



Energimærkning for følgende ejendom:

Adresse: Stensgade 014
Postnr./by: 9541 Suldrup
BBR-nr.: 840-007391-001
Energimærkning nr.: 100233169
Gyldigt 7 år fra: 12-07-2011
Energikonsulent: Malene Hansen Dodensig
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Rebild Arkitekterne



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:** 19.127 kr./år
- **Forbrug:** 22.280 kWh fjernvarme

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 tilslutningsrør til varmtvandsbeholder	320 kWh fjernvarme	300 kr.	200 kr.	0,8 år
2 Isolering af synlige varmekonfigurationsrør i uopvarmet kælder	1.490 kWh fjernvarme	1.100 kr.	1.400 kr.	1,3 år
3 Isolering af etageadskillelse mod uopvarmet kælder med 100 mm	1.750 kWh fjernvarme	1.300 kr.	7.500 kr.	6,1 år
4 Isolering af varmekonfigurationsrør i uopvarmet kælder til værelse	620 kWh fjernvarme	500 kr.	700 kr.	1,6 år



Energimærkning nr.: 100233169
Gyldigt 7 år fra: 12-07-2011
Energikonsulent: Malene Hansen Dodensig
Programversion: Energy08, Be06 version 4



Firma: Rebild Arkitekterne

Forslag til forbedring		Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr. inkl. moms	Skønnet investering inkl.moms	Tilbage- betalingstid
5	Isolering af væg mod uopvarmet loftrum med 200 mm.	860 kWh fjernvarme	700 kr.	5.600 kr.	9,2 år
6	Isolering af synlige varmfordelingsrør i værelse i kælder	100 kWh fjernvarme	70 kr.	600 kr.	7,5 år
7	Udskiftning af uisolaret yderdør	390 kWh fjernvarme	300 kr.	4.800 kr.	17,3 år
8	Isolering af væg fra værelse mod uopvarmet kælder med 200 mm.	380 kWh fjernvarme	300 kr.	4.900 kr.	18,3 år
9	Isolering af væg mod uopvarmet rum med 200 mm.	350 kWh fjernvarme	300 kr.	4.600 kr.	18,4 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.: 100233169
Gyldigt 7 år fra: 12-07-2011
Energikonsulent: Malene Hansen Dodensig
Programversion: Energy08, Be06 version 4



Firma: Rebild Arkitekterne

Samlet besparelse – her og nu

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

• Samlet besparelse på varme	4.389	kr./år
• Samlet besparelse på el til andet end opvarmning	0	kr./år
• Samlet besparelse på vand	0	kr./år
• Besparelser i alt	4.389	kr./år
• Investeringsbehov	29.863	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: **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
10 Efterisolering af loft mod uopvarmet tagrum med 200 mm.	690 kWh fjernvarme	500 kr.



Energimærkning nr.: 100233169
Gyldigt 7 år fra: 12-07-2011
Energikonsulent: Malene Hansen Dodensig
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Rebild Arkitekterne

Forslag til forbedring	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr. inkl. moms
11 Efterisolering af loft mod uopvarmet tagrum med 150 mm.	360 kWh fjernvarme	300 kr.
12 Udskiftning af uisoleret dør til kælder	140 kWh fjernvarme	98 kr.
13 Udskiftning af uisoleret dør fra værelse i kælder	140 kWh fjernvarme	98 kr.
14 Udførelse af nyt terrændæk	1.750 kWh fjernvarme	1.300 kr.
15 Indvendig eller udvendig efterisolering af ydervægge	1.990 kWh fjernvarme	1.400 kr.
16 Udførelse af nyt solfangeranlæg	-231 kWh el 2.020 kWh fjernvarme	1.000 kr.
17 Indvendig efterisolering af kælderydervæg mod jord med 200 mm.	180 kWh fjernvarme	200 kr.
18 Montering af ny præfabrikeret loftslem	70 kWh fjernvarme	49 kr.

Energikonsulentens konklusion og kommentarer

Boligen er opført i 1962 og i betragtning af dette i normal isoleringsmæssig stand. Der kan udføres flere energioekonomisk rentable forbedringer i boligen.

