



Energimærkning for følgende ejendom:

Adresse: J.B. Winsløvs vej 23
Postnr./by: 5000 Odense C
BBR-nr.: 461-187099-004
Energimærkning nr.: 200043546
Gyldigt 5 år fra: 23-12-2010
Energikonsulent: Søren Godiksen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: EBAS, Energi- og Bygningsrådgivning A/S



Energimærkningen oplyser om ejendommens energiforbrug og mulighederne for at opnå besparelser. Mærkningen er lovpligtig og skal udføres af et certificeret firma eller en beskikket energikonsulent, som har godkendelse til at energimærke bygninger til handel og service samt offentlige bygninger.

Oplyst varmeforbrug	Energimærke
<ul style="list-style-type: none"> Udgift inkl. moms og afgifter: 454.356 kr./år Forbrug: 20.138,26 m³ fjernvarme Oplyst for perioden: Fjernvarme: 01-01-2009 - 31-12-2009 <p>Ejendommens oplyste forbrug og udgifter er klimakorrigerede af energikonsulenten, så det udtrykker forbrug og udgifter for et gennemsnitligt år rent temperaturmæssigt.</p>	<p>Lavt forbrug</p> <p>Højt forbrug</p>

Besparesforslag
 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	Tilbagebetalingstid
1 Vedvarende energi: Montering af 100 m ² solceller på taget.	12.047 kWh el	21.300 kr.	380.000 kr.	17,9 år
2 Ændring af varmtbrugsvands produktion.	2.408 kWh el 139,16 m ³ fjernvarme	7.400 kr.	85.200 kr.	11,6 år

Bemærk:

Forslagene bygger på det beregnede energiforbrug. Der er taget hensyn til den faktiske anvendelse af bygningen, herunder driftstider m.v. for installationer og for bygningen som helhed.

Det kan forekomme at et forslag sparer penge, men ikke energi – fx hvis dyr el erstattes med billigere fjernvarme eller hvis udgifter til vand reduceres.



Energimærkning nr.: 200043546
Gyldigt 5 år fra: 23-12-2010
Energikonsulent: Søren Godiksen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: EBAS, Energi- og Bygningsrådgivning A/S



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

De angivne tilbagebetalingstider er beregnet som simpel tilbagebetalingstid, uden hensyn til renteudgifter og andre låneomkostninger.

Den samlede besparelse ved at gennemføre flere forslag er 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	3.091	kr./år
• Samlet besparelse på el til andet end opvarmning	25.441	kr./år
• Samlet besparelse på vand	0	kr./år
• Besparelser i alt	28.532	kr./år
• Investeringsbehov	465.162	kr. inkl. moms

Alle beløb er inklusive moms.

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 særlig attraktivt at gennemføre energiforbedringer – både af økonomiske og praktiske grunde.

Det er desuden lovpligtigt at forbedre klimaskærm og installationer i forbindelse med ombygning og renovering. Læs mere i Bygningsreglementet (www.ebst.dk/br08.dk). Reglerne findes i kapitel 7.3 og 7.4. Eksempler på energiforbedring som kan eller skal gennemføres i forbindelse med ombygning eller renovering:



Energimærkning nr.: 200043546
Gyldigt 5 år fra: 23-12-2010
Energikonsulent: Søren Godiksen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: EBAS, Energi- og Bygningsrådgivning A/S



Forslag til forbedring	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr. inkl. moms
3 Hele bygningen, vand: Gammelt 1- skyls toilet udskiftes til nyt vandbesparende 2- skyls toilet.	6,40 m ³ koldt brugsvand	300 kr.
4 Varmefordeling, Radiatoranlæg G1: Udskift cirkulationspumpe til en energieffektiv type.	654 kWh el	1.200 kr.
5 Vinduer, bygning '82: Udskift vinduer med termorude, til vinduer med energiruder.	9 kWh el 247,04 m ³ fjernvarme	5.600 kr.
6 Varmt brugsvand: Efterisolering af brugsvandsrør og cirkulationsledning	-1 kWh el 100,00 m ³ fjernvarme	2.300 kr.
7 Etageadskillelse, bygning '82 og '06: Efterisolering af etageadskillelse mod uopvarmet kælder	14 kWh el 309,61 m ³ fjernvarme	7.000 kr.
8 Belysning, bygning '82 og '06: Opsæt bevægelsesmeldere til styring af belysning.	1.093 kWh el	2.000 kr.

