende energipriser.
30 cm teglmur med 7,5 cm hulrum og 10% udmuring. Ydervæggen er efterisoleret med mineraluldsgranulat lambda-klasse 45.
Det anses ikke for rentabelt at efterisolere ydervægge med de nuværende energipriser.
Væg mod uopvarmet rum består af 30 cm teglmur med 7,5 cm hulrum og 10% udmuring.
Ydervæggen er efterisoleret med mineraluldsgranulat lambda-klasse 45.
Det anses ikke for rentabelt at efterisolere ydervægge med de nuværende energipriser.

• Vinduer, døre og ovenlys

Status: Oplukkelige vinduer med 1 ramme 1. sal mod N. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.
Oplukkelige vinduer med 1 ramme 1. sal mod S. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.
Oplukkelige vinduer med 2 rammer i køkken mod Ø. Vinduer er monteret med 2 lags



Energimærkning nr.: 100246132
Gyldigt 7 år fra: 22-10-2011
Energikonsulent: Jens Martin Lindberg Petersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Botjek Nykøbing F

termorude.

Oplukkelige vinduer med 1 ramme i entré mod Ø. Vinduer er monteret med 2 lags energirude.

Oplukkelige vinduer med 1 ramme i bad og toiletrum. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.

Fast vindue med 1 rude i stue mod udestue. Vinduet er monteret med 1 lag glas.

Oplukkelige vinduer med 2 rammer mod V. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.

Hoveddør og sideparti og med 1 rude i både dør og sideparti. Dør og sideparti er monteret med 2 lags energirude.

Terrassedør med 1 rude mod udestuen. Dør er monteret med 1 lag glas.

- Forslag 5: Udskiftning af 2 lags termoruder i vinduer i bad og toiletrum til energiruder med U-værdi mindre end 1,1. Energiruderne skal være med varm kant.
- Forslag 6: Udskiftning af 2 lags termoruder i vinduer i køkken mod Ø til energiruder med U-værdi mindre end 1,1. Energiruderne skal være med varm kant.
- Forslag 7: Udskiftning af 2 lags termoruder i vinduer mod V til energiruder med U-værdi mindre end 1,1. Energiruderne skal være med varm kant.
- Forslag 8: Udskiftning af 2 lags termoruder i vinduer på 1. sal mod N til energiruder med U-værdi mindre end 1,1. Energiruderne skal være med varm kant.
- Forslag 9: Montering af forsatsruder af 2 lags energirude i træramme på terrassedør med 1 lag glas mod udestuen .
- Forslag 10: Udskiftning af 2 lags termoruder i vinduer på 1. sal mod S til energiruder med U-værdi mindre end 1,1. Energiruderne skal være med varm kant.
- Forslag 11: Montering af forsatsrude af 2 lags energirude i træramme på vinduet med 1 lag glas.

• Gulve og terrændæk

- Status: Etageadskillelse mod krybekælder består af bjælkelag uden isolering mellem bjælker. Gulve er udført i træ.
- Det anses ikke for rentabelt at efterisolere gulvet med de nuværende energipriser.
- Terrændæk i entré er udført i beton og slidlagsgulv. Gulvet skønnes isoleret svarende til 50 mm letklinker under betonen.
- Terrændæk i bad og toiletrum med gulvvarme er udført i beton og slidlagsgulv. Gulvet er isoleret med 300 mm Sundolitt under betonen.
- Varmetab langs fundamenter med krybekælder, Tegl-, betonfundament, trægulv.
- Varmetab langs fundamenter i entré, Tegl-, betonfundament, klinkegulv.
- Varmetab langs fundamenter med gulvvarme, Tegl-, betonfundament, klinkegulv.



Energimærkning nr.: 100246132
Gyldigt 7 år fra: 22-10-2011
Energikonsulent: Jens Martin Lindberg Petersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Botjek Nykøbing F



Ventilation

• Ventilation

Status: Der er naturlig ventilation i hele bygningen i form af oplukkelige vinduer og mekanisk udsugning fra emhætte i køkken og mekanisk udsugning i bad. Bygningen er normal tæt, da konstruktionssamlinger og fuger ved vindues- og døråbninger, samt tætningslister i vinduer og udvendige døre er rimelig intakte.

Varme

• Varmeanlæg

Status: Ejendommen opvarmes med fast brændsel. Kedel er installeret i fyrrum. Anlægget er et centralvarmeanlæg. Kedlen er en ældre DFJ Salamander solokedel til manuel fyring. Der er ikke integreret varmvandsbeholder i kedlen.
Der anvendes brænde med meget svingende brændværdi. Den gennemsnitlige brændværdi skønnes til 1200 kWh/m³ skov-rummeter.
Ejer oplyser, at udgiften til brænde er meget lav. Dog anvendes Energistyrelsens standardværdier i beregningerne.

