Energimærkning

Energimærkning for følgende ejendom:



Adresse:	Storegade 34
Postnr./by:	6753 Agerbæk
BBR-nr.:	573-115077-001
Energimærkning nr.:	100205632
Gyldigt 7 år fra:	09-02-2011
Energikonsulent:	Karin Gotfredsen
Programversion:	Energy08, Be06 version 4 **Firma:** EBAS

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:** 17.182 kr./år
- **Forbrug:** 2.082,7 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	Isolering af etageadskillelse mod uopvarmet kælder.	7 kWh el 142,7 m³ naturgas	1.200 kr.	33.200 kr.	27,8 år
2	Montering af automatik for central styring og efterisolering af varmerør i kælder.	8 kWh el 155,5 m³ naturgas	1.300 kr.	12.500 kr.	9,6 år

Bemærk:
Forslagene bygger på det beregnede energiforbrug.
Forbruget er beregnet med standard-betingelser for vejr, familiestørrelse, krav til rumtemperatur, forbrugsvaner m.m.



Energimærkning nr.: 100205632
Gyldigt 7 år fra: 09-02-2011
Energikonsulent: Karin Gotfredsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** EBAS

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**	2.512	kr./år
• **Samlet besparelse på el til andet end opvarmning**	32	kr./år
• **Samlet besparelse på vand**	0	kr./år
• **Besparelser i alt**	2.544	kr./år
• **Investeringsbehov**	45.590	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



Energimærkning nr.: 100205632
Gyldigt 7 år fra: 09-02-2011
Energikonsulent: Karin Gotfredsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** EBAS

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	Indvendig eller udvendig efterisolering af ydervægge.	20 kWh el 320,0 m³ naturgas	2.700 kr.
4	Udskiftning af yderdør mod øst.	1 kWh el 31,8 m³ naturgas	300 kr.
5	Udskiftning af fast vinduesparti med 1 lag glas mod øst.	15,5 m³ naturgas	200 kr.
6	Udskiftning af termoruder til lavenergiruder ved punkteringer.	2 kWh el 42,7 m³ naturgas	400 kr.
7	Montering af solfanger, vakumrør og beholder til brugsvand.	-89 kWh el 104,5 m³ naturgas	700 kr.
8	Udvendig efterisolering af fladt tag.	2 kWh el 36,4 m³ naturgas	400 kr.

Energikonsulentens konklusion og kommentarer

Boligen opført i 1944 og der er foretaget en tilbygning i 1969 (forgang, baggang og værelse) og i betragtning af dette er bygningen i forholdsvis god isoleringsmæssig stand i forhold til alderen.
Der kan dog udføres enkelte energiøkonomisk rentable forbedringer i boligen på nuværende tidspunkt.
Der var ved bygningsgennemgangen ikke muligt at besigtige isoleringsforhold i gulvkonstruktioner, ydervægge og tagkonstruktioner hvorfor disse konstruktioner er baseret på:
- Udleveret nedfotograferet plan-, snit- og facadetegning dateret november 1968.
- Underskrevne ejeroplysningsskema dateret 05-02-2011.
- Tidstypiske konstruktioner via skøn, måling af tykkelser mv.
- Bygningsreglementets krav gældende for tilbygningens opførselsår.

Bygningsejer kan ikke oplyse om alle bygningskonstruktionernes isoleringsforhold og da der ikke er givet tilladelse til boreprøver, anvendes ovenstående forhold.
Kun destruktive indgreb vil kunne præcisere forholdene og der kan derfor forekomme afvigelser fra de faktiske forhold.
Der er ikke indregnet supplerende varmetilskud fra brug af el-gulvvarme i del af badeværelse og der er



Energimærkning nr.: 100205632
Gyldigt 7 år fra: 09-02-2011
Energikonsulent: Karin Gotfredsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** EBAS

ikke indregnet supplerende varmetilskud fra brug af de to radiatorer i disponible rum mod øst i kælderen.
Der må påregnes ekstra udgifter ved anvendelse af disse installationer.
I henhold til håndbogen for energikonsulenter 2008, version 3 skal der ikke indregnes supplerende varmetilskud fra brug af brændeovn, hvor der også er vandbåren centralvarme.
Til orientering giver 1 rummeter tørt bøgebrænde ca. 1.000 kWh varme og kun ca. det halve med 1 rummeter granbrænde - alt afhængig af brændets kvalitet, brændeovnens effekt og fyringsteknikken.
Bygningen anvendes til helårsbeboelse.
Husstandens størrelse har været 2 voksne indenfor det sidste år.
Der er et opvarmet areal på 153 m².

