Energimærkning

Energimærkning for følgende ejendom:



Adresse:	Tylvadvej 2A
Postnr./by:	6900 Skjern
BBR-nr.:	760-027393
Energimærkning nr.:	200058806
Gyldigt 10 år fra:	12-04-2012
Energikonsulent:	Karina Dalgaard Müller
Programversion:	EK-Pro, Be06 version 4 Firma: EnergiMidt

Energimærkning oplyser om bygningens energiforbrug og om muligheder for at reducere forbruget. 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

- Udgift inkl. moms og afgifter: 213818 kr./år
- Forbrug: 26155 m³ naturgas
- Oplyst for perioden: m³ naturgas: 01/01/11 - 31/12/11

Ejendommens oplyste forbrug og udgifter er klimakorrigerede af energikonsulenterne, så det udtrykker forbrug og udgifter for et gennemsnitligt år, rent temperaturmæssigt.

Energimærke

Lavt forbrug



Højt forbrug

Besparelsesforslag

Energikonsulenten foreslår forbedringerne nedenfor. Der kan være flere forslag på side 2.
Se mere om forslagene i afsnittet "Energikonsulentens bygningsgennemgang"

	Besparelsesforslag	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr.	Skønnet investering	Tilbage-betalingstid
1	Isolering af varmt vands rør og udskift ladekredspumpe/regulerer den.	123 m³ Naturgas , 1558 kWh el	3750 kr.	5742 kr.	1.5 år
2	Isolering af varmerør i teknikrum.	73 m³ Naturgas	600 kr.	1529 kr.	2.5 år
3	Sensor i de to nyere fløje.	-52 m³ Naturgas , 2696 kWh el	4320 kr.	21090 kr.	4.9 år
4	Isolering af hule murstensøjler.	869 m³ Naturgas , 41 kWh el	7180 kr.	50188 kr.	7 år
5	Kuldbrosafbrydelse - forslag tilknyttet vinduesudskiftning.	1660 m³ Naturgas , 78 kWh el	13710 kr.	120200 kr.	8.8 år
6	Solceller på sydsiden.	37988 kWh el	66860 kr.	691250 kr.	10.3 år
7	Isolering af ventiler i ydervæg.	802 m³ Naturgas , 38 kWh el	6620 kr.	68750 kr.	10.4 år
8	Udskift pumper til frekvensreguleret pumper.	736 kWh el	1300 kr.	15000 kr.	11.5 år
9	Isolering af krybekælderloft.	1761 m³ Naturgas , 83	14540 kr.	171000 kr.	11.8 år

Energimærkning



Energimærkning nr.: 200058806
Gyldigt 10 år fra: 12-04-2012
Energikonsulent: Karina Dalgaard Müller Firma: EnergiMidt

	kWh el			
10 Udskift Airmaster til en ny Airmaster.	345 m³ Naturgas -545 kWh Elvarme , 531 kWh el	2670 kr.	35000 kr.	13.1 år
11 Efterisolering af loft.	2158 m³ Naturgas , 101 kWh el	17820 kr.	334629 kr.	18.8 år

Bemærk:
Forslagene bygger på det beregnede energiforbrug. Der er taget hensyn til den faktiske anvendelse af bygningen, herunder driftstider mv. 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.

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

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

- Samlet besparelse på varme: 63400 kr./år
- Samlet besparelse på el: 77200 kr./år
- Samlet besparelse på vand: 0 kr./år
- Besparelser i alt: 140600 kr./år
- Investeringsbehov: 1514380 kr.

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



Energimærkning nr.: 200058806
Gyldigt 10 år fra: 12-04-2012
Energikonsulent: Karina Dalgaard Müller Firma: EnergiMidt

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:

Besparelsesforslag	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr.
12 Udskift toiletter til 2 skyl toiletter.	36 m³ vand	1827 kr.
13 Udskift belysningen til nye armaturer med styring i forhold til behov.	-1159 m³ Naturgas , 27351 kWh el	38660 kr.
14 Udskift vinduer.	8177 m³ Naturgas , 385 kWh el	67530 kr.
15 Indvendig efterisolering af kældervægge.	305 m³ Naturgas	2520 kr.

