Energimærkning

Energimærkning for følgende ejendom:



Adresse: Kirketerpsvej 1A
Postnr./by: 8930 Randers NØ
BBR-nr.: 730-020317-007
Energimærkning nr.: 200044867
Gyldigt 5 år fra: 27-01-2011
Energikonsulent: Jacob Lynggaard Petersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Moe & Brødsgaard A/S

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.

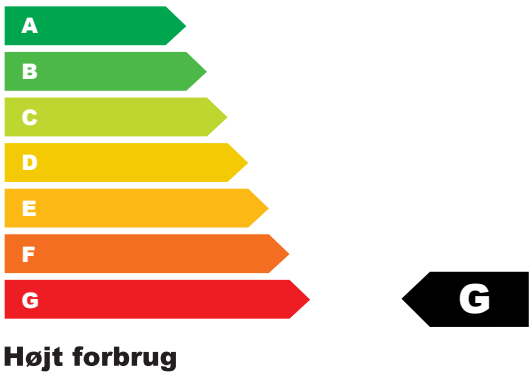
Oplyst varmeforbrug

- **Udgift inkl. moms og afgifter:** 0 kr./år
- **Forbrug:**
- **Oplyst for perioden:**

Ejendommens oplyste forbrug og udgifter er klimakorrigerede af energikonsulenten, så det udtrykker forbrug og udgifter for et gennemsnitligt år rent temperaturmæssigt.

Energimærke

Lavt forbrug



Højt forbrug

Besparelsesforslag

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	Montering af bevægelsesmeldere og dagslysstyring på belysningsanlæg.	34.431 kWh el -7.200 kWh fjernvarme	55.900 kr.	306.400 kr.	5,5 år
2	Udskiftning af Grundfos UPS 25-80 cirkulationspumpe på ventilationsvarmeflade.	520 kWh el	1.000 kr.	9.000 kr.	9,9 år

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



Energimærkning nr.: 200044867
Gyldigt 5 år fra: 27-01-2011
Energikonsulent: Jacob Lynggaard Petersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Moe & Brødsgaard A/S

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:

• **Samlet besparelse på varme**	-4.392	kr./år
• **Samlet besparelse på el til andet end opvarmning**	61.196	kr./år
• **Samlet besparelse på vand**	0	kr./år
• **Besparelser i alt**	56.804	kr./år
• **Investeringsbehov**	315.400	kr. inkl. moms

Alle beløb er inklusive moms.

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

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 renovering. Læs mere i Bygningsreglementet (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:



Energimærkning nr.: 200044867
Gyldigt 5 år fra: 27-01-2011
Energikonsulent: Jacob Lynggaard Petersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Moe & Brødsgaard A/S

	Forslag til forbedring	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr. inkl. moms
3	Efterisolering af massive ydervægge med 200 mm isolering.	1.082 kWh el 51.410 kWh fjernvarme	33.300 kr.
4	Montering af forsatsrude af 2 lags energirude i træramme på vinduer med 1 lag glas.	93 kWh el 5.590 kWh fjernvarme	3.600 kr.
5	Efterisolering af loft mod uopvarmet tagrum på ældre bygning med 200 mm granulat.	234 kWh el 12.950 kWh fjernvarme	8.400 kr.
6	Udskiftning af Grundfos UPS 25-40 cirkulationspumper på ventilationsvarmeflader.	972 kWh el	1.800 kr.
7	Udskiftning af Grundfos UPE 32-80 cirkulationspumpe på varmeanlæg.	333 kWh el	600 kr.
8	Udskiftning af ældre toiletter med nye vandbesparende toiletter.	5,00 m³ koldt brugsvand	200 kr.
9	Udskiftning af Grundfos UPE 40-80 cirkulationspumpe på varmeanlæg.	333 kWh el	600 kr.
10	Efterisolering af brugsvandsrør, cirkulationsledning og tilslutningsrør til varmtvandsbeholder og veksler.	-27 kWh el 2.850 kWh fjernvarme	1.700 kr.
11	Efterisolering af loft mod uopvarmet tagrum på tilbygning med 100 mm granulat.	52 kWh el 2.990 kWh fjernvarme	2.000 kr.

