Energimærkning

Energimærkning for følgende ejendom:



Adresse:	Tronderupvej 30
Postnr./by:	9900 Frederikshavn
BBR-nr.:	813-095246-001
Energimærkning nr.:	100255768
Gyldigt 7 år fra:	31-01-2012
Energikonsulent:	Max Sonne
Programversion:	Energy08, Be06 version 4

Firma: Arkitektfirma Max Sonne ApS

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:** 13.672 kr./år
- **Forbrug:** 1.657,3 m³ naturgas

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.

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.

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	Tilbage-betalingstid
1	Varmepumpe, type luft/luft-anlæg,	-482 kWh el 1.286,4 m³ naturgas	9.700 kr.	38.000 kr.	3,9 år
2	Montering af ny cirkulationspumpe på varmeanlæg	343 kWh el	700 kr.	4.500 kr.	6,6 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



Energimærkning nr.: 100255768
Gyldigt 7 år fra: 31-01-2012
Energikonsulent: Max Sonne
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Arkitektfirma Max Sonne ApS

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**	9.500	kr./år
• **Samlet besparelse på el til andet end opvarmning**	834	kr./år
• **Samlet besparelse på vand**	0	kr./år
• **Besparelser i alt**	10.334	kr./år
• **Investeringsbehov**	42.500	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: **A1**

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.: 100255768
Gyldigt 7 år fra: 31-01-2012
Energikonsulent: Max Sonne
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Arkitektfirma Max Sonne ApS

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
3	12 mm kobberrør - 15 mm. Vejrkompensation og sommerstop:	10 kWh el 172,7 m³ naturgas	1.500 kr.
4	35 cm muret ydervæg: Indvendig eller udvendig efterisolering af ydervægge	5 kWh el 85,5 m³ naturgas	800 kr.

Energikonsulentens konklusion og kommentarer

Omfang:
- Energimærket omfatter et parcelhus i byzone
- Boligen benyttes til helårsbeboelse.

Under besigtigelsen var indehaver til stede

Foreliggende materiale:
- udfyldt sælgeroplysningsskema.
- Årsopgørelse over varme.
- Årsopgørelse over elforbrug.
- Årsopgørelse over vandforbrug
- Plantegning af den 02.09.1999, mål 1:50, tegn. nr. 20, format 630 x 600 mm
.- Snit A-A af den 02.09.1999, mål 1:20, tegn. nr. 30, format 630 x 450 mm

Øvrige forudsætninger:
- det forudsættes at hele boligarealet er opvarmet til en gennemsnitlig rumtemperatur på 20 °C i hele fyringssæsonen.

Energimærket er udarbejdet iht. håndbogen for energikonsulenter 2008, version 3.

Danmark har et politisk mål om at vedvarende energi, skal dække en stadig større del af landets samlede energibehov.



Energimærkning nr.: 100255768
Gyldigt 7 år fra: 31-01-2012
Energikonsulent: Max Sonne
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Arkitektfirma Max Sonne ApS

Det opvarmede areal er det samme som boligarealet. Der er foretaget enkelt kontrolmålinger af boligen, hvorefter udleverede tegninger er anvendt som grundlag for bygningsregistreringen.

Når/hvis boligen skal renoveres/ombygges af en eller anden grund, skal der tages stilling til evt. energimæssige forbedringer af gulvkonstruktion, ydervægge eller tag, hvor det nuværende Bygningsreglement stille en række krav.

Huset er beboet af 2 voksne mennesker,

Energiklassifikation C er almindeligt og forventeligt for et parcelhus som dette.
Energimærket dækker EN bygning

Der er ikke utilgængelige rum.

Ejendommens indehaver oplyser, at der ud over boligen er et udhus, som er opvarmet. Energiforbrug til udhus er IKKE medregnet i energimærket, fordi udhuse ikke kan energimærkes jf, Energistyrelsens regler.

Der foreligger ingen månedlige aflæsninger

Bygningen har ikke status af sommerhus

Energikonsulentens bygningsgennemgang

Bygningsdele

- **Loft og tag**

Status: Skråtag med 250 mm isolering
Opbygning:
- udvendigt paptag
- 19 mm tagkrydsfiner
- 50 mm ventilation
- 250 mm isolering som 2 lag mineraluld, lamdaklasse 0,039
- 0,20 mm PE-folie som dampspærre
- 100 x 25 mm spredt forskalling med c-c mål 600 mm.
- 25 mm træbeton
- indvendigt.

