SPAR PÅ ENERGIEN I DIN BYGNING

- status og forbedringer

Energimærkningsrapport
Ringkøbing-Skjern Kommune -
Skjernåskolen
Klostervej 65
6900 Skjern

Bygningens energimærke:

A 2020 | A 2015 | A 2010 | B | C | D | E | F | G

Gyldig fra 21. august 2017
Til den 21. august 2027.

Energimærkningsnummer 311267426

Energistyrelsen

ENERGIMÆRKET

FORMÅLET MED ENERGIMÆRKNINGEN

Energimærkning af bygninger har to formål:

1. Mærkningen synliggør bygningens energiforbrug og er derfor en form for varedeklaration, når en bygning eller lejlighed sælges eller udlejes.
2. Mærkningen giver et overblik over de energimæssige forbedringer, som er rentable at gennemføre – hvad de går ud på, hvad de koster at gennemføre, hvor meget energi og CO2 man sparer, og hvor stor besparelse der kan opnås på el- og varmeregninger.

Mærkningen udføres af en energikonsulent, som måler bygningen op og undersøger kvaliteten af isolering, vinduer og døre, varmeinstallation m.v. På det grundlag beregnes bygningens energiforbrug under standardbetingelser for vejr, familiestørrelse, driftstider, forbrugsvaner m.v.

Det beregnede forbrug er en ret præcis indikator for bygningens energimæssige kvalitet – i modsætning til det faktiske forbrug, som naturligvis er stærkt afhængigt både af vejret og af de vaner, som bygningens brugere har. Nogle sparer på varmen, mens andre fyrer for åbne vinduer eller har huset fuldt af teenagere, som bruger store mængder varmt vand. Mærket fortæller altså om bygningens kvalitet – ikke om måden den bruges på, eller om vinteren var kold eller mild.

Energistyrelsen

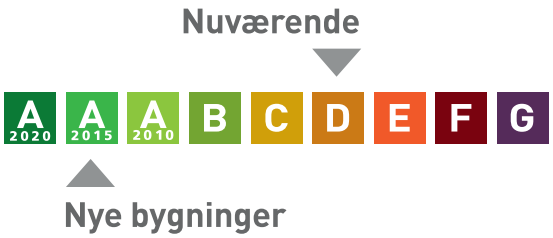
BYGNINGENS ENERGIMÆRKE

På energimærkningsskalaen vises bygningens nuværende energimærke.

Nye bygninger skal i dag som minimum leve op til energikravene for A2015.

Hvis de rentable energibesparelsesforslag gennemføres, vil bygningen få energimærke D

Hvis de energibesparelser, der kan overvejes i forbindelse med en renovering eller vedligeholdelse også gennemføres, vil bygningen få energimærke C



Årligt varmeforbrug

279.780 kWh fjernvarme	171.292 kr
Samlet energiudgift	171.292 kr
Samlet CO_2 udledning	39,45 ton

BYGNINGEN

Her ses beskrivelsen af bygningen og energibesparelserne, som energikonsulenten har fundet. For de bygningsdele, hvor der er fundet energibesparelser, er der en beskrivelse af hvordan bygningen er i dag, og så selve besparelsesforslaget. For hvert besparelsesforslag er anført den årlige besparelse i kroner og i CO2-udledningen, som forslaget vil medføre.

Hvis investeringen er rentabel, er investeringen også anført. Rentabilitet betyder, at energibesparelsen kan tilbagebetale investeringen inden de komponenter, der indgår i besparelsen, skal udskiftes igen. Hvis dette ikke er tilfældet, anses investeringen ikke at være rentabel, og investeringen er ikke anført.

Man skal være opmærksom på, at der er en række besparelsesforslag, der i følge bygningsreglementet BR15, skal gennemføres i forbindelse med renovering eller udskiftninger af bygningsdele eller bygningskomponenter.

Investering er med moms. Besparelser er med moms og energiafgifter.

