Energimærkning

Energimærkning for følgende ejendom:



Adresse:	Strøget 24
Postnr./by:	7860 Spøttrup
BBR-nr.:	779-140452-001
Energimærkning nr.:	100201905
Gyldigt 5 år fra:	17-01-2011
Energikonsulent:	Michael Hørning Kristensen
Programversion:	Energy08, Be06 version 4

Firma: CMN Arkitekt- & Ingeniørfirma A/S

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:** 22.050 kr./år
- **Forbrug:** 2.672,7 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	Efterisolering af massiv ydervæg mellem badeværelse/bryggers og garage med 200 mm.	24 kWh el 424,5 m³ naturgas	3.600 kr.	22.400 kr.	6,3 år
2	Efterisolering af skunkgulve/etageadskillelser mod skunk (vandret skunk) med 250 mm.	9 kWh el 160,0 m³ naturgas	1.400 kr.	5.100 kr.	3,8 år
3	Udskiftning af ældre toilet med enkelt skyl til et vandbesparende toilet med dobbelt skyl	17,50 m³ koldt brugsvand	700 kr.	3.000 kr.	4,9 år



Energimærkning nr.: 100201905
Gyldigt 5 år fra: 17-01-2011
Energikonsulent: Michael Hørning Kristensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** CMN Arkitekt- & Ingeniørfirma A/S

	Forslag til forbedring	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr. inkl. moms	Skønnet investering inkl.moms	Tilbage-betalingstid
4	Montering af forsatsrude (1 lag) på vindue med 1 lag glas	1 kWh el 5,5 m³ naturgas	47 kr.	500 kr.	8,6 år
5	Efterisolering af hanebåndsloft og kvistloft med 150 mm.	3 kWh el 49,1 m³ naturgas	500 kr.	7.800 kr.	18,9 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.

Samlet besparelse – her og nu

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

- **Samlet besparelse på varme** 5.250 kr./år
- **Samlet besparelse på el til andet end opvarmning** 72 kr./år
- **Samlet besparelse på vand** 613 kr./år
- **Besparelser i alt** 5.935 kr./år
- **Investeringsbehov** 38.592 kr. inkl. moms



Energimærkning nr.: 100201905
Gyldigt 5 år fra: 17-01-2011
Energikonsulent: Michael Hørning Kristensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** CMN Arkitekt- & Ingeniørfirma A/S

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
6	Efterisolering af lodrette skunkvægge med 150 mm.	1 kWh el 12,7 m³ naturgas	200 kr.
7	Efterisolering af skråvægge med 150 mm i forbindelse med renovering.	2 kWh el 33,6 m³ naturgas	300 kr.
8	Efterisolering af etageadskillelse mod uopvarmet kælder	1 kWh el 3,6 m³ naturgas	32 kr.
9	Udskiftning af 2 lags termoruder i vinduer, terrassedøre og tagvinduer til energiruder med U-værdi mindre end 1,1.	8 kWh el 145,5 m³ naturgas	1.300 kr.
10	Indvendig eller udvendig efterisolering af ydervægge.	24 kWh el 435,5 m³ naturgas	3.700 kr.
11	Udvendig efterisolering af fladt tag over badeværelse/bryggers med 150 mm.	2 kWh el 20,0 m³ naturgas	200 kr.



Energimærkning nr.: 100201905
Gyldigt 5 år fra: 17-01-2011
Energikonsulent: Michael Hørning Kristensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** CMN Arkitekt- & Ingeniørfirma A/S

	Forslag til forbedring	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr. inkl. moms
12	Montering af ny præfabrikeret loftslem	1 kWh el 5,5 m³ naturgas	47 kr.
13	Montering af ny præfabrikeret skunklem.	1 kWh el 3,6 m³ naturgas	32 kr.
14	Udførelse af nyt terrændæk i bolig fra 1933	2 kWh el 36,4 m³ naturgas	400 kr.

Energikonsulentens konklusion og kommentarer

Boligen er opført i 1933 og tilbygget i 1977. I betragtning af dette er boligen i god isoleringsmæssig stand, bl.a. med indblæste polystyrenkugler i hulrmur i bygning fra 1933, og med enkelte energiruder. Der kan udføres flere energiøkonomisk rentable forbedringer i boligen, bl.a. isolering af uisoleret vandret skunk og isolering af massiv ydervæg mellem bad/bryggers og garage. De økonomisk rentable forslag til besparelser kan ses under punktet "Kan det blive bedre?".

