



Energimærkning for følgende ejendom:

Adresse: Slotsgade 4
Postnr./by: 3480 Fredensborg
BBR-nr.: 210-003120-001
Energimærkning nr.: 100273015
Gyldigt 7 år fra: 25-06-2012
Energikonsulent: Lars Nørregaard
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Nørregaard, Rådgivende
 Ingeniørfirma FRI www.NRIF.dk



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:** 57.667 kr./år
- **Forbrug:** 6.070,3 Liter fyringsgasolie

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 Isolering af entre-gulv mod krybekælder med 300 mm mineraluld.	5 kWh el 100,0 Liter fyringsgasolie	1.000 kr.	3.300 kr.	3,4 år
2 Efterisolering af ydervæg af let konstruktion med beklædning ud- og indvendig med tykkelsen ca. 2 cm mod entre med 100 mm mineraluld.	1 kWh el 8,9 Liter fyringsgasolie	86 kr.	800 kr.	8,6 år



Energimærkning nr.: 100273015
Gyldigt 7 år fra: 25-06-2012
Energikonsulent: Lars Nørregaard
Programversion: Energy08, Be06 version 4



Firma: Nørregaard, Rådgivende
 Ingeniørfirma FRI www.NRIF.dk

Forslag til forbedring	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr. inkl. moms	Skønnet investering inkl.moms	Tilbage- betalingstid
3 Efterisolering af fladt tag (built-up tag)/balkondæk med 250 mm mineraluld.	2 kWh el 37,6 Liter fyringsgasolie	400 kr.	3.200 kr.	8,7 år
4 Efterisolering af (uisolerede rør og rør med 15 mm isolering) varmfordelingsrør på tagrum over 1. sal med 100 mm mineraluldsmatte afsluttet med pap og lærred.	29 kWh el 564,4 Liter fyringsgasolie	5.500 kr.	15.500 kr.	2,9 år
5 Udskiftning af kedel til kondenserende kedel (Energimærke A).	75 kWh el 840,6 Liter fyringsgasolie	8.200 kr.	55.000 kr.	6,8 år
6 Montering af forsatsrude (2 lags energirude) på vindue mod nord med 1 lag glas.	2 kWh el 36,6 Liter fyringsgasolie	400 kr.	2.600 kr.	7,4 år
7 Efterisolering af tag over entre-toilet med 200 mm mineraluld.	2 kWh el 43,6 Liter fyringsgasolie	500 kr.	3.400 kr.	8,1 år
8 Efterisolering af tagrum over 1. sal med 300 mm mineraluld.	40 kWh el 789,1 Liter fyringsgasolie	7.600 kr.	73.000 kr.	9,6 år
9 Udskiftning af alle uisolerede yderdøre.	7 kWh el 138,6 Liter fyringsgasolie	1.400 kr.	16.900 kr.	12,7 år
10 Ydervæg af let konstruktion med beklædning udvendig og letbeton indvendig med tykkelsen ca. 7 cm mod entre	1 kWh el 5,0 Liter fyringsgasolie	49 kr.	1.600 kr.	31,4 år
11 Montering af forsatsrude (2 lags energirude) på vinduer med 2 lag glas.	17 kWh el 340,6 Liter fyringsgasolie	3.300 kr.	58.300 kr.	17,8 år



Energimærkning nr.: 100273015
Gyldigt 7 år fra: 25-06-2012
Energikonsulent: Lars Nørregaard
Programversion: Energy08, Be06 version 4



Firma: Nørregaard, Rådgivende
Ingeniørfirma FRI www.NRIF.dk

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	25.678	kr./år
• Samlet besparelse på el til andet end opvarmning	352	kr./år
• Samlet besparelse på vand	0	kr./år
• Besparelser i alt	26.030	kr./år
• Investeringsbehov	233.260	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.

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.



Energimærkning nr.: 100273015
Gyldigt 7 år fra: 25-06-2012
Energikonsulent: Lars Nørregaard
Programversion: Energy08, Be06 version 4



Firma: Nørregaard, Rådgivende
Ingeniørfirma FRI www.NRIF.dk

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

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
12 Montering af forsatsrude (2 lags energirude) på vinduer med 2 lag glas.	3 kWh el 48,5 Liter fyringsgasolie	500 kr.
13 Montering af ny cirkulationspumpe på varmeanlæg	66 kWh el	200 kr.

Energikonsulentens konklusion og kommentarer

OM BYGNINGEN

Bygningen anvendes som helårsbolig.

