



## Energimærkning for følgende ejendom:

**Adresse:** Lille Strandgårdsvej 2  
**Postnr./by:** 2690 Karlslunde  
**BBR-nr.:** 253-060344-001  
**Energimærkning nr.:** 100273143  
**Gyldigt 7 år fra:** 26-06-2012  
**Energikonsulent:** Steen R. Olsen  
**Programversion:** Energy08, Be06 version 4

**Firma:** Botjek Rødovre



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 varmeforbrug

- Udgift inkl. moms og afgifter:** 44.531 kr./år
- Forbrug:** 21.099 kWh el  
 2,42 Kløvet rummeter brænde

Energimærket angiver varmeforbrug 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 varmeforbruget i boligens energimærke" på [www.energitjenesten.dk](http://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 Efterisolering af loft mod uopvarmet tagrum med 200 mm.	4.000 kWh el 0,49 Kløvet rummeter brænde	8.500 kr.	25.000 kr.	3,0 år
2 Udskiftning af den gamle kedel	16.686 kWh el -4.197,94 Kilo træpiller, blæst	22.700 kr.	125.000 kr.	5,5 år



**Energimærkning nr.:** 100273143  
**Gyldigt 7 år fra:** 26-06-2012  
**Energikonsulent:** Steen R. Olsen  
**Programversion:** Energy08, Be06 version 4

**Firma:** Botjek Rødovre

Forslag til forbedring	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr. inkl. moms	Skønnet investering inkl. moms	Tilbagebetalingstid
3 Montering af forsatsrude (1 lag) på vinduer med 1 lag glas	77 kWh el 0,01 Kløvet rummeter brænde	200 kr.	1.000 kr.	6,1 år
4 Udskiftning af uisolerede yderdøre	441 kWh el 0,05 Kløvet rummeter brænde	1.000 kr.	7.000 kr.	7,5 år
5 Udskiftning af toilet	9,00 m <sup>3</sup> koldt brugsvand	500 kr.	3.500 kr.	7,6 år
6 Udvendig efterisolering af fladt tag med 250 mm.	679 kWh el 0,08 Kløvet rummeter brænde	1.500 kr.	30.000 kr.	20,9 år
7 Udvendig efterisolering	3.781 kWh el 0,46 Kløvet rummeter brænde	8.100 kr.	200.000 kr.	25,0 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.



**Energimærkning nr.:** 100273143  
**Gyldigt 7 år fra:** 26-06-2012  
**Energikonsulent:** Steen R. Olsen  
**Programversion:** Energy08, Be06 version 4



**Firma:** Botjek Rødovre

## Samlet besparelse – her og nu

Så meget udgør den samlede besparelse, hvis man gennemfører alle forslag nævnt ovenfor:

• <b>Samlet besparelse på varme</b>	30.384	kr./år
• <b>Samlet besparelse på el til andet end opvarmning</b>	-312	kr./år
• <b>Samlet besparelse på vand</b>	459	kr./år
• <b>Besparelser i alt</b>	30.531	kr./år
• <b>Investeringsbehov</b>	391.500	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 CO<sub>2</sub>-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: **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 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](http://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:



**Energimærkning nr.:** 100273143  
**Gyldigt 7 år fra:** 26-06-2012  
**Energikonsulent:** Steen R. Olsen  
**Programversion:** Energy08, Be06 version 4



**Firma:** Botjek Rødovre

Forslag til forbedring	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr. inkl. moms
8 Udskiftning af vinduer og døre med forsatsruder og almindelige termoruder	1.792 kWh el 0,22 Kløvet rummeter brænde	3.800 kr.
9 Montering af 40 kvm solceller i taget	1.944 kWh el	3.900 kr.
10 Montering af plan solfanger og beholder til brugsvand	522 kWh el	1.100 kr.
11 Udførelse af nyt terrændæk	1.273 kWh el 0,15 Kløvet rummeter brænde	2.700 kr.

## Energikonsulentens konklusion og kommentarer

Boligen er opført i 1940 og sparsomt efterisoleret. Der kan derfor udføres nogle gode energiøkonomiske rentable forbedringer.

Der er hentet tegning fra opførelsen på Weblager.dk, for hovedbygningen. Der forelå ingen tegninger for tilbygningerne.

