SPAR PÅ ENERGIEN I DIN BYGNING

- status og forbedringer

Energimærkningsrapport
Vejen Posthus
Jyllandsgade 6
6600 Vejen



Bygningens energimærke:

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

Gyldig fra 6. november 2017
Til den 6. november 2027.

Energimærkningsnummer 311282343

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

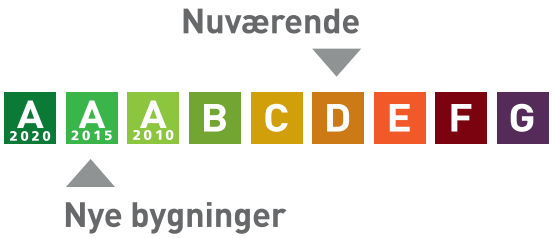
BYGNINGENS ENERGIMÆRKE

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 C

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



Årligt varmeforbrug

129,48 MWh fjernvarme	79.468 kr
Samlet energiudgift	79.468 kr
Samlet CO_2 udledning	18,26 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 Loftsrum er isoleret med 200 mm mineraluld. Konstruktionstykkelse er målt ved loftlem. Isoleringsforholdet er skønnet ud fra dette.		
FORBEDRING VED RENOVERING 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 tilpasset de nye isoleringsforhold.		2.400 kr. 0,70 ton CO_2

Ydervægge

	Investering	Årlig besparelse
HULE YDERVÆGGE Ydervægge er udført som 41 cm hulmur. Vægge består ud- og indvendigt af tegl. Hulrummet er isoleret med 190 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.		
LETTE YDERVÆGGE Lette facadepartier er udført som let konstruktion med beklædning ud- og indvendig og er isoleret med 150 mm isolering. Limtræsbjælker øverst i ydervægge er isoleret udvendigt med 150 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.		

KÆLDER YDERVÆGGE Kælderydervægge over jord består af 30 cm massiv betonvæg. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Kælderydervægge mod jord består af 30 cm massiv betonvæg med 100 mm isolering udvendig. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.		

Vinduer, døre ovenlys mv.

	Investering	Årlig besparelse
VINDUER Vinduerne er hhv. med faste og gående rammer med et og flere fag. Vinduerne er primært monteret med 2- og 3-lags termoruder med kold kant. Enkelte vinduer er dog monteret med 2-lags energiruder.		
FORBEDRING VED RENOVERING Eksisterende vinduer monteret med 2- og 3-lags termoruder foreslås udskiftet til nye vinduer med 3-lags energiruder, energiklasse A.		12.500 kr. 3,73 ton CO_2

YDERDØRE Porte er med præ-isolerede elementer og med 2-lags akrylruder. Yderdøre er monteret med 2-lags termoruder med kold kant.		
FORBEDRING VED RENOVERING Eksisterende yderdøre foreslås udskiftet til nye, monteret med 3-lags energiruder, energiklasse A.		1.100 kr. 0,32 ton CO_2

Gulve

	Investering	Årlig besparelse
TERRÆNDÆK Terrændæk i tilbygning fra 1995 er udført af beton med slidlagsgulv. Gulvet er isoleret med 100 mm polystyrenplader under betonen. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.		

KÆLDERGULV Kældergulv er udført af beton med slidlagsgulv. Gulvet er isoleret med 50 mm isolering under betonen. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.		

Ventilation

	Investering	Årlig besparelse
VENTILATION Der er naturlig ventilation i form af især oplukkelige vinduer, døre og porte, som vurderes til at være normal tætte. Herudover er der registreret følgende anlæg: Depotrum mod syd i kælder, ekspedition i stueetage samt "budstue", kantine, Postmesterkontor og mødelokale på 1. sal: Anlæg I1-U1: Mekanisk ventilation med væskekoblet varmegenvinding og varmeflade Fabrikat: Fläkt Placering: Loftsrum Anlægstype: CAV Driftstid: Anlægget var ikke i drift på besigtigelsestidspunktet og har ikke været i drift i de senere år. I beregningerne er der anvendt en driftstid svarende til bygningens brugstid = 3.100 timer Luftmængde.: 5.000 m³/h SEL-værdi: 3,5 kJ/m³ Automatik: Ur og temperatur. Toiletter og garderober i den sydlige del af bygningen: Anlæg U3: 1 stk. udsugningsventilator Fabrikat: Exhausto DTH Placering: På tag Anlægstype: CAV Driftstid: Der er forudsat driftstid på 3.100 timer/år. Luftmængde.: 300-500 m³/h SEL-værdi: 1,5 kJ/m³ Automatik: Urstyring. Toiletter, garderober og omklædningsrum i den nordlige del af bygningen: Anlæg U4: 1 stk. udsugningsventilator Fabrikat: Exhausto DTH Placering: På tag		

Anlægstype: CAV Driftstid: Der er forudsat driftstid på 3.100 timer/år. Luftmængde.: 500-700 m³/h SEL-værdi: 1,5 kJ/m³ Automatik: Urstyring.		
FORBEDRING I1-U1: Det anbefales, at udskifte det eksisterende ventilationsanlæg med et nyt anlæg monteret med energieffektive ventilatorer, energieffektiv blandesløjfe og varmegenvinding, hvor luftmængden styres automatisk efter behov. Det bemærkes, at forslaget kun er relevant, hvis det eksisterende anlæg ønskes idriftsat igen.	255.400 kr.	20.000 kr. 6,38 ton CO_2

VENTILATIONSKANALER Ventilationsaggregat i uopvarmet loftsrum er isoleret med ca. 25 mm isolering. Ventilationskanaler i uopvarmet loftsrum er isoleret med ca. 30 mm isolering.		

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. Det er ikke rentabelt at etablere en varmepumpe, da bygningen er forsynet med fjernvarme.		
SOLVARME Der er ingen solvarmeanlæg på bygningen. Det er ikke rentabelt at etablere et solvarmeanlæg, da bygningen er forsynet med fjernvarme.		

Varmefordeling

	Investering	Årlig besparelse
VARMEFORDELING Den primære opvarmning af bygningen sker via radiatorer eller kaloriferer i opvarmede rum. Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg.		
VARMERØR Tilslutningsrør til ventilationsanlæg I1-U1 er udført som DN20 - 40 stålrør. Rørene er isoleret med 20-30 mm isolering. Cirkulationspumpen er uisoleret. Varmerør, som er i opvarmede rum, indgår ikke i beregningen.		
VARMEFORDELINGSPUMPER Tørrerum i kælder: 1 stk. Grundfos pumpe, UPS 25-60, manuel trinregulering, max-effekt 100 W. Styring: Konstant i opvarmningssæsonen Varmekreds 1, S-V: 1 stk. Grundfos pumpe, UPS 50-120 F, manuel trinregulering, max-effekt 720 W. Styring: Konstant i opvarmningssæsonen Varmekreds 2, N-Ø: 1 stk. Grundfos pumpe, UPS 50-120 F, manuel trinregulering, max-effekt 720 W.		

Styring: Konstant i opvarmningssæsonen Ventilation: 1 stk. Grundfos pumpe, UPS 25-60, manuel trinregulering, max-effekt 100 W. Styring: Konstant i opvarmningssæsonen Ventilationsanlæg I1-U1, blandesløjfe i loftsrum: 1 stk. Grundfos pumpe, UPS 25-60, manuel trinregulering, max-effekt 100 W. Styring: Tidsstyret i opvarmningssæsonen Ventilationsanlæg I1-U1, varmegenvinding i loftsrum: 1 stk. Grundfos pumpe, TP 40-120, 1-trins pumpe, max-effekt 370 W. Styring: Tidsstyret i opvarmningssæsonen		
FORBEDRING Tørrerum i kælder, Varmekreds 1, S-V, Varmekreds 2, N-Ø, Ventilation: Der foreslås udskiftning til nye varmefordelingspumper. Det vurderes, at de eksisterende pumper kan udskiftes til nye A-mærkede pumper med lavere effekt, som eksempelvis Grundfos, type Alpha2 og Magna3.	51.800 kr.	9.600 kr. 3,16 ton CO_2

AUTOMATIK Til regulering af varmekredse er der automatik for central styring af fremløbstemperaturen i forhold til udetemperaturen og med mulighed for natsænkning og sommerstop, hvilket er forudsat i beregningen. Der er monteret termostatiske reguleringsventiler på radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur. Kaloriferer styres via termostatiske rumfølere i rummene. 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
VARMT VAND Der er antaget et gennemsnitligt varmtvandsforbrug på 100 liter/m²/år og temperatur på 58 °C jf. vejledende værdier fra Energistyrelsen.		
VARMTVANDSRØR Tilslutningsrør til gennemstrømningsvandvarmeren i teknikrummet er udført som DN 20 - 25 rør. Rørene er isoleret med 20-40 mm isolering. Enkelte rørstykker er uisolerede. Brugsvandsrør med cirkulation er udført som DN 20- 40 rør. Rørene er isoleret med 20-40 mm isolering. Cirkulationspumpe og enkelte rørstykker i teknikrum og kældergang er uisolerede.		
FORBEDRING Isolering af uisolerede varmtvandsrør med op til 50 mm isolering afhængigt af pladsforholdene, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter. Cirkulationspumpen isoleres med kappeisolering	2.100 kr.	900 kr. 0,25 ton CO_2
VARMTVANDSPUMPER Til cirkulation af det varme brugsvand er der monteret en cirkulationspumpe af fabrikat Grundfos, type Alpha 2 25-60 N. Pumpen har en maksimal effekt på 45 W. Pumpen er vurderet til at være i konstant drift.		
FORBEDRING Etablering af urstyring af cirkulationspumpe til varmt brugsvand, så der automatisk ikke er cirkulation af varmt brugsvand uden for bygningens brugstid.	2.000 kr.	4.000 kr. 1,16 ton CO_2
VARMTVANDSBEHOLDER Gennemstrømningsvandvarmer: Gemina Termex veksler, som er uisoleret. Placering: Teknikrum i kælder Styring: Termostatisk regulering af varmtvandstemperaturen Den varme brugsvandsproduktion kan suppleres af en 30 l præisoleret Metro Therm elvandvarmer, som er placeret i forbindelse med en håndvask i vaskerummet ved tørrestue. Elvandvarmeren var ikke i drift på besigtigelsestidspunktet, og det vurderes, at den årlige driftstid er begrænset, hvorfor den er udeladt af beregningerne.		

EL

El	Investering	Årlig besparelse
BELYSNING Kælder: Armaturer med T8 lysstofrør og sparepærer Driftstid: 200-1.000 timer/år Styring: Manuel afbrydere Ekspedition i stueetage: Armaturer med T5 og T8 lysstofrør Driftstid: 1.600-3.100 timer/år Styring: Manuel afbrydere og bevægelsessensorer 1. sal: Armaturer med sparepærer og T8 lysstofrør Driftstid: 1.000-2.900 timer/år Styring: Manuel afbryder Enkelte birum og depoter har væsentligt mindre driftstid. Øvrige rum i stueetage: Armaturer med T5 og T8 lysstofrør samt sparepærer Driftstid: 1.600-2.900 timer/år Styring: Manuel afbryder Enkelte birum og depoter har væsentligt mindre driftstid. Udebelysning: Armaturer med sparepærer, LED-lyskilder, halogenpærer og T8 lysstofrør Driftstid: 1.000-2.000 timer/år Styring: Skumringsrelæ og bevægelsessensor samt manuel afbrydere		
FORBEDRING VED RENOVERING Stueetage - øvrige rum samt 1. sal: Det anbefales at udskifte eksisterende armaturer med nye armaturer monteret med LED lyskilder. Det nye belysningsