



Energimærkning for følgende ejendom:

Adresse: Amundsensvej 40
Postnr./by: 2800 Kongens Lyngby
BBR-nr.: 159-156184-001
Energimærkning nr.: 100110499
Gyldigt 5 år fra: 05-02-2009
Energikonsulent: Martin Håkonsson

Firma: Hustjek



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:** 16.787 kr./år
- **Forbrug:** 4 kWh el
2.350,0 m³ naturgas

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



D

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 termostatventiler	13 kWh el 222,7 m ³ naturgas	1.700 kr.	8.500 kr.	5,3 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.



Energimærkning nr.: 100110499
Gyldigt 5 år fra: 05-02-2009
Energikonsulent: Martin Håkonsson

Firma: Hustjek



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	1.590	kr./år
• Samlet besparelse på el	26	kr./år
• Besparelser i alt	1.616	kr./år
• Investeringsbehov	8.500	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.

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.



Energimærkning nr.: 100110499
Gyldigt 5 år fra: 05-02-2009
Energikonsulent: Martin Håkonsson

Firma: Hustjek



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 forbedringer	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr.inkl.moms
2 Efterisolering af hanebåndsloft med 150 mm.	3 kWh el 42,7 m ³ naturgas	400 kr.
3 Efterisolering af lodrette skunkvægge med 150 mm.	4 kWh el 59,1 m ³ naturgas	500 kr.
4 Efterisolering af skunkgulve/etageadskillelser mod skunk med 150 mm.	4 kWh el 72,7 m ³ naturgas	600 kr.
5 Efterisolering af massive ydervægge i kælder med 200 mm.	7 kWh el 124,5 m ³ naturgas	1.000 kr.
6 Udskiftning af 1 lag glas med forsatsrude/rammer til energiruder i terrassedør	1 kWh el 17,3 m ³ naturgas	200 kr.
7 Udskiftning af 1 lag glas med forsatsrude/rammer til energiruder i terrassedør	1 kWh el 16,4 m ³ naturgas	200 kr.
8 Indvendig isolering af kælderydervæg mod jord med 200 mm	4 kWh el 62,7 m ³ naturgas	500 kr.
9 Udskiftning af vinduer med 1 lag glas med forsatsrude/ramme	1 kWh el 16,4 m ³ naturgas	200 kr.
10 Udskiftning af vinduer med 1 lag glas med forsatsrude/ramme	2 kWh el 24,5 m ³ naturgas	200 kr.
11 Udskiftning af vinduer med 1 lag glas med forsatsrude/ramme	2 kWh el 30,9 m ³ naturgas	300 kr.
12 Udskiftning af vinduer med 1 lag glas med forsatsrude/ramme	1 kWh el 15,5 m ³ naturgas	200 kr.
13 Udskiftning af vinduer med 1 lag glas med forsatsrude/ramme	2 kWh el 22,7 m ³ naturgas	200 kr.



Energimærkning nr.: 100110499
Gyldigt 5 år fra: 05-02-2009
Energikonsulent: Martin Håkonsson

Firma: Hustjek



Forslag til forbedringer	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr.inkl.moms
14 Efterisolering af skråvægge med 150 mm.	4 kWh el 62,7 m ³ naturgas	500 kr.
15 Udskiftning af vinduer med 1 lag glas med forsatsrude/ramme	4 kWh el 71,8 m ³ naturgas	600 kr.
16 Udskiftning af vinduer med 1 lag glas med forsatsrude/ramme	2 kWh el 29,1 m ³ naturgas	300 kr.
17 Udskiftning af ovenlys med 1 lag glas med forsatsrude/ramme	1 kWh el 4,5 m ³ naturgas	34 kr.
18 Efterisolering af massive kælderydervægge med 200 mm	2 kWh el 37,3 m ³ naturgas	300 kr.
19 Indvendig efterisolering af kælderydervæg mod jord med 200 mm.	2 kWh el 23,6 m ³ naturgas	200 kr.
20 Udskiftning af vinduer med 1 lag glas med forsatsrude/ramme	2 kWh el 30,0 m ³ naturgas	300 kr.
21 Efterisolering af lette ydervægge med 250 mm.	6 kWh el 100,0 m ³ naturgas	800 kr.
22 Isolering af varmfordelingsrør	1 kWh el 6,4 m ³ naturgas	47 kr.
23 Udskiftning af ovenlys med 1 lag glas med forsatsrude/ramme	2,7 m ³ naturgas	19 kr.
24 Isolering af varmfordelingsrør	1 kWh el 15,5 m ³ naturgas	200 kr.

Energikonsulentens konklusion og kommentarer

Boligen er opført i 1976 og i betragtning af dette i normal isoleringsmæssig stand. Der kan udføres enkelte energioekonomisk rentable forbedringer i boligen.

Der forelå plantegninger samt snittegning af kælder, men ikke stue og 1. sal.