Energikonsulentens konklusion og kommentarer

Bygningen er opført i 1982 og der er opført en tilbygning omkring år 2006. Den oprindelige del af bygningen fremstår primært i oprindelig stand og der er derfor en række energiøkonomiske besparelsesforslag vedrørende bygningen og dennes installationer. Det beregnede varmeforbrug afviger desuden betragteligt fra det oplyste varmeforbrug, hvilket der bør undersøges nærmere.

De to bygningsafsnit er i energimærket benævnt:

- Bygning '82
- Bygning '06

Bygningen anvendes til undervisning / forskning og huser til dagligt 15-20 fastansatte, samt et varierende antal studerende og gæster.

Bygningen er beliggende J.B. Winsløvsvej 23, i daglig tale omtalt som Winsløwsparken 23, og har i BBR registreret bygningsnummer 4. Dette energimærket omfatter kun bygning 4 og den underjordiske gangtunnel fra nummer 21 til 23.

Bygningen forsynes med centralvarme og varmtbrugsvand fra bygning 21, J.B. Winsløvsvej 21, via rør fremført i tunnellen og i jorden.



Energimærkning nr.: 200043546
Gyldigt 5 år fra: 23-12-2010
Energikonsulent: Søren Godiksen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: EBAS, Energi- og Bygningsrådgivning A/S



Der er ikke foretaget destruktive undersøgelser i forbindelse med bygningsgennemgangen.

Bygningens brugstid inkl. rengøring er fastsat i samarbejde med brugerne til 50 timer/ugen.

Energiforbrug til ventilation af hensyn til proces, er ikke omfattet af energimærkningsordningen.

Der foretages automatisk aflæsning af el-, - vand- og varmemålere via bygningens CTS anlæg. Bygningens varmeforbrug afregnes efter m³ fjernvarme der er forbrugt. Dette betyder at man som bygningsejer skal sørge for at der er en stor afkøling af fjernvarmevandet, for at holde udgiften til opvarmning så lav som muligt.

Det opvarmede areal er fundet ud fra de udleverede plantegninger og opmålinger på bygningsgennemgangen. Kælderen under selve bygningen er regnet som værende uopvarmet.

Det faktiske varmeforbrug er oplyst af bygningsejer og priserne er indhentet fra varmeforsyningen. Bygningen forsynes med varmt brugsvand fra bygning 21, hvorfor energiforbruget til dette formodentlig ikke er indeholdt i det oplyste forbrug.

Det beregnede varmeforbrug udgør under 30 % af det oplyste forbrug. Dette er en meget stor afvigelse som bør undersøges nærmere. En del af differensen kan tilskrives det procesrelaterede forbrug som ikke er omfattet af energimærket, men det bør dog undersøges nærmere om der kunne være fejl i anlægget som medfører at afkølingen af fjernvarmevandet er meget dårlig. Ud af de opsamlede forbrugsdata ses det også at varmeforbruget (i kubikmeter) er steget voldsomt igennem de sidste år.

FORDELING AF ELFORBRUG

Det er oplyst af ejer, at bygningen har et samlet elforbrug på 609.713 kWh årligt.

I dette energimærke er nedenstående elforbrug beregnet. Beregningerne er baseret på standardværdier og skal således betragtes som værende vejledende.

Bygningens samlede elforbrug er beregnet til 82.926 kWh. Heraf medgår:

- 37.855 kWh til bygningsdrift
- 45.050 kWh til andet apparaturer mv.

Det resterende elforbrug på 526.787 kWh, er således relateret til procesudstyr i bygningen.

Energikonsulentens bygningsgennemgang

Bygningsdele

- **Loft og tag**

Status: Bygning '06: Det flade tag (built-up tag) antages at være isoleret i henhold til kravene på opførelsestidspunktet, svarende til 250 mm mineraluld.



Energimærkning nr.: 200043546
Gyldigt 5 år fra: 23-12-2010
Energikonsulent: Søren Godiksen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: EBAS, Energi- og Bygningsrådgivning A/S



Bygning '82: Det flade tag (built-up tag) antages at være isoleret i henhold til kravene på opførelsestidspunktet, svarende til 250 mm mineraluld.

• Ydervægge

Status: Bygning '82: Ydervægge består af betonvæg isoleret i henhold til gældende bygningsreglement på opførelsestidspunktet, svarende til 100 mm mineraluld. Af hensyn til arkitekturen og de indvendige forhold, er der ikke stillet forbedringsforslag. Bygning '06: Ydervægge består af betonvæg isoleret i henhold til gældende bygningsreglement på opførelsestidspunktet, svarende til 150 mm mineraluld.

Bygning '82: Lette ydervægge ved vinduer antages at være isoleret med 120 - 145 mm isolering. Ydervæggens isolering er skønnet at svare til kravene i bygningsreglementet på opførelsestidspunktet.

