





## Energimærkning for følgende ejendom:

<b>Adresse:</b>	Gothersgade 133	
<b>Postnr./by:</b>	1123 København K	
<b>BBR-nr.:</b>	101-184943-001	
<b>Energimærkning nr.:</b>	200055906	
<b>Gyldigt 7 år fra:</b>	15-12-2011	
<b>Energikonsulent:</b>	Mahmoud Shekari	
<b>Programversion:</b>	Energy08, Be06 version 4	

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"> <li><b>Udgift inkl. moms og afgifter:</b> 152.201 kr./år</li> <li><b>Forbrug:</b> 276,73 m<sup>3</sup> damp fjernvarme</li> <li><b>Oplyst for perioden:</b> Fjernvarme: 01-01-2010 - 31-12-2010</li> </ul> <p>Ejendommens oplyste forbrug og udgifter er klimakorrigerede af energikonsulenten, så det udtrykker forbrug og udgifter for et gennemsnitligt år rent temperaturmæssigt.</p>	<p><b>Lavt forbrug</b></p>  <p><b>Højt forbrug</b></p>

**Besparesforslag**

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 Påmontere mandedæksel på varmtvandsbeholder.	-1 kWh el 0,26 m <sup>3</sup> damp fjernvarme	200 kr.	1 kr.	0,0 år
2 Etablere bevægelsesmeldere i alle enkeltkontorer og lokaler samt udskifte de gamle lysarmaturer med nye forsynet med LED-pærer.	23.781 kWh el	47.600 kr.	100.000 kr.	2,1 år
3 Nyt mekanisk ventilationsanlæg til erstatning for gammelt anlæg med væskekoblede flader.	11.452 kWh el 35,53 m <sup>3</sup> damp fjernvarme	39.000 kr.	465.000 kr.	11,9 år
4 Udskiftning af cirkulationspumpe til varmt brugsvand.	350 kWh el	700 kr.	5.000 kr.	7,1 år



**Energimærkning nr.:** 200055906  
**Gyldigt 7 år fra:** 15-12-2011  
**Energikonsulent:** Mahmoud Shekari  
**Programversion:** Energy08, Be06 version 4  
**Firma:** NRGi Rådgivning 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:

• <b>Samlet besparelse på varme</b>	16.207	kr./år
• <b>Samlet besparelse på el til andet end opvarmning</b>	71.166	kr./år
• <b>Samlet besparelse på vand</b>	0	kr./år
• <b>Besparelser i alt</b>	87.373	kr./år
• <b>Investeringsbehov</b>	570.001	kr. inkl. moms

Alle beløb er inklusive moms.

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

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.:** 200055906  
**Gyldigt 7 år fra:** 15-12-2011  
**Energikonsulent:** Mahmoud Shekari  
**Programversion:** Energy08, Be06 version 4  
**Firma:** NRGi Rådgivning A/S

renovering. Læs mere i Bygningsreglementet ([www.ebst.dk/br08.dk](http://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:

<b>Forslag til forbedring</b>	<b>Årlig besparelse i energienheder</b>	<b>Årlig besparelse i kr. inkl. moms</b>
5 Montering af 60 m <sup>2</sup> solceller i taget.	5.090 kWh el	10.200 kr.
6 Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i vinduer.	9 kWh el 6,99 m <sup>3</sup> damp fjernvarme	3.200 kr.
7 Udskiftning af gamle døre og vinduer på ejendommen.	34 kWh el 26,29 m <sup>3</sup> damp fjernvarme	12.000 kr.
8 Udskiftning af ladekredspumpe.	6 kWh el	12 kr.

## Energikonsulentens konklusion og kommentarer

Energimærkningen er baseret på Håndbog for Energikonsulenter af 1. oktober 2009 og programmet Energy08.

Denne energimærkning omfatter ejendommen med ejendomsnr. 184943 bygning nr. 1 fra BBR.-meddelelse med 2645 m<sup>2</sup> erhverv. Bygningen er renoveret i nyere tid.