Konstruktionsopbygning jf. tegning

- **Ydervægge**

Status: 35 cm muret ydervæg:
Ydervægge er udført som 35 cm hulmur. Vægge består udvendigt og indvendigt af en halvstens teglmur. Hulrummet er isoleret med 125 mm mineraluld.



Energimærkning nr.: 100255768
Gyldigt 7 år fra: 31-01-2012
Energikonsulent: Max Sonne
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Arkitektfirma Max Sonne ApS

Ydervæg med udvendig træbeklædning:
Ydervæg omkring bryggers skønnes udført som følgende jf. tegning:
- Udvendigt 22 mm træbeklædning som vandret klinkbeklædning
- 20 mm ventileret hulrum
- 200 mm mineraluld som isolering, lamdaklasse 0,039
- 108 mm massiv teglsten, 1600 kg/m³

Forslag 4: 35 cm muret ydervæg:
Montering af indvendig isoleringsvæg på hule ydermure med 100 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.

Ovennævnte forslag er ikke i øjeblikket rentable, men såfremt der samtidigt foretages øvrige lignende forbedringer, vil rentabiliteten bedres.
Bygningsreglementet stiler en række krav om forbedringer ved ombygning og renovering af klimaskærmen.
Når/hvis man kommer til det ovennævnte stade, bør/skal rentabiliteten tages i betragtning igen.

- **Vinduer, døre og ovenlys**

Status: Nord, værelse mod nord-vest, 1 fags vindue som træ-alu med 2 ruder over hinanden.
- 1 fags vindue med fast ramme nederst + gående ramme øverst.
- Vindue er monteret med 2 lags energirude.

Nord, arbejdsrum, 1 fags vindue som træ-alu med 3 ruder over hinanden
- 1 fags vindue med 3 faste rammer over hinanden.
- Vindue er monteret med 2 lags energirude.

Øst, 2 arbejdsrum, 1 fags døre som træ-alu med 2 ruder over hinanden
- Døre er monteret med 2 lags energirude.



Energimærkning nr.: 100255768
Gyldigt 7 år fra: 31-01-2012
Energikonsulent: Max Sonne
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Arkitektfirma Max Sonne ApS

Øst, spisestue, 4 fags dør- og vinduesparti som træ-alu med 2 ruder over hinanden
- Parti med 2 fags døre i midten + 1 vindue på hver side = i alt 4 fag med i alt 8 ruder.
- Yderste fag som 1 fags vinduesparti med 2 faste ruder over hinanden
- I midten 2 fags dør: 2 rammer indeholdende 2 ruder pr. ramme.
- Parti er monteret med 2 lags energirude.

Øst, opholdsstue, 2 fags vindue som træ-alu med 2 ruder over hinanden
- 2 fags vindue med 2 faste rammer over hinanden.
- Vindue med i alt 4 ruder.
- Vindue er monteret med 2 lags energirude.

Syd, opholdsstue, vindue som træ-alu med 3 ruder over hinanden.
- 1 fags vindue med 3 faste rammer over hinanden.
- Vindue er monteret med 2 lags energirude.

Syd, opholdsstue, 1 fags dør som træ-alu med 2 ruder over hinanden
- Døre er monteret med 2 lags energirude.

Vest, opholdsstue, 3 fags vindue som træ-alu med 3 ruder over hinanden
- 3 fags vindue med 3 rammer over hinanden, i alt 9 ruder i alt. 2 rammer kan åbnes, resten er faste.
- Vindue er monteret med 2 lags energirude.

Vest, køkken, 2 fags vindue som træ-alu med 2 ruder ved siden af hinanden
- 2 fags vindue med 1 rude i højden, i alt 2 ruder. 1 ramme kan åbnes.
- Vindue er monteret med 2 lags energirude.

Vest, entre, 2 fags parti med dør + vindue som træ-alu med 2 ruder over hinanden
- Et fags entredør med 2 ruder over hinnanden + fast sideparti med 2 ruder over hinnanden, i alt 4 ruder.
- Døre er monteret med 2 lags energirude.

Vest, bryggers, 1 fags vindue som træ-alu med 1 rude.
- Vinduesramme til åbning
- Vindue er monteret med 2 lags energirude.

Vest, badeværelse, 1 fags vindue som træ-alu med 1 rude.
- Vinduesramme til åbning
- Vindue er monteret med 2 lags energirude.



