SPAR PÅ ENERGIEN I DIN BYGNING

- status og forbedringer

Energimærkningsrapport
Møllehuset børnehave
Skolevang 3
4060 Kirke Såby

Bygningens energimærke:

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

Gyldig fra 25. april 2018
Til den 25. april 2028.

Energimærkningsnummer 311310397

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

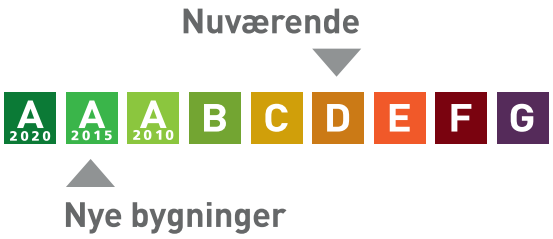
BYGNINGENS ENERGIMÆRKE

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 B

Hvis de energibesparelser, der kan overvejes i forbindelse med en renovering eller vedligeholdelse også gennemføres, vil bygningen få energimærke A2010



Årligt varmeforbrug

17.489 kWh elektricitet	36.552 kr
Samlet energiudgift	36.552 kr
Samlet CO_2 udledning	11,60 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 Loftslem er uisoleret. Loftsrum i tagrum med gitterspær, er isoleret med 400 mm isolering. Isoleringsforholdet i konstruktionen er målt i forbindelse med besigtigelsen.		
FORBEDRING Der monteres ny præfabrikeret loftslem, med fastmonteret 3-delt stige og helstøbt tætningsliste mellem lem og karm. Hullet tilpasses eventuelt efter behov.	1.800 kr.	100 kr. 0,02 ton CO_2
FLADT TAG Det oprindelige flade tag (built-up tag) er isoleret med 225 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Det flade tag på tilbygningen skønnes isoleret med 225 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra renoveringstidspunkt.		

Ydervægge	Investering	Årlig besparelse
HULE YDERVÆGGE Ydervægge er udført som 300 mm hulmur. Vægge består udvendigt af tegl og indvendigt af porebeton. Hulrummet er isoleret med 125 mm mineraluld ved opførelsen. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.		

LETTE YDERVÆGGE Ydervægge er udført som let konstruktion med beklædning ud- og indvendig. Hulrum mellem beklædninger er isoleret med 150 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.		

Vinduer, døre ovenlys mv.

	Investering	Årlig besparelse
VINDUER Vinduerne er monteret med tolags termoruder.		
FORBEDRING VED RENOVERING Vinduer foreslås udskiftet til nye vinduer med trelags energiruder, energiklasse A.		2.600 kr. 0,82 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING Vinduer imod udestue foreslås udskiftet til nye vinduer med trelags energiruder, energiklasse A.		600 kr. 0,19 ton CO_2
OVENLYS Nyere ovenlysvindue skønnes monteret med tolags energirude med kold kant.		
YDERDØRE Yderdøre med isoleret fyldninger, monteret med tolags termoruder.		
FORBEDRING VED RENOVERING Yderdøre foreslås udskiftet til nye, monteret med trelags energiruder, energiklasse A.		2.600 kr. 0,80 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING Yderdøre imod udestue foreslås udskiftet til nye, monteret med trelags energiruder, energiklasse A.		700 kr. 0,20 ton CO_2

Gulve

	Investering	Årlig besparelse
TERRÆNDÆK Terrændæk er udført i 210 mm letbeton med strøgulve og isoleret med 50 mm mineraluld mellem strøer. Terrændæk er i tilbygning skønnes udført, som i den eksisterende bygning, med 210 mm letbeton med strøgulve og isoleret med 50 mm mineraluld mellem strøer.		

Terrændæk i toiletter er udført i 210 mm letbeton med gulvvarme med isoleret med 50 mm mineraluld mellem strøer. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.		