Energimærkning nr.: 100110499
Gyldigt 5 år fra: 05-02-2009
Energikonsulent: Martin Håkonsson

Firma: Hustjek



Energikonsulentens bygningsgennemgang

Bygningsdele

- **Loft og tag**

- Status: Lodrette skunkvægge er isoleret med 125 mm mineraluld.
Loft mod uopvarmet skunk er isoleret med 125 mm mineraluld.
Skråvægge i tagetagen er isoleret med 125 mm mineraluld.
Hanebåndsloft (spidsloft) er isoleret med 125 mm mineraluld.
- Forslag 3: Efterisolering af lodrette skunkvægge med 150 mm. Pladsforholdene i skunkene er rimelig gode. 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 4: Efterisolering af skunkgulve/etageadskillelser mod skunk med 150 mm. Pladsforholdene i skunkene er rimelig gode. 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 14: Indvendig efterisolering af skråvægge med 150 mm + gipsplade. Evt. udførelse af ny dampspærre og udbedring af utætheder skal tillægges overslagsprisen for isoleringsarbejdet.
- Forslag 2: Efterisolering af hanebåndsloft med 150 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**



Energimærkning nr.: 100110499
Gyldigt 5 år fra: 05-02-2009
Energikonsulent: Martin Håkonsson

Firma: Hustjek



Bygningsdele

- Status: Kælderydervægge mod jord er udført som 29 cm letbeton. Indvendig er vægge pudset med cementmørtel. Kældervægge er ikke isoleret.
Kælderydervægge mod jord er udført som 29 cm letbeton. Indvendig er udført forsatsvægge med ca. 50 mm mineraluld og let beklædning.
Ydervægge i kælder består af 29 cm letbetonvæg.
Kælderydervægge i gildesal består af 29 cm letbetonvæg med indvendig forsatsvæg med ca. 50 mm mineraluld og pladebeklædning.
Let ydervæg med ca. 125 mm isolering. Ydervægge er ca. 22cm tykke og isolering er skønnet at svare til kravene i bygningsreglementet på opførelsestidspunktet.
Ydervægge i gavle på 1. sal er udført som let konstruktion med beklædning ud- og indvendig. Ydervægge er ca. 28cm tykke.
Hulrum mellem beklædninger skønnes isoleret med 200 mm mineraluld.
- Forslag 8: Montering af indvendig ventileret isoleringsvæg på kælderydervæg mod jord med 200 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. Arbejdet udføres sammen med isolering af vægge placeret over terræn. Det skal iøvrigt undersøges om isoleringsarbejdet kan medføre dannelse af skimmelsvampe bag isoleringen.
- Forslag 19: Fjernelse af pladebeklædning og isolering og montering af indvendig ventileret isoleringsvæg på kælderydervæg mod jord med 200 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. Arbejdet udføres sammen med isolering af vægge placeret over terræn. Det skal iøvrigt undersøges om isoleringsarbejdet kan medføre dannelse af skimmelsvampe bag isoleringen.



Energimærkning nr.: 100110499
Gyldigt 5 år fra: 05-02-2009
Energikonsulent: Martin Håkonsson

Firma: Hustjek



Bygningsdele

- Forslag 5: Montering af indvendig isoleringsvæg på massive kælderydermure 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)
- Forslag 18: Fjernelse af eksisterende beklædning og isolering. Montering af ny isoleringsvæg på udvendige massive mure 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)



Energimærkning nr.: 100110499
Gyldigt 5 år fra: 05-02-2009
Energikonsulent: Martin Håkonsson

Firma: Hustjek



Bygningsdele

Forslag 21: Fjernelse af eksisterende beklædning og isolering og montering af indvendig isoleringsvæg på lette ydermure 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

- Status: Oprindelige vinduer og døre er monteret med 1 lag glas med forsatsrude/ramme.
Kælderdør udført i træ med fylding.
Indgangsdør med termorude og isoleret fylding.
I gavl mod vest på 1. sal er der 2 oplukkelige vinduer monteret med 2 lags energirude.
Ovenlys er monteret med 1 lag glas med forsatsrude/ramme.
- Forslag 16: Udskiftning af vinduer med 1 lag glas med forsatsrude/ramme til nye vinduer monteret med 2 lags energirude med varm kant.
- Forslag 20: Udskiftning af vinduer med 1 lag glas med forsatsrude/ramme til nye vinduer monteret med 2 lags energirude med varm kant.
- Forslag 9: Udskiftning af vinduer med 1 lag glas med forsatsrude/ramme til nye vinduer monteret med 2 lags energirude med varm kant.
- Forslag 11: Udskiftning af vinduer med 1 lag glas med forsatsrude/ramme til nye vinduer monteret med 2 lags energirude med varm kant.
- Forslag 15: Udskiftning af vinduer med 1 lag glas med forsatsrude/ramme til nye vinduer monteret med 2 lags energirude med varm kant.
- Forslag 13: Udskiftning af vinduer med 1 lag glas med forsatsrude/ramme til nye vinduer monteret med 2 lags energirude med varm kant.
- Forslag 12: Udskiftning af vinduer med 1 lag glas med forsatsrude/ramme til nye vinduer monteret med 2 lags energirude med varm kant.
- Forslag 7: Udskiftning af 1 lag glas med forsatsrude/rammer i terrassedør til energiruder med U-værdi mindre end 1,1. Energiruderne skal være med varm kant.
- Forslag 6: Udskiftning af 1 lag glas med forsatsrude/rammer i terrassedør til energiruder med U-værdi mindre end 1,1. Energiruderne skal være med varm kant.