Energimærkning nr.: 100255768
Gyldigt 7 år fra: 31-01-2012
Energikonsulent: Max Sonne
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Arkitektfirma Max Sonne ApS

- **Gulve og terrændæk**

Status:

Terrændæk uden gulvvarme:
Gulv i værelser, kontor, stuer og køkken med lamelparket på gulvmellemlæg.
Det er kun gulvoverfladen, der er synlig. Derfor er den underliggende konstruktion forudsat fra oplysninger på tegning.
- 90 mm armeret beton
- 50 mm mineraluld, lamdaklasse 0,039
- 200 mm lecanødder

Terrændæk med gulvvarme:
Entre, bryggers, bad og badeværelse med klinker.
Det er kun gulvoverfladen, der er synlig. Derfor er den underliggende konstruktion forudsat fra oplysninger på tegning.
- 90 mm armeret beton med gulvvarme
- 50 mm mineraluld, lamdaklasse 0,039
- 200 mm lecanødder

Linietab ved gulv langs rum med trægulve:
Samling mellem:
- sokkel af lecablokke
- væg af mursten
- trægulv på beton uden gulvvarme
- Der er jf. tegninger kuldebrosadskillelse mellem sokkel og terrændæk.

Linietab ved gulv langs rum med klinkegulve:
Samling mellem:
- sokkel af lecablokke
- væg af mursten
- gulv af beton med gulvvarme
- Der er jf. tegninger kuldebrosadskillelse mellem sokkel og terrændæk.

- **Kælder**

Status: Bygningen er uden kælder

Ventilation

- **Ventilation**

Status: Der er naturlig ventilation i hele bygningen i form af oplukkelige vinduer og aftræksventiler i bad, samt mekanisk udsugning fra emhætte i køkken. Bygningen er normal tæt, da konstruktionssamlinger og fuger ved vindues- og døråbninger, samt tætningslister i vinduer og udvendige døre er rimelig intakte.



Energimærkning nr.: 100255768
Gyldigt 7 år fra: 31-01-2012
Energikonsulent: Max Sonne
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Arkitektfirma Max Sonne ApS

- **Køling**

Status: Der er ikke automatisk køling i bygningen.

Varme

- **Varmeanlæg**

Status: Kedel - Gas - nyere, god unit isoleret m. kappe, nyere brænder
Vaillant, VC 255/2 + VCW 255/2
Ejendommen opvarmes med naturgas. Kedel er installeret i bryggers. Anlægget er et centralvarmeanlæg. Kedlen er en nyere kedelunit, med indbygget varmtvandsbeholder, isoleret og med kappe. Kedlen er forsynet med nyere gasbrænder. Det skønnes, at der er integreret modulerende pumpe til cirkulation.

- **Varmt vand**

Status: Varmt brugsvand produceres via varmtvandsbeholder der er sammenbygget med kedel.
Vaillant, VC 255/2 + VCW 255/2

Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder er udført som 12 mm kobberrør. Rørene er uisolerede.
Rør er kun delvist synlige.

Energistyrelsens vejledende gennemsnitsforbrug af varmt vand er anvendt i denne bygning.

- **Fordelingssystem**

Status: Radiatorvarme + gulvvarme:
Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i opvarmede rum. Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg. Der er desuden gulvvarme i entre, bryggers, toiletrum og badeværelse.

Varmefordelingsrør er ikke synlige ved kedlen, men der er generelt anvendt kobberrør til installereing af kedeluniten. Derfor skønnes det, at varmerør er udført som 12 mm kobberrør. Rørene skønnes isoleret med 15 mm isolering.
Rør er nedstøbt i terrændæk.

Intigreret cirkulationspumpe i kedelunit
På varmefordelingsanlægget er monteret en intigreret cirkulationspumpe i kedeluniten. Pumpen var ikke tilgængelig under besøget, men ved studier at tekniske skrivelser fra Vaillant, er eneste synlige data på pumpe: F, Vaillant.



Energimærkning nr.: 100255768
Gyldigt 7 år fra: 31-01-2012
Energikonsulent: Max Sonne
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Arkitektfirma Max Sonne ApS

Forslag 2: Montering af ny automatisk modulerende cirkulationspumpe på varmefordelingsanlæg. Det vurderes at pumpe kan udskiftes til en pumpe med lavere effekt, som Grundfos Alpha 2.

