



Energimærkning for følgende ejendom:

Adresse: Fredensdal 62
Postnr./by: 9460 Brovst
BBR-nr.: 849-063672-001
Energimærkning nr.: 100273539
Gyldigt 7 år fra: 29-06-2012
Energikonsulent: Søren Bornak
Programversion: Energy08, Be06 version 4
Firma: Energihuset Sjælland 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 varmekonsum

- **Udgift inkl. moms og afgifter:** 26.182 kr./år
- **Forbrug:** 3.173,6 m³ naturgas

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 Udskiftning af kedel til kondenserende kedel (Energimærke A)	147 kWh el 909,1 m ³ naturgas	7.900 kr.	60.000 kr.	7,7 år
2 Isolering af væg mod uopvarmet rum med 200 mm.	19 kWh el 217,3 m ³ naturgas	1.900 kr.	14.300 kr.	7,8 år
3 Isolering af tilslutningsrør til varmtvandsbeholder	-1 kWh el 13,6 m ³ naturgas	200 kr.	500 kr.	4,0 år
4 Udskiftning af uisolerede yderdøre	3 kWh el 35,5 m ³ naturgas	300 kr.	5.000 kr.	16,5 år



Energimærkning nr.: 100273539
Gyldigt 7 år fra: 29-06-2012
Energikonsulent: Søren Bornak
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Energihuset Sjælland ApS

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	9.510	kr./år
• Samlet besparelse på el til andet end opvarmning	344	kr./år
• Samlet besparelse på vand	0	kr./år
• Besparelser i alt	9.854	kr./år
• Investeringsbehov	79.618	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.



Energimærkning nr.: 100273539
Gyldigt 7 år fra: 29-06-2012
Energikonsulent: Søren Bornak
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Energihuset Sjælland ApS



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:

Forslag til forbedring	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr. inkl. moms
5 Montering af 20 kvm solceller i taget	1.827 kWh el	3.800 kr.
6 Montering af ny cirkulationspumpe på varmeanlæg	162 kWh el	400 kr.
7 Efterisolering af hanebåndsloft med 150 mm.	1 kWh el 10,9 m³ naturgas	92 kr.
8 Montering af plan solfanger og beholder til brugsvand	-84 kWh el 170,9 m³ naturgas	1.300 kr.
9 Efterisolering af lodrette skunkvægge med 150 mm.	1 kWh el 10,9 m³ naturgas	92 kr.
10 Efterisolering af skunkgulve/etageadskillelser mod skunk med 150 mm.	1 kWh el 9,1 m³ naturgas	77 kr.
11 Efterisolering af skråvægge med 100 mm i forbindelse med renovering.	5 kWh el 53,6 m³ naturgas	500 kr.
12 Udskiftning af vinduer med 2 lags termorude	6 kWh el 75,5 m³ naturgas	700 kr.
13 Udskiftning af vinduer med 2 lags termorude	2 kWh el 13,6 m³ naturgas	200 kr.
14 Udskiftning af vinduer med 2 lags termorude	2 kWh el 22,7 m³ naturgas	200 kr.



Energimærkning nr.: 100273539
Gyldigt 7 år fra: 29-06-2012
Energikonsulent: Søren Bornak
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Energihuset Sjælland ApS

Forslag til forbedring	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr. inkl. moms
15 Udskiftning af vinduer med 2 lags termorude	2 kWh el 15,5 m ³ naturgas	200 kr.
16 Isolering af væg mod uopvarmet rum med 200 mm.	2 kWh el 18,2 m ³ naturgas	200 kr.
17 Udskiftning af vinduer med 2 lags termorude	2 kWh el 24,5 m ³ naturgas	300 kr.
18 Udskiftning af vinduer med 2 lags termorude	7 kWh el 92,7 m ³ naturgas	800 kr.
19 Udskiftning af vinduer med 1 lag glas med forsatsrude/ramme	1 kWh el 2,7 m ³ naturgas	24 kr.
20 Jordvarme, (væske/vand), nyt anlæg, omdrejningsreguleret	-6.294 kWh el 1.835,5 m ³ naturgas	2.100 kr.
21 Udskiftning af vinduer med 2 lags termorude	1 kWh el 10,9 m ³ naturgas	92 kr.
22 Udskiftning af ovenlys med 2 lags termorude	1 kWh el 17,3 m ³ naturgas	200 kr.
23 Udførelse af nyt terrændæk	21 kWh el 240,0 m ³ naturgas	2.100 kr.
24 Udskiftning af facadeparti med 2 lags termorude	1 kWh el 8,2 m ³ naturgas	69 kr.
25 Udskiftning af ovenlys med 2 lags termorude	2,7 m ³ naturgas	22 kr.

Energikonsulentens konklusion og kommentarer

Boligen opført i 1905 og i betragtning af dette i rimelig god isoleringsmæssig stand. Der er dog flere forslag til energimæssigt rentable forbedringer. Der kan udføres forbedringer, men disse vil ikke være rentable når de nuværende energipriser tages i betragtning.

I forbindelse med stigende energipriser eller renovering af bygningen, vil der være flere arbejder, der bliver rentable.

Alle arealer er opmålt på stedet.

Der er ikke konstateret afvigelser til BBR-oplysningerne.

Der forelå ved gennemgangen ikke noget tegningsmateriale på ejendommen, samt oplysninger vedr. de stedfundne ombygningsarbejder, hvorfor skjulte konstruktioner er skønnede.



Energimærkning nr.: 100273539
Gyldigt 7 år fra: 29-06-2012
Energikonsulent: Søren Bornak
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Energihuset Sjælland ApS

Ejendommen benyttes til beboelse.

Der er ikke oplysninger om månedlige aflæsninger. Det anbefales at aflæse forbruget hver måned, så afvigelser i forbruget konstateres hurtigt.

Energikonsulentens bygningsgennemgang

Bygningsdele

• Loft og tag

Status: Hanebåndsløft (spidsloft) er anslået isoleret med 200 mm mineraluld.
Skråvægge i tagetagen er anslået isoleret med 200 mm mineraluld.
Lodrette skunkvægge er anslået isoleret med 200 mm mineraluld.
Loft mod uopvarmet skunk er anslået isoleret med 200 mm mineraluld.

Forslag 7: Efterisolering af hanebåndsløft 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 hævnning af eksisterende gangbro eller gulvbrædder i loftsrummet skal også tillægges overslagsprisen.

Forslag 9: 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 10: Efterisolering af skunkgulve/etageadskillelser mod skunk 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 11: 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.

• Ydervægge

Status: Massiv ydervæg består anslået af 23 cm tegl, 50 mm isolering, samt 10 cm letbeton.
Massiv ydervæg består anslået af 23 cm tegl, 150 mm isolering, samt 10 cm letbeton.
Ydervægge består af 23 cm massiv teglvæg (helstens væg) med indvendig forsatsvæg med 200 mm mineraluld og pladebeklædning.
Ydervægge er udført som let konstruktion med beklædning ud- og indvendig gipsplade.



Energimærkning nr.: 100273539
Gyldigt 7 år fra: 29-06-2012
Energikonsulent: Søren Bornak
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Energihuset Sjælland ApS

Hulrum mellem beklædninger er isoleret med 200 mm mineraluld.
Væg mod uopvarmet rum består af uisolert 23 cm massiv teglvæg (halvstens væg).
Væg mod uopvarmet rum 1.sal er udført som let væg med indvendig pladebeklædning.
Væg er isoleret med 100 mm mineraluld.

Forslag 2: Isolering af uisolert væg mod uopvarmet rum med 200 mm mineraluld. Isolering udføres på bagside af teglvæg, evt. i træskelet og fastholdes med tråd.

Forslag 16: Eksisterende isolering fjernes og der udføres ny isolering med 200 mm mineraluld mod uopvarmet rum. Isolering udføres i skeletvæg og fastholdes med tråd. Der skal i forbindelse med isoleringsarbejdet sikres en effektiv dampspærre på den varme side af isoleringen.

• Vinduer, døre og ovenlys

Status: Vinduer mod nord er monteret med 2 lags termorude.
Vinduer mod nord er monteret med 1 lag glas med forsatsrude/ramme.
Vinduer mod nord er monteret med 2 lags termorude.
Vinduer mod syd er monteret med 2 lags termorude.
Vinduer mod syd er monteret med 2 lags termorude.
Vindue mod vest er monteret med 2 lags termorude.
Kvistvindue mod syd er monteret med 2 lags termorude.
Kvistvindue mod nord er monteret med 2 lags termorude.
Hoveddør er monteret med 2 lags termorude.
Velux ovenlys mod syd er monteret med 2 lags termorude/acryl.
Velux ovenlys mod nord er monteret med 2 lags termorude/acryl.
Dør til lade er uisolert.

Forslag 4: Udskiftning af yderdør til ny dør med isolerede fyldninger.

Forslag 12, 13, 14, 15, 17, 18 og energirude med varm kant.
21:

Forslag 19: Udskiftning af vinduer med 1 lag glas med forsatsrude/ramme til nye vinduer monteret med 2 lags energirude med varm kant.

Forslag 22 og 25: Udskiftning af ovenlys med 2 lags termorude til ny ovenlys monteret med 2 lags energirude/acryl.

Forslag 24: Udskiftning af facadeparti med 2 lags termorude til ny facadeparti monteret med 2 lags energirude med varm kant.



Energimærkning nr.: 100273539
Gyldigt 7 år fra: 29-06-2012
Energikonsulent: Søren Bornak
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Energihuset Sjælland ApS

• Gulve og terrændæk

Status: Terrændæk er anslået udført i 10 cm beton og brædde/klinkegulv. Gulvet er isoleret med 100 mm letklinker under betonen.
Linietab langs tegl ydervæg, betonfundament og terrændæk.

Forslag 23: 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.

Ventilation

• Ventilation

Status: Der er naturlig ventilation i hele bygningen i form af oplukkelige vinduer og 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 gammel uisolert solokedel med gammel gasbrænder. Der er stort tab i kedlen og gasbrænderen. Der er monteret ældre pumpe til cirkulation. Der er ikke integreret varmvandsbeholder i kedlen.

Forslag 1: Den ældre gaskedel udskiftes til ny kondenserende solo gaskedel. I henhold til bygningsreglementet stilles der krav til virkningsgrad ved udskiftning af gaskedel. Dette betyder at der ikke længere må installeres traditionelle kedler, som i modsætning til kondenserende kedler ikke udnytter kondensationsvarmen i forbrændingsprodukterne. Der opnås derved også den største besparelse, men ikke nødvendigvis den bedste rentabilitet, da kondenserende kedler er noget dyrere. Det er vigtigt at kondenserende kedler kører med lave driftstemperaturer. Det er derfor nødvendigt at vurdere om varmekilder er store nok for at opnå den nødvendige indetemperatur på kolde dage. I visse tilfælde kan udskiftning af kedel først opnå maksimal effekt, hvis der samtidig foretages forbedring af klimaskærmen.



Energimærkning nr.: 100273539
Gyldigt 7 år fra: 29-06-2012
Energikonsulent: Søren Bornak
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Energihuset Sjælland ApS

• Varmt vand

Status: Varmt brugsvand produceres via gennemstrømningsvandvarmer, fabrikat Junkers.
Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder er udført som 1/2" stålør. Rørene er uisolerede.

Forslag 3: Isolering af uisolerede tilslutningsrør til varmtvandsbeholder med 50 mm mineraluldsmåtte afsluttet med pap og lærred.

• Fordelingssystem

Status: Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i opvarmede rum.
Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg.
Alle rør er placeret indenfor klimaskærmen og det varmetab, der er, kommer ejendommen til gode.
På varmfordelingsanlægget er monteret en nyere automatisk trinstyret pumpe med en effekt på 60 W. Pumpen er integreret i kedelunit.

Forslag 6: Montering af ny automatisk modulerende cirkulationspumpe på varmfordelingsanlæg.
Det vurderes at pumpe kan udskiftes til en pumpe med lavere effekt, som Grundfos Alpha 2.

• 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

• Solceller

Status: Der er ingen solceller.

Forslag 5: 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.

• Varmepumper

Status: Der er ingen varmepumper.

Forslag 20: Installering af ny varmepumpe til både varmt brugsvand og rumopvarmning.
Varmepumpen leveres af typen væske/vand, hvilket vil sige at der er nedgravede jordslanger i terræn. Det skal sikres, at det eksisterende varmeanlæg er i stand til at give tilstrækkelig varme, da et jordvarmeanlæg er et lavtemperaturanlæg.



Energimærkning nr.: 100273539
Gyldigt 7 år fra: 29-06-2012
Energikonsulent: Søren Bornak
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Energihuset Sjælland ApS

- **Solvarme**

Status: Der er ingen solvarme.

Forslag 8: Montering af plan solfanger på taget med 1 lag dækglas, og solvarmebeholder. 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: Eksisterende toilet er med 2 skyl. Der er indregnet et forbrug på 33l per person pr døgn og en husstand på 4 personer.

- **Armaturer**

Status: Der er indregnet vand til rengøring, personlig hygiejne, madlavning med mere på 98 l per person pr. dag og 4 personer i husholdningen.

Oplyst varmekonsum

- **Udgifter inkl. moms og afgifter:**

- **Forbrug:**

- **Aflæst periode:**

Kommentar:



Energimærkning nr.: 100273539
Gyldigt 7 år fra: 29-06-2012
Energikonsulent: Søren Bornak
Programversion: Energy08, Be06 version 4



Firma: Energihuset Sjælland ApS

Bygningsbeskrivelse

- **Opførelsesår:** 1905
- **År for væsentlig renovering:** 1998
- **Varme:** Kedel, Naturgas
- **Supplerende opvarmning:** Ingen
- **Boligareal ifølge BBR:** 238 m²
- **Erhvervsareal ifølge BBR:** 20 m²
- **Opvarmet areal:** 294,5 m²
- **Anvendelse ifølge BBR:** Parcelhus
- **Kommentar til BBR-oplysninger:**

Energipriser

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

Koldt brugsvand:	46,20 kr. pr. m ³
Naturgas:	8,25 kr. pr. m ³
El:	2,08 kr. pr. kWh
Fast afgift:	0,00 kr. pr. år



Energimærkning nr.: 100273539
Gyldigt 7 år fra: 29-06-2012
Energikonsulent: Søren Bornak
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Energihuset Sjælland 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.



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.: 100273539
Gyldigt 7 år fra: 29-06-2012
Energikonsulent: Søren Bornak
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Energihuset Sjælland 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.spareenergi.dk

Energikonsulent

Energikonsulent:	Søren Bornak	Firma:	Energihuset Sjælland ApS
Adresse:	Gungevej 2 2650 Hvidovre	Telefon:	82303222
E-mail:	info@energihusetsjaelland.dk	Dato for bygnings- gennemgang:	11-06-2012

Energikonsulent nr.: 252152

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