Det er muligt at udfører andre energibesparende foranstaltninger (se pkt. "Energiforbedring ved ombygning og renovering"), men disse vil ikke være rentable når de nuværende energipriser tages i betragtning.

Det opvarmede areal er fremkommet ud fra udleverede bygningstegninger, samt ved opmåling på stedet.

Energikonsulentens bygningsgennemgang

Bygningsdele

- **Loft og tag**

Status: Loft mod uopvarmet skunk (vandret skunk) er uisoleret.

Lodrette skunkvægge er isoleret med 120 mm mineraluld.

Skråvægge i tagetagen er isoleret med 120 mm mineraluld.

Hanebåndsloft (spidsloft) og kvistloft er isoleret med ca. 120 mm mineraluld.

Skunklem til uopvarmet tagrum er uisoleret og ikke tætsluttende.

Loftslem til uopvarmet tagrum er uisoleret og ikke tætsluttende.



Energimærkning nr.: 100201905
Gyldigt 5 år fra: 17-01-2011
Energikonsulent: Michael Hørning Kristensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** CMN Arkitekt- & Ingeniørfirma A/S

Det var ikke muligt at besigtige isoleringsforholdene i det flade tag over badeværelse/bryggers. Men ud fra udleveret tegning og kravene til isolering på opførelsestidspunktet skønnes taget at være isoleret med ca. 150 mm mineraluld.

Forslag 2: Efterisolering af skunkgulve/etageadskillelser mod skunk med 250 mm. Pladsforholdene i skunkene er trange. 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 5: Efterisolering af hanebåndsloft og kvistloft 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 hævning af eksisterende gangbro eller gulvbrædder i loftsrummet skal også tillægges overslagsprisen.

Forslag 6: Efterisolering af lodrette skunkvægge med 150 mm. Pladsforholdene i skunkene er trange. 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 7: Efterisolering af skråvægge med 100 mm i forbindelse med renovering af tagetage eller udskiftning af taget. Evt. udskiftning af taget, anden renovering af tagetagen eller evt. udførelse af ny dampspærre og udbedring af utætheder skal tillægges overslagsprisen for isoleringsarbejdet.

Forslag 11: Udvendig efterisolering af det eksisterende flade tag over badeværelse/bryggers med 150 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 skal nu fungere som ny dampbremse, og det er derfor vigtigt,at den er lufttæt. Ved ovenlys, hætter mv. skal den gamle tagdækning føres med op og inddækkes. Overslagsprisen omfatter ikke evt. udskiftning/forbedring af stern og udhæng.

Forslag 12: Montering af ny præfabrikeret loftslem, der er tætsluttende og isoleret med minimum 50 mm.

Forslag 13: Montering af ny præfabrikeret skunklem, der er tætsluttende og isoleret med minimum 50 mm.



Energimærkning nr.: 100201905
Gyldigt 5 år fra: 17-01-2011
Energikonsulent: Michael Hørning Kristensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** CMN Arkitekt- & Ingeniørfirma A/S

- **Ydervægge**

Status: Kvistflunke og let ydervæg ved kvist er udført som let konstruktion med beklædning ud- og indvendig. Hulrum mellem beklædninger skønnes at være isoleret med ca. 100 mm mineraluld.

Ydervægge ved tilbygning er udført som 30 cm hulmur. Vægge består udvendigt af en halvstens teglmur. Indvendigt skønnes bagmur at være halvtens teglmur afsluttet med vægpuds. Ved hul for tidligere aftræk fra tørretumbler på sydfacade er der konstateret isolering i hulrummet. Hulrummet skønnes derfor generelt at være isoleret med ca. 75 mm mineraluld.

Ydervægge ved bolig fra 1933 er udført som 30 cm hulmur. Vægge består udvendigt og indvendigt af en halvstens teglmur med 75 mm hulrum. Hulrummet er ifølge ejer efterisoleret med polystyrenkugler i hulmuren.

