



Energimærkning for følgende ejendom:

Adresse: Vinderupvej 14
Postnr./by: 7830 Vinderup
BBR-nr.: 661-186722-001
Energimærkning nr.: 100256051
Gyldigt 10 år fra: 01-02-2012
Energikonsulent: Knud Erik Kristensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4
Firma: factum2 skive



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	Energimærke
Udgifter inkl. moms og afgifter: 31.714 kr./år Forbrug: 25,28 MWh fjernvarme	Lavt forbrug A B C D E F G Højt forbrug

Energimærket angiver varmekonsum under standard-betingelser for vej, 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.

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.

Energikonsulent 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 af etageadskillelse mod uopvarmet kælder	1,81 MWh fjernvarme	1.800 kr.	21.900 kr.	12,2 år
2 Jordvarme, (væske/vand), nyt anlæg, omdrejningsreguleret	-6.694 kWh el 23,49 MWh fjernvarme	9.900 kr.	135.000 kr.	13,8 år
3 Udskiftning af uisolerede yderdøre	1,03 MWh fjernvarme	1.100 kr.	14.100 kr.	13,8 år
4 Isolering af væg mod uopvarmet rum med 100 mm.	1,62 MWh fjernvarme	1.600 kr.	24.300 kr.	15,2 år



Energimærkning nr.: 100256051
Gyldigt 10 år fra: 01-02-2012
Energikonsulent: Knud Erik Kristensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: factum2 skive

Forslag til forbedring	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr. inkl. moms	Skønnet investering inkl.moms	Tilbage- betalingstid
5 Toiletter	7,00 m ³ koldt brugsvand	300 kr.	2.500 kr.	8,5 år
6 Udskiftning af stuevindue med 1 lag glas	0,22 MWh fjernvarme	300 kr.	3.800 kr.	17,2 år
7 Efterisolering af varmfordelingsrør	0,89 MWh fjernvarme	900 kr.	7.700 kr.	8,7 år
8 Indvendig eller udvendig efterisolering af ydervægge	0,43 MWh fjernvarme	500 kr.	15.500 kr.	36,3 år
9 Montering af 20 kvm solceller i taget	1.751 kWh el	3.600 kr.	80.000 kr.	22,8 år
10 Efterisolering af loft mod uopvarmet tagrum med 100 mm.	0,92 MWh fjernvarme	1.000 kr.	18.100 kr.	19,9 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.



Energimærkning nr.: 100256051
Gyldigt 10 år fra: 01-02-2012
Energikonsulent: Knud Erik Kristensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: factum2 skive



Samlet besparelse – her og nu

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

• Samlet besparelse på varme	13.667	kr./år
• Samlet besparelse på el til andet end opvarmning	3.504	kr./år
• Samlet besparelse på vand	294	kr./år
• Besparelser i alt	17.465	kr./år
• Investeringsbehov	322.580	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: **A2**

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.: 100256051
Gyldigt 10 år fra: 01-02-2012
Energikonsulent: Knud Erik Kristensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: factum2 skive



Forslag til forbedring	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr. inkl. moms
11 Udskiftning af kældervinduer med 1 lag glas til nye vinduer monteret med 2 lags energirude med varm kant.	0,54 MWh fjernvarme	600 kr.
12 Indvendig isolering af kælderydervæg mod jord med 100 mm	0,45 MWh fjernvarme	500 kr.
13 Solvarmeanlæg	-94 kWh el 1,17 MWh fjernvarme	1.000 kr.
14 Indvendig eller udvendig efterisolering af ydervægge	0,18 MWh fjernvarme	200 kr.
15 Indvendig eller udvendig efterisolering af ydervægge	2,19 MWh fjernvarme	2.200 kr.
16 Udskiftning af vinduer med 2 lags termorude til nye vinduer monteret med 2 lags energirude med varm kant.	1,55 MWh fjernvarme	1.600 kr.
17 Udførelse af nyt terrændæk	0,61 MWh fjernvarme	700 kr.
18 Montering af ny præfabrikeret loftslem	0,05 MWh fjernvarme	50 kr.
19 Efterisolering af varmfordelingsrør	0,04 MWh fjernvarme	40 kr.
20 Udskiftning af yderdøre med 1 lag glas	0,03 MWh fjernvarme	30 kr.

Energikonsulentens konklusion og kommentarer

Huset er et tidstypisk parcelhus fra 1967 i et plan med fuld kælder. Kælderen er delvis opvarmet. Huset er opført i mursten med gitterspær beklædt med tagplader.

Isoleringsgraden i ydervægge er oplyst af sælger. Isolering i kældergulve er konstateret ved 2 huller i betonen.

Det opvarmede areal er opmålt på stedet og omfatter hele stuetagen, 2 opvarmede kælderrum samt badeværelse i kælder. Vindfang i stueplan er uopvarmet.



Energimærkning nr.: 100256051
Gyldigt 10 år fra: 01-02-2012
Energikonsulent: Knud Erik Kristensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4
Firma: factum2 skive



Et forslag går ud på at etablere jordvarmeanlæg. Da huset er beliggende i kollektiv forsyningsområde med fjernvarme skal det undersøges om det lovgivningsmæssigt er muligt at etablere jordvarme og om den faste fjernvarmeafgift bortfalder. Dette har betydning for rentabiliteten i forslaget.

I energimærkerapporten fremgår der forslag til forbedringer, som har en tilbagebetalingstid på mere end 10 år. Selvom forslagene har en længere tilbagebetalingstid, bør det overvejes at udføre dem. Efterisolering og udskiftning af vinduer, vil forbedre komforten idet de indvendige overflader bliver varmere, og oplevelsen af træk fra kolde overflader derved reduceres. Desuden vil de stadig stigende energipriser, være en motiverende faktor for at forbedre husets energiforbrug. I købers bevidsthed fylder energiforbrug og udgifter til opvarmning mere og mere, derfor kunne et godt salgsargument være at huset er godt isoleret og dermed har et lavere energiforbrug.

Energikonsulentens bygningsgennemgang

Bygningsdele

• Loft og tag

Status: Loft mod uopvarmet tagrum er isoleret med 175 mm mineraluld. Loftsløst til uopvarmet tagrum er uisoleret og ikke tætsluttende.

Forslag 10: 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 18: Montering af ny præfabrikeret loftsløst, der er tætsluttende og isoleret med minimum 50 mm.

• Ydervægge

Status: Ydervægge er udført som 30 cm hulmur. Vægge består udvendigt og indvendigt af en halvtstens teglmur. Sælger oplyser at hulrummet er isoleret. Isoleringstykkelser vurderes at være 75 mm mineraluld. Ydervægge ved radiatornicher i opholdsstue med dårligere isolering end øvrige vægge. Væg mod uopvarmede kælderrum består af 12 cm massiv teglvæg (halvtstens væg). Den øverste del af kældervægge er udført som 30 cm hulmur. Vægge består udvendigt og indvendigt af en halvtstens teglmur. Sælger oplyser at hulrummet er isoleret. Isoleringstykkelser vurderes at være 75 mm mineraluld. Kælderydervægge mod jord er udført som 29 cm letbeton. Indvendigt er vægge pudset med cementmørtel. Kældervægge er ikke isoleret..

Forslag 4: Isolering af uisolerede væg mod uopvarmet rum med 100 mm mineraluld. Isolering udføres på bagside af teglvæg og fastholdes med tråd.



Energimærkning nr.: 100256051
Gyldigt 10 år fra: 01-02-2012
Energikonsulent: Knud Erik Kristensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4
Firma: factum2 skive



Forslag 8, 14 og 15: 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.

Forslag 12: Montering af indvendig ventileret isoleringsvæg på kælderydervæg mod jord med 100 mm mineraluld, effektiv dampspærre og afsluttet med godkendt beklædning. Der udføres nye lysninger og bundstykke ved vinduer, og tekniske installationer føres med ud i ny væg. Arbejdet udføres sammen med isolering af vægge placeret over terræn. Det skal iøvrigt undersøges om isoleringsarbejdet kan medføre dannelse af skimmelsvampe bag isoleringen.

• Vinduer, døre og ovenlys

Status: Oplukkelige vinduer monteret med 2 lags termorude.
Facadeparti i opholdsstue monteret med 2 lags termorude.
Fast vindue i opholdsstuen monteret med 1 lag glas.
Yderdør og sideparti fra vindfang monteret med 1 lag glas.
Kældervinduer monteret med 1 lag glas.
Uisolerede døre mellem opvarmede og uopvarmede kælderrum

Forslag 3: Udskiftning af døre mellem uopvarmede og opvarmede kælderrum til nye isolerede døre.

Forslag 6 og 11: Udskiftning af vinduer med 1 lag glas til nye vinduer monteret med 2 lags energirude med varm kant.

Forslag 16: Udskiftning af vinduer med 2 lags termorude til nye vinduer monteret med 2 lags energirude med varm kant.
Udskiftning af facadeparti med 2 lags termorude til ny facadeparti monteret med 2 lags energirude med varm kant.

Forslag 20: Udskiftning af yderdør med 1 lag glas til yderdør monteret med 2 lags energirude med varm kant.



