



Energimærkning for følgende ejendom:

Adresse: Fynsgade 4
Postnr./by: 7490 Aulum
BBR-nr.: 657-900299-001
Energimærkning nr.: 100203855
Gyldigt 5 år fra: 29-01-2011
Energikonsulent: Emmanuel Laursen
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 varmekonsum

- **Udgift inkl. moms og afgifter:** 34.271 kr./år
- **Forbrug:** 6.358 kWh el
25.590 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/efterisolering af varmekonfigurationsrør i kælder og krybekælder	-814 kWh el 8.280 kWh fjernvarme	4.200 kr.	6.300 kr.	1,5 år
2 Isolering af etageadskillelse mod uopvarmet kælder	1.046 kWh el 1.940 kWh fjernvarme	3.500 kr.	21.300 kr.	6,2 år
3 Installere ny paneleffort varmeinstallation i loftsetagen	6.358 kWh el -6.360 kWh fjernvarme	8.300 kr.	40.000 kr.	4,8 år



Energimærkning nr.: 100203855
Gyldigt 5 år fra: 29-01-2011
Energikonsulent: Emmanuel Laursen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: EBAS

Forslag til forbedring	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr. inkl. moms	Skønnet investering inkl. moms	Tilbagebetalingstid
4 Isolering af etageadskillelse mod krybekælder	476 kWh el 880 kWh fjernvarme	1.600 kr.	9.400 kr.	5,9 år
5 Udskiftning af toilet med lav skyld	10,00 m ³ koldt brugsvand	400 kr.	4.000 kr.	11,4 år
6 Montering af 20kvm solcelleanlæg	2.154 kWh el	4.400 kr.	92.000 kr.	21,4 år
7 Efterisolering af loft mod uopvarmet tagrum med 100 mm.	52 kWh el 100 kWh fjernvarme	200 kr.	3.400 kr.	19,1 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.: 100203855
Gyldigt 5 år fra: 29-01-2011
Energikonsulent: Emmanuel Laursen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: EBAS



Samlet besparelse – her og nu

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

• Samlet besparelse på varme	16.734	kr./år
• Samlet besparelse på el til andet end opvarmning	4.308	kr./år
• Samlet besparelse på vand	350	kr./år
• Besparelser i alt	21.392	kr./år
• Investeringsbehov	176.116	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: **C**

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:



Energimærkning nr.: 100203855
Gyldigt 5 år fra: 29-01-2011
Energikonsulent: Emmanuel Laursen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: EBAS



Forslag til forbedring	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr. inkl. moms
8 Efterisolering af skråvægge med 100 mm i forbindelse med renovering.	99 kWh el 180 kWh fjernvarme	400 kr.
9 Efterisolering af skunkgulve/etageadskillelser mod skunk med 200 mm.	110 kWh el 200 kWh fjernvarme	400 kr.
10 Efterisolering af lodrette skunkvægge med 200 mm	125 kWh el 230 kWh fjernvarme	500 kr.
11 Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i vinduer	509 kWh el 940 kWh fjernvarme	1.700 kr.
12 Indvendig eller udvendig efterisolering af ydervægge	834 kWh el 1.550 kWh fjernvarme	2.800 kr.

Energikonsulentens konklusion og kommentarer

Boligen opført i 1928 men gennem årene ombygget, renoveret og tilbygget, senest år 2000. I betragtning af dette er bygningen i god isoleringsmæssig stand, men der er dog stadig flere gode forslag til energimæssigt rentable forbedringer. Der kan derudover udføres forbedringer, men disse vil ikke være rentable når de nuværende energipriser tages i betragtning.

Bygningskomplekset omfatter ud over den oprindelige bygning, væsentligt renoveret 1982 (63 m² i grundplan) en garagebygning samt tilbygget stue, opført i 2000. Tilbygningen andrager ifølge de forelagte tegninger ca. 12 m².