Ventilation

	Investering	Årlig besparelse
VENTILATION Institutionen ventileres med naturlig ventilation ved oplukning af vinduer og døre. I dele af bygningen er monteres kanalsystem til mekanisk udsugning, personalet oplyser at selve anlægget ikke virker og derfor aldrig anvendes. Personalet oplyser at der dagligt foretages udluftning, som en del af deres daglige rutiner. Vinduer var på klem flere steder ved besigtigelsen. Det anbefales at foretage korte og effektive udluftninger, hvilke er mere energieffektivt og sikre samtidig også at rumtemperaturen nemmere kan opretholdes. Der er ikke udeluftventiler i vinduerne. På toiletterne er monteret mindre baderumsventilatorer til udsugning. Andre steder i bygningen er suppleret med aftrækskanaler. Der er monteret et mindre 90 W airmaster 200 vægmonteret udsugningsanlæg, ved personalerummet. Anlægget var ikke i brug ved besigtigelsen. Driftstid: 7-17 hverdage Luftskifte: 0,9 l/s/m2 Bygningens tæthed: Normal tæt Kilde til data: Data fastsat iht. HB2016		

VARMEANLÆG

Varmeanlæg

	Investering	Årlig besparelse
VARMEANLÆG Bygningen opvarmes med varmepumpe.		
VARMEPUMPER Bygningen opvarmes med en varmepumpe af fabrikat Danfoss DHP-AQ. Der er 2 udedele og anlægget er monteret med 500 liters bufferbeholder. Varmepumpen består af en inde- og udedel, som veksler energi i luften om til varme, der via indedelen laver varme til både rumopvarmning og varmt brugsvand. Selve indedelen er placeret i teknikrum. De 2 udedele, er henholdvis en 13 KW som primært laver varmt brugsvand og supplere med varme, samt en 16 KW som kun laver varme. Indregning af pumpens ydelser er udført iht. producentens anvisninger.		
SOLVARME Der er intet solvarmeanlæg på bygningen.		

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 toiletter. Beregningerne forudsætter 50 graders fremløbstemperatur og 15 grader afkøling.		
VARMERØR Varmefordelingsanlægget indeholder en akkumuleringstank på 500 liter. Tanken er placeret i teknikrummet. Tanken er af fabrikat Danfoss WT-V500 Volymtank Varmerør i teknikrum til den opvarmede del af bygningen skønnes udført som 1/2" stålrør isoleret med 30 mm isolering.		

VARMEFORDELINGSPUMPER På varmefordelingsanlægget er monteret 2 stk. pumper med en effekt på 8 til 140 W. Pumperne er af fabrikat Wilo Stratos PARA 25/1-11 T1 TH. Det skønnes at pumperne er styret af varmepumpestyringen. Pumperne er placeret i teknikrum. Der er ligeledes monteret en 3 trins pumpe med en max-effekt på 90 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos UPS - 25-60 180. Der forudsættes at pumpen slukkes uden for fyringssæsonen. Pumpen er placeret i teknikrum.		
FORBEDRING Der foreslåes montage af ny varmefordelingspumpe. Det vurderes at den eksisterende Grundfos UPS - 25-60 180 pumpe kan udskiftes til en mere effektiv alpha 2 fordelingspumpe.	5.000 kr.	900 kr. 0,27 ton CO_2

AUTOMATIK Der er monteret termostatiske reguleringsventiler på radiatorer og gulvvarme til regulering af korrekt rumtemperatur. Det var ikke synligt på stedet, men det skønnes at der i varmepumpestyringen er monteret automatik der styre fremløbstemperatur efter udetemperaturen. Udenfor fyringssæsonen forudsættes det i beregninger at fordelingsanlæg til varmekilder kan afbrydes, enten automatisk via udeføler eller manuelt ved at lukke ventiler og slukke for varmefordelingspumper.		