Det opvarmede areal er bestemt ved opmåling på stedet og tegningsmateriale hentet fra Rebild Kommunes weblager.

Oplysninger om isolering i lukkede konstruktioner og i forbindelse med installationer beror på oplysninger fra ejer og skøn.

Ejendommen opvarmes med fjernvarme.

Energikonsulentens bygningsgennemgang

Bygningsdele

• Loft og tag

Status: Loft mod uopvarmet tagrum er isoleret med 200 mm mineraluld.
 Loft mod uopvarmet tagrum er isoleret med 150 mm mineraluld.

Loftslem til uopvarmet tagrum er uisoleret og ikke tætsluttende.



Energimærkning nr.: 100233169
Gyldigt 7 år fra: 12-07-2011
Energikonsulent: Malene Hansen Dodensig
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Rebild Arkitekterne

- Forslag 10: Efterisolering af loft mod uopvarmet tagrum med 200 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.
- Forslag 11: Efterisolering af loft mod uopvarmet tagrum med 150 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.
- Forslag 18: Montering af ny præfabrikeret loftslem, der er tætsluttende og isoleret med minimum 50 mm.

• Ydervægge

Status: Kælderydervægge mod jord er udført som 30 cm massiv beton. Indvendig er udført forsatsvægge med 50 mm mineraluld og let beklædning.
Ydervægge er udført som 30 cm hulmur. Vægge består udvendigt og indvendigt af en halvtens teglmur med 75 mm hulrum. Hulrummet er efterisoleret med mineraluldsgranulat. Indvendigt er der opsat celotex-plader.
Væg mod uopvarmet loftrum skønnes udført af 10 cm letbetonvæg.
Væg fra værelse mod uopvarmet kælder skønnes udført af 10 cm letbetonvæg.
Væg mod uopvarmet kælder skønnes udført af 10 cm letbetonvæg.

Forslag 5 og 9: Isolering af uisolert væg mod uopvarmet loftrum med 200 mm mineraluld. Isolering udføres på bagside af letbetonvæg og fastholdes med tråd.

Forslag 8: Isolering af uisolert væg fra værelse mod uopvarmet kælder med 200 mm mineraluld. Isolering udføres på bagside af letbetonvæg og fastholdes med tråd.

Forslag 15: Eksist. celotex-plader fjernes og der monteres indvendigt isoleringsvæg på hule ydermure med 150 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 isolering, som 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 de lokale myndigheder tillader en sådan ændring i bygningens udseende.



Energimærkning nr.: 100233169
Gyldigt 7 år fra: 12-07-2011
Energikonsulent: Malene Hansen Dodensig
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Rebild Arkitekterne

Forslag 17: 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.

• Vinduer, døre og ovenlys

Status: Faste vinduer med 1 rude. Vinduer er monteret med 2 lags energirude.
Oplukkelige vinduer med 1 ramme. Vinduer er monteret med 2 lags energirude.
Facadeparti med oplukkelige vinduer og faste rammer. Parti er monteret med 2 lags energirude.
Oplukkelige vinduer i kælder med 1 ramme. Vinduer er monteret med 2 lags energirude.
Dør til kælder er uisoleret.
Dør fra værelse i kælder er uisoleret.
Massiv yderdør er uisoleret.

Forslag 7: Udskiftning af yderdør til ny dør med isolerede fyldninger.

Forslag 12: Udskiftning af dør til kælder til ny dør med isolerede fyldninger.

Forslag 13: Udskiftning af dør fra værelse i kælder til ny dør med isolerede fyldninger.

• Gulve og terrændæk

Status: Terrændæk udført i beton og slidlagsgulv. Gulvet skønnes isoleret med 50 mm letklinker under betonen.
Etageadskillelse mod uopvarmet kælder består af beton med slidlagsgulve.
Etageadskillelsen er uisoleret.
Fra stueplan mod uopvarmet kælder.