Energikonsulentens konklusion og kommentarer

Det beregnede forbrug er på 374,44 MWh/år, hvor det reelle forbrug for 2011 er på 305,41 MWh/år. Ved det reelle forbrug mangles opvarmning af omklædningsrum og gymnastiksal, som ikke er blevet opvarmet i 2011. Desuden skal det noteres, at der sænkes med 4 grader udenfor brugstid, hvor programmet kun sænker temperaturen med 3 grader.
Indregnes forbrug til gymnastiksal og omklædning vil det reelle forbrug ligge omkring 340 MWh/år. Det regnet sammen med en grads ekstra sænkning udenfor brugstid gør, at det beregnede forbrug ligger meget tæt på det reelle forbrug.

Der er ikke udført destruktive undersøgelser i forbindelse med energimærket.
Som GUF varmeforbrug er der anvendt 19% jvf. bilag 2.1.6 i bilagshåndbog version 3.

GENERELLE KOMMENTARER:
Energimærkningen er udført i henhold til følgende retningslinjer:
- Håndbog for Energikonsulenter 2008, version 3.
- Bilagshåndbog 2008, version 3.
- Programudbyders vejledning, januar 2010.

Der er en ejendom på matriklen.
Ejendommen er blevet udvidet et par gange siden opførelsen.

Alle rum var tilgængelige ved gennemgangen.

Der laves månedlig registrering af el-, vand- og varmeforbrug.
Der forelægger dog ikke alle driftsjournaler, hvormed energimærkningsbekendtgørelsen kapitel 7 § 25 ikke overholdes.

Bygningen bruges til undervisning af 0 kl. til og med 6. kl. Desuden bruges skolen til SFO om eftermiddagen.
Der er enkelte brug af skolen om aften.



Energimærkning nr.: 200058806
Gyldigt 10 år fra: 12-04-2012
Energikonsulent: Karina Dalgaard Müller Firma: EnergiMidt

Bygningen er bygget af flere gange. Den første bygning er fra 1970 og 1971. Derefter er der tilbygget i 1980 og 1995 samt 2000.

Gymnastiksalen benyttes ikke. Der er en nærliggende hal, der bruges til gymnastik. Dette ses også i det lave vandforbrug som kun var på 428 m3 i 2011, hvilket svarer til 110 liter pr. år pr. m2.
Derfor er solvarme heller ikke rentabelt, selvom det blev tilsluttet varmecentralen.

Der er ved gennemgangen noteret, at ved udskiftning af vinduer kunne det ses, at der var beton langs kanten af vindueshullet, hvormed der er en kuldebro samt det ikke har være muligt at se, om der var de 75 mm isolering i brystning som beskrevet på tegningsmaterialet.

Udskiftning af vinduer er ikke energimæssigt rentabelt, men det vil kun være muligt at fjerne kuldebro fra vindueshullet og søjlekonstruktionen, såfremt vinduerne udskiftes.
Der er ved udskiftning af vinduerne sat vinduesglas ind - også hvor der nu er pladebeklædning.
De eksisterende nye vinduer på syd facaden er ikke udskiftet.

Det opvarmede areal er lig med erhvervsareal, som er 3881 m2

Energikonsulentens bygningsgennemgang

Bygningsdele

- Tag og loft

Status: Tag fra 1970, 1971, 1980 er oprindelig fladt tag.
Der er i bygning fra 1970 og 1971 beskrevet i tegningsmaterialet, at der er 75 mm isolering.
Bygningen fra 1980 er beskrevet med 200 mm lameltagplader, hvormed der må forventes minimum 150 mm isolering.
Efterfølgende er der kommet nyt tag med 30 graders taghældning. Ved denne ombygning, blev alle tage efterisoleret med 150 mm isolering.
Bygningen fra 1995 er med 30 graders taghældning og med 200 mm isolering.
Tag på bygningen fra 2000 er med 30 graders taghældning og med 250 mm isolering.
Udvendig tagbeklædning er overalt eternitplader.