VARMT VAND

Varmt vand	Investering	Årlig besparelse
VARMTVANDSRØR Brugsvandsrør og cirkulationsledning til varmtvand i teknikrum er udført som: - 22 mm kobberrør. Rørene er uisoleret. (1 meter) - 22 mm kobberrør. Rørene er isoleret med 10 mm isolering. (1,5 meter) - 35 mm kobberrør. Rørene er uisoleret. (0,5 meter) Tilslutningsrør integreret i varmepumpens indedel til varmtvandsbeholder skønnes udført som 18 mm kobberrør, isoleret med 20 mm isolering. Skjulte brugsvandsrør med cirkulation skønnes udført som 22 mm kobberrør isoleret med 10 mm isolering. Det skønnes at de er ført på den varme side af isoleringen.		
FORBEDRING Isolering af cirkulationsledning i teknikrum til varmt brugsvand i teknikrum op til 60 mm isolering, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter.	1.100 kr.	900 kr. 0,27 ton CO_2
VARMTVANDSPUMPER Til cirkulation af det varme brugsvand, er der monteret en cirkulationspumpe med en max-effekt på 25 W. Pumpen er af fabrikat Grundfoss UP15-14B. Pumpen er urstyret.		
FORBEDRING Der foreslåes montage af ny pumpe til brugsvandscirkulation. Det vurderes at den eksisterende cirkulationspumpe kan udskiftes til en mere effektiv cirkulationspumpe. Som Grundfos UP15-14BA PM med en maksimal effekt på 8 W, med automatik som tilpasser sig forbrugsmønstret.	4.000 kr.	3.100 kr. 0,96 ton CO_2
VARMTVANDSBEHOLDER Varmt brugsvand produceres i 180 l præisoleret varmtvandsbeholder integreret i varmepumpens indedel. Fabrikat er Danfoss DHP-AQ. Det skønnes at varmepumpen opvarmer brugsvandet hele året.		

EL

El	Investering	Årlig besparelse
BELYSNING Fællesrum: Belysningen består af ældre armaturer med 40 W PL-rør med konventionelle forkoblinger. Der er ikke styring med bevægelsesmeldere eller dagslysstyring. (13,8 W/m²) Depoter: Belysningen i depoter består af T8 1-rørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Belysningen styres med bevægelsesmeldere. Der er ingen dagslysstyring.(16,1 W/m²) Gang og garderope: Belysningen består af ældre armaturer med 40 W PL-rør med konventionelle forkoblinger. Belysningen styres med bevægelsesmeldere. Der er ingen dagslysstyring. (7,5 W/m²) Toiletter: Belysningen består af ældre armaturer med 40 W PL-rør med konventionelle forkoblinger. Belysningen styres med bevægelsesmeldere. Der er ingen dagslysstyring. (6,3 W/m²) Kontor og personalelokaler: Belysningen består af ældre armaturer med 40 W PL-rør med konventionelle forkoblinger. Der er styring med bevægelsesmeldere.Der er ingen dagslysstyring. (2,4 W/m²) Det er ikke rentabelt at udskifte belysningen, men det bør undersøges nærmere ift. luxkrav og anvendelse.		
FORBEDRING Fællesrum - Montering af nye belysningsarmaturer med LED og styring via bevægelsesmeldere (3,5 W/m²)	110.800 kr.	11.000 kr. 3,48 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING Gang og garderope - Montering af nye belysningsarmaturer med LED. (3,5 W/m²)		1.200 kr. 0,35 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING Depoter - Montering af nye belysningsarmaturer med LED. (4 W/m²)		500 kr. 0,13 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING Toiletter - Montering af nye belysningsarmaturer med LED. (4 W/m²)		400 kr. 0,12 ton CO_2

SOLCELLER Der er ingen solceller på bygningen.		
FORBEDRING Montering af solceller på sydvendte tagflade. Det anbefales at der monteres solceller af typen Monokrystallinske silicium med et areal på ca. 22,5 kvm. For at opnå optimal virkningsgrad kan det være nødvendigt at beskære eventuelle trækroner, så der ikke opstår skyggevirkning på solcellerne. Det bør undersøges om den eksisterende tagkonstruktion er egnet til den ekstra vægt fra solcellerne. En eventuel udgift til dette er ikke medtaget i forslagets økonomi.	63.000 kr.	5.000 kr. 2,56 ton CO_2

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

Generelt
Ejendommen er beliggende på skolevang 3, 4060 Kirke såby og omfatter 1 bygning og nærværende energimærke omfatter dette.
Bygningen anvendes til daginstitution.
Bygningen er opført i 1977 og tilbygget / ombygget 1996
Brugstiden for dette energimærke er sat til 55 timer / uge.

Energimærket er udarbejdet på grundlag af modtagne tegninger og data fra (ejer) og ud fra besigtigelse, opmålinger og samtale med driftspersonalet.
Der er foretaget kontrolopmålinger af klimaskærm og installationer og der er foretaget vurdering af bygningernes energimæssige og driftsmæssige status.

Hvor det ikke har været muligt at konstatere konstruktionernes isoleringsmæssige standard, er der anvendt isoleringsværdier som var gældende i de respektive bygningsreglementer på opførelsestidspunktet.
Der er ikke foretaget destruktive indgreb i forbindelse med energimærkningen.

Forslag til energibesparelser
Der er udarbejdet forslag til energibesparelser ud fra håndbogens retningslinjer.
I første afsnit er der opstillet en række besparelsesforslag med god rentabilitet. I andet afsnit er der desuden foreslået en række besparelsesforslag, som anbefales udført i forbindelse med renovering.
I besparelsesforslag er ikke medregnet evt. stillads eller bæreevneberegning af konstruktioner.

Alternativ energi:
Der er udarbejdet forslag til alternativ energi på følgende områder:
• Solceller

Der er ikke udarbejdet forslag til alternativ energi på følgende områder:
• Solfanger (Det er ikke rentabelt at etablere solvarme i daginstitutioner, fordi varmtvandsbehovet er for lille)

Tillæg:
Der er udarbejdet korrektioner med tillæg, da følgende områder for denne ejendom afviger fra standardforhold:
• Brugstid: (afvigelse fra 45 timer/uge)

- Tillæg udgør følgende:
- BR15 ikke opfyldt: 17,49 kWh/m2
- BR 2015: 17,49 kWh/m2
- BR 2020: 12,86 kWh/m2

Energimærkningen er udført i henhold til gældende håndbog, HB2016 ved bekendtgørelse nr. 1759 af 15-12-2015. Desuden ny bekendtgørelse nr. 1027 af 29-08-2017.

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
Bygning				
Loft	Udskiftning af loftslem til ny med 60 mm isolering	1.800 kr.	26 kWh Elektricitet	100 kr.
Varmeanlæg				
Varmefordelings pumper	Ny varmefordelingspumpe	5.000 kr.	404 kWh Elektricitet	900 kr.
Varmt og koldt vand				
Varmtvandsrør	Isolering af cirkulationsledning til varmt brugsvand i teknikrum op til 60 mm isolering	1.100 kr.	408 kWh Elektricitet	900 kr.
Varmtvandspum per	Ny automatisk styret pumpe til brugsvandcirkulation	4.000 kr.	1.446 kWh Elektricitet	3.100 kr.
El				
Belysning	Fællesrum - Installation af LED belysning	110.800 kr.	5.242 kWh Elektricitet	11.000 kr.

Solceller	Montage af solceller	63.000 kr.	2.232 kWh Elektricitet 1.626 kWh Elektricitet overskud fra solceller	5.000 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			
Vinduer	Udskiftning af vinduer og yderdøre	1.231 kWh Elektricitet	2.600 kr.
Vinduer	Udskiftning af vinduer imod udestue	287 kWh Elektricitet	600 kr.
Yderdøre	Udskiftning af yderdøre	1.212 kWh Elektricitet	2.600 kr.
Yderdøre	Udskiftning af yderdøre imod udestue	300 kWh Elektricitet	700 kr.
El			
Belysning	Gang og garderope - Installation af LED belysning	533 kWh Elektricitet	1.200 kr.
Belysning	Depoter - Installation af LED belysning	200 kWh Elektricitet	500 kr.
Belysning	Toiletter - Installation af LED belysning	184 kWh Elektricitet	400 kr.