Varmeforbruget er skønnet næsten svarende til beregnede forbrug. Varmeprisen stammer fra varmeværket i 2010. Fjernvarmepriser er regnet ud fra gældende takster fra varmeværket.

Ved besøgstidspunktet var konvertering af varmeanlæg fra fjernvarme damp til fjernvarme vand i gang.

## Energikonsulentens bygningsgennemgang

### Bygningsdele

#### • Loft og tag

Status: Kælder udbygning mod baggården til Gothersgade 133 er nye møderum. Det flade tag på nyt møde rum i kælder er isoleret med 250 mm sondolit.  
Kvist skønnes at være isoleret med 200 mm mineraluld.  
Skråvægge samt det flade tag i tagetagen er isoleret med 300 mm mineraluld.



**Energimærkning nr.:** 200055906  
**Gyldigt 7 år fra:** 15-12-2011  
**Energikonsulent:** Mahmoud Shekari  
**Programversion:** Energy08, Be06 version 4  
**Firma:** NRGi Rådgivning A/S

## • Ydervægge

Status: Ydervægge består af massive teglvægge med følgende spring:  
70 cm i kælder  
59 cm i stuen og på 1. sal  
47 cm på 2. og 3. sal  
35 cm på 4. sal

Brystninger skønnes at være isolerede. Radiatorer sidder generelt på brystningerne. Den nye facade mod gård fra 1. sal til 4. sal.: består af let konstruktion med beklædning ud- og indvendig. Hulrum mellem beklædninger er isoleret med 200 mm mineraluld.

## • Vinduer, døre og ovenlys

Status: Oplukkelige dannebrogsvinduer med 1 ramme. Vinduer mod gården er monteret med både 2 lags termo-/energiruder. Alle vinduer i det nyt mødelokale i kælder samt vinduer i ny facade på 1. - 4. sal mod gården og kvistvinduer er forsynet med nye vinduer monteret med energiruder. Vinduer i kælder er af varierende type og alder.

Forslag 6: Udskiftning af 2 lags termoruder i vinduer til energiruder med U-værdi mindre end 1,1. Energiruderne skal være med varm kant.

Forslag 7: Udskiftning af gamle døre og vinduer af ældre dato med termorude til nye dør/vinduer monteret med 2 lags energirude med varm kant.

På døre i facade og vinduer med bevaringsstatus børe ruderne udskiftes til energiruder og tætningslister ses igennem og eventuelt udskiftes med nye.

Ved udskiftning af vinduer generelt:

Det er to muligheder for at forbedre varmeisoleringssevnen for vinduerne.

Enten udskiftning af 2-lags termoruder til 2-lags energiruder med varm kant i de eksisterende vinduer. Prisen for udskiftning af ruder er 2.000 kr./m<sup>2</sup>.

Eller montering af nye vinduer med 2-lags energiruder med varm kant. Disse koster ca. 4.500 kr. / m<sup>2</sup>, mens nye typer vinduer med 3-lags energiruder og rammer i særlig varmeisolerende kompositmateriale nu kan leveres fra de fleste vinduesfabrikanter til en merpris for vinduer på 10 %. Varmeisoleringssevnen er ca. 20 % bedre end standardvindue med 2-lags energirude og hele 59 % bedre end de nuværende vinduer var, da de var nye

## • Gulve og terrændæk

Status: Gulvet i kælder er delvist det gamle gulv med beton på jord. I det nye mødelokale skønnes, at gulvet er bygget efter det seneste Bygningsreglementet og isoleret med ca. 220 mm.



**Energimærkning nr.:** 200055906  
**Gyldigt 7 år fra:** 15-12-2011  
**Energikonsulent:** Mahmoud Shekari  
**Programversion:** Energy08, Be06 version 4  
**Firma:** NRGi Rådgivning A/S

## • Kælder

Status: Kælderen er en del af erhvervsarealet og anvendes til arkiv, tryk og kopirum, nyt mødelokale samt varmecentral.