Krybekælderen er vurderet uisolert ud fra resultatet af undersøgelsen af det nærliggende gulv i entreen. Forbruget til opvarmning af kælderen er ikke indregnet specielt, ud over med den energi, som fordres til dækning af varmetabet fra installationer og konstruktioner.

Der udføres ikke regelmæssige aflæsninger af el-, vand- og varmemålere på nuværende tidspunkt.

Bygningen anvendes til beboelse.

Det opvarmede areal er beregnet ud fra plantegninger og opmålinger på bygningsgennemgangen.

Energikonsulentens bygningsgennemgang

Bygningsdele

• Loft og tag

Status: Loft mod uopvarmet tagrum over tagetagen er vurderet isoleret med 200 mm mineraluld.
 Skråvægge i tagetagen er vurderet isoleret med 150 mm mineraluld.
 Lodrette skunkvægge er vurderet isoleret med 150 mm mineraluld.
 Loft mod uopvarmet skunk er vurderet isoleret med 150 mm mineraluld.



Energimærkning nr.: 100203855
Gyldigt 5 år fra: 29-01-2011
Energikonsulent: Emmanuel Laursen
Programversion: Energy08, Be06 version 4
Firma: EBAS

Lodret skunkvæg mod tilbygget stue vurderes isoleret med 200 mm mineraluld.
Skrå tagflader (parallel tag) over tilbygget stue er oplyst isoleret med 200 mm mineraluld.

- Forslag 7: Efterisolering af loft mod uopvarmet tagrum med 100 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 8: 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 9: Efterisolering af skunkgulve/etageadskillelser mod skunk med 200 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 10: Efterisolering af lodrette skunkvægge med 200 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.

• Ydervægge

- Status: Gavlydervægge i tagetagen er oplyst udført som 30 cm hulmur, efterisoleret med mineraluldsgranulat i hulumuren samt indvendigt beklædt med en isolerende let vægkonstruktion. Konstruktionens isoleringsevne er vurderet ud fra dette. Ydervægge er udført som 30 cm hulmur. Vægge består udvendigt og indvendigt af en halvtens teglmur med 75 mm hulrum. Hulrummet er oplyst efterisoleret med mineraluldsgranulat.
- Tilbygningens ydervæg mod vest er udført som 35 cm hulmur. Vægge består udvendigt og indvendigt af en halvtens teglmur. Hulrummet er oplyst isoleret med 125 mm mineraluld.
- Tilbygningens ydervægge over vinduespartierne er udført som let konstruktion med beklædning ud- og indvendig. Hulrum mellem beklædninger vurderes isoleret med 200 mm mineraluld.
- Forslag 12: 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



Energimærkning nr.: 100203855
Gyldigt 5 år fra: 29-01-2011
Energikonsulent: Emmanuel Laursen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: EBAS



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: Den oprindelige bygning er forsynet med vinduer i træ, udformede som oplukkelige dannebrogsvinduer med 3 rammer. Vinduer er monteret med 2 lags termorude. Yderdøre er udført i træ, udformet med 1 firdelt rude og isoleret fyldning. Dør er monteret med 2 lags termorude. Tilbygningen mod nord er udført med facadepartier i glas, udført med oplukkelige vinduer og faste rammer samt et dørparti mod den østvendte terrasse. Partierne er monterede med 2 lags energiruder, forsynede med solfilter. Loftsetagens oplukkelige tagvinduer er udført som Velux. Vinduerne vurderes monterede med 2 lags energiruder.

Forslag 11: Udskiftning af 2 lags termoruder i vinduer til energiruder med U-værdi mindre end 1,1. Energiruderne skal være med varm kant.

• Gulve og terrændæk

Status: Etageadskillelse mod krybekælder er undersøgt med ondoscope i gangen ved indgangsdøren, og vurderes herefter bestående af bjælkelag uden isolering mellem bjælker. Gulve er udført i træ. Etageadskillelse mod uopvarmet kælder er udført som lukket bjælkekonstruktion. Etageadskillelsen vurderes med lerindskud. Gulve er udført i træ og loft i kælder er pudset. Etageadskillelse under tilbygget stue mod uderum er udført som lukket bjælkekonstruktion. Etageadskillelsen er oplyst isoleret med 200 mm mineraluld. Gulve er udført i træ.

Forslag 2: Da der er lerindskud i etageadskillelse mod uopvarmet kælder, kan der ikke indblæses mineraluldsgrenulat. Alternativt kan foreslås et nedhængt loft i kælder på underside af etageadskillelse, men denne løsning gør kælderen, hvis loftshøjde i forvejen er ringe mindre anvendelig. Endnu et alternativ kunne være, at efterisolere hele kælderen ved udførelse af isolerede forsatsvægge og nyt isoleret gulv. Denne løsning er dog ikke medtaget i beregningerne, da den vil ændre kælderen status og opvarmningsgrad væsentligt. Forslaget belyser derfor rentabiliteten i at efterisolere kælderdekke med 100 mm mineraluld i en nedhængt konstruktion. Endelig kunne en renovering af hele dækkonstruktionen være en løsning, hvor man efter at have demonteret lofts- eller gulvfladerne isolerede konstruktionen, og genmonterede



Energimærkning nr.: 100203855
Gyldigt 5 år fra: 29-01-2011
Energikonsulent: Emmanuel Laursen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: EBAS

gulve eller opsatte nye loftsplader. Den vurderede pris for efterisoleringen omfatter dog stadig "kun" efterisolering som nedhængt loft, udført med en effektiv dampspærre på den varme side af isoleringen, 100 mm mineraluld mellem nye bjælker samt afslutning med godkendt beklædning. Placering og udførelse af dampspærre bør vurderes nærmere inden arbejdet i gang sættes. 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.

Forslag 4: Isolering mellem bjælker på underside af etageadskillelse mod krybekælder med 150 mm mineraluld. Der udføres krydsforskalling hvori monteres yderligere 100 mm mineraluld. Der skal udføres effektiv dampspærre, og isoleringen fastholdes med tråd eller forskalling. Denne løsning lever op til kravene i Bygningsreglementet, men den store samlede isoleringstykkelse kan nemt medføre fugt og risiko for skimmelsvamp. Hvis løsningen vælges ud fra optimal isolering bør det nærmere undersøges om der er nærliggende risiko for skader.

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.

Varme

• Varmeanlæg

Status: Bygningen opvarmes med fjernvarme. Anlægget er udført som direkte fjernvarmeanlæg, med fjernvarmevand i fordelingsnettet. Der er supplerende varmforsyning i form af elradiatorer i tagetagen. Elradiatorer indgår i beregning sammen med fjernvarme. Andel til elradiatorer er indregnet i det forhold disse bidrager rumopvarmning i forhold til det samlede opvarmede areal.

Forslag 1: Isolering af uisolerede, samt efterisolering af dårligt isolerede varmfordelingsrør i kældere og krubekælder med op til 50 mm mineraluldsmatte afsluttet med pap og lærred.

Forslag 3: Installation af radiatorer med panelført forsyning i tagetagen.

• Varmt vand

Status: Varmt brugsvand produceres via gennemstrømningsvandvarmer, fabrikat Miniflex



Energimærkning nr.: 100203855
Gyldigt 5 år fra: 29-01-2011
Energikonsulent: Emmanuel Laursen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: EBAS



• Fordelingssystem

Status: Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i opvarmede rum. Dog er der opsat elradiator i tagetagen samt i for- og baggang, og der er gulvvarme i tilbygningen. Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg. Varmeforsyningsrørene fra indføringen i kælder til fordeling ved varmeveksler er udført som 1" stålrør. Rørene er uisolaret. Flere varmfordelingsrør i kælderen er udført som 1/2" uisolerede stålrør, ligesom ældre fordelingsrør i kælder og krybekælder vurderes isolerede med 15- 20 mm mineraluld. Varmefordelingsrør er udført som 3/4" stålrør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering. Til drift af gulvvarmens blandesløjfe er på varmfordelingsanlægget monteret en automatisk modulerende pumpe med en effekt på 25 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos

• Automatik

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

Vedvarende energi

• Solceller

Status: Der er ikke monteret solceller for produktion af el.