Forslag 11: Det er ved bygning fra 1970, 1971, 1980 og 1995 rentabelt at efterisolerer med 100 mm. Der er i forslaget anvendt granulat - helst i et specielt papirgranulat, som er afvisende overfor skadedyr. Da der er en del tegn på skadedyr i nuværende isolering.

- Ydervægge

Status: Alle ydervægge er alm. hulmur med teglsten både udvendig og indvendig.
Ved bygningen fra 1970 og 1971 er der i tegningsmaterialet beskrevet, at der er 75 mm isolering.
Ved bygningen fra 1980 er der beskrevet at gavle er med 125 mm isolering og brystninger er med 75 mm isolering.
Ved bygningen fra 1995 er der beskrevet at gavle er med 125 mm isolering og brystninger er med 75 mm isolering.
Ved bygningen fra 2000 er der beskrevet at både gavle og brystninger er med 125 mm isolering.
Hele bygningsmassen er arkitektonisk et opbygget som søjlebyggeri. Søjlerne er muret op for hver 2,2 m. Søjlerne er gennemgående og uisoleret. Der er ved hver søjle en kuldebro.



Energimærkning nr.: 200058806
Gyldigt 10 år fra: 12-04-2012
Energikonsulent: Karina Dalgaard Müller Firma: EnergiMidt

Søjlerne fra 2000 er ikke beskrevet og det kan ikke ses, om der er kuldebro afbrydelse.

Forslag 4: På tegningsmaterialet ser det ud til at søjlerne er hule. Såfremt de er dette vil det med fordel kunne betale sig at isolerer dem med granulat.

Forslag 5: Såfremt vinduerne udskiftes, vil det i samme ombæring være rentabelt at fjerne kuldebroen fra søjlerne mod vinduet og desuden fjerne kuldebroen for oven og for neden i vindueshullet.
Det vil ligeledes være en fordel at sikre, at tætningsliste ved vindue, som kan åbnes slutter tæt uanset om det bliver vindue med pladebeklædning eller vindue i glas.

• Vinduer, døre, ovenlys mv.

Status: Vinduerne er generelt med træramme og termoglas.
Vinduerne er med fast ramme. Ved hvert vindue er der en pladekonstruktion, hvor godt halvdelen af pladen kan åbnes.
Ved bygningen fra 2000 er vinduer i skolegårdssiden med alubeklædning udvendigt.
På sydsiden er 30 vinduer udskiftet til nye vinduer med energiglas. Opbygningen med fast ramme og pladekonstruktion er bibeholdt. Rammerne er med alubeklædning udvendigt.

Dørene er opbygget på samme måde. Der er en del med pladebeklædning i bundstykkerne, men ellers er de opbygget med træramme og termoglas.
Igen ved bygningen fra 2000 er rammen ved dørpartiet med alubeklædning udvendigt.

Forslag 14: Ved en renovering bør udskiftning af vinduer overvejes. Det vil samtidig være muligt at fjerne kuldebro i en del af søjlerne samt i vindueshullet. Desuden bør udskiftning af vindues nuværende åbningssystem i pladekonstruktion overvejes, da lys udbyttet i klasselokalerne forøges væsentligt ved at skifte pladen til alm. vindue, som kan åbnes.