## Ventilation

### • Ventilation

Status: Der er monteret nogle ældre mekaniske ventilationsanlæg, som ifølge servicetekniker er ca. 15 år gammel. Anlægget i kælderen er af mærket Exhausto 5,5 og ventilerer blandt andet nogle mødelokaler i stuen. Det skønnes, at køkken og kantine i stueetagen har et separat udsugningsanlæg. På 4 og 5. sal findes også et ventilationsanlæg med køleflade placeret på taget.

Forslag 3: Nyt mekanisk ventilationsanlæg til erstatning for gammelt anlæg med væskekoblede flader. Der kan vælges samme placering eller anden placering af det nye anlæg. Vi har regnet på besparelse ved udskiftning til et nyt anlæg, som overholder BR10-krav.

### • Køling

Status: Ventilationsanlægget til de øverste 2 etager samt de nye mødelokaler er forsynet med køling.

## Varme

### • Varmeanlæg

Status: Bygningen opvarmes med fjernvarme. Anlægget er udført med isoleret varmeveksler og indirekte centralvarmevand i fordelingsnettet.

### • Varmt vand

Status: Varmt brugsvand produceres i 500 l varmtvandsbeholder, isoleret med 100 mm mineraluld. Mandedæksel var afmonteret. Den bør monteres igen for mindske varmespild.  
Brugsvandsrør og cirkulationsledning er udført som 3/4" stålrør. Rørene er isoleret med 30 mm isolering.  
På brugsvand cirkulation retur er der monteret en pumpe af fabrikat Grundfos type UP 20-30N.  
Pumpen er udført i korrosionsbestandige materialer beregnet til brugsvand. Det er en ældre type pumpe, som kan erstattes med en ny pumpe med energimærke A.  
Til cirkulation af fjernvarmevand gennem varmtvandsbeholderen er der monteret en ældre pumpe af fabrikat Grundfos type UPS 25-80.

Forslag 1: Påmontere mandedæksel på varmtvandsbeholder.



**Energimærkning nr.:** 200055906  
**Gyldigt 7 år fra:** 15-12-2011  
**Energikonsulent:** Mahmoud Shekari  
**Programversion:** Energy08, Be06 version 4  
**Firma:** NRGi Rådgivning A/S

Forslag 4: Cirkulationspumpe til varmt brugsvand foreslås udskiftet med en ny pumpe med energimærke A.  
Grundfos UP 20-30N har en byggelængde på 150 mm. En pumpe med energimærke A som fx Grundfos Alpha 2 25-40N har en standard byggelængde på 180 mm. Der er derfor indregnet udgifter til smedearbejde.

Forslag 8: Det findes en ny udgave af denne pumpetype Magna 25-60, som har energimærke A, hvor den har en ydelse på 205kWhog samme byggelængde og tilslutning.

## • Fordelingssystem

Status: Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i opvarmede rum. Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg.  
Varmefordelingsrør er udført som 2" stålør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering. Til cirkulation af centralvarmevand gennem radiatorkredsen er monteret en pumpe af fabrikat Grundfos type Magna 65-120. Det er en pumpe med energimærke A.

## • Automatik

Status: Der er monteret termostatiske reguleringsventiler på alle radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur.  
Til regulering af varmeanlæg er monteret automatik for central styring.

## Vedvarende energi

### • Solceller

Status: Lovgivningen har åbnet mulighed for - kort fortalt - at lade elmåleren løbe baglæns, når der er overproduktion af el fra solcellerne og dermed muligheden for at benytte el nettet, som en form for energilager.  
På en etageejendom som denne åbner lovgivningen mulighed for op til 6000 Watt maksimal solcelleeffekt pr. erhvervsdels områder. Med 6000 Watt solcelleeffekt opnås under ideelle forhold en årsproduktion på ca. 5000 kWh.  
Det kræver imidlertid en hel del plads at udnytte denne mulighed maksimalt. Solceller på vore breddegrader yder under ideelle forhold op mod 126 Watt/m<sup>2</sup>. Det vil sige sydvendt, 45° hældning og ingen skygger. Med 6000 Watt effekt kræves følgelig mere end 45 m<sup>2</sup> fri tagflade mod syd.  
Solceller kan dække en god del af fællesforbruget på ejendommen.  
Tilbagebetalingstiden vil i bedste fald være ca. 15 år for en simpel installation med en enkelt elmåler og polykrystallinske solceller, der yder mest i forhold til prisen.