Bygningen er opført i 1904 og er renoveret i 1967, og er udemærket isoleret efter datidens krav.

FORELIGGENDE TEGNINGER

Der forelå ikke tegningsmateriale med bygningsbeskrivelse ved besigtigelsen.

Den isoleringsmæssige stand af ydermurer, gulve, tagrum er delvist skønnet.

Det kan anbefales, at kontrollere isoleringsforholdene i ydermurer, gulve, tagrum, da disse forhold som nævnt er delvist skønnet; skøn er baseret ud fra fysiske forhold samt som for tilsvarende bygninger af samme alder.

Nærmere kontrol af bygningens konstruktioner kræver destruktive indgreb.



Energimærkning nr.: 100273015
Gyldigt 7 år fra: 25-06-2012
Energikonsulent: Lars Nørregaard
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Nørregaard, Rådgivende
Ingeniørfirma FRI www.NRIF.dk



Så vidt det er muligt, er de isoleringsmæssige forhold af alle enkelte bygningsdele kontrolleret ud fra fysiske forhold m.v. (fx. tykkelse af vægge, normkrav m.v.).

Bygningen er opmålt (ydervægge, gulve, tag, vinduer, døre m.v.) i forbindelse med udarbejdelse af nærværende Energimærkning.

KÆLDER

Kælder er i nærværende beregninger forudsat som værende uopvarmet, idet kælder i henhold til BBR-oplysningerne ikke indgår i boligarealet. Mindre del af kælder grundopvarmes en del fra afgivende varme fra varme anlægget. Der er radiatorer i kælder.

OM VINDUER

I forbindelse med nedslidte vinduer, ønske om større komfort eller for opnåelse af besparelse kan det anbefales, at udskifte ruder til lavenergiruder med en yderkant af et andet materiale end metal (metal er en kuldebro/kold kant).

Der er i nærværende beregninger forudsat nye 2 lags lavenergiruder med varm kant.

Såfremt der anvendes (dyrere) 3 lags lavenergiruder med varm kant, kan der opnås endnu større energibesparelser.

UDFØRELSE AF ENERGIBESPARENDE FORANSTALTNINGER

I forbindelse med udførsel af energibesparende foranstaltninger samt i forbindelse med ombygning og renovering bør der altid tages en energikonsulent med på råd.

Der kan i forbindelse med ombygning og renovering forekomme yderligere mulige energibesparende foranstaltninger.

Alle udgifter i nærværende Energimærkning til energibesparende foranstaltninger bør verificeres ved bl.a. indhentning af flere tilbud.

Energikonsulentens bygningsgennemgang

Bygningsdele

• Loft og tag

Status: Tagrum over 1. sal skønnes isoleret med svarende til 50 mm mineraluld. Der ses ikke efterisolering under heldækkende gulv.
Fladt tag (built-up tag)/balkondæk skønnes uisoleret.
Tag over entre-toilet skønnes isoleret med 50 mm mineraluld.

Forslag 3: Efterisolering af fladt tag (built-up tag)/balkondæk med 250 mm mineraluld.

Forslag 7: Efterisolering af tag over entre-toilet med 200 mm mineraluld. Overslagspris omfatter alene isoleringsarbejdet; del af tasten skal demonteres.



Energimærkning nr.: 100273015
Gyldigt 7 år fra: 25-06-2012
Energikonsulent: Lars Nørregaard
Programversion: Energy08, Be06 version 4



Firma: Nørregaard, Rådgivende
Ingeniørfirma FRI www.NRIF.dk

Forslag 8: Efterisolering af tagrum over 1. sal med 300 mm mineraluld.

• Ydervægge

Status: Ydervægge er udført som 35-40 cm hulmur hhv massiv mur af udvendigt og indvendigt af en halvtens teglmur. Hulrummet skønnes efterisoleret med polystyren-kugler. Sælger oplyser, at sælger i forbindelse med udskiftning af få vinduer har set polystyren-kugler. Mindre del af ydervægge består af 40 cm massiv teglvæg.

Ydervæg af let konstruktion med beklædning ud- og indvendig med tykkelsen ca. 2 cm mod entre skønnes uisolaret.

Ydervæg af let konstruktion med beklædning udvendig og letbeton indvendigt med tykkelsen ca. 7 cm mod entre skønnes isoleret med 40 mm mineraluld eller lign.