Tag og loft	Investering	Årlig besparelse
LOFT 1990 - Loftsrum er isoleret med 200 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Der er foretaget kontrolmåling ved besigtigelsen. Kun en lille del af taget er med fladt loftsrum som det er muligt at efterisolere under nuværende forhold. 1990 - Skråvægge er isoleret med 150-200 mm mineraluld. Det er ikke muligt at efterisolere indvendigt da der flere steder så vil blive problemer med loftshøjden. I forbindelse med fremtidig tagrenovering kan taget efterisoleres udefra. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. 2005 - Skråvægge er isoleret med 200 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.		
FORBEDRING VED RENOVERING 1990 - Efterisolering af loftsrum med 200 mm isolering. Eksisterende isolering bevares, så der efter fremtidige forhold er isoleret med 400 mm Inden isolering af loftsrum igangsættes, skal det undersøges nærmere, om de eksisterende konstruktioner er tilstrækkeligt tætte, så korrekt udførelse sikres. Der etableres ny gangbro i tagrummet, eller hvis der findes en eksisterende, skal denne hæves til de nye isoleringsforhold.		800 kr. 0,20 ton CO_2
FLADT TAG 2005 - Det flade tag er isoleret med 200-300 mm mineraluld pga. fald. Der er i gennemsnit regnet med 250 mm. 2010 - Det flade tag er i alt isoleret med 245 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.		

Ydervægge

	Investering	Årlig besparelse
HULE YDERVÆGGE 1990 - Ydervægge er udført som 35 cm hulmur. Vægge består udvendigt og indvendigt af tegl. Hulrummet er isoleret med 125 mm mineraluldsbatts. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. 2005 - Ydervægge er udført som 35 cm hulmur. Vægge består udvendigt af tegl og indvendigt af beton. Hulrummet er isoleret med 125 mm mineraluldsbatts. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.		
LETTE YDERVÆGGE 1990 - Lette ydervægge er udført som let konstruktion med beklædning ud- og indvendig. Hulrum mellem beklædninger er isoleret med 100-125 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. 2010 - Ydervægge er udført som let konstruktion med udvendig halvstens skalmur og let beklædning indvendig. Hulrum er i alt isoleret med 215 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. 2010 - Ydervægge er udført som let konstruktion med beklædning ud- og indvendig. Hulrum mellem beklædninger er i alt isoleret med 290 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.		

Vinduer, døre ovenlys mv.

	Investering	Årlig besparelse
VINDUER 1995 - Vinduer & døre er generelt monteret 2 lags termorude, men flere vinduer er udskiftet til 2 lags energiruder - overvejende med varm kant. 2005 - Vinduer & døre er monteret med 2 lags energirude med kold kant. 2010 - Vinduer & døre er monteret med 2 lags energirude med varmt kant.		
FORBEDRING VED RENOVERING 1995 - Udskiftning af vinduer & yderdøre med 2 lags termorude til nye vinduer og yderdøre monteret med 3 lags energirude (BR2020).		10.800 kr. 3,04 ton CO_2
OVENLYS 1995 - Ovenlysvinduer skønnes at være monteret med tolags termorude med kold kant. 2005 - Ovenlysvinduer skønnes at være monteret med tolags energirude med kold kant.		

Gulve

	Investering	Årlig besparelse
TERRÆNDÆK 1990 - Terrændæk er udført i beton med linoleum på gulvplader. Der er isoleret med 75 mm polystyren under gulvplader og 150 mm leca under beton. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. 1990 - Terrændæk med gulvvarme er udført i beton klinker. Der er isoleret med 75 mm polystyren under slidlag og 150 mm leca under betonklaplag. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. 2005 - Terrændæk er udført af beton med slidlagsgulv. Gulvet er isoleret med 160 mm polystyrenplader under betonen. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. 2005 - Terrændæk med gulvvarme er udført af beton med slidlagsgulv. Gulvet er isoleret med 220 mm polystyrenplader under betonen. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. 2010 - Terrændæk med gulvvarme er udført af beton med slidlagsgulv. Gulvet er isoleret med 250 mm polystyrenplader under betonen. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.		
KRYBEKÆLDER 1990 - Gulv mod installationskanal er udført af dækelement med isolering og gulvplader. Der er isoleret med ca. 75 mm polystyren. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.		