Energimærkning nr.: 100110499
Gyldigt 5 år fra: 05-02-2009
Energikonsulent: Martin Håkonsson

Firma: Hustjek



Bygningsdele

- Forslag 10: Udskiftning af vinduer med 1 lag glas med forsatsrude/ramme til nye vinduer monteret med 2 lags energirude med varm kant.
- Forslag 17: Udskiftning af ovenlys med 1 lag glas med forsatsrude/ramme til ny ovenlys monteret med 2 lags energirude/acryl.
- Forslag 23: Udskiftning af ovenlys med 1 lag glas med forsatsrude/ramme til ny ovenlys monteret med 2 lags energirude/acryl.

- **Gulve og terrændæk**

Status: Kældergulv er udført i beton og slidlagsgulv. Gulvet er isoleret med 150 mm letklinker under betonen.

Ventilation

- **Ventilation**

Status: Der er naturlig ventilation i hele huset 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.

Varme

- **Varmeanlæg**

Status: Ejendommen opvarmes med naturgas. Kedel er installeret i 2006. Anlægget er et centralvarmeanlæg. Kedlen er en forholdsvis ny kondenserende kedelunit type Geminox THI 5-25 M75 med indbygget varmtvandsbeholder, isoleret og med kappe. Kedlen er forsynet med nyere oliebrænder. Der er integreret modulerende pumpe til cirkulation.

- **Varmt vand**

Status: Brugsvandsrør og cirkulationsledning er udført som kobberør. Rørene er uisolerede.

- **Fordelingssystem**



Energimærkning nr.: 100110499
Gyldigt 5 år fra: 05-02-2009
Energikonsulent: Martin Håkonsson

Firma: Hustjek



Varme

Status: Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i alle opvarmede rum. Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg. Der er desuden gulvvarme i badeværelse.
Varmefordelingsrør er udført som 15 mm kobberrør. Rørene er uisolaret.
Varmefordelingsrør i fyrrum i kælder er udført som 18 mm kobberrør. Rørene er uisolaret.

Forslag 24: Isolering af uisolerede varmfeddelingsrør (15mm kobber) med 50 mm mineraluldsmåtte afsluttet med pap og lærred.
Det er umiddelbart ikke muligt at efterisolere rør med den nuværende placering af varmerør.

Forslag 22: Isolering af uisolerede varmfeddelingsrør (18mm kobber i kælder) med 50 mm mineraluldsmåtte afsluttet med pap og lærred.

• Automatik

Status: Der er kun monteret termostatiske reguleringsventiler på 1 radiator til regulering af korrekt rumtemperatur. Der mangler termostatiske ventiler på 17 stk radiatorer.

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

Oplyst varmfedforbrug

• Udgifter inkl. moms og afgifter:

• Forbrug:

• Aflæst periode:

01-05-2007 - 30-04-2008

Kommentar:

Der er rimelig god overensstemmelse mellem det beregnede og det oplyst forbrug.



Energimærkning nr.: 100110499
Gyldigt 5 år fra: 05-02-2009
Energikonsulent: Martin Håkonsson



Firma: Hustjek

Bygningsbeskrivelse

- **Opførelsesår:** 1976
- **År for væsentlig renovering:**
- **Varme:** Centralvarmeanlæg
- **Supplerende opvarmning:** Ikke oplyst
- **Boligareal ifølge BBR:** 161 m²
- **Erhvervsareal ifølge BBR:** 0 m²
- **Opvarmet areal:** 273 m²
- **Anvendelse ifølge BBR:** Parcelhus
- **Kommentar til BBR-oplysninger:**

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

Energipriser

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

Naturgas:	7,14 kr. pr. m ³
El:	2,00 kr. pr. kWh
Fast afgift:	0,00 kr. pr. år
Vand:	35,00 kr. pr. m ³



Energimærkning nr.: 100110499
Gyldigt 5 år fra: 05-02-2009
Energikonsulent: Martin Håkonsson

Firma: Hustjek

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: Martin Håkonsson
Adresse: Hegnsvej 41, 2850 Nærum
E-mail: info@hustjek.com

Firma: Hustjek
Telefon: 30 29 49 00
Dato for bygningsgennemgang: 02-02-2009

Energikonsulent nr.: 102420

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