Forslag 2: Efterisolering af ydervæg af let konstruktion med beklædning ud- og indvendig med tykkelsen ca. 2 cm mod entre med 100 mm mineraluld, effektiv dampspærre og afsluttet med godkendt beklædning. Der udføres nye lysninger og bundstykke ved vinduer, og tekniske installationer føres med ud i ny væg.

Forslag 10: Ydervæg af let konstruktion med beklædning udvendig og letbeton indvendigt med tykkelsen ca. 7 cm mod entre, 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

Status: Massive yderdøre er uisolaret.
Vindue mod nord med 1 lag glas.
Vinduer med 2 lag glas/forsatsruder.

Forslag 6: Montering af forsatsrude (2 lags energirude) på vindue mod nord med 1 lag glas.

Forslag 9: Udskiftning af alle uisolerede yderdøre til nye døre med isolerede fyldninger.

Forslag 11 og 12: Montering af forsatsrude (2 lags energirude) på vinduer med 2 lag glas.

• Gulve og terrændæk

Status: Entre-gulv mod krybekælder af beton skønnes uisolaret.
Gulv af beton på toilet ved entre mod terrændæk skønnes uisolaret.
Etageadskillelse/gulv mod uopvarmet kælder består af bjælkelag uden isolering mellem bjælker. Gulve er udført i træ.
Gulve skønnes isoleret svarende til 50 mm mineraluld.

Forslag 1: Isolering af entre-gulv mod krybekælder med 300 mm mineraluld; isoleringen kan foretages udefra.



Energimærkning nr.: 100273015
Gyldigt 7 år fra: 25-06-2012
Energikonsulent: Lars Nørregaard
Programversion: Energy08, Be06 version 4



Firma: Nørregaard, Rådgivende
Ingeniørfirma FRI www.NRIF.dk

• Kælder

Status: Der er radiatorer i kælder delvis forsynet med termostatisk fremløbsventiler.

Ventilation

• Ventilation

Status: Der er naturlig ventilation i hele bygningen i form af oplukkelige vinduer, excl på toilet ved entre.
Der er ikke ventilationskanal af/på toilet ved entre og på badeværelser(r) på 1. sal.
Der er mekanisk udsugning fra emhætte.
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 olie.
Kedlen er en ældre isoleret solokedel placeret i kælder med nyere oliebrænder fra 2002; brænder er af mærket Bentone.
Anlægget er et centralvarmeanlæg.
Der er begrænset tab i kedlen på trods af alder.
Der er monteret ældre pumpe til cirkulation af vand til opvarmning.
Der er ikke integreret varmvandsbeholder i kedlen.
Ud over ovennævnte oliekedel er der en fastbrændselkedel af mærket Vølund fra 1980.
Der er tilknyttet gammel Smedegaard pumpe til fastbrændselkedel.

Forslag 5: Den ældre oliekedel udskiftes til ny kondensenrende oliekedel (eller naturgas), incl ny varmtvandsbeholder og cirkulationspumpe. Ved udskiftning til kondenserende kedel opnås den højeste besparelse, da denne har energimærke A.

• Varmt vand

Status: Varmt brugsvand produceres i 350 liter varmtvandsbeholder fra 1966 isoleret med 30 mm mineraluld placeret i kælder.
Brugsvandsrør er delvist isoleret med 15 mm isolering.

• Fordelingssystem

Status: Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i opvarmede rum.
Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg.
Hovedparten af varmfordelingsrør på tagrum over 1. sal af 3/4" stålrør er isoleret med 15 mm isolering.
Mindre del af varmfordelingsrør på tagrum over 1. sal af 3/4" stålrør er uisolert.



Energimærkning nr.: 100273015
Gyldigt 7 år fra: 25-06-2012
Energikonsulent: Lars Nørregaard
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Nørregaard, Rådgivende
Ingeniørfirma FRI www.NRIF.dk



Varmefordelingsrør i kælder er primært isoleret med 15 mm isolering.
På varmfeddelingsanlægget er monteret en ældre pumpe med 3 trinregulering af mærket Grundfos UPS 25-40 180.

- Forslag 4: Efterisolering af uisolerede varmfeddelingsrør på tagrum over 1. sal (3/4" stålrør) med 100 mm mineraluldsmåtte afsluttet med pap og lærred.
Efterisolering af varmfeddelingsrør på tagrum over 1. sal (3/4" stålrør med 15 mm isolering) med 100 mm mineraluldsmåtte afsluttet med pap og lærred.
- Forslag 13: Montering af ny automatisk modulerende cirkulationspumpe på varmfeddelingsanlæg, som Grundfos Alpha 2.