Forslag 3: Montering af nedhængt loft i kælder på underside af etageadskillelse af massiv beton med 100 mm mineraluld mellem nye bjælker, effektiv dampspærre og afsluttet med godkendt beklædning. Det vil være nødvendigt at føre synlige rør med ned under nyt loft, eller udskifte til ny installation uden samlinger (Pex-rør). Ændring af de tekniske installationer er ikke medregnet i investeringen. Denne løsning lever ikke op til kravene i Bygningsreglementet, men yderligere isolering vil medføre en noget koldere kælder, og der vil opstå problemer med for lav loftshøjde.

Forslag 14: Fjernelse af eksisterende terrændæk og udgravning til underkant af ny isolering, der afrettes i tyndt sandlag. 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



Energimærkning nr.: 100233169
Gyldigt 7 år fra: 12-07-2011
Energikonsulent: Malene Hansen Dodensig
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Rebild Arkitekterne

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 delvist opvarmet kælder.

Ventilation

- **Ventilation**

Status: Der er naturlig ventilation i hele bygningen i form af oplukkelige vinduer. Der er ikke monteret aftræksventil fra 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: Bygningen opvarmes med fjernvarme. Anlægget er udført som direkte fjernvarmeanlæg, med fjernvarmevand i fordelingsnettet. Indføring sker i bad i kælder.

- **Varmt vand**

Status: Varmt brugsvand produceres i 100 l præisoleret vandvarmer, fabrikat Vølund, type QM100. Beholderne er placeret i bad i kælder.

Tilslutningsrør til VVB er udført som 3/4" stålrør. Rørene er uisolerede.

Synlige brugsvandsrør er udført som 3/4" stålrør. Rørene er uisolerede.

Skjulte brugsvandsrør er udført som 3/4" stålrør.

Forslag 1: Isolering af uisolerede tilslutningsrør til varmtvandsbeholder med 50 mm mineraluldsmåtte afsluttet med pap og lærred.

- **Fordelingssystem**

Status: Ejendommen opvarmes via radiatorer i opvarmede rum. Varmefordelingsrør er udført som et-strengs anlæg.
Synlige varmfedelingsrør i uopvarmet kælder er udført som 1/2" el. 3/4" stålrør. Rørene er uisoleret.
Synlige varmfedelingsrør i opvarmet værelse i kælder er udført som 1/2" stålrør. Rørene er uisoleret.



Energimærkning nr.: 100233169
Gyldigt 7 år fra: 12-07-2011
Energikonsulent: Malene Hansen Dodensig
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Rebild Arkitekterne

Skjulte varmfordelingsrør i terrændæk skønnes udført som 3/4" stålrør.

- Forslag 2: Isolering af synlige uisolerede varmfordelingsrør i kælder med 50 mm mineraluldsmåtte afsluttet med pap og lærred.
- Forslag 4: Isolering af uisolerede varmfordelingsrør i uopvarmet kælder til værelse med 50 mm mineraluldsmåtte afsluttet med pap og lærred.
- Forslag 6: Isolering af uisolerede varmfordelingsrør i værelse i kælder med 50 mm mineraluldsmåtte afsluttet med pap og lærred.

- **Automatik**

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

Vedvarende energi

- **Solceller**

Status: Der er ikke solceller.

- **Varmepumper**

Status: Der er ikke varmpumper.

- **Solvarme**

Status: Der er ikke solvarme.

- Forslag 16: Montering af solfanger på taget som vakumrør (Piperør) med 1 lag dækglass, og solvarmebeholder der placeres i kælder. 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. For at udnytte solvarmen fuldt ud tilsluttes anlægget det eksisterende varmeanlæg via varmeveksler. Det vil være optimalt at tilslutte til gulvvarmen, da der ikke kræves så store driftstemperaturer. Montering af automatisk modulerende cirkulationspumpe på varmfordelingsanlæg i forbindelse med solfanger. Der foreslås Grundfos Alpha 2 med lav effekt. Ny solvarmebeholder placaret i uopvarmet kælder.

Vand

- **Toiletter**

Status: Der er to toiletter med dobbelt skyl.