Ydervægge mellem badeværelse/bryggers og garage består af 12 cm massiv teglvæg (halvstens væg).

Forslag 1: Montering isoleringsvæg i garage på massiv ydermur mellem badeværelse/bryggers og garage med 200 mm isolering og afsluttet med godkendt beklædning.

Forslag 10: Indvendig eller udvendig efterisolering af ydervægge ved montering af indvendig isoleringsvæg på hule ydermure 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 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.

- **Vinduer, døre og ovenlys**

Status: Vinduer og yderdøre er i træ.
Vinduer er primært med 2 lags termoruder, der er dog enkelte vinduer med energiruder.
Ovenlys er med 2 lags termoruder.
Terrassedøre er med 2 lags termoruder.
Yderdør ved bryggers er med 2 lags termorude.
Yderdør ved entré er en nyere isoleret pladedør.



Energimærkning nr.: 100201905
Gyldigt 5 år fra: 17-01-2011
Energikonsulent: Michael Hørning Kristensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** CMN Arkitekt- & Ingeniørfirma A/S

Forslag 4: Montering af forsatsrude af 1 lag glas i plastkant på vinduer med 1 lag glas

Forslag 9: Udskiftning af 2 lags termoruder i vinduer, terrassedøre og i tagvinduer til energiruder med U-værdi mindre end 1,1. Energiruderne skal være med varm kant.

- **Gulve og terrændæk**

Status: Etageadskillelse mod uopvarmet kælder består af bjælkelag med 50 mm mineraluld mellem bjælker. Gulve er udført i træ.

Terrændæk i badeværelse er udført i beton og slidlagsgulv. Ejer mener at badeværelse er renoveret/ombygget i ca. 2004. Ud fra kravene til isolering på opførelsestidspunktet skønnes gulvet at være isoleret med ca. 220 mm isolering under betonen.

Terrændæk i bryggers er udført i beton og slidlagsgulv. Ejer mener at bryggers er renoveret/ombygget i ca. 2004. Ud fra kravene til isolering på opførelsestidspunktet skønnes gulvet at være isoleret med ca. 160 mm isolering under betonen.
Terrændæk i bygning fra 1933 er udført i beton og slidlagsgulv. Der ses riste i sokkel, hvilket antyder at der har været krybekælder ved bygningens opførelse. Krybekælder er så siden blevet ændret til terrændæk. Ændringen er sket af tidligere ejer. Det skønnes at terrændækket er sket på samme tidspunkt som tilbygningen i 1977. Gulvet skønnes derfor at være isoleret iht. kravene på dette tidspunkt, hvilket kunne opfyldes med ca. 150 mm letklinker under betonen.

Forslag 8: Efterisolering af etageadskillelse mod uopvarmet kælder ved isolering mellem bjælker på underside af etageadskillelse mod kælder med 100 mm mineraluld. Der skal udføres forskalling afsluttet med godkendt loftsbeklædning. Det skal sikres at der er en effektiv dampspærre over eksisterende isolering. 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: Udførelse af nyt terrændæk i bolig fra 1933 ved 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 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.



Energimærkning nr.: 100201905
Gyldigt 5 år fra: 17-01-2011
Energikonsulent: Michael Hørning Kristensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** CMN Arkitekt- & Ingeniørfirma A/S

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 skønnes at være 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 bryggers. Anlægget er et centralvarmeanlæg. Kedlen er en nyere kedelunit af fabrikat Geminox, type THR, med indbygget varmtvandsbeholder, isoleret og med kappe. Kedlen er forsynet med nyere gasbrænder. Der er integreret modulerende pumpe til cirkulation.

- **Varmt vand**

Status: Varmt brugsvand produceres via varmtvandsbeholder der er integreret i kedel. Kapacitet skønnes ud fra størrelse at være på ca. 75 liter.

- **Fordelingssystem**

Status: Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i opvarmede rum. Varmefordelingsrør er udført som et-strengs anlæg. Der er desuden gulvvarme i badeværelse.

Varmefordelingsrør er udført som 3/4" stålrør. Rørene er isoleret med ca. 30 mm isolering afsluttet med lærred.

I naturgasunit er monteret en pumpe som skønnes at have en effekt på ca. 50 W.

