



Energimærkning for følgende ejendom:

Adresse: Borgerdiget 35
Postnr./by: 2730 Herlev
BBR-nr.: 163-002183-001
Energimærkning nr.: 100249416
Gyldigt 7 år fra: 18-11-2011
Energikonsulent: Finn Stange
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** factum2 as



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
Udgift inkl. moms og afgifter: 39.429 kr./år Forbrug: 4.150,5 Liter fyringsgasolie	Lavt forbrug A B C D E F G Højt forbrug
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.	

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 af kældervægge.	28 kWh el 529,7 Liter fyringsgasolie	5.100 kr.	52.800 kr.	10,4 år
2 Konvertering til naturgas.	87 kWh el -3.196,4 m³ naturgas 4.150,5 Liter fyringsgasolie	13.300 kr.	70.000 kr.	5,3 år
3 Forsatsruder på kælder vinduer.	3 kWh el 51,5 Liter fyringsgasolie	500 kr.	5.000 kr.	10,0 år



Energimærkning nr.: 100249416
Gyldigt 7 år fra: 18-11-2011
Energikonsulent: Finn Stange
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: factum2 as



Forslag til forbedring	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr. inkl. moms	Skønnet investering inkl. moms	Tilbagebetalingstid
4 Montering af ny cirkulationspumpe på varmeanlæg	356 kWh el	700 kr.	4.500 kr.	6,6 år
5 Isolering af ydervægge.	40 kWh el 769,3 Liter fyringsgasolie	7.400 kr.	211.600 kr.	28,7 år
6 Isolering i tagetage.	13 kWh el 249,5 Liter fyringsgasolie	2.400 kr.	38.200 kr.	15,9 år
7 Termoruder udskiftes til energiruder.	12 kWh el 220,8 Liter fyringsgasolie	2.200 kr.	40.400 kr.	19,1 år
8 Udvendig efterisolering af fladt tag med 250 mm.	4 kWh el 63,4 Liter fyringsgasolie	700 kr.	23.800 kr.	38,9 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.: 100249416
Gyldigt 7 år fra: 18-11-2011
Energikonsulent: Finn Stange
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: factum2 as



Samlet besparelse – her og nu

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

• Samlet besparelse på varme	25.457	kr./år
• Samlet besparelse på el til andet end opvarmning	1.035	kr./år
• Samlet besparelse på vand	0	kr./år
• Besparelser i alt	26.492	kr./år
• Investeringsbehov	446.150	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.: 100249416
Gyldigt 7 år fra: 18-11-2011
Energikonsulent: Finn Stange
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: factum2 as



Forslag til forbedring	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr. inkl. moms
9 Udførelse af nyt terrændæk i kælder.	14 kWh el 266,3 Liter fyringsgasolie	2.600 kr.
10 Montering af plan solfanger og beholder til varme og brugsvand	-130 kWh el 256,4 Liter fyringsgasolie	2.200 kr.
11 Udskiftning af toilet	6,39 m³ koldt brugsvand	400 kr.
12 Udskiftning af armaturer	6,00 m³ koldt brugsvand	400 kr.
13 Nye vinduer i stueetage.	1 kWh el 22,8 Liter fyringsgasolie	300 kr.

Energikonsulentens konklusion og kommentarer

1½ planshus fra 1955 med tilbygning fra 1973 som fremstår originalt isoleret dog med ekstra isolering i tagetagen og delvis nye vinduer/døre med termo- og energiruder. Huset opvarmes med en ældre oliefyret TASSO kedel placeret i kælder, og her bemærkes at kælder er beregnet opvarmet på grund af delvis indretning til ophold og baderum.

Huset er blevet målt op på stedet og arealer passer med BBR.

Huset trænger til efterisolering i forbindelse med en renovering og oliefyret konverteres til naturgas suppleret med solvarmeanlæg, evt kan der installeres jordvarmeanlæg men det vil ikke være rentabelt med de nuværende priser på el og gas.

Energikonsulentens bygningsgennemgang

Bygningsdele

• Loft og tag

Status: Det flade tag (built-up tag) er isoleret med 100 mm mineraluld.
Hanebåndsloft (spidsloft) er isoleret med 130 mm mineraluld, oprindeligt 30 mm måtter + ekstra 100 mm batts.
Skråvægge i tagetagen er isoleret med ca 100 mm mineraluld.
Lodrette skunkvægge er isoleret med ca 100 mm mineraluld.
Loft mod uopvarmet skunk er isoleret med 100 mm mineraluld.
Loftslem og skunklemme til uopvarmet tagrum/skunk er uisolerede og ikke tætsluttende.



Energimærkning nr.: 100249416
Gyldigt 7 år fra: 18-11-2011
Energikonsulent: Finn Stange
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: factum2 as



Forslag 6: Efterisolering af skråvægge med 150 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.

Efterisolering af lodrette skunkvægge med 250 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.

Efterisolering af skunkgulve/etageadskillelser mod skunk med 250 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.

Efterisolering af hanebåndsloft med 250 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.

Isolering af lemme med 100 mm isolering evt ny præfabrik. lemme.

Forslag 8: Udvendig efterisolering af det eksisterende flade tag med 250 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 ventilationsåbninger i udhæng mv. kan lukkes. Den gamle tagdækning skal nu fungere som ny dampbremse, og det er derfor vigtigt, at den er lufttæt. Ved ovenlys, hætter mv. skal den gamle tagdækning føres med op og inddækkes. Overslagsprisen omfatter ikke evt. udskiftning/forbedring af stern og udhæng.

• Ydervægge

Status: 30 cm teglhulmure med 7,5 cm hulrum og porøse bagmursten, ca 10 % udmuring, ifølge ejer så er hulrummet isoleret med løs leca men det bør nærmere undersøges da hovedhuset ikke har været hulmursisoleret fra starten af og hvis det viser sig at der ikke er isoleret i hulrummet så bør der naturligvis hulmursisoleres med mineraluldsgranulat. 30 cm teglhulmure med 7,5 cm hulrum som er isoleret med brændte klinker (Løse Lecanødder). Lamdværdi 80 jvf byggetegning. Kælderydervægge mod jord er udført som 30 cm massiv beton. Kældervægge er ikke isoleret. Kælderydervægge mod jord er udført som 30 cm massiv beton. Indvendig er udført forsatsvægge med skønnet 50 mm mineraluld og træbeklædning (det sore kælderrum). Ydervægge i kælder (over jord) består af 30 cm massiv betonvæg med indvendig



Energimærkning nr.: 100249416
Gyldigt 7 år fra: 18-11-2011
Energikonsulent: Finn Stange
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: factum2 as



forsatsvæg med 50 skønnet mm mineraluld og træbeklædning (det store kælderrum)
Ydervægge i kælder (over jord) består af 30 cm massiv betolvæg.

Forslag 5: Montering af indvendig isoleringsvæg på hule 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 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: Oplukkelige vinduer med 1 ramme. Vinduer er monteret med 1 lag glas.
Oplukkelige vinduer med 1 ramme. Vinduer er monteret med 1 lag glas med forsatsrude/ramme.
Oplukkelige vinduer med 2 rammer. Vinduer er monteret med 1 lag glas med forsatsrude/ramme.
Oplukkelige vinduer med 1 ramme. Vinduer er monteret med 2 lags energirude.
Faste vinduer med 1 rude. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.
Faste vinduer med 2 ruder. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.
Glasmursten
Oplukkelige tagvinduer som Velux. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.
Yderdør med 1 rude. Dør er monteret med 2 lags energirude.
Yderdør med 1 rude. Dør er monteret med 2 lags termorude.
Massiv yderdør med isolerede fyldinger og beklædning på begge sider.

Forslag 3: Montering af forsatsrude af 1 lag glas i plastkant på vinduer med 1 lag glas
Montering af forsatsrude af 2 lags energirude i træramme på vinduer med 1 lag glas.

Forslag 7: Udskiftning af 2 lags termoruder i vinduer til energiruder med U-værdi mindre end 1,1.
Energiruderne skal være med varm kant.
Udskiftning af 2 lags termoruder i yderdøre til energiruder med U-værdi mindre end 1,1.
Energiruderne skal være med varm kant.
Udskiftning af 2 lags termoruder i tagvinduer til energiruder med U-værdi mindre end 1,1.
Energiruderne skal være med varm kant.

Forslag 13: Udskiftning af vinduer med 1 lag glas med forsatsrude/ramme til nye vinduer monteret med 2 lags energirude med varm kant.



Energimærkning nr.: 100249416
Gyldigt 7 år fra: 18-11-2011
Energikonsulent: Finn Stange
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: factum2 as

• Gulve og terrændæk

Status: Kældergulv er udført i beton og slidlagsgulv. Gulvet er uisolaret ifølge tegning
Terrændæk i tilbygning er udført i beton og isoleret med 50 mm mineraluld og 150 mm
lecabeton.

Forslag 9: 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.