BAGGRUNDSINFORMATION

BYGNINGSBESKRIVELSE

Skolevang 3, 4060 Kirke Såby

Adresse	Skolevang 3, 4060 Kirke Såby
BBR nr	350-4347-1
Bygningens anvendelse i følge BBR	Daginstitution (440)
Opførelsesår	1977
År for væsentlig renovering	1996
Varmeforsyning	El og Varmepumpe
Supplerende varme	Ingen
Boligareal i følge BBR	0 m²
Erhvervsareal i følge BBR	482 m²
Opvarmet bygningsareal	440 m²
Heraf tagetage opvarmet	0 m²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m²
Uopvarmet kælderetage	0 m²

Energimærke	D
Energimærke efter rentable besparelsesforslag	B
Energimærke efter alle besparelsesforslag	A2010

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Elektricitet

Varmeudgifter	48.878 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	0 kr. pr. år
Varmeforbrug	23.727 kWh Elektricitet
Aflæst periode	01-01-2017 til 31-12-2017

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	50.086 kr. pr. år
Fast afgift	0 kr. pr. år
Varmeudgift i alt	50.086 kr. pr. år
Varmeforbrug	24.314 kWh Elektricitet
CO2 udledning	16,12 ton CO_2 pr. år

KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSEN

BBR arealet omfatter et erhvervsareal på m2 på 482 m2.

Ud fra opmålinger på tegninger og ud fra besigtigelsen, er arealet opgjort til erhvervsareal 440 m2, og det er dette areal der ligger til grund for energimærket.
Det opvarmede areal i energimærket kan variere i forhold til BBR oplysningerne, da BBR ikke oplyser noget om opvarmede eller uopvarmede arealer.
Bygningsejeren er ansvarlig for, at BBR er opdateret efter de faktiske forhold.

KOMMENTARER TIL DET OPLYSTE OG BEREGNEDE FORBRUG

Det oplyste varmeforbrug (varmemedie) for 2017 er på i alt 23.727 KWh. Korrigeret for graddage bliver det i alt 24.314,14 KWh/år.
Det beregnede varmeforbrug i energimærket er på i alt 16.428 KWh/år.

Det oplyste forbrug er ca. 44 % større end det beregnede.

Det kan skylder andre brugsvaner end forudsat i energimærket. eksempelvis højere rumtemperaturer end 20 grader. Da det beregnede forbrug er væsentligt lavere end det oplyste forbrug, anbefales det at kontrollere fremløbs- og returtemperaturer i varmeanlægget. Da dette har stor indflydelse på varmepumpens energieffektivitet.
I beregningerne er skønnet 50 grader frem og 15 grader afkøling.
Bygningens varmetab og radiatorstørrelsen tillader måske ikke lave temperatursæt.

Det oplyste varmeforbrug har ikke indflydelse på energimærkets resultat og indplacering af bogstav, men er blot en indikation på hvordan brugsmønstret er/har været for den nuværende/tidligere ejer.

Bygningens beregningsmæssige resultat skal, iht. Energistyrelsens regler, afspejle bygningens energiforbrug, ud fra en standardiseret betragtning, og dermed ikke ud fra den nuværende/tidligere bygningsejers energivaner.

ANVENDTE PRISER INKL. AFGIFTER VED BEREGNING AF BESPARELSER

Ved beregning af energibesparelser anvendes nedenstående energipriser:

Elektricitet til opvarmning .....2,09 kr. per kWh
Elektricitet til andet end opvarmning .....2,09 kr. per kWh

Alle anvendte priser er inkl. moms.

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 600087
CVR-nummer 24213528

SEAS-NVE Strømmen A/S
Hovedgaden 36, 4520 Svinninge
www.seas-nve.dk
pek@seas-nve.dk

tlf. 70292900

Ved energikonsulent
Poul Keld Leth Lorentsen

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

Møllehuset børnehave
Skolevang 3
4060 Kirke Såby

Energistyrelsen

Gyldig fra den 25. april 2018 til den 25. april 2028

Energimærkningsnummer 311310397