Energikonsulentens konklusion og kommentarer

Bygningsbeskrivelse og anvendelse:

Bygningerne anvendes som sygehus og beregnes i energimærket under særskilte bygninger, under det pågældende bygningsnummer for Regionshospitalet Randers.

Regionshospitalet består af bygninger af forskellig opførelsestidspunkt, flere bygninger er sammenbyggede og udgør sammen Regionshospitalet Randers.



Energimærkning nr.: 200044867
Gyldigt 5 år fra: 27-01-2011
Energikonsulent: Jacob Lynggaard Petersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Moe & Brødsgaard A/S

Etagehøjden varierer, fra stueetage til 7. sal. Der er kælder under hovedparten af regionshospitalets bygninger.
Bygningerne 01, 02, 04, 08, 09, 11, 12, 13 og 14 er forbundet via kældergange mellem bygningerne. Kældergange er regnet som opvarmet og arealet er fordelt mellem bygningerne.

Nærværende energimærke er gældende for Regionshospitalet Randers bygning 13, som består af en dårligt isoleret bygning fra 1949 med en nyere velisoleret tilbygning fra 2004.

Baggrund for energimærkningen:
Der er i forbindelse med opmåling, opmålt på udleverede plantegninger samt ved besigtigelsen, da der generelt var manglende facade og snittegninger.
Der er på stedet foretaget check af tegningernes rigtighed med elektronisk afstandsmåler.
På grund af ældre og delvist manglende tegningsmateriale, har det endvidere været nødvendigt at foretage skøn over flere konstruktioners opbygning.
I energimærkningen fortages et skøn ved utilgængelige konstruktioner baseret på tidstypiske byggeskikke og krav samt den aktuelle bygnings isoleringsniveau i øvrigt. Samme skøn gør sig gældende for varmeanlæg m.v. Der tages i den forbindelse forbehold for afvigelser fra faktiske forhold, der kan have betydning for energimærkningens besparelsesforslag.

Der er ved gennemgang af regionshospitalet udvalgt enkelte repræsentative rum i hver bygning, som danner grundlag for forudsætninger i beregningen. Det vil sige, at der i beregningen er, forudsat samme niveau angående radiatorventiler, vandforbrugende armaturer, toiletter og belysning m.m. i de øvrige rum.

- Utilgængelige rum:
Der var i forbindelse med besigtigelsen adgang til størstedelen af sygehuset, dog var flere rum aflåst eller i brug, hvorfor disse ikke kunne besigtiges.

- Destruktive undersøgelser:
Der er ikke foretaget destruktive undersøgelser af klimaskærmen.

- Brugstid:
Drifsttiden for regionshospitalet er forudsat under hver enkelt bygning. Der er forskellige driftstider.

- Rumtemperatur:
Bygningerne er forudsat opvarmet til 20 ºC.

- Driftsjournal:
Der er ikke udleveret driftsjournaler.

- Arealer:
Det opvarmede areal er beregnet på baggrund af de udleverede tegninger, samt kontrolmålinger på stedet.
Dele af kælderen indgår i det opvarmede areal.



Energimærkning nr.: 200044867
Gyldigt 5 år fra: 27-01-2011
Energikonsulent: Jacob Lynggaard Petersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Moe & Brødsgaard A/S

Forslag til energibesparelse:
Det er rentabelt at gennemføre nogle få energibesparende foranstaltninger, som installering af bevægelsessensorer på belysningsanlæg, samt udskiftning af cirkulationspumpe.
Årsagen til at besparelsesforslag, der vedrører klimaskærmen, har ringe rentabilitet og lang tilbagebetalingstid skyldes billig varme.
I forbindelse med renovering kan der angives flere forslag.

Der er besparelsesforslag med tilbagebetalingstider på mere end 10 år, bl.a. efterisolering af tagkonstruktionen og montering af forsatsruder på vinduer med 1-lag glas. Disse kan dog med rette udføres for bl.a. at opnå bedre komfort.

Det kan til orientering oplyses, at udføres alle angivne besparelsesforslag, kan der opnås energiklasse G.
Det skal bemærkes, at næsten alle besparelsesforslagene er tilknytte den ældste del af bygningen.