Bygning '06: Let ydervæg ved vindue mod vest, er udført som let konstruktion med beklædning ud- og indvendig. Hulrum mellem beklædninger er antages at være isoleret med 200 mm mineraluld, svarende til gældende krav på opførelsestidspunktet.

• Vinduer, døre og ovenlys

Status: Bygning '06.: Faste vinduer med 1 rude er monteret med 2 lags energirude. Nogle af vinduerne er monteret med fast solafskærmning i form af persiener.

Bygning '06, øst: Indgangsdør er monteret med 2 lags energirude.

Bygning '82: Faste og gående vinduer er monteret med 2 lags termorude. Vinduerne fremstår i oprindelig stand, en bred ramme og gammel type termorude.

Bygning '82: Yderdør ved personaleindgang med 1 rude er monteret med 2 lags termorude.

Bygning '82: Yderdøre ved garage er henholdsvis med 1 rude og isoleret fyldning. Ruden er en 2 lags termorude.

Forslag 5: Udskiftning af 2 lags termoruder i vinduer til energiruder med U-værdi mindre end 1,1. Energiruderne skal være med varm kant. Udskiftningen vil ydermere hæve komforten i bygningerne til gavn for brugerne.

• Gulve og terrændæk

Status: Bygning '82: Etageadskillelse mod uopvarmet kælder og krybekælder består af beton. Konstruktionen antages isoleret i henhold til gældende krav på opførelsestidspunktet.



Energimærkning nr.: 200043546
Gyldigt 5 år fra: 23-12-2010
Energikonsulent: Søren Godiksen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: EBAS, Energi- og Bygningsrådgivning A/S



Bygning '06: Terrændæk er udført i beton og slidlagsgulv. Gulvet er antages isoleret i henhold til kravene på opførelsestidspunktet. Der er gulvvarme i forbindelsesgangen imellem de to bygningsafsnit.

Tunnel: Gulv, vægge og loft er udført i beton og det antages at konstruktionerne er opført i henhold til kravene på opførelsestidspunktet, svarende til 100 mm isolering.

Forslag 7: Bygning '82 og '06: Montering af nedhængt loft i kælder på underside af etageadskillelse af massiv beton med 100 mm mineraluld mellem nye bjælker, effektiv dampspærre og afsluttet med godkendt beklædning. 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 helt op til kravene i Bygningsreglementet, men det kan ikke anbefales at isolere yderligere. Løsningen er ikke umiddelbart rentabel, men kan overvejes i forbindelse med renovering af kælderen.

- **Kælder**

Status: Der er uopvarmet kælder under størstedelen af bygningen.

Ventilation

- **Ventilation**

Status: Bygning '82 og '06: Staldene og arealer i tilknytning hertil regnes ventileret naturligt, da den mekaniske ventilation antages at køre af hensyn til dyrene, hvorved ventilationen regnes for proces.

Bygning '82: Ventilationen i laboratorier og operationsstuer, samt gangarealer i tilknytning hertil betragtes som naturlig, da den mekanisk balanceret ventilation, betragtes som proces.

Ventilationen i tunnel består af naturlig ventilation gennem friskluftsventiler.

Toiletter ventileres med udsugning til det fri. Erstatningsluft tilføres fra den resterende bygningsmasse.

Bygning '82: Kontorer og personalerum er naturligt ventileret i form af oplukkelige vinduer.

Ventilationen i depoter består af mekanisk udsugning til det fri, erstatningsluft tilføres fra den resterende bygning.



Energimærkning nr.: 200043546
Gyldigt 5 år fra: 23-12-2010
Energikonsulent: Søren Godiksen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: EBAS, Energi- og Bygningsrådgivning A/S



• Køling

Status: Der er ikke komfortkøling i bygningen.

Varme

• Varmeanlæg

Status: Bygningen opvarmes med fjernvarme. Anlægget er udført med isoleret varmeveksler og indirekte centralvarmevand i fordelingsnettet. Varmeforsyningen kommer fra varmecentralen i bygning 21, via rør fremført i jorden. Tilbygningen er dog forsynet fra egen stikledning og anlægget er udført som direkte fjernvarme.

• Varmt vand

Status: Varmt brugsvand opvarmes med fjernvarme. Varmt brugsvand produceres i 1500 l varmtvandsbeholder, isoleret med cirka 75 mm isolering.

Til at cirkulere det varme brugsvand anvendes en tre-trins styret Grundfos UPS 50-120/2. Pumpen er placeret i varmecentralen i bygning 21. Der er anvendt pumpens halve effekt, svarende til 360 W, da pumpen også forsyner bygning 21.