- **Automatik**

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

Vedvarende energi

- **Solceller**

Status: Der er ikke solcelleanlæg.
Energibesparende foranstaltninger fra solcelleanlæg er rentabelt.
Energibesparende foranstaltninger kan omfatte drift af pumper, lys o.lign.
Det anbefales, at kontakte en energikonsulent for nærmere drøftelse.

- **Varmepumper**

Status: Der er ikke luft-luft luftbehandlingsanlæg/varmepumpe/vedvarende energi.
Energibesparende foranstaltninger til varmepumpe er på grund af den ofte lange tilbagebetalingstid ikke umiddelbar rentabel, men det kan overvejes af andre årsager end økonomiske.
Det kan være en forventning om stigende energipriser, øget gensaglsværdi af ejendommen, større interesse fra fremtidige købere, komfortforbedringer, ombygning/renovering m.v.

- **Solvarme**

Status: Der er ikke solfangeranlæg/vedvarende energi.
Energibesparende foranstaltninger til solfangeranlæg er på grund af den ofte lange tilbagebetalingstid ikke umiddelbar rentabel, men det kan overvejes af andre årsager end økonomiske.
Det kan være en forventning om stigende energipriser, øget gensaglsværdi af ejendommen, større interesse fra fremtidige købere, komfortforbedringer, ombygning/renovering m.v.



Energimærkning nr.: 100273015
Gyldigt 7 år fra: 25-06-2012
Energikonsulent: Lars Nørregaard
Programversion: Energy08, Be06 version 4



Firma: Nørregaard, Rådgivende
Ingeniørfirma FRI www.NRIF.dk

Vand

- **Toiletter**

Status: 2 toiletter er med lavt skyl, og 1 toilet er med højt skyl.

- **Armaturer**

Status: Der er udemærkede vandsparer på armaturer.

Oplyst varmeforbrug

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

- **Forbrug:**

- **Aflæst periode:**

Kommentar:

Oplysning om nuværende varme/olie forbrug er mindre end det beregnede forbrug.

Det beregnede forbrug er baseret på standardfamiliers normalvaner samt normal opvarmning af hele boligarealet til 20 grader. Det indgår således ikke i beregningen, om der eksempelvis er koldere/varmere rum, om der er særlige forbrugsvaner.

Bygningen har været beboet af 2 personer; sælger oplyser, at der relativt ofte er sovende gæster.



Energimærkning nr.: 100273015
Gyldigt 7 år fra: 25-06-2012
Energikonsulent: Lars Nørregaard
Programversion: Energy08, Be06 version 4



Firma: Nørregaard, Rådgivende
Ingeniørfirma FRI www.NRIF.dk

Bygningsbeskrivelse

- **Opførelsesår:** 1904
- **År for væsentlig renovering:** 1967
- **Varme:** Kedel, Fyringsgasolie
- **Supplerende opvarmning:** Ingen
- **Boligareal ifølge BBR:** 278 m²
- **Erhvervsareal ifølge BBR:** 0 m²
- **Opvarmet areal:** 278 m²
- **Anvendelse ifølge BBR:** Parcelhus
- **Kommentar til BBR-oplysninger:**

Der er ingen kommentarer til BBR.

Energipriser

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

Fyringsgasolie:	9,50 kr. pr. Liter
El:	2,00 kr. pr. kWh
Fast afgift:	0,00 kr. pr. år



Energimærkning nr.: 100273015
Gyldigt 7 år fra: 25-06-2012
Energikonsulent: Lars Nørregaard
Programversion: Energy08, Be06 version 4



Firma: Nørregaard, Rådgivende
Ingeniørfirma FRI www.NRIF.dk

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.: 100273015
Gyldigt 7 år fra: 25-06-2012
Energikonsulent: Lars Nørregaard
Programversion: Energy08, Be06 version 4



Firma: Nørregaard, Rådgivende
Ingeniørfirma FRI www.NRIF.dk

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:	Lars Nørregaard	Firma:	Nørregaard, Rådgivende Ingeniørfirma FRI www.NRIF.dk
Adresse:	Kovangen 217 3480 Fredensborg	Telefon:	2342 0884
E-mail:	lars.noerregaard@mail.dk	Dato for bygnings- gennemgang:	14-06-2012

Energikonsulent nr.: 251050

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