Forslag 2: Den gamle fastbrændselskedel udskiftes til et nyt stokerfyr f.eks. Baxi TPK24 træpillefyr. Kedlen skal være en kompakt solokedel med akkumuleringstank og automatisk fyring. Kedlen forsynes med iltstyring så der opnås en optimal forbrænding af røggasserne. Der er ikke indregnet udskiftning af skorsten.

• Varmt vand

Status: Varmt brugsvand produceres i 60 l præisoleret vandvarmer, fabrikat Metro type Cabinet. Beholderen er en combi (med elpatron), men elpatronen bruges meget lidt.
Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder er udført som 20 mm pexrør. Rørene er isoleret med 10 mm isolering.

Forslag 3: Efterisolering af tilslutningsrør til varmtvandsbeholder med 50 mm mineraluldsmåtte afsluttet med pap og lærred.

• Fordelingssystem

Status: Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i opvarmede rum. Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg. Der er desuden gulvvarme i bad og toiletrum.
Varmefordelingsrør er udført som 3/4" stålrør. Rørene er gennemsnitligt isoleret svarende til ca. 40 mm isolering.
Det anses ikke for rentabelt at efterisolere rør med de nuværende energipriser.
På varmfordelingsanlægget er monteret en automatisk modulerende pumpe med en effekt på maksimalt 45 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos Alpha+ 25-40.



Energimærkning nr.: 100246132
Gyldigt 7 år fra: 22-10-2011
Energikonsulent: Jens Martin Lindberg Petersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Botjek Nykøbing F

- **Automatik**

Status: Der er monteret termostatiske reguleringsventiler på radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur, dog mangler termostatiske ventiler på 3 stk radiatorer.

Forslag 1: På radiatorer uden termostatiske reguleringsventiler monteres termostatiske fremløbsventiler til regulering af korrekt rumtemperatur.

Oplyst varmekonsum

- **Udgifter inkl. moms og afgifter:**

- **Forbrug:**

- **Aflæst periode:**

Kommentar:

Ejer oplyser brændeforbruget i perioden år 2010 til ca. 20 m³ skov-rummet, omregnet svarende til ca. 225 kWh/m² opvarmet areal uden korrektion for klimaet (graddage).

Det beregnede varmekonsum, som anvendes i dette energimærke ligger på ca. 235 kWh/m² opvarmet areal.

Forskellen imellem det oplyste og det beregnede forbrug tillægges primært det forhold, at det ikke er hele boligens opvarmede areal, som normalt er opvarmet til 20° C. 1. sal opvarmes sjældent.

Energistyrelsens beregningsmodel forudsætter at hele huset står opvarmet til 20° C hele tiden.

Derved vil det oplyste forbrug ligge lavere end det beregnede.



Energimærkning nr.: 100246132
Gyldigt 7 år fra: 22-10-2011
Energikonsulent: Jens Martin Lindberg Petersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4



Firma: Botjek Nykøbing F

Bygningsbeskrivelse

- **Opførelsesår:** 1926
- **År for væsentlig renovering:**
- **Varme:** Kedel, Brænde
- **Supplerende opvarmning:** Ingen
- **Boligareal ifølge BBR:** 107 m²
- **Erhvervsareal ifølge BBR:** 0 m²
- **Opvarmet areal:** 107 m²
- **Anvendelse ifølge BBR:** Stuehus
- **Kommentar til BBR-oplysninger:**

Det opvarmede areal er fundet i BBR og kontrolleret på stedet.

Det registrerede areal svarer til oplysningerne i BBR-ejeroplysningsskemaet/www.ois.dk

Energipriser

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

Brænde:	750,00 kr. pr. Skov rummeter
Træpiller, blæst:	2.250,00 kr. pr. Ton
El:	2,00 kr. pr. kWh
Fast afgift:	0,00 kr. pr. år



Energimærkning nr.: 100246132
Gyldigt 7 år fra: 22-10-2011
Energikonsulent: Jens Martin Lindberg Petersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Botjek Nykøbing F



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.: 100246132
Gyldigt 7 år fra: 22-10-2011
Energikonsulent: Jens Martin Lindberg Petersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Botjek Nykøbing F



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 Martin Lindberg Petersen	Firma:	Botjek Nykøbing F
Adresse:	Nordre Ringvej 2 4800 Nykøbing F	Telefon:	60177533
E-mail:	4800@botjek.dk	Dato for bygningsgennemgang:	18-10-2011

Energikonsulent nr.: 250935

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