Forslag 5: Montering af solceller på stativer på den vandrete del af taget. Man kan også vælge tyndfilm, som kan integreres i vinduer, facadebeklædning. Det anbefales, at der monteres solceller af typen Monokrystallinsk silicium eller Polykrystallinsk silicium med et areal på 40 m<sup>2</sup> indbygget i tagbelægningen, så cellerne fremstår mest diskret.  
Monokrystallinsk silicium har en noget bedre virkningsgrad, men er samtidig noget





**Energimærkning nr.:** 200055906  
**Gyldigt 7 år fra:** 15-12-2011  
**Energikonsulent:** Mahmoud Shekari  
**Programversion:** Energy08, Be06 version 4  
**Firma:** NRGi Rådgivning A/S

dyrere. I forslaget er regnet med typen Polykrystallinsk silicium af god kvalitet. Der kan installeres billigere solceller, men dette kan ikke anbefales. For at opnå optimal virkningsgrad vil det være nødvendigt at beskære trækroner, så der ikke opstår skygeeffekt på solcellerne.

## • Varmepumper

**Status:** Vi skal i følge håndbog for energikonsulenter altid overveje forslag om varmepumper. Vi har overvejet dette, men undlader at stille forslag herom, da der ingen rentabilitet ved et sådant tiltag på en fjernvarmeforsynet ejendom. Forholdet mellem elpris (kr/kWh) og fjernvarmeprisen (kr/kWh) angiver et absolut minimum for varmepumpens effektivitet for at en varmepumpe skal være blot jævnbyrdig med fjernvarme. Der henvises til Energistyrelsens liste over energimærkede varmepumper. Det er svært at opnå rentabilitet af varmepumper ved fjernvarmeforsynede ejendomme.

## • Solvarme

**Status:** Der er ikke monteret solvarmeanlæg. Det vurderes, at solvarme ikke er rentabelt pga. lave varmepriser, men at det eventuelt kunne overvejes af andre årsager end økonomiske. Hvis varmtvandsbeholderen alligevel skal udskiftes, vil investering i solvarme være fordelagtig, da solvarme kan anvendes til fremstilling af varmt brugsvand. Besparelsen vil erfaringsmæssigt andrage ca. 30- 50 % af udgiften til opvarmning af varmt brugsvand.

## EI

### • Belysning

**Status:** Belysningen i kontor- og gangarealer samt toiletter består af armaturer med kompaktlysrør/lysstofrør, sparepærer og LED-lys. På fleste af toiletterne styres belysningen med bevægelsesmeldere. Belysningsanlæggene i kontorlokalerne består af bl. a. ældre/nye lysstofarmaturer, kompakt rør, sparepærer og i nogle områder LED-pærer. Belysningen styres både manuelt på kontorene og med bevægelsesmeldere på alle toiletter. Der er ingen dagslysstyring.

**Forslag 2:** Etablere bevægelsesmeldere i alle enkeltkontorer og lokaler samt udskifte de gamle lysarmaturer med nye forsynet med LED-pærer.

### • Andre elinstallationer

**Status:** Som andre el installationer kan nævnes diverse kontor maskiner i etagerne, samt køkkenmaskiner i kantine i stueplan. I i øvrig etager er mindre køkner, forsynet med mindre hvidevar, som kaffe automat, opvaskemaskine, køleskab.



**Energimærkning nr.:** 200055906  
**Gyldigt 7 år fra:** 15-12-2011  
**Energikonsulent:** Mahmoud Shekari  
**Programversion:** Energy08, Be06 version 4  
**Firma:** NRGi Rådgivning A/S

## Vand

### • Toiletter

Status: Toiletterne er i overvejende grad af typen med stort og lille skyl. Dog er der stadig et antal gamle 1-skyls toiletter. Det er oplyst af den bygningsansvarlige, at toiletterne udskiftes løbende.