• Gulve og terrændæk

Status: Ud fra tegningsmaterialet er gulvkonstruktionens opbygning for bygning fra 1970 og 1971 beklædning (linoleum), 3 cm afretning, 8 cm beton, støbefolie 5 cm rockwool plader og 20 cm rael.
Hvilket også er gældende for kælderkonstruktionen, som mod syd munder ud som terrændæk.
Ud fra tegningsmaterialet er gulvkonstruktionens opbygning for bygning fra 1980 opbygget på samme måde med undtagelse af, at der er 75 mm rockwool plader.
Ud fra tegningsmaterialet er gulvkonstruktionens opbygning for bygning fra 1995 beklædning (linoleum), 3 cm afretning, 8 cm beton, støbefolie 75 mm rockwool plader og 15 cm kapilarbrydende lag.
Ud fra tegningsmaterialet er gulvkonstruktionens opbygning for bygning fra 2000 beklædning (linoleum), 3 cm afretning, 10 cm beton, 260 mm coatet lecanødder.

Forslag 9: Krybekælderen bør efterisoleres.
Da der er rørføring bør det kun efterisoleres med 100 mm, da dette burde være muligt uden at skulle flytte rørene, hvormed investeringen vil øges forholdsmæssigt meget og dermed ikke være rentabelt.

• Kælder

Status: Ydervæggene er ikke beskrevet i tegningsmaterialet men er vist som 40 cm betonvægge.



Energimærkning nr.: 200058806
Gyldigt 10 år fra: 12-04-2012
Energikonsulent: Karina Dalgaard Müller Firma: EnergiMidt

Der er ved krybekælder vist, at der er 25 mm troldtekt plader mod loft på tegningsmaterialet. Dette er ved gennemgangen set gældende nogle steder.
Gulvkonstruktion er linoleum (med undtagelse af teknikrum), 3 cm afretning, 8 cm beton, støbefolie 5 cm rockwool plader og 20 cm rael.
Loft mod overetage er linoleum, 2 cm afretning, 13 cm jernbetondæk og 10 cm troldtekt plader.
En stor del af kælderen bruges til undervisning.

Forslag 15: Ved en renovering af lokalerne i kælderetagen bør det overvejes at efterisolerer ydervæggene indefra.
Der er i beregning kun isoleret med 50 mm.

Ventilation

- Ventilation

Status: I bygningerne fra 1970 og 1971 er der ventiler i ydermuren og udsugning i loft. Der sidder udsugningsaggregater på loftet. Disse udsugningsaggregater virker ikke længere og har ikke kørt i minimum 2 år.
Ventilerne i væggen er med metalplade for, som kan lukkes om vinteren.
I bygningen fra 1980 er der ligeledes ventiler i ydermuren og udsugning i loftet. Her virker udsugningsaggregatet heller ikke og har ikke kørt i minimum 2 år.
I bygningen fra 1995 er der opsat en Airmaster med manuel styring. Den tændes, når SFO børnene kommer og slukkes igen, når lokalet forlades. Styringen er i forhold til temperatur og luftbehov. Luftbehovet stod på 50 % og temperaturen stod på 20 grader.
Varmefladen er elvarme.
I bygningen fra 2000 er der mekanisk ventilation i form af en Exhaustro VEX 150 HR AC med central varmeflade. 700 til 3.600 m3/h. Der var ikke service på anlægget pt. Der var ingen målinger på, hvor meget anlægget i virkeligheden stod til at ventilere med.

Forslag 7: Alle ventiler i ydermuren fjernes.
Indvendigt sættes en træplade. Murhullet efterisoleres og udvendigt sættes en vandfast plade.

Forslag 10: Den eksisterende Airmaster udskiftes til en ny Airmaster. I forslaget er der stadig anvendt el til varmefladen, men såfremt det er muligt, bør der anvendes varme fra centralvarmen til opvarmning af varmefladen.

Varme

- Køling

Status: Der er ingen anlæg med køleflade.

- Varmeanlæg

Status: Der er tre kaskadeforbundet væghængte gaskedler i kælderen. Alle tre kedler er kondenserende kedler.
To af kedlerne er en 90 kW Bosch gaskedel og den sidste er på 65 kW af samme mærke.
Deres målte og besete røggastab og røgtemperatur indikerede, at de kondenserende.
På to af kedlerne er der en UPS 25-80-180 pumpe som står på trin 3 og på den sidste kedel



Energimærkning nr.: 200058806
Gyldigt 10 år fra: 12-04-2012
Energikonsulent: Karina Dalgaard Müller Firma: EnergiMidt

er der en UPS 25-60-180 pumpe ligeledes på trin 3.

• Varmt vand

Status: Der er ladekreds hen til varmt brugsvandsbeholder. Ladekredsen har en UPS 25-80 180 pumpe på trin 3.
Der er 2 præisoleret beholder, som er serieforbundet. Hver beholder er på 388 liter. Effekten på hver er 60 kW. Beholdertemperaturen ved gennemgangen stod på henholdsvis 42 grader og 44 grader.
Der er ikke installeret legionellabekæmpelse på anlægget.
Brugsvand styres via et brugsvandsur. Der er to strenge, hver streng har en Alpha 2 20-40 N 150 pumpe.
Der er konstateret 2 m uisoleret rør på 1½" rør og 2 m uisoleret 3/4" rør.
Øvrige rør er isoleret med ca. 30 mm.

Forslag 1: I teknikrummet er der et par enkelte rørstrækninger, der ikke er isoleret. De bør isoleres med 30 mm.

• Fordelingssystem

Status: Der er en hovedpumpe, Magna 50-60 F som fører hen til to anlæg.
Anlæg 1 er forsynet med en Magna 65-60 F pumpe og en ældre Honeyweel styringsventil.
Anlæg 2 er forsynet med en Magna 50-60 F pumpe og en ældre Honeyweel styringsventil.
Desuden er der et ældre anlæg 3 som pt. er ude af drift. Der sidder en gammel smedepumpe på 0,025 kW og en ældre Honeyweel styringsventil. Anlæg 3 forsynede omklædningsrum og gymnastiksal med varme. Denne del er pt. uden varme.
Der er et uisoleret ½" rør på 5,5 meter - både i frem og retur.
Øvrige rør er isoleret med ca. 30 mm isolering. Det er vurderet at de ligger indenfor klimaskærmen.

Forslag 2: I teknikrummet er der en enkelt streng hen til radiator i rum ved siden af. Dette rør er uisoleret. Det bør isoleres med 30 mm.

• Automatik

Status: Fremløbstemperaturen styres i forhold til udetemperaturen. Desuden er der koblet en ECL310 til systemet som natsænker til 16 grader. I brugstid holdes temperaturen på 20 grader.
Der er et ældre CTS anlæg i kælderen, hvor hver lokale styres manuelt om der skal være varme om aften.
ECL310 er sat til brugstid 6.00-11.00, 12.00-14.00 og 19.00-20.00.

• Pumper varme

Forslag 8: Under hver kedel er der en trinreguleret pumpe. Hver pumpe bør udskiftes til en frekvensreguleret pumpe, således at den køre minimalt, når der ikke er behov for varme.

El

• Belysning

Status: Alle armaturer er med jernkerne. Størsteparten (gældende for bygningen fra 1970, 1971,



Energimærkning nr.: 200058806
Gyldigt 10 år fra: 12-04-2012
Energikonsulent: Karina Dalgaard Müller Firma: EnergiMidt

1980) er to rørs armaturer med 36 W lysstofrør.
I gangareal og på toiletterne er belysningen med lamper, som er med energipære på 11 W.
I bygningen fra 1995 og 2000 er belysningen ligeledes med jernkerne men med et rørs armaturer med et 36 W lysstofrør.
Der er på enkelte toiletter installeret sensor til lys.

Forslag 3: Det er rentabelt at opsætte sensor i bygning 1995 og 2000, hvor belysningsanlægget er 1 rørs armaturer.

Forslag 13: Ved en renovering af klasselokalerne bør udskiftning af belysningsanlæg overvejes. Det bør udskiftes til et nyt, som både styres efter behov og efter lys niveau. Desuden bør armaturerne være med energivenlige lysstofrør med HF forkobling.