Brugsvandsrør og cirkulationsledning fra bygning 21 til 23, betragtes som udført som 1" stålrør, isoleret med 30 mm isolering.

Brugsvandsrør og cirkulationsledning i bygning 23, betragtes som udført som 3/4" stålrør, isoleret med 30 mm isolering. Rørene er fremført i den uopvarmede kælder.

Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder betragtes som udført som 1" stålrør, isoleret med 30 mm isolering.

Forslag 2: Varmtbrugsvand: Produktion af varmt brugsvand flyttes fra bygning 21 til bygning 23. Der opsættes en varmeveksler med en buffertank på 300 liter, til produktion af varmt brugsvand, i kælderen under bygning 23.

I stedet for den nuværende cirkulationspumpe til cirkulation af det varme brugsvand, opsættes en ny effektiv Pumpe som, Grundfos Magna 25-60 N, med en optagen max effekt på 85 W, ved den nye brugsvandsproduktion.

Den varme brugsvandscirkulation fra bygning 21 til bygning 23 frakobles eller fjernes. Dermed undgås et betragteligt varmetab fra denne rørforbindelse.

Forslag 6: Varmt brugsvand: Efterisolering af tilgængelig brugsvandsrør og cirkulationsledning med 30 mm mineraluldsmåtte afsluttet med pap og lærred. Efterisolering kan ydermere øge den generelle komfort, som følge af en lavere fremløbstemperatur.



Energimærkning nr.: 200043546
Gyldigt 5 år fra: 23-12-2010
Energikonsulent: Søren Godiksen
Programversion: Energy08, Be06 version 4



Firma: EBAS, Energi- og Bygningsrådgivning A/S

• Fordelingssystem

Status: Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i alle opvarmede rum. Varmefordelingsrør er udført som et-strengs anlæg. I mellemgangen i mellem de to bygningsafsnit er der dog gulvvarme.

Hovedvarmefordelingsrør fra varmecentral i bygnings 21 til bygning 23 betragtes som udført som 1 1/2" stålrør, isoleret med 60 mm isolering. Rørene er fremført i jorden.

Varmefordelingsrør i bygning 23, betragtes som udført som 1 1/2" stålrør, isoleret med 30 mm isolering. Rørene er fremført i uopvarmet kælder.

Til cirkulation af centralvarmevandet i radiatoranlæg G1, anvendes en ældre pumpe af mærket Grundfos UPC 40-60, med en optaget max effekt på 290 W. Pumpen er placeret i varmerum i kælder.

Til cirkulation af centralvarmevandet i gulvarmeanlægget, anvendes en pumpe af mærket Grundfos Alpha + 25-40, med en optaget max effekt på 25 W. Pumpen er placeret i varmerum i kælder.

Forslag 4: Varmefordeling: Udskift cirkulationspumpe for radiatoranlæg G1, til en ny energieffektiv type som Grundfos Magna 25- 100, med en optagen max effekt på 185 W. Forslaget er ikke umiddelbart rentabel, men pumpen kan med fordel udskiftes i forbindelse med andet arbejde i installationen.

• Automatik

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

I varmecentralen er der automatik, der regulerer fremløbstemperaturen til radiatorerne efter udetemperaturen.

Vedvarende energi

• Solceller

Forslag 1: Montering af solceller på det flade tag, orienteret mod syd. I forslaget er regnet med typen Polykrystalinsk silicium af god kvalitet, med et areal på 100 m². Arealet og virkningsgraden er skønnet, og mulighederne bør undersøges nærmere, inden et evt. anlæg monteres.



Energimærkning nr.: 200043546
Gyldigt 5 år fra: 23-12-2010
Energikonsulent: Søren Godiksen
Programversion: Energy08, Be06 version 4



Firma: EBAS, Energi- og Bygningsrådgivning A/S

• Varmepumper

Status: Varmepumpernes effektivitet angiver, hvor megen varmeenergi en varmepumpe yder for hver tilført kWh el. Hvis en varmepumpe skal være blot jævnbyrdig med fjernvarme angiver forholdet mellem elprisen (kr/kWh) og fjernvarmeprisen (kr/kWh) mindstemålet for varmepumpens effektivitet.

• Solvarme

Status: Der er ikke monteret solvarmeanlæg. Det vurderes at solvarme ikke er rentabelt pga. lave fjernvarmepriser.

EI

• Belysning

Status: Bygning '82: Belysningen i gangarealerne, samt i tunnel består af armaturer med konventionelle forkoblinger. Belysningen styres af bevægelsesmeldere.

Bygning '82: Belysningen i staldene og vaskerum består af armaturer med højfrekvente forkoblinger. Belysningen styres via CTS anlægget.