Spar på vandet:

Sørg for at utæte installationer (toiletter, vandhaner og rør) bliver repareret hurtigst muligt – der er penge at spare!

- en vandhane der drypper:

langsomt spilder ca. 20 liter/døgn og koster ca. 270 kr./år.

hurtige dryp spilder ca. 100 liter/døgn og koster ca. 1350 kr./år.

en tynd stråle spilder ca. 380 liter vand/døgn og koster ca. 5130 kr./år.

- et toilet der løber:

meget langsomt spilder ca. 275 liter vand/døgn og koster ca. 3710 kr./år.

så det ses, spilder ca. 550 liter/døgn og koster ca. 7430 kr./år.

hurtigt spilder ca. 1.100 liter vand/døgn og koster ca. 14860 kr./år.

### • Armaturer

Status: Armaturer og blandingsbatterier vurderes at have et middel til lavt vandforbrug. Ved eventuel fremtidig udskiftning/renovering anbefales opsætning af vandbesparende og/eller termostatiske modeller (eventuelt automatiske).





**Energimærkning nr.:** 200055906  
**Gyldigt 7 år fra:** 15-12-2011  
**Energikonsulent:** Mahmoud Shekari  
**Programversion:** Energy08, Be06 version 4

**Firma:** NRGi Rådgivning A/S

## Bygningsbeskrivelse

- **Opførelsesår:** 1880
- **År for væsentlig renovering:** 2004
- **Varme:** Fjernvarme
- **Supplerende opvarmning:** Ingen
- **Boligareal ifølge BBR:** 0 m<sup>2</sup>
- **Erhvervsareal ifølge BBR:** 2645 m<sup>2</sup>
- **Opvarmet areal:** 2645 m<sup>2</sup>
- **Anvendelse ifølge BBR:** Kontor/Handel/Off. administration
- **Kommentar til BBR-oplysninger:**

Det registrerede areal svarer til oplysningerne i BBR-ejeroplysningskemaet / [www.ois.dk](http://www.ois.dk) .

## Energipriser

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

Koldt brugsvand:	37,00 kr. pr. m <sup>3</sup>
Fjernvarme:	452,90 kr. pr. m <sup>3</sup> damp
El:	2,00 kr. pr. kWh
Fast afgift:	31.232,00 kr. pr. år



**Energimærkning nr.:** 200055906  
**Gyldigt 7 år fra:** 15-12-2011  
**Energikonsulent:** Mahmoud Shekari  
**Programversion:** Energy08, Be06 version 4  
**Firma:** NRGi Rådgivning 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 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 m<sup>2</sup>, 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](http://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.:** 200055906  
**Gyldigt 7 år fra:** 15-12-2011  
**Energikonsulent:** Mahmoud Shekari  
**Programversion:** Energy08, Be06 version 4

**Firma:** NRGi Rådgivning A/S

Energistyrelsens adresse er:

Energistyrelsen  
Amaliegade 44  
1256 København K  
E-mail: [ens@ens.dk](mailto:ens@ens.dk)

Yderligere oplysninger kan fås på [www.mærkdinbygning.dk](http://www.mærkdinbygning.dk)

## Læs mere

[www.spareenergi.dk](http://www.spareenergi.dk)

## Energikonsulent

<b>Energikonsulent:</b>	Mahmoud Shekari	<b>Firma:</b>	NRGi Rådgivning A/S
<b>Adresse:</b>	Dusager 22 8200 Århus N.	<b>Telefon:</b>	
<b>E-mail:</b>	<a href="mailto:mas@nrgi-raadgivning.dk">mas@nrgi-raadgivning.dk</a>	<b>Dato for bygningsgennemgang:</b>	17-11-2011

**Energikonsulent nr.:** 250462

Se evt. [www.mærkdinbygning.dk](http://www.mærkdinbygning.dk) for opdateret kontaktinformation om energikonsulenten.