Ventilation

	Investering	Årlig besparelse
VENTILATION Bygning fra 1990 ventileres med mekanisk ventilationsanlæg af fabrikat Fläkt. Anlægget er med varmegenvinding via roterende veksler. Aggregat er placeret i fælles teknikrum. Ventilationskanaler er ført i installationskanal i terræn. Svømmebad ventileres med eget ventilationsanlæg. Aggregat er placeret i teknikhus ved siden af svømmebad. Aggregat er med varmegenvinding via krydsveksler. Bygning fra 2005 ventileres med to mekaniske ventilationsanlæg af fabrikat SystemAir. Begge aggregater er med varmegenvinding via roterende varmeveksler. Aggregater er placeret over hhv. pedel-rum og depot ved sal. Bygning fra 2010 ventileres med flere decentrale ventilationsanlæg af fabrikat Airmaster. Aggregaterne er med modstrømsveksler og er monteret i grupperum og		

samlingsrum. Nogle styringspaneler til Airmaster-enhederne var i styrkker i display og øvrige var låst. Det var ikke muligt at fastslå driftstiderne. Det var dog muligt at konstatere at urets tid ikke passede og derfor passer ventilationsdriften formentlig ikke i brugstiden. Anlæggenes styringer skal gennemgås og fejl udbedres for at sikre godt indeklima og mest energiøkonomiske drift.		

VENTILATIONSKANALER Ventilationsaggregater er placeret i opvarmet zone. Isolerede ventilationskanaler i 1995 er ført i installationskanaler under bygningen.		

VARMEANLÆG

Varmeanlæg

	Investering	Årlig besparelse
FJERNVARME Bygningen opvarmes med fjernvarme. Anlægget er udført som direkte fjernvarmeanlæg, med fjernvarmevand i fordelingsnettet.		
VARMEPUMPER Der er ingen varmepumpe i bygningen og der er ikke lavet forslag om varmepumpe da bygningen ligger i fjernvarmeområde. Etablering af denne form for vedvarende energi er ikke umiddelbart rentabelt, men kan eventuelt overvejes af andre årsager end økonomiske.		
SOLVARME Der er intet solvarmeanlæg i bygningen og der er ikke lavet forslag om solvarme da bygningen ligger i fjernvarmeområde. Etablering af denne form for vedvarende energi er ikke umiddelbart rentabelt, men kan eventuelt overvejes af andre årsager end økonomiske.		

Varmefordeling

	Investering	Årlig besparelse
VARMEFORDELING Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i opvarmede rum. Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg. Der er desuden gulvvarme i hele bygning fra 2010 samt vindfang, toiletter, omklædningsrum i bygning fra 1995 og vindfang, toiletter og børnehave i bygning fra 2005.		
VARMEFORDELINGSPUMPER Fælles teknikrum i 1990 - På varmefordelingsanlægget er monteret en ældre automatisk modulerende pumpe med en max-effekt på 185 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos Magna 25-100. Fælles teknikrum i 1990 - På varmefordelingsanlægget er monteret to automatisk modulerende pumper med en max-effekt på 45 W. Pumperne er af fabrikat Grundfos Alpha2 25-60. På varmeflade til svømmebadsventilation er monteret en automatisk modulerende pumpe med en max-effekt på 45 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos Alpha2 25-60. På gulvvarmeanlægget i 2005 er monteret en automatisk modulerende pumpe med en max-effekt på 45 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos Alpha2 25-60. På varmefordelingsanlægget i 2005 er monteret to automatisk modulerende pumper med en max-effekt på 22 W. Pumperne er af fabrikat Grundfos Alpha2 25-40.		

På varmefordelingsanlægget i 2005 er monteret en automatisk modulerende pumpe med en max-effekt på 22 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos Alpha2 25-40. På 2 ventilationsanlæg i bygning fra 2005 er monteret automatisk modulerende pumper med en max-effekt på 18 W. Pumperne er af fabrikat Grundfos Alpha2 25-40. På gulvvarmeanlægget til bygning fra 2010 er der monteret en varmefordelingspumpe af ukendt type. Der var ikke adgang til skabet ved besigtigelsen, men tilstedeværelsen af pumpen er konstateret ud fra billeder fra en tidligere energiscreening. Pumpens type bør efterses. Hvis pumpen ikke er automatisk modulerende er der stor sandsynlighed for at det er rentabelt at udskifte pumpen til en ny automatisk modulerende pumpe.		
FORBEDRING VED RENOVERING Montering af ny automatisk modulerende varmefordelingspumpe på varmefordelingsanlæg. Det vurderes at pumpen kan udskiftes til en pumpe med lavere effekt, som Grundfos Magna3 25-100 med en max-effekt på 163 W.		400 kr. 0,10 ton CO_2

AUTOMATIK Til regulering af varmeanlæg er der flere steder monteret automatik for central styring. Automatik af type Danfoss ECL 310 med internettilslutning for fjernadgang og -styring.		

VARMT VAND

Varmt vand	Investering	Årlig besparelse
VARMT VAND Der er i energiberegningen indregnet en gennemsnitligt forbrug af varmt brugsvand på 100 l/(m² * år).		
VARMTVANDSRØR Tilslutningsrør i installationskanal og terræn skønnes i gns. udført svarende til 1" rør. Rørene skønnes at være er isoleret med 30-40 mm isolering.		
VARMTVANDSBEHOLDER 1990 - Varmt brugsvand produceres via brugsvandsveksler, fabrikat ukendt. Veksleren er isoleret og er placeret i fælles teknikrum. 2005 - Varmt brugsvand produceres via 2 brugsvandsvekslere, fabrikat Redan samt én Metro varmtvandsbeholder. Vekslere og beholder er placeret i aflåske teknikskabe. 2010 - Varmt brugsvand produceres i 110 l præisoleret vandvarmer, fabrikat Metro. Beholderen er placeret i aflåst teknikskab.		

EL

El	Investering	Årlig besparelse
BELYSNING Udebelysning består af armaturer med sparepærer. 1990 - Belysning består overvejende af armaturer med LED, men derudover af enkelte sekundære rum samt svømmebad med lysstofrørsarmaturer. Der er bevægelsesmeldere i alle større rum. Kun svømmebad og enkelte sekundære rum har ikke bevægelsesmelder. 2005 - Belysning i SFO, indskolingsrum, personalerum, børnehave og køkken/alrum består af armaturer med LED. Der er bevægelsesmeldere i størstedelen af de større rum. I øvrige lokaler er der overvejende armaturer med lysstofrør, men også kompaktlysstofrør uden bevægelsesmelder. 2010 - Belysning består af armaturer med lysstofrør med højfrekvent spole. Der er bevægelsesmeldere i rummene.		
FORBEDRING 2005 - Udskiftning af ældre lysstofsarmaturer med konventionelle forkoblinger til nye LED armaturer og installation er bevægelsesmeldere.	75.800 kr.	5.300 kr. 1,59 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING 2010 - Udskiftning af lysstofsarmaturer med højfrekvent spole til nye LED armaturer.		1.100 kr. 0,31 ton CO_2
SOLCELLER Der er ingen solceller på bygningen. Der er ikke lavet forslag om montering af solcelleanlæg pga. politisk uro om afregningsmuligheder.		

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

Der er indhentet tegningsmateriale ved Ringkøbing-Skjern Kommune som har dannet grundlag for opmåling og bestemmelse af konstruktioners isoleringsforhold. Der er foretaget stikprøvemål på stedet.

Nogle konstruktioner er skjulte, og tegningsmaterialet beskriver ikke konstruktionernes isolering fuldt ud. Derfor er enkelte af de eksisterende konstruktioner anslåede.

Der har ikke været adgang til CTS-brugerflade. Pedel har oplyst driftstider for ventilationsanlæg.

Ved bygningsgennemgangen var der ikke adgang til aflåste teknikskabe i 2005 og 2010-bygninger. Teknik i disse skabe er konstateret ud fra billeder fra en tidligere energiscreening. Det kan være rentabelt at udskifte en gulvvarmefordelingspumpe - se mere under "Varmefordelingspumper".

Ved bygningsgennemgangen konstateredes det at bevægelsesmelder og dagslysstyringer i 2010 generelt

var tildækket med papir for at overstyre med manuel betjening. Ifølge personalet skyldes det for lidt lys og uhensigtsmæssige tænd/sluk af lys pga. brugernes særlige behov. Det anbefales at fjerne papiret og ændre indstillinger i bevægelsesmelder/dagslysstyring så de fungerer efter hensigten, men under hensyntagen til behovet. Især for at sikre at lyset slukkes efter endt brugstid.

Ud fra data aflæst på fjernvarmemåler er der beregnet en gennemsnitlig afkøling på 27 °C siden seneste måleruds kiftning. Fra fjernvarmeforsyningen hjemmeside: "For hver grad den enkelte forbrugers afkøling er under 25 grader °C, tillægges årsforbruget 0,606 %"

I forbindelse med etablering af energibesparende tiltag, kan man få tilskud igennem forsynings- og energiselskaberne. Energimærket kan i den forbindelse bruges til at dokumentere energibesparelsen. Det er vigtigt at tage kontakt til forsyningsselskabet og undersøge reglerne for det pågældende forsynings- og energiselskab inden man går i gang med tiltag. De her i rapporten anslåede investeringsomkostninger er angivet uden tilskud.

For råd og vejledning til gennemførsel af energibesparende tiltag henvises til Videncenter for energibesparelser i bygninger på www.byggeriogenergi.dk

Der er regnet med en brugstid på 45 timer/uge iht. Håndbog for energikonsulenter 2016.

RENTABLE BESPARELSESFORSLAG

Herunder vises forslag til energibesparelser der skønnes at være rentable at gennemføre. At være rentabel betyder her, at besparelsen kan tilbagebetale investeringen inden de komponenter, der indgår i besparelsesforslaget, skal udskiftes igen.

F.eks. hvis forslaget er udskiftning af en cirkulationspumpe, forventes pumpen at leve i 15 år, og besparelsesforslaget anses at være rentabel hvis besparelsen kan tilbagebetale investeringen over 15 år. Hvis besparelsesforslaget er efterisolering af en hulmur ved indblæsning af granulat, er levetiden 40 år, og besparelsesforslaget er rentabelt hvis investeringen kan tilbagebetales over 40 år.

For hvert besparelsesforslag vises investeringen, besparelsen i energi og besparelsen i kr. ved nedsættelsen af energiregningen.

Hvis besparelsesforslaget medfører, at forbruget af en given energiform stiger, så vil stigningen være anført med et minus foran. Det vil f.eks. typisk tilfældet ved udskiftning et oliefyr med en varmepumpe, hvor forbruget af olie erstattes med et elforbrug til varmepumpen.

Investering er med moms. Besparelser er med moms og energiafgifter.

Emne	Forslag	Investering	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse
El				
Belysning	2005 - Udskiftning af armaturer og installation af bevægelsesmeldere	75.800 kr.	-1.420 kWh Fjernvarme 2.705 kWh Elektricitet	5.300 kr.

BESPARELSESFORSLAG VED RENOVERING ELLER REPARATIONER

Her vises besparelsesforslag hvor energibesparelsen ikke kan tilbagebetale investeringen inden de komponenter, der indgår i besparelsesforslaget, skal udskiftes igen. Det vil dog ofte være fordelagtigt at overveje disse besparelsesforslag hvis bygningen skal renoveres eller hvis der er bygningskomponenter, der alligevel skal udskiftes.

Investeringen til forslagene er ikke angivet, da investeringen vil afhænge af den konkrete renovering, som skal ske i forbindelse med besparelsesforslaget.

Besparelse er med moms og energiafgifter.

Emne	Forslag	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse
Bygning			
Loft	1990 - Efterisolering af loftsrum	1.440 kWh Fjernvarme 1 kWh Elektricitet	800 kr.
Vinduer	1995 - Udskiftning af vinduer & yderdøre med 2 lags termorude	21.530 kWh Fjernvarme 6 kWh Elektricitet	10.800 kr.
Varmeanlæg			
Varmefordelings pumper	Montering af ny varmefordelingspumpe på varmeanlæg	158 kWh Elektricitet	400 kr.
El			
Belysning	2010 - Udskiftning af armaturer	-280 kWh Fjernvarme 528 kWh Elektricitet	1.100 kr.

BAGGRUNDSINFORMATION

BYGNINGSBESKRIVELSE

Klostervej 65, 6900 Skjern

Adresse	Klostervej 65, 6900 Skjern
BBR nr	760-31052-5
Bygningens anvendelse i følge BBR	Undervisning og forskning (420)
Opførelsesår	1991
År for væsentlig renovering	2005
Varmeforsyning	Fjernvarme
Supplerende varme	Ingen
Boligareal i følge BBR	0 m²
Erhvervsareal i følge BBR	2546 m²
Opvarmet bygningsareal	2767 m²
Heraf tagetage opvarmet	0 m²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m²
Uopvarmet kælderetage	0 m²

Energimærke	D
Energimærke efter rentable besparelsesforslag	D
Energimærke efter alle besparelsesforslag	C

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Fjernvarme

Varmeudgifter	152.871 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	31.402 kr. pr. år
Varmeforbrug	305.742 kWh Fjernvarme
Aflæst periode	01-01-2014 til 31-12-2014

OPLYST FORBRUG OMREGNET TIL NORMALÅRS FORBRUG

Her vises det oplyste forbrug omregnet til et normalt gennemsnitsår. Det er normalårets forbrug der kan sammenlignes med det beregnede forbrug.

Varmeudgifter	174.473 kr. pr. år
Fast afgift	31.402 kr. pr. år
Varmeudgift i alt	205.875 kr. pr. år
Varmeforbrug	348.947 kWh Fjernvarme
CO2 udledning	49,20 ton CO_2 pr. år

KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSEN

Det registerede opvarmede areal er lidt større end BBR-arealet. Derudover er BBR ikke opdateret med tilbygningsår for tilbygning fra 2010.

KOMMENTARER TIL DET OPLYSTE OG BEREGNEDE FORBRUG

Det oplyste forbrug er højere end det beregnede forbrug. Det kan dels skyldes at svømmebadets teknik ikke er indregnet i energimærket (og ikke skal det). Det kan derudover skyldes brugsvaner og fejl på teknik. Eksempelvis konstateredes det at automatik til Airmaster-ventilationsanlæg var defekte eller ikke indstillet korrekt.

ANVENDTE PRISER INKL. AFGIFTER VED BEREGNING AF BESPARELSER

Ved beregning af energibesparelser anvendes nedenstående energipriser:

Fjernvarme	0,50 kr. per kWh
	31.402 kr. i fast afgift per år
Elektricitet til andet end opvarmning	2,20 kr. per kWh

Fjernvarmeprisen er anvendt fra nyeste tarifblad samme dato som energimærket er indberettet.

Elprisen pr. kWh er beregnet i energimærket inkl. alle afgifter, gebyrer og moms.

Alle anvendte priser er inkl. moms, medmindre andet er angivet.

FORBEHOLD FOR PRISER PÅ INVESTERING I ENERGIBESPARELSER

Energimærkets besparelsesforslag er baseret på energikonsulentens erfaring og vurdering. Før energispareforslagene iværksættes, bør der altid indhentes tilbud fra flere leverandører. Desuden bør det undersøges, om der kræves en myndighedsgodkendelse.

HJÆLP TIL GENNEMFØRELSE AF ENERGIBESPARELSER

Energikonsulenten kan fortælle dig hvilke forudsætninger der er lagt til grund for de enkelte besparelsesforslag. På www.byggeriogenergi.dk kan du og din håndværker finde vejledninger til hvordan man energiforbedrer de forskellige dele af din bygning. På www.energistyrelsen.dk/forbruger finder du, under forbruger, råd og værktøjer til energibesparelser i bygninger. Dit energiselskab kan i mange tilfælde være behjælpelig med gennemførelse af energibesparelser.

FIRMA

Firmanummer 600171
CVR-nummer 35128417

Rambøll Danmark A/S
Prinsensgade 11, 9000 Aalborg

ramboll@ramboll.dk
tlf. 51611000

Ved energikonsulent
Anders Kjeldsen

KLAGEMULIGHEDER

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 http://www.ens.dk/forbrug-

besparelser/byggeriets-energiforbrug/energimaerkning/klage 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 §§ 36 og 37 i bekendtgørelse nr. 1701 af 15. december 2015.

Energistyrelsen fører tilsyn med energimærkningsordningen. Til brug for stikprøvekontrol af om energimærkningspligten er overholdt, kan Energistyrelsen indhente oplysninger i elektronisk form fra andre offentlige myndigheder om bygninger og ejerforhold mv. med henblik på at kunne foretage samkøring af registre i kontroløjemed.

Energistyrelsens adresse er:

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

Energimærke

Ringkøbing-Skjern Kommune - Skjernåskolen
Klostervej 65
6900 Skjern

Energistyrelsen

Gyldig fra den 21. august 2017 til den 21. august 2027

Energimærkningsnummer 311267426