- **Automatik**

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

Udenfor fyringssæsonen forudsættes det i beregninger at fordelingsanlæg til varmekilder kan afbrydes, enten automatisk via udeføler eller manuelt ved at lukke ventiler.

Vedvarende energi

- **Varmepumper**

Status: Med de nuværende energipriser er det ikke økonomisk rentabelt at udskifte naturgaskedel til et anlæg med varmepumpe.



Energimærkning nr.: 100201905
Gyldigt 5 år fra: 17-01-2011
Energikonsulent: Michael Hørning Kristensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** CMN Arkitekt- & Ingeniørfirma A/S

- **Solvarme**

Status: Med de nuværende energipriser er det ikke økonomisk rentabelt at monterer plan solfanger og beholder til varmt brugsvand.

Vand

- **Toiletter**

Status: Toilet er ældre med enkelt skyl.

Forslag 3: Udskiftning af ældre toilet med enkelt skyl til vandbesparende toilet med dobbelt skyl.

- **Armaturer**

Status: Der er monteret blandingsbatterier ved tapsteder i bryggers, køkken og i badeværelse. Blandingsbatteri i bryggers er dog ikke sluttet til.

Oplyst varmeforbrug

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

Kommentar:
Ejers varmeforbrug er ikke oplyst.
Af en selvaflæsningskort fra 2007 fremgår det at der har været et forbrug på 1766 m3 fra 30.04.06 til 30.04.07.



Energimærkning nr.: 100201905
Gyldigt 5 år fra: 17-01-2011
Energikonsulent: Michael Hørning Kristensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** CMN Arkitekt- & Ingeniørfirma A/S

Bygningsbeskrivelse

- **Opførelsesår:** 1933
- **År for væsentlig renovering:** 1977
- **Varme:** Kedel, Naturgas
- **Supplerende opvarmning:** Ingen
- **Boligareal ifølge BBR:** 110 m²
- **Erhvervsareal ifølge BBR:** 0 m²
- **Opvarmet areal:** 132 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. Det opvarmede boligareal i bolig/garage tilbygningen er ikke anført i BBR. Når dette areal medregnes bliver det opvarmede boligareal på i alt 132 m2.

Energipriser

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

Koldt brugsvand:	35,00 kr. pr. m³
Naturgas:	8,25 kr. pr. m³
El:	2,00 kr. pr. kWh
Fast afgift:	0,00 kr. pr. år



Energimærkning nr.: 100201905
Gyldigt 5 år fra: 17-01-2011
Energikonsulent: Michael Hørning Kristensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** CMN Arkitekt- & Ingeniørfirma 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 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 Sekretariatet for Energieffektive Bygninger (SEEB, www.mærkdinbygning.dk) 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

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 over faglige og kvalitetsmæssige forhold vedrørende energimærkninger og andre ydelser udført af personligt beskikkede energikonsulenter i deres egenskab af personligt beskikkede energikonsulenter behandles af Energistyrelsen. Klagen skal være modtaget i Energistyrelsen senest 1 år efter indberetningen af energimærkningsrapporten. Klagen kan indbringes af bygningens ejer, ejere af ejerlejligheder samt købere eller erhververe af energimærkede bygninger eller lejligheder.

Klagen skal indgives på et skema, som udarbejdes af Energistyrelsen.

Reglerne fremgår af § 49, stk. 1 og stk. 2 i bekendtgørelse nr. 228 af 7. april 2008 om energimærkning af bygninger.

Klagen over energimærkningen sendes til:

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

Læs mere

www.sparenergi.dk

Energimærkning



Energimærkning nr.: 100201905
Gyldigt 5 år fra: 17-01-2011
Energikonsulent: Michael Hørning Kristensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** CMN Arkitekt- & Ingeniørfirma A/S

Energikonsulent

Energikonsulent:	Michael Hørning Kristensen	**Firma:**	CMN Arkitekt- & Ingeniørfirma A/S
Adresse:	Posthustorvet 4.1 7800 Skive	**Telefon:**	97535633
E-mail:	michael@cmn-as.dk	**Dato for bygnings-gennemgang:**	14-01-2011

Energikonsulent nr.: 102361

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