Forslag 3: Vejrkompensation og sommerstop:
Vejrkompensation af varmeanlægget er en mekanisk enhed, der sættes ind på fremløbet af det varme radiatorvand fra kedelen. Den mekaniske enhed er styret elektrisk, og justerer fremløbstemperaturen efter behov.
Installation er uafhængig af øvrige forbedringsarbejder.

Sommerstop er en timer, der direkte lukker for fremløb af varmt radiatorvand. Timer indkodes efter brugers ønsker.
Sommerstop lukker ikke for det varme brugsvand.
Vejrkompensation og sommerstop er i nogen tilfælde bygget sammen, andre gange er det forskellige enheder.

Der er ikke foreslået efterisolering af rør, da det kræver indgriben i den støbte gulvkonstruktion.

Ovennævnte forslag er ikke i øjeblikket rentable, men såfremt der samtidigt foretages øvrige lignende forbedringer, vil rentabiliteten bedres.

- **Automatik**

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

Vedvarende energi

- **Solceller**

Status: Der er ikke knyttet solceller til bygningen

- **Varmepumper**

Status: Der er ikke knyttet varmepumpe til bygningen.

Forslag 1: 2 nye varmepumper til rumopvarmning:
Der monteres 2 nye varmepumper til opvarmning af huset. Varmepumperne er typen luft/luft, hvilket vil sige at varmepumperne er splitanlæg med en udedel og en indedel.
Varmepumperne skønnes at kunne dække 100% af boligens rumvarme, hvilket vil sige at boligens eksisterende fjernvarmesystem kun skal sørge for varmt vand.
Opvarmning med luft/luft-varmepumpe kræver, at boligens døre er åbne for at kunne cirkulere varmen. Bl.a. af den grund foreslås installering af 2 varmepumper.
Varmepumper som "Danmarkspumpen" mrk. Panasonic Super Scroll 9 Silent.



Energimærkning nr.: 100255768
Gyldigt 7 år fra: 31-01-2012
Energikonsulent: Max Sonne
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Arkitektfirma Max Sonne ApS

- **Solvarme**

Status: Der er ikke knyttet solvarme til bygningen

El

- **Andre elinstallationer**

Status: Der er ikke registreret særlige el-installationer i bygningen, som skal beskrives særskilt.

Vand

- **Toiletter**

Status: Toilet med 2 skyl og lille vandforbrug

- **Armaturer**

Status: Blandingsbatteri med vandsparefunktion

Oplyst varmeforbrug

- **Udgifter inkl. moms og afgifter:**
- **Forbrug:**
- **Aflæst periode:**

Kommentar:
Opgørelser for et år:
Naturgas: 1895 m³ - 16.578,39 kr.
Vand inkl. diverse afgifter: 92 m³ - 8.573,66 kr.

Aconto for et år:
EL: 6.616 kWh - 13.056,68 kr.



Energimærkning nr.: 100255768
Gyldigt 7 år fra: 31-01-2012
Energikonsulent: Max Sonne
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Arkitektfirma Max Sonne ApS

Bygningsbeskrivelse

- **Opførelsesår:** 2000
- **År for væsentlig renovering:** 0
- **Varme:** Kedel, Naturgas
- **Supplerende opvarmning:** Ingen
- **Boligareal ifølge BBR:** 170 m²
- **Erhvervsareal ifølge BBR:** 0 m²
- **Opvarmet areal:** 170,1 m²
- **Anvendelse ifølge BBR:** Parcelhus
- **Kommentar til BBR-oplysninger:**

Efter enkelte kontrolmålinger skønnes det at boligen stort set svare til indberettede oplysninger til BBR.

Energipriser

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

Naturgas:	8,25 kr. pr. m³
El:	2,00 kr. pr. kWh
Fast afgift:	0,00 kr. pr. år



Energimærkning nr.: 100255768
Gyldigt 7 år fra: 31-01-2012
Energikonsulent: Max Sonne
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Arkitektfirma Max Sonne ApS

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.

ENERGI STYRELSEN

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.: 100255768
Gyldigt 7 år fra: 31-01-2012
Energikonsulent: Max Sonne
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Arkitektfirma Max Sonne ApS

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.sparenergi.dk

Energikonsulent

Energikonsulent:	Max Sonne	**Firma:**	Arkitektfirma Max Sonne ApS
Adresse:	Tinghusvej 3, Blenstrup 9520 Skørping	**Telefon:**	41273406
E-mail:	info@maxsonne.dk	**Dato for bygnings-gennemgang:**	26-01-2012
Energikonsulent nr.:	251702		

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