Bygning '06: Belysningen i staldene består af armaturer med højfrekvente forkoblinger. Belysningen styres af CTS anlægget.

Bygning '06: Belysningen i gangarealerne, består af kompaktrørslamper med højfrekvente forkoblinger. Belysningen styres af bevægelsesmeldere.

Bygning '82: Belysningen i laboratorier og kontorer består af armaturer med konventionelle forkoblinger. Belysningen styres af bevægelsesmeldere.

Bygning '06: Belysningen i operationsstuerne består af armaturer med højfrekvente forkoblinger. Belysningen styres manuelt. Grundet lokalernes anvendelse, stilles der ikke forslag om lysstyring.

Bygning '82: Belysningen i depoter og toiletter består af armaturer med konventionelle forkoblinger og lamper med energisparepærer. Grundet den lave brugstid i depoterne er der ikke udarbejdet besparelsesforslag.

Bygning '82: Belysningen i kælderen består af armaturer med konventionelle forkoblinger. Belysningen styres manuelt.

Bygning '06: Belysningen i kælderen består af armaturer med højfrekvente forkoblinger. Belysningen styres manuelt.

Forslag 8: Bygning '82: Til styring af belysningen i kælderen opsættes bevægelsesmeldere.



Energimærkning nr.: 200043546
Gyldigt 5 år fra: 23-12-2010
Energikonsulent: Søren Godiksen
Programversion: Energy08, Be06 version 4



Firma: EBAS, Energi- og Bygningsrådgivning A/S

Bygning '06: Til styring af belysningen i kælderen opsættes bevægelsesmeldere.

Forslaget er ikke umiddelbart rentabelt, men kan overvejes i forbindelse med arbejde i den eksisterende installation.

• Andre elinstallationer

Status: Den udvendige belysning består af følgende:
- 1 stk lampe med laverenergipærer ved personaleindgang. Belysningen styres af skumringsrelæ.
- 4 stk halogenlamper, til forebyggelse mod indbrud. Belysningen styres af bevægelsesmeldere.

Vand

• Toiletter

Status: Toiletterne er i overvejende grad af typen med ét-skyl. Det er oplyst af den bygningsansvarlige, at toiletterne udskiftes løbende.

Forslag 3: Gamle 1- skyls toiletter udskiftes til nye vandbesparende toiletter med stort og lille skyl. Da det eksakte antal af gamle toiletter ikke er konsulenten kendt, er besparelsesforslaget baseret på udskiftning af et toilet. Det må forventes at rentabiliteten forbedres, ved samtidig udskiftning af flere toiletter.

• Armaturer

Status: Der er monteret vandbesparende indsætter på vandhanerne.



Energimærkning nr.: 200043546
Gyldigt 5 år fra: 23-12-2010
Energikonsulent: Søren Godiksen
Programversion: Energy08, Be06 version 4



Firma: EBAS, Energi- og Bygningsrådgivning A/S

Bygningsbeskrivelse

- **Opførelsesår:** 1982
- **År for væsentlig renovering:** 2006
- **Varme:** Fjernvarme
- **Supplerende opvarmning:** Ingen
- **Boligareal ifølge BBR:** 0 m²
- **Erhvervsareal ifølge BBR:** 3180 m²
- **Opvarmet areal:** 2116 m²
- **Anvendelse ifølge BBR:** Undervisning
- **Kommentar til BBR-oplysninger:**

Der er ikke fundet væsentlige uoverensstemmelser imellem BBR oplysningerne og de faktiske forhold.

Energipriser

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

Koldt brugsvand:	41,00 kr. pr. m ³
Fjernvarme:	22,21 kr. pr. m ³
El:	1,76 kr. pr. kWh
Fast afgift:	21.908,00 kr. pr. år



Energimærkning nr.: 200043546
Gyldigt 5 år fra: 23-12-2010
Energikonsulent: Søren Godiksen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: EBAS, Energi- og Bygningsrådgivning A/S



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.: 200043546
Gyldigt 5 år fra: 23-12-2010
Energikonsulent: Søren Godiksen
Programversion: Energy08, Be06 version 4



Firma: EBAS, Energi- og
Bygningsrådgivning A/S

Læs mere

www.spareenergi.dk

Energikonsulent

Energikonsulent:	Søren Godiksen	Firma:	EBAS, Energi- og Bygningsrådgivning A/S
Adresse:	Dusager 22 8200 Århus N.	Telefon:	70208686
E-mail:	sogo@nrgi.dk	Dato for bygnings- gennemgang:	18-10-2010

Energikonsulent nr.: 250673

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