• Kælder

Forslag 1: Montering af indvendig isoleringsvæg på kælderydervæg over jord med 100 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.
Arbejdet udføres sammen med isolering af vægge placeret under terræn. Det skal iøvrigt
undersøges om isoleringsarbejdet kan medføre dannelse af skimmelsvampe bag
isoleringen.
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.

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.



Energimærkning nr.: 100249416
Gyldigt 7 år fra: 18-11-2011
Energikonsulent: Finn Stange
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: factum2 as

Varme

• Varmeanlæg

Status: Ejendommen opvarmes med olie. Kedel er installeret i kælder. Anlægget er et centralvarmeanlæg. Kedlen er en ældre dårlig isoleret solokedel med nyere oliebrænder. Der er forholdsvis stort tab i kedlen. Der er monteret nyere pumpe til cirkulation. Der er ikke integreret varmvandsbeholder i kedlen.

Forslag 2: Oliefyret skiftes ud til nyt kondenserende naturgasfyr.
Ny varmtvandsbeholder i forbindelse med konvertering til naturgas.

• Varmt vand

Status: Varmt brugsvand produceres i 60 l præisoleret vandvarmer, fabrikat Metro type Cabinet. Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder er udført som 1/2" stålrør. Rørene er uisolerede.

• Fordelingssystem

Status: Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i opvarmede rum. Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg. Der er desuden gulvvarme i baderum.
Varmefordelingsrør i kælder er udført som 1/2" stålrør. Rørene er isoleret med ca 15 mm isolering.
Varmefordelingsrør i tilbygning er udført som 1/2" stålrør. Rørene er isoleret med 15 mm isolering.
På varmfordelingsanlægget er monteret en ældre pumpe med trinregulering med en effekt på 60 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos

Forslag 4: 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.

Vedvarende energi

• Solvarme

Forslag 10: Montering af plan solfanger på taget med 1 lag dækglas, og solvarmebeholder der placeres i kælder. 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



Energimærkning nr.: 100249416
Gyldigt 7 år fra: 18-11-2011
Energikonsulent: Finn Stange
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: factum2 as

Grundfos Alpha Pro. For at udnytte solvarmen fuldt ud tilsluttes anlægget det eksisterende varmeanlæg via varmeveksler. Det vil være optimalt at tilslutte til gulvvarmen, da der ikke kræves så store driftstemperaturer.

Vand

- **Toiletter**

Status: Middelforbrugende toilet

Forslag 11: Udskift et-skyls toilet med et 2-skyls toilet

- **Armaturer**

Status: Armaturer med stort vandforbrug

Forslag 12: Udskift gamle armaturer til nye med sparefunktion

Oplyst varmekonsum

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

- **Forbrug:**

- **Aflæst periode:**

Kommentar:

Oplyst forbrug af olie til opvarmning er mindre end det beregnede forbrug og det kan meget vel skyldes at kælderen ikke har været opvarmet fuldt ud i sæsonen.



Energimærkning nr.: 100249416
Gyldigt 7 år fra: 18-11-2011
Energikonsulent: Finn Stange
Programversion: Energy08, Be06 version 4



Firma: factum2 as

Bygningsbeskrivelse

- **Opførelsesår:** 1955
- **År for væsentlig renovering:** 1973
- **Varme:** Kedel, Fyringsgasolie
- **Supplerende opvarmning:** Ingen
- **Boligareal ifølge BBR:** 128 m²
- **Erhvervsareal ifølge BBR:** 0 m²
- **Opvarmet areal:** 191 m²
- **Anvendelse ifølge BBR:** Parcelhus
- **Kommentar til BBR-oplysninger:**

Ingen bemærkninger

Energipriser

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

Naturgas:	8,25 kr. pr. m ³
Koldt brugsvand:	59,00 kr. pr. m ³
Fyringsgasolie:	9,50 kr. pr. Liter
El:	1,92 kr. pr. kWh
Fast afgift:	0,00 kr. pr. år



Energimærkning nr.: 100249416
Gyldigt 7 år fra: 18-11-2011
Energikonsulent: Finn Stange
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: factum2 as



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.: 100249416
Gyldigt 7 år fra: 18-11-2011
Energikonsulent: Finn Stange
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: factum2 as



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:	Finn Stange	Firma:	factum2 as
Adresse:	Margrethepladsen 3 8000 Århus C	Telefon:	70255757
E-mail:	info@factum2.dk	Dato for bygnings- gennemgang:	15-11-2011

Energikonsulent nr.: 251488

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