Forslag 6: Montering af solceller på tagfladen. Det anbefales at der monteres solceller af typen Monokrystalinsk silicium eller Polykrystalinsk silicium med et areal på 20 kvm, indbygget i tagbelægningen så cellerne fremstår mest diskret. Monokrystalinsk silicium har en noget bedre virkningsgrad, men er samtidig noget dyrere. I forslaget er regnet med typen Polykrystalinsk silicium af god kvalitet. Der kan installeres billigere solceller, men dette kan ikke anbefales. Det anbefales at kontakte den lokale kommune for at undersøge om der er forhold f.eks. i lokalplaner der gør at der ikke må monteres solceller. Der bør søges eksperthjælp før etableringen af solcellerne.

• Solvarme

Status: Der er ikke monteret solfangere for opvarmning af varmt brugsvand.

Vand

• Toiletter

Status: Toilet i stueetagen har et skyl på ca. 8/ 10 liter.

Forslag 5: Ved udskiftning af toilet bør der vælges toilet med mindre og variabelt skyl.



Energimærkning nr.: 100203855
Gyldigt 5 år fra: 29-01-2011
Energikonsulent: Emmanuel Laursen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: EBAS



Oplyst varmekonsum

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

Kommentar:

Det beregnede forbrug er en smule større end det oplyste forbrug, også selv om forbruget til el i overetagen tillægges forbruget af fjernvarme. Dette skyldes sikkert at ejendommen kun har været beboet af en person, hvorved ikke alle rum hele tiden har været opvarmet til 20 grader.

I det indtastede forbrug er der fratrasket 4.000 kWh fra det forbrug, der er oplyst af sælger/elleverandør. De 4.000 kWh er et gennemsnitstal for det forbrug, der årligt anvendes til lys, apparater mv. i et normaltforbrugende hus.



Energimærkning nr.: 100203855
Gyldigt 5 år fra: 29-01-2011
Energikonsulent: Emmanuel Laursen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: EBAS



Bygningsbeskrivelse

- **Opførelsesår:** 1928
- **År for væsentlig renovering:** 1986
- **Varme:** Fjernvarme
- **Supplerende opvarmning:** El
- **Boligareal ifølge BBR:** 127 m²
- **Erhvervsareal ifølge BBR:** 0 m²
- **Opvarmet areal:** 127 m²
- **Anvendelse ifølge BBR:** Parcelhus
- **Kommentar til BBR-oplysninger:**

Opførelsesåret for bygningen er fejlagtigt i BBR anført værende 1940. Det korrekte er 1928.
Det registrerede areal svarer i henhold til det forelagte materiale til oplysningerne i BBR-ejeroplysningsskemaet/www.ois.dk

Energipriser

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

Koldt brugsvand:	35,00 kr. pr. m ³
Fjernvarme:	0,70 kr. pr. kWh
El:	2,00 kr. pr. kWh
Fast afgift:	3.642,00 kr. pr. år



Energimærkning nr.: 100203855
Gyldigt 5 år fra: 29-01-2011
Energikonsulent: Emmanuel Laursen
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.



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.: 100203855
Gyldigt 5 år fra: 29-01-2011
Energikonsulent: Emmanuel Laursen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: EBAS

Læs mere

www.spareenergi.dk

Energikonsulent

Energikonsulent:	Emmanuel Laursen	Firma:	EBAS
Adresse:	Lautrupvang 2 2750 Ballerup	Telefon:	70208686
E-mail:	post@ebas.dk	Dato for bygnings- gennemgang:	26-01-2011

Energikonsulent nr.: 250509

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