Energikonsulentens bygningsgennemgang

Bygningsdele

- **Loft og tag**

Status: Oprindelig bygning - 1944:
Loft mod uopvarmet tagrum i kip og vandret skunk/skunkgulv er isoleret med 300 mm isolering og lodrette skunkvægge samt skråvægge er isoleret med 250 mm isolering jf. underskrevne ejeroplysningsskema dateret 05-02-2011.
Tilbygning - 1969:
Det flade tag (built-up tag) er isoleret med 150 mm isolering, jf. udleveret plan-, snit- og facadetegning dateret november 1968.

Forslag 8: Tilbygning - 1969:
Ved tagrenovering foretage en fjernelse af træterrasse og foretage en udvendig efterisolering af det eksisterende flade tag 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. Overslagsprisen omfatter ikke evt. udskiftning/forbedring af stern og udhæng.

- **Ydervægge**

Status: Oprindelig bygning - 1944:
Ydermure er ca. 300 mm hulmur, som er blevet efterisoleret med granulat, jf. underskrevne ejeroplysningsskema dateret 05-02-2011.
Ydervægge i gavle - tagetagen mod nord og mod syd består af 110 mm massiv teglvæg (halvstens væg) med indvendig forsatsvæg med 250 mm isolering og pladebeklædning, jf. underskrevne ejeroplysningsskema dateret 05-02-2011.
Tilbygning - 1969:
Ydermure er ca. 300 mm hulmur, som er blevet efterisoleret med granulat, jf. underskrevne ejeroplysningsskema dateret 05-02-2011.



Energimærkning nr.: 100205632
Gyldigt 7 år fra: 09-02-2011
Energikonsulent: Karin Gotfredsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** EBAS

Afblændet dør fra have-/udestuen mod badeværelse er jf. underskrevne ejeroplysningsskema dateret 05-02-2011 isoleret med 125-150 mm isolering.
Let ydervæg under vinduespartier til have-/udestuen mod vest var ikke muligt at konstatere isoleringsforhold og isoleringsværdi er derfor vurderet ud fra bygningsreglementets krav, gældende for tilbygningens opførelsesår - BR61.
Ydervæg i baggang mod nord er jf. underskrevne ejeroplysningsskema dateret 05-02-2011 en 110 mm massiv teglvæg (halvstens væg) med indvendig forsatsvæg med 200-250 mm isolering og pladebeklædning.
Ydervæg over indgangsdør og fast vinduesparti til forgang skønnes at bestå af 110 mm massiv teglvæg (halvstens væg) med indvendig forsatsvæg som skønnes, at være med 50 mm isolering og pladebeklædning.

Forslag 3: Oprindelig bygning - 1944 og tilbygning - 1969:
Ved indvendig renovering foretage en montering af indvendig 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.

- **Vinduer, døre og ovenlys**

Status: Oprindelig bygning - 1944:
Terrassedør i tagetagen mod nord, begge ovenlysvinduer, stuevinduer mod øst og køkkenvindue mod vest er monteret med 2 lags energiruder.
Soveværelsesvindue og vindue til trappeopgang mod syd samt badeværelsesvindue og spisekammervindue mod vest er monteret med 2 lags termoruder.
Tilbygning - 1969:
Yderdør til baggang mod nord, er en isoleret dør monteret med 2 lags energirude.
Yderdør til gangareal mod øst, skønnes at være en massiv uisoleret dør.
Yderdør til have-/udestuen mod vest, er en uisoleret dør monteret med 2 lags termorude.
Vindue i nordøstlige værelse mod øst er monteret med 2 lags energiruder.
Fast vinduesparti ved indgangsdør mod øst skønnes at være en uisoleret dør monteret med 1 lag glas.
Vinduer til have-/udestuen mod vest er monteret med 2 lags termorude.



Energimærkning nr.: 100205632
Gyldigt 7 år fra: 09-02-2011
Energikonsulent: Karin Gotfredsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** EBAS

Forslag 4: Tilbygning - 1969:
Udskiftning af yderdør til ny isoleret dør.