Varmeanlægget har ifølge sælger ikke været anvendt i ca. 10 år, hvorfor der i beregningerne er antaget af el er den primære varmekilde.

Der er reelt tale om 3 forbundne og sammenbyggede bygninger.

Bygningen anvendes udelukkende til beboelse.

Det opvarmede areal omfatter stueplan. Arealer er beregnet ud fra de foreliggende oplysninger, suppleret med opmålinger på stedet og skøn hvor der ikke forelå præcise oplysninger.

## Energikonsulentens bygningsgennemgang

### Bygningsdele

#### • Loft og tag

Status: Loft mod uopvarmet tagrum er isoleret med 30 mm træbeton og 30 mm mineraluld. Det flade tag (built-up tag) over tilbygningerne er skønnet isoleret med 100 mm mineraluld.

Forslag 1: Efterisolering af loft mod uopvarmet tagrum med 250 mm. Inden efterisolering af loft 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 tagrummet skal også tillægges overslagsprisen.



**Energimærkning nr.:** 100273143  
**Gyldigt 7 år fra:** 26-06-2012  
**Energikonsulent:** Steen R. Olsen  
**Programversion:** Energy08, Be06 version 4

**Firma:** Botjek Rødovre

Forslag 6: Udvendig efterisolering af det eksisterende flade tag med 250 mm trædefast isolering samt ny 2-lags tagpapdækning. Den eksisterende ventilerede tagkonstruktion ændres til en ikke ventileret konstruktion (varmt tag). Da der kan være ophobet fugt i taget, skal den eksisterende ventilation normalt bevares i et år efter udførelsen af den udvendige merisolering, hvorefter ventilaionsåbninger i udhæng mv. kan lukkes. Den gamle tagdækning fjernes og der udlægges tagplader og påsvejses ny dampspærre. Ved tagsammenskæring mod tegltag skal tagdækning føres med op under de nederrse. Overslagsprisen omfatter ikke forstærkning af tagkonstruktion eller udskiftning af stern og udhæng.  
Forslaget har en tilbagebetalingstid, der er længere end 10 år. Det bør overvejes i forbindelse med stigende energipriser, tilskud til renovering eller lignende.

## • Ydervægge

Status: Ydervæg i den oprindelige bygning består af bindingsværk med 2 lag 35 mm træbetonplader. der er pudset udvendigt og indvendigt beklædt med 10 mm træfiberplader.  
Ydervæg i bryggers ved skorsten består af 24 cm massiv væg der er pudset udvendigt. Ydervæggen er ikke isoleret.  
Pudsede ydervægge i tilbygning (ekskl bryggers) består af 24 cm massiv væg med indvendig forsatsvæg med skønnet 100 mm mineraluld og pladebeklædning.  
Let ydervæg omkring walk in garderobe er udført som let konstruktion med beklædning ud- og indvendig. Hulrum mellem beklædninger er skønnet isoleret med 100 mm mineraluld.

Forslag 7: Montering af udvendig isoleringsvæg på ydermure med 200 mm isolering, effektiv dampspærre og afsluttet med en facadepudsløsning eller en pladebeklædning. Vinduerne skal flyttes med ud i facaderne eller alternativt udskiftes helt i forbindelse hermed.  
Forslaget har en tilbagebetalingstid, der er længere end 10 år. Det bør overvejes i forbindelse med stigende energipriser, tilskud til renovering eller lignende.

## • Vinduer, døre og ovenlys

Status: Faste og gående vinduer er hovedsagligt monteret med 1 lag glas med forsatsramme. Enkelte vinduer er monteret med 2 lags termorude.  
Vindue i toilet er monteret med 1 lag glas.  
Yderdøre med 2 ruder er monteret med 2 lags energirude.  
Yderdør mod terrasse er monteret med 2 og 3 lags termorude.  
Massive yderdør er uisolerede.

Forslag 3: Montering af forsatsrude af 1 lag glas i plastkant på vindue i toilet.



**Energimærkning nr.:** 100273143  
**Gyldigt 7 år fra:** 26-06-2012  
**Energikonsulent:** Steen R. Olsen  
**Programversion:** Energy08, Be06 version 4

**Firma:** Botjek Rødovre

Forslag 4: Udskiftning af massive uisolerede yderdøre til nye døre med isolerede fyldninger. Forslaget har en tilbagebetalingstid, der er længere end 10 år. Det bør overvejes i forbindelse med stigende energipriser, tilskud til renovering eller lignende.