- Hårde hvidevarer

Status: Der er rundt i bygningen forskellige fryser og køleskabe. De er ældre.
Der er også en enkelt vaskemaskine og tørretumbler. Samt der er opvaskemaskine på lærerværelset og i SFO´en.
I skolekøkkenet er der flere alm. komfur med ovn og emhætte.

- Andre elinstallationer

Status: Der er forskellige maskiner tilknyttet sløjdlokalet sammen med udsugning til maskinerne.
Desuden er der en ældre lerovn i kælderen.

Vand

- Vand

Status: Der er optalt 6 1 skyls toiletter. Øvrige toiletter er udskiftet til to skyl.
Der er kun enkelte steder opsat håndvaskearmaturer med 1 grebs funktion. Øvrige steder er det med 2 grebs funktion.
I omklædningslokalerne er der alm. trykknapsfunktion. Her er der også toiletter tilknyttet.
Disse er ligeledes med 1 skyls funktion.

Forslag 12: Ved en renovering af toiletterne eller såfremt et toilet skal udskiftes bør det udskiftes til et nyt med to skyl system.

Vedvarende energi

- Solvarme

Status: Der er ikke installeret solvarme på stedet.

- Varmepumpe

Status: Der er ikke installeret varmepumpe på stedet.

- Solceller

Energimærkning



Energimærkning nr.: 200058806
Gyldigt 10 år fra: 12-04-2012
Energikonsulent: Karina Dalgaard Müller Firma: EnergiMidt

Status: Der er ikke installeret solceller på stedet.

Forslag 6: Det er rentabelt at opsætte solceller på sydsiden af bygningen fra 1970.

Bygningsbeskrivelse

- Opførelsesår: 1970
- År for væsentlig renovering: 2000
- Varme: Naturgas (m³)
- Supplerende opvarmning: Ingen
- Boligareal i følge BBR: 0 m²
- Erhvervsareal ifølge BBR: 3881 m²
- Opvarmet areal: 3881 m²
- Anvendelse ifølge BBR: 420 | Undervisning
- Kommentar til BBR-oplysninger:

BBR er oplyst med 3.881 m2 erhvervsareal samt kælderareal på 272 m2.
Totalarealet er målt og beregnet til 3913 m3 kvm, herunder er teknikrum med 39,9 m2.
Der er desuden krybekælder under en del af bygningerne, hvilket er beregnet via mål på tegningsmaterialet til 228 m2.
Opmålingen er udført med en elektronisk lasermåler.

Energipriser

- Anvendt energipris inkl. afgifter:

Varme:	8.175 kr./m³
Fast afgift på varme:	0 kr./år
El:	1.76 kr./kWh
Vand:	50.76 kr./m³

Energimærkning



Energimærkning nr.: 200058806
Gyldigt 10 år fra: 12-04-2012
Energikonsulent: Karina Dalgaard Müller Firma: EnergiMidt

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.

ENERGI STYRELSEN

Yderligere oplysninger

Forbehold for priser
Energimærkets besparelsesforslag er baseret på energikonsulentens erfaring og vurdering. Før energispare-forslagene iværksættes, bør der altid indhentes tilbud fra flere leverandører og foretages en faglig vurdering af løsningerne 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.

Energistyrelsens adresse er:

Energistyrelsen
Amaliegade 44
1256 København K
E-mail: ens@ens.dk

Læs mere på www.mærkdinbygning.dk

Energimærkning



Energimærkning nr.: 200058806
Gyldigt 10 år fra: 12-04-2012
Energikonsulent: Karina Dalgaard Müller Firma: EnergiMidt

Energikonsulent

Energikonsulent:	Karina Dalgaard Müller	Firma:	EnergiMidt
Adresse:	Tietgensvej 2-4 8600 Silkeborg	Telefon:	7015 1560
E-mail:	kdm@energimidt.dk	Dato for bygningsgennemgang:	15-03-2012

Energikonsulent nr.: 251475

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