Forslag 5: Tilbygning - 1969:
Udskiftning af fast vinduesparti med 1 lag glas mod øst til ny isoleret vinduesparti monteret med 2 lags energirude med varm kant.

Forslag 6: Energiruder halverer næsten varmetabet i forhold til almindelige termoruder. En udskiftning af termoruderne mod syd, vinduer til have-/udestuen, spisekammer, badeværelse og baggang mod vest er ikke rentabel og det er et valg at lade forbedringen udføre i forbindelse med den almindelige vedligeholdelse, såsom udskiftning af punkterede termoruder, rådskader mv.

- **Gulve og terrændæk**

Status: Oprindelig bygning - 1944:
Etageadskillelse mod uopvarmet kælder består af beton, som skønnes at være uisoleret.
Tilbygning - 1969:
Der er støbt terrændæk i gangareal og nordøstlige værelse og da det ikke var muligt at få oplyst isoleringsforhold er isoleringsværdi fastsat med udgangspunkt i bygningsreglementets krav, gældende for bygningens opførelsesår - BR61.
Tilbygning - 1969:
Jf. underskrevne ejeroplysningsskema dateret 05-02-2011 er terrændæk i del badeværelse og baggang isoleret med 200 mm polystyren.

Forslag 1: Oprindelig bygning - 1944:
Montering af nedhængt loft i kælder på underside af etageadskillelse af massiv beton med 50-100 mm isolering mellem nye bjælker, effektiv dampspærre og afsluttet med godkendt beklædning. Lofthøjden vil hermed reduceres yderligere og rumhøjden bliver noget under 2,1 meter . 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 blive problemer med en noget lavere loftshøjde.

Ved efterisolering mod kælder gøres opmærksom på, at kælderen vil blive koldere samt at der kan være behov for øget ventilation for at modvirke opfugtning af kælderen, hvorfor der i nogle tilfælde ikke vil være en god løsning. Dette skal undersøges nærmere inden isolering af etageadskillelsen mod stueplan.



Energimærkning nr.: 100205632
Gyldigt 7 år fra: 09-02-2011
Energikonsulent: Karin Gotfredsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** EBAS

- **Kælder**

Status: Kælder er ikke regnet som opvarmet i energimærket.
Der er mulighed for at opvarme dele af kælderen, da der ikke er direkte adgang til hele kælderen via stueplan og da det forudsættes, at dette kun sker i kortere perioder og til temperaturer væsentligt lavere end stuetemperatrer samt skønnes uegnede til daglig brug er opvarmningen ikke medtaget i beregningen.

Ventilation

- **Ventilation**

Status: Der er naturlig ventilation i hele bygningen i form af oplukkelige vinduer og døre.
Der er klapventiler i beboelsesrum stueplan, aftræksventil gennem ydervæggen i badeværelse 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.

Varme

- **Varmeanlæg**

Status: Ejendommen opvarmes med naturgas. Anlægget er et centralvarmeanlæg. Kedlen er en forholdsvis ny kondenserende solokedel, isoleret og med kappe. Kedlen skønnes at være forsynet med nyere gasbrænder og det skønnes at være en integreret pumpe til cirkulation. Fabrikat Vaillant, type 126/2-C.
Der er ikke integreret varmvandsbeholder i kedlen.
Der er supplerende varmeforsyning i form af certificeret brændeovn. Brændeovnen er placeret i stuen. Brændeovnen indgår ikke i beregning af energiforbruget i henhold til Energistyrelsens beregningsregler. Det kan antages at 1 RM træ svarer til ca. 80 m³ gas.

Forslag 2: Til regulering af varmeanlæg anbefales at montere automatik for central styring med udekompensering og natsænkning. Det anbefales at kontakte VVS-montør for at få de rigtige komponenter monteret.

Efterisolering af varmefordelingsrør med 50 mm mineraluldsmåtte afsluttet med pap og lærred.
Ved efterisolering af varmerør i kælderen gøres opmærksom på, at kælderen vil blive koldere samt at der kan være behov for øget ventilation for at modvirke opfugtning af kælderen.

- **Varmt vand**

Status: Varmt brugsvand produceres i 110 l præisoleret vandvarmer, fabrikat Metro type Cabinet, som er placeret i kælder ved siden af gaskedlen.