Energimærkning nr.: 100256051
Gyldigt 10 år fra: 01-02-2012
Energikonsulent: Knud Erik Kristensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: factum2 skive

• Gulve og terrændæk

Status: Terrændæk i opvarmede kælderrum er udført i beton. Gulvet er isoleret med 30 mm mineraluld under betonen.
Etageadskillelse mod uopvarmet kælder består af bjælkelag. Gulve er udført i træ.
Etageadskillelsen vurderes at være uisolert.

Forslag 1: Isolering mellem bjælker på underside af etageadskillelse mod kælder med 150 mm mineraluld. Der skal udføres effektiv dampspærre, forskalling og afsluttet med godkendt loftsbeklædning. 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 17: 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 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 varmeforsyning i form af certificeret brændeovn. Brændeovnen er placeret i opholdsstue. Ovn indgår ikke i beregning af energiforbruget i henhold til Energistyrelsens beregningsregler. Det kan antages at 1 RM træ svarer til ca. 900 kWh fjernvarme.



Energimærkning nr.: 100256051
Gyldigt 10 år fra: 01-02-2012
Energikonsulent: Knud Erik Kristensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4
Firma: factum2 skive

- **Varmt vand**

Status: Varmt brugsvand produceres via gennemstrømningsvandvarmer.

- **Fordelingssystem**

Status: Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i opvarmede rum.
Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg.
Varmefordelingsrør i kælder er udført som 3/4" stålrør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering.

Forslag 7 og 19: Efterisolering af varmfordelingsrør med 30 mm mineraluldsmåtte afsluttet med pap og lærred.

- **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**

Forslag 9: Montering af solceller på syd/vest vendt tagflade. 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**

Forslag 2: Etablering af jordvarme med varmepumpe til både varmt brugsvand og rumopvarmning. Varmepumpen er typen væske/vand, hvilket vil sige at der graves jordslanger i terræn. Varmepumpen placeres i kælder.

- **Solvarme**

Forslag 13: Montering af plan solfanger på taget med 1 lag dækglass, og solvarmebeholder der placeres i ???. 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.



Energimærkning nr.: 100256051
Gyldigt 10 år fra: 01-02-2012
Energikonsulent: Knud Erik Kristensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: factum2 skive



Vand

- **Toiletter**

Status: Toilet i kælder er med 1 skyl og stort vandforbrug

Forslag 5: Udskift toilet i kælder til ny lavtforbrugende

- **Armaturer**

Status: Brusebatterier med termostat.

Oplyst varmemeforbrug

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

- **Forbrug:**

- **Aflæst periode:**

Kommentar:

Der er stor forskel mellem det beregnede og det oplyste forbrug. Dette skyldes sikkert at ejendommen kun har været beboet af en person, og derved har ikke alle rum været opvarmet til 20 grader. Forskellen kan også skyldes at der er monteret brændeovn i huset. Beregningen er foretaget alene på baggrund af den primære opvarmingskilde, og der er ikke regnet med brug af brændeovn.

Energimærket angiver varmemeforbrug 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 varmemeforbruget i boligens energimærke" på www.energitjenesten.dk.

Der er oplyst et el-forbrug på 3090 kWh for kalenderåret 2011.

Der er oplyst et vandforbrug på 57 m3 for kalenderåret 2011.



Energimærkning nr.: 100256051
Gyldigt 10 år fra: 01-02-2012
Energikonsulent: Knud Erik Kristensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: factum2 skive



Bygningsbeskrivelse

- **Opførelsesår:** 1967
- **År for væsentlig renovering:**
- **Varme:** Fjernvarme
- **Supplerende opvarmning:** Brændeovn
- **Boligareal ifølge BBR:** 128 m²
- **Erhvervsareal ifølge BBR:** 0 m²
- **Opvarmet areal:** 166,5 m²
- **Anvendelse ifølge BBR:** Parcelhus
- **Kommentar til BBR-oplysninger:**

Energipriser

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

Koldt brugsvand:	42,00 kr. pr. m ³
Fjernvarme:	987,50 kr. pr. MWh
El:	2,00 kr. pr. kWh
Fast afgift:	6.750,00 kr. pr. år



Energimærkning nr.: 100256051
Gyldigt 10 år fra: 01-02-2012
Energikonsulent: Knud Erik Kristensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4
Firma: factum2 skive



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.: 100256051
Gyldigt 10 år fra: 01-02-2012
Energikonsulent: Knud Erik Kristensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: factum2 skive



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:	Knud Erik Kristensen	Firma:	factum2 skive
Adresse:	Søndergade 3, Balling 7860 Spøttrup	Telefon:	96760074
E-mail:	7800@factum2.dk	Dato for bygnings- gennemgang:	01-02-2012

Energikonsulent nr.: 251921

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