Energimærkning nr.: 100233169
Gyldigt 7 år fra: 12-07-2011
Energikonsulent: Malene Hansen Dodensig
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Rebild Arkitekterne

- **Armaturer**

Status: Der er termostatbatteri på bruser.

Der er 3 vandarmaturer (2 håndvaske og 1 køkkenvask).

Oplyst varmekonsum

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

- **Forbrug:**

- **Aflæst periode:**

Kommentar:

Der er forskel mellem det beregnede og det oplyste forbrug.

Årsagen til forskellen kan være, at huset ikke har været beboet og opvarmet på samme måde som normalen er sat til for et hus af samme størrelse.

Undersøgelser af energiforbruget i danske husstande viser, at varmekonsumet i helt ens huse kan svinge med op til 300 procent på grund af forskelle i beboernes energivaner og livsstil. Bl.a. stiger energiforbruget pr. kvadratmeter typisk med husstandsindtægten; man bruger med andre ord den energi, man har råd til. Desuden øges varmekonsumet som regel med beboerens alder.

Derfor kan man ikke basere forventningerne til energiforbruget på den tidligere ejers vaner. Det er grunden til, at energimærkningen indeholder et beregnet, neutralt forbrug, så køber har et bedre grundlag for at skønne sit eget fremtidige energiforbrug i boligen og sammenligne forskellige ejendomme.



Energimærkning nr.: 100233169
Gyldigt 7 år fra: 12-07-2011
Energikonsulent: Malene Hansen Dodensig
Programversion: Energy08, Be06 version 4



Firma: Rebild Arkitekterne

Bygningsbeskrivelse

- **Opførelsesår:** 1962
- **År for væsentlig renovering:** 0
- **Varme:** Fjernvarme
- **Supplerende opvarmning:** Ingen
- **Boligareal ifølge BBR:** 80 m²
- **Erhvervsareal ifølge BBR:** 0 m²
- **Opvarmet areal:** 94,9 m²
- **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:**

Koldt brugsvand:	47,50 kr. pr. m ³
Fjernvarme:	0,70 kr. pr. kWh
El:	1,89 kr. pr. kWh
Fast afgift:	3.530,75 kr. pr. år



Energimærkning nr.: 100233169
Gyldigt 7 år fra: 12-07-2011
Energikonsulent: Malene Hansen Dodensig
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Rebild Arkitekterne



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

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.

Klager over faglige og kvalitetsmæssige forhold vedrørende energimærkninger og andre ydelser udført af et certificeret energimærkningsfirma behandles som udgangspunkt af det certificerede energimærkningsfirma, som har udarbejdet energimærkningen. Klagen skal være modtaget i det certificerede energimærkningsfirma senest 1 år efter indberetningen af energimærkningsrapporten. Klagen kan indbringes af bygningens ejer, ejere af ejerlejligheder og købere eller erhververe af energimærkede bygninger eller lejligheder.

Det certificerede energimærkningsfirma behandler klagen og meddeler skriftligt sin afgørelse af klagen efter Energistyrelsens retningslinier.

Det certificerede energimærkningsfirmas afgørelse af en klage kan herefter påklages til Energistyrelsen inden 4 uger efter modtagelsen af det certificerede energimærkningsfirmas afgørelse af sagen,

Reglerne fremgår af § 34 stk. 2, og § 50, stk. 1 - 3 i bekendtgørelse nr. 228 af 7. april 2008.

Klagen over energimærkningen sendes til:



Energimærkning nr.: 100233169
Gyldigt 7 år fra: 12-07-2011
Energikonsulent: Malene Hansen Dodensig
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Rebild Arkitekterne



Energistyrelsen
Amaliegade 44
1256 København K
E-mail: ens@ens.dk

Læs mere
www.spareenergi.dk

Energikonsulent

Energikonsulent:	Malene Hansen Dodensig	Firma:	Rebild Arkitekterne
Adresse:	Hobrovej 91 9530 Støvring	Telefon:	98371525
E-mail:	malene@rebildark.dk	Dato for bygnings- gennemgang:	11-07-2011

Energikonsulent nr.: 251884

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