Udførelse og indhentning af tilbud:
Før et eller flere forslag til besparelse udføres, anbefales det at få udarbejdet et defineret projekt på arbejdet. Der gøres opmærksom på, at der kan være behov for myndighedsgodkendelse.
Enhedspriser er vejledende og kan kun opnås i forbindelse med udførelse af større arbejder. Det anbefales, at indhente 1 eller flere tilbud.

Energikonsulentens bygningsgennemgang

Bygningsdele

- **Loft og tag**

Status: Lofter i kældergange mellem bygningerne er forudsat udført i beton med udvendig isolering. Loftet er forudsat isoleret med 100 mm polystyren over betonen.
Loft mod uopvarmet tagrum i gammel bygning er forudsat isoleret med 150 mm mineraluld.
Loft mod uopvarmet tagrum i ny bygning er isoleret med 250 mm mineraluld.

Forslag 5: Efterisolering af loft mod uopvarmet tagrum på ældre bygning med 200 mm mineraluldsgranulat. Vindstop udføres med stive batts der fastgøres på underside af spær inden granulaten udlægges.
Inden efterisolering af loft igangsættes skal det undersøges nærmere om de eksisterende konstruktioner er tilstrækkelig tætte.

Forslag 11: Efterisolering af loft mod uopvarmet tagrum på tilbygning med 100 mm mineraluldsgranulat. Vindstop udføres med stive batts der fastgøres på underside af spær inden granulaten udlægges.
Inden efterisolering af loft igangsættes skal det undersøges nærmere om de eksisterende konstruktioner er tilstrækkelig tætte.



Energimærkning nr.: 200044867
Gyldigt 5 år fra: 27-01-2011
Energikonsulent: Jacob Lynggaard Petersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Moe & Brødsgaard A/S

- **Ydervægge**

Status: Nye kældervægge mod jord er forudsat udført som 40 cm betonelementer med udvendig isolering.
Ældre kældervægge mod jord er forudsat udført som 36 cm betonvægge uden isolering.
Kælderydervægge mod det fri er indvendigt isoleret med 100 mm mineraluld og pladebeklædning.
Ydervægge ved patienthotel er udført som 36 cm hulmur med teglsten. Hulrummet er isoleret med mineraluld.
Ældre ydervægge er udført som 36/48 cm massiv teglvæg uden isolering.
Lette ydervægge er udført med beklædning ud- og indvendig. Hulrum mellem beklædninger er isoleret med 100/250 mm mineraluld.

Forslag 3: Montering af indvendig isoleringsvæg på massive 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 efterisolering med tilsvarende isoleringstykkelse. Den udvendige efterisolering 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 lokale bestemmelser evt. hindrer en sådan ændring i bygningens udseende. Udvendig efterisolering af ydervægskonstruktioner er mere energieffektiv end tilsvarende indvendig isolering, da langt de fleste og væsentligste kuldebroer i væggen brydes. Samtidig er indvendig efterisolering næsten ligeså dyrt som udvendig efterisolering, og som nævnt en besværlig løsning, der kræver tæt dampspærre, hvilket kan være svært at realisere i praksis.

- **Vinduer, døre og ovenlys**

Status: Vinduer og terrassedøre i ny bygning er med 2-lags lavenergiruder monteret med solfilm.
Vinduer i ældre bygning er med 2-lags termoruder, samt 1-lag glas med forsatsruder. Der er nogle vinduer med 1-lag glas hvor der ikke er monteret forsatsruder.
Yderdøre er forudsat isolerede.
El-skydedøre ved indgang til patienthotel er med 1-lag glas.

Forslag 4: Montering af forsatsrude af 2 lags energirude i træramme på vinduer med 1 lag glas.

- **Gulve og terrændæk**

Status: Terrændæk i ny bygning er udført i beton og slidlagsgulv. Gulvet er forudsat isoleret med 200 mm isolering under betonen.