Forslag 8: Udskiftning af vinduer og døre med med forsatsruder og termoruder til nye vinduer og døre monteret med 2 lags energiruder med varm kant.

- **Gulve og terrændæk**

Status: Etageadskillelse mod krybekælder er udført som lukket bjælkekonstruktion. Etageadskillelsen er isoleret med 100 mm mineraluld. Gulve er udført i træ. Terrændæk i tilbygning er skønnet udført i beton og med strøgulve der er skønnet isoleret med 50 mm mineraluld mellem strøer. Under betonen er gulvet skønnet uisoleret. Terrændæk i nyt badeværelse er skønnet isoleret med 200 mm Sundolitt under betonen.

Forslag 11: Fjernelse af eksisterende terrændæk og etageadskillelse og lukning af ventilationsåbninger ved tilstøbning. Der udlægges sandfyld til underside af ny isolering. Der isoleres med 250 mm fast mineraluld eller polystyrenplader, og afsluttes med 10 cm beton og slidlagsgulve. Hvis gulve forsynes med gulvvarme øges isoleringen til 300 mm. Overside af slidlag afpasses ny gulvbelægning. Eksisterende installationer efterisoleres og fastholdes for senere indstøbning. Hvis der er samlinger på rør må disse ikke indstøbes. Alternativt udføres nye installationer. Nye installationer er ikke indregnet i investeringen. Ovenstående renovering lever op til kravene i Bygningsreglementet.

- **Kælder**

Status: Der er ca. 5 m<sup>2</sup> uopvarmet og uisoleret kælder.

## 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.

- **Køling**

Status: Der er mulighed for køling via den monterede varmepumpe.



**Energimærkning nr.:** 100273143  
**Gyldigt 7 år fra:** 26-06-2012  
**Energikonsulent:** Steen R. Olsen  
**Programversion:** Energy08, Be06 version 4

**Firma:** Botjek Rødovre

## Varme

### • Varmeanlæg

Status: Der har de seneste 10 år været anvendt el varme som primær varmekilde suppleret med brændeovn.  
Der er supplerende varmforsyning i form af certificeret brændeovn. Brændeovnen er placeret i stuen. Ovnens indgår i beregning sammen med elopvarmning. Andelen til brændeovn er sat til 15 % af den samlede opvarmning, i henhold til Energistyrelsens beregningsregler.

Forslag 2: Den eksisterende oliekedel udskiftes til en ny solokedel med pillebrænder til manuel fyring med løs stoker.  
Det forudsættes at der eksisterende radiatoranlæg og radiators er i rimelig stand. Det skal trykprøves.  
Skorsten ved fyret skal kontrolleres og om nødvendigt renoveres.

### • Varmt vand

Status: Varmt brugsvand produceres i 30 l præisoleret el vandvarmer, fabrikat Metro type Cabinet.

### • Fordelingssystem

Status: Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiators i opvarmede rum.  
Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg.

### • Automatik

Status: Der er automatik til regulering af varmpumpe.

## Vedvarende energi

### • Solceller

Status: Der er ikke solceller i bygningen. Det skønnes ikke rentabelt for øjeblikket, men kan blive rentabelt ved stigende energipriser, udnyttelse af skatteregler og faldende investeringsomkostninger.

Forslag 9: Montering af solceller på vestfacade. Det anbefales at der monteres solceller af Monokrystallinsk silicium eller Polykrystallinsk silicium med et areal på 40 kvm, indbygget i tagbelægningen så cellerne fremstår mest diskret. Monokrystallinsk silicium har en noget bedre virkningsgrad, men er samtidig noget dyrere. I forslaget er regnet med typen Polykrystallinsk silicium af god kvalitet. Der kan installeres billigere solceller, men dette kan ikke anbefales.



**Energimærkning nr.:** 100273143  
**Gyldigt 7 år fra:** 26-06-2012  
**Energikonsulent:** Steen R. Olsen  
**Programversion:** Energy08, Be06 version 4

**Firma:** Botjek Rødovre

## • Varmepumper

Status: Der er monteret Panasonic CS-HE9LKE varmepumpe til opvarmning / køling af huset. Varmepumpen er typen luft/luft, hvilket vil sige at varmepumpen er et splitanlæg med en udedel og en indedel. Indedelen forsyner stue og køkken/alrum med varme.

## • Solvarme

Status: Der er ikke solvarme i bygningen. Det skønnes ikke rentabelt for nærværende.

Forslag 10: Montering af plan solfanger på taget med 1 lag dækglas, og solvarmebeholder der placeres i bryggers. Beholder skal være med en kapacitet på 50 liter pr. kvm solfanger, dog minimum 200 liter. Beholder forsynes med elpatron til opvarmning af brugsvand i kolde perioder. Der monteres tilslutningsrør til solfanger, der forsynes med pumpe som Grundfos Alpha Pro.

## Vand

### • Toiletter

Status: Der er et toilet er med enkelt skyl og et toilet med dobbelt skyl.

Forslag 5: Udskiftning at toilet til duo skyl med 4/2 l skyl.  
Forslaget har en tilbagebetalingstid, der er længere end 10 år. Det bør overvejes i forbindelse med stigende vandpris og afledningsafgifterpriser.

### • Armaturer

Status: Armaturer er termostatiske med vandbesparende perlatorer.

## Oplyst varmeforbrug

### • Udgifter inkl. moms og afgifter:

### • Forbrug:

### • Aflæst periode:

### Kommentar:

I det indtastede forbrug er der fratrukket 4.000 kWh fra det forbrug, der er oplyst af sælger/elleverandør. De 4.000 kWh er et gennemsnitstal for det forbrug, der årligt anvendes til lys, apparater mv. i et normalforbrugende hus.  
Der er ikke oplyst forbrug af brænde.



**Energimærkning nr.:** 100273143  
**Gyldigt 7 år fra:** 26-06-2012  
**Energikonsulent:** Steen R. Olsen  
**Programversion:** Energy08, Be06 version 4

**Firma:** Botjek Rødovre



Der er stor forskel mellem det beregnede og det oplyste forbrug. Det kan skyldes at andelen til brændeovn er højere end de fastansatte 15 % af den samlede opvarmning.

Der kan også være forskelle på de skønnede og de rent faktiske isoleringstykkelser i de bygningsdele, der ikke er tilgængelige for en besigtigelse.



**Energimærkning nr.:** 100273143  
**Gyldigt 7 år fra:** 26-06-2012  
**Energikonsulent:** Steen R. Olsen  
**Programversion:** Energy08, Be06 version 4

**Firma:** Botjek Rødovre

## Bygningsbeskrivelse

- **Opførelsesår:** 1940
- **År for væsentlig renovering:**
- **Varme:** El
- **Supplerende opvarmning:** Varmepumpe og Brændeovn
- **Boligareal ifølge BBR:** 104 m<sup>2</sup>
- **Erhvervsareal ifølge BBR:** 0 m<sup>2</sup>
- **Opvarmet areal:** 118 m<sup>2</sup>
- **Anvendelse ifølge BBR:** Parcelhus
- **Kommentar til BBR-oplysninger:**

Det af energikonsulenten registrerede opvarmede areal i bygningen er større end arealet angivet i BBR-ejermeddelelsen.

## Energipriser

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

Træpiller, blæst:	2,55 kr. pr. Kilo
Koldt brugsvand:	51,00 kr. pr. m <sup>3</sup>
Brænde:	963,00 kr. pr. Kløvet rummeter
El:	2,00 kr. pr. kWh
Fast afgift:	0,00 kr. pr. år



**Energimærkning nr.:** 100273143  
**Gyldigt 7 år fra:** 26-06-2012  
**Energikonsulent:** Steen R. Olsen  
**Programversion:** Energy08, Be06 version 4

**Firma:** Botjek Rødovre

## 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.:** 100273143  
**Gyldigt 7 år fra:** 26-06-2012  
**Energikonsulent:** Steen R. Olsen  
**Programversion:** Energy08, Be06 version 4

**Firma:** Botjek Rødovre

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>	Steen R. Olsen	<b>Firma:</b>	Botjek Rødovre
<b>Adresse:</b>	Ledagersti 15 2720 Vanløse	<b>Telefon:</b>	21 49 76 67
<b>E-mail:</b>	<a href="mailto:sol@botjek.dk">sol@botjek.dk</a>	<b>Dato for bygnings- gennemgang:</b>	08-06-2012

**Energikonsulent nr.:** 251941

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