Energimærkning nr.: 100205632
Gyldigt 7 år fra: 09-02-2011
Energikonsulent: Karin Gotfredsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** EBAS

- **Fordelingssystem**

Status: Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i opvarmede rum.
Der er desuden gulvvarme i baggang og badeværelse.
Varmefordelingsrør er fremført synlige i kælderen, utilgængelig i etageadskillelsen og skunkrum.
På varmefordelingsanlægget skønnes at være monteret en automatisk modulerende pumpe med en effekt på 60 W.

- **Automatik**

Status: Der er monteret termostatiske reguleringsventiler på radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur.
Udenfor fyringssæsonen forudsættes det i beregningen at fordelingsanlæg til varmekilder kan afbrydes, enten automatisk via udeføler eller manuelt ved at lukke ventiler.
Der er ikke monteret regulering af varmeanlæg ved central styring (udekompensering og natsænkning).

Vedvarende energi

- **Solvarme**

Status: Der er ingen solvarme.

Forslag 7: Montering af solfanger på taget som vakumrør (Piperør) med 1 lag dækglas, og solvarmebeholder der placeres i kælderen. 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: Toilet i badeværelse er med dobbelt skyl (højt/lavt vandforbrug).

- **Armaturer**

Status: Der er termostatisk blandingsbatteri i brusenichen, hvor brusehoved er med lavt vandforbrug.
Armatur i baggang, køkken og badeværelse er med enten middel eller lavt vandforbrug.
Vandhaner uden brug af vandbesparende foranstaltninger giver omkring 7 - 10 l vand i minuttet. En bruser giver ca. 12 - 14 l vand i minuttet. Aftappet vand fra haner og brusere udgør ca. 60 % af vandforbruget i en gennemsnitlig husstand. Ved simple vandsparekomponenter kan spares godt og vel 30 %.



Energimærkning nr.: 100205632
Gyldigt 7 år fra: 09-02-2011
Energikonsulent: Karin Gotfredsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** EBAS

Oplyst varmeforbrug

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

Kommentar:
Det beregnede årsforbrug til opvarmning og varmt brugsvand er højere end det oplyste hidtidige forbrug. Mulige årsager hertil kan være: 1) Lavere indetemperatur i et eller flere rum end forudsat i beregningerne f.eks. tagetagen. 2) Anvendelse af brændeovnen. 3) Færre beboere end forudsat i beregningerne. 4) Bedre isolerede bygningskonstruktioner end skønnet i energiberegningen. 5) Særlig forhold eller adfærd og levevis. Afvigelser i adfærdsmønstre kan i henhold til SBI´s (Statens Byggeforsknings Institut) undersøgelser være helt fra -75% op til 150% af normforbruget.



Energimærkning nr.: 100205632
Gyldigt 7 år fra: 09-02-2011
Energikonsulent: Karin Gotfredsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** EBAS

Bygningsbeskrivelse

- **Opførelsesår:** 1944
- **År for væsentlig renovering:** 1969
- **Varme:** Kedel, Naturgas
- **Supplerende opvarmning:** Brændeovn
- **Boligareal ifølge BBR:** 158 m²
- **Erhvervsareal ifølge BBR:** 0 m²
- **Opvarmet areal:** 153 m²
- **Anvendelse ifølge BBR:** Parcelhus
- **Kommentar til BBR-oplysninger:**

Der er mindre forskel mellem det opmålte boligareal og det registrerede boligareal, som det fremgår af BBR-ejermeddelelsen. Der er kun foretaget en vejledende opmåling til brug for energimærkningen.

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.: 100205632
Gyldigt 7 år fra: 09-02-2011
Energikonsulent: Karin Gotfredsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** EBAS

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.

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:

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



Energimærkning nr.: 100205632
Gyldigt 7 år fra: 09-02-2011
Energikonsulent: Karin Gotfredsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** EBAS

Læs mere
www.sparenergi.dk

Energikonsulent

Energikonsulent:	Karin Gotfredsen	**Firma:**	EBAS
Adresse:	Lautrupvang 2 2750 Ballerup	**Telefon:**	70208686
E-mail:	post@ebas.dk	**Dato for bygnings-gennemgang:**	07-02-2011

Energikonsulent nr.: 251064

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