Energimærkning nr.: 200044867
Gyldigt 5 år fra: 27-01-2011
Energikonsulent: Jacob Lynggaard Petersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Moe & Brødsgaard A/S

- **Kælder**

Status: Kældergulv i gammel bygning, samt kældergang er udført i beton og slidlagsgulv. Gulvet er forudsat uisoleret.

Ventilation

- **Ventilation**

Status: Bygningen er regnet for mekanisk ventileret. Patienthotellet ventileres af nyere ventilationsanlæg.
Anlæggene VE401 / 402 / 403 og 410 er med roterende veksler og varmeflade og ventilerer værelser, mødelokaler og ophold.
Anlæg VE400 er med krydsveksler og varmeflade og ventilerer køkken.
Der var ikke adgang til at besigtige ventilationsanlæg i fodterapeutskole/Teknisk skole.
Det er oplyst, at denne del af bygningen også er mekanisk ventileret. Anlæggene antages at være med krydsveksler og varmeflader.
Ventilationsanlæggenes drift antages at følge bygningens brugstid.
Bygningen anses for at være normal tæt.

Varme

- **Varmeanlæg**

Status: Bygningen opvarmes med fjernvarme. Fjernvarmeindføring er placeret i teknikrum i bygning 12, hvorfra der distribueres via bygning 11 til denne bygning.
Hovedfordelingsrør føres i ingeniørgang mellem bygningerne.

- **Varmt vand**

Status: Varmt brugsvand til patienthotellet produceres i 2 stk. Viessmann Vitocell300 varmtvandsbeholder, med en volumen på 300 l. Beholdere er isoleret med polyurethanskum.
Varmt brugsvand til Teknisk Skole/Fodterapeutskolen produceres i en isoleret Alfa Laval brugsvandsveksler.
Brugsvandsrør, cirkulationsledning og tilslutningsrør til varmtvandsbeholder og veksler er udført i stålrør. Rørene er isoleret med 20-30 mm isolering.
På varmtvandsrør og cirkulationsledning til Skolen er der monteret en manuelt trinstyret Grundfos UPS 25-60 med en effekt på 45-90W.

Forslag 10: Efterisolering af brugsvandsrør, cirkulationsledning og tilslutningsrør varmtvandsbeholder og brugsvandsveksler med 30 mm mineraluldsmåtte afsluttet med plastkappe.



Energimærkning nr.: 200044867
Gyldigt 5 år fra: 27-01-2011
Energikonsulent: Jacob Lynggaard Petersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Moe & Brødsgaard A/S

- **Fordelingssystem**

Status: Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i opvarmede rum.
Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg.
Varmefordelingsrør er udført i stålrør. Rørene er isoleret med 50 mm isolering.
Varmefordelingsrør i jord er udført i stålrør. Rørene er isoleret med 60 mm isolering.
På blandesløjfe BL404 på varmeanlægget er der monteret en automatisk trinstyret Grundfos UPE 40-80 pumpe med en effekt på 40-250 W.
På blandesløjfe BL405 på varmeanlægget er der monteret en automatisk trinstyret Grundfos UPE 32-80 pumpe med en effekt på 40-250 W.
På varmeflader på ventilationsanlæg VE400 / 401 / 402 / 410 er der monteret en manuelt trinstyret Grundfos UPS 25-40 pumpe med en effekt på 30-60 W.
Det antages at pumper til varmeflader i ventilationsanlæg ved fodterapeutskole/Teknisk skole er af samme type.
På varmeflade på ventilationsanlæg VE403 er der monteret en manuelt trinstyret Grundfos UPS 25-80 pumpe med en effekt på 140-245 W.

Forslag 2: Udskiftning af Grundfos UPS 25-80 cirkulationspumpe på varmeflade på ventilationsanlæg VE403. Det vurderes at pumpen kan udskiftes til en ny automatisk modulerende cirkulationspumpe med en lavere effekt.

Forslag 6: Udskiftning af Grundfos UPS 25-40 cirkulationspumper på varmeflader på ventilationsanlæg VE400 / 401 / 402 / 410. Det vurderes at pumperne kan udskiftes til nye automatisk modulerende cirkulationspumper med en lavere effekt.

Forslag 7: Udskiftning af Grundfos UPE 32-80 cirkulationspumpe på blandesløjfe BL405 på varmeanlæg. Det vurderes at pumpen kan udskiftes til en ny automatisk modulerende cirkulationspumpe med en lavere effekt.

Forslag 9: Udskiftning af Grundfos UPE 40-80 cirkulationspumpe på blandesløjfe BL404 på varmeanlæg. Det vurderes at pumpen kan udskiftes til en ny automatisk modulerende cirkulationspumpe med en lavere effekt.

- **Automatik**

Status: Det er oplyst, at der er udekompensering på varmeanlægget.
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.



Energimærkning nr.: 200044867
Gyldigt 5 år fra: 27-01-2011
Energikonsulent: Jacob Lynggaard Petersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Moe & Brødsgaard A/S

El

- **Belysning**

Status: Belysningsanlæggene i værelser, kontorer og øvrige primære lokaler består af kompaktrørs- samt 2- og 4-rørs armaturer. I enkelte lokaler er der monteret nedhængte lamper. Der er generelt ingen styring med bevægelsesmelder eller dagslysføler. Belysningsanlæggene i depoter, toiletter og øvrige sekundære rum består af kompaktrørs- og 1-rørsarmaturer. Der er enkelte rum med bevægelsesmeldere. Belysningsanlæggene i gangarealer består overvejende af kompaktrørsarmaturer. Der er kun styring med bevægelsesmeldere i en mindre del af arealet.

Forslag 1: Der installeres bevægelsessensorer på belysningsanlæggene i toiletter, depoter og øvrige sekundære rum, for on/off styring af belysningen. I rum med dagslys installeres bevægelsessensorer med dagslysføler.
Det anbefales at installerer sensorer med indbygget mikrofon, da disse giver større rumdækning og bedre registrering af aktivitet i rummet.

Vand

- **Toiletter**

Status: De registrerede toiletter er både med vandbesparende to-skylsfunktion og enkelt-skylsfunktion.

Forslag 8: Montering af nye vandbesparende toiletter med to-skyls funktion. Beregningen er for udskiftning af 1 toilet.

Besparelsen er baseret på et forbrug på 5 skyl pr. dag á 8l pr. skyl mod et dobbeltskyls toilet med gennemsnitlig 4,5l pr. skyl. Det er vurderet at toilettet er i brug 200 dage om året.

Udregning: Nuværende forbrug: 5*8*200/1000 = 8m³/toilet
Efter udskiftning. 5*4,5*200/1000 = 4,5m³/toilet.

- **Armaturer**

Status: Armaturer er generelt med sparefunktion



Energimærkning nr.: 200044867
Gyldigt 5 år fra: 27-01-2011
Energikonsulent: Jacob Lynggaard Petersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Moe & Brødsgaard A/S

Bygningsbeskrivelse

- **Opførelsesår:** 1949
- **År for væsentlig renovering:** 2004
- **Varme:** Fjernvarme
- **Supplerende opvarmning:** Ingen
- **Boligareal ifølge BBR:** 0 m²
- **Erhvervsareal ifølge BBR:** 4586 m²
- **Opvarmet areal:** 4427 m²
- **Anvendelse ifølge BBR:** Hotel og service
- **Kommentar til BBR-oplysninger:**

Energipriser

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

Koldt brugsvand:	40,00 kr. pr. m³
Fjernvarme:	0,61 kr. pr. kWh
El:	1,75 kr. pr. kWh
Fast afgift:	77.888,00 kr. pr. år



Energimærkning nr.: 200044867
Gyldigt 5 år fra: 27-01-2011
Energikonsulent: Jacob Lynggaard Petersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Moe & Brødsgaard 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 nr.: 200044867
Gyldigt 5 år fra: 27-01-2011
Energikonsulent: Jacob Lynggaard Petersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Moe & Brødsgaard A/S

Energikonsulent

Energikonsulent:	Jacob Lynggaard Petersen	**Firma:**	Moe & Brødsgaard A/S
Adresse:	Tørringvej 7 2610 Rødovre	**Telefon:**	98121911
E-mail:	jlp@moe.dk	**Dato for bygnings-gennemgang:**	01-12-2010
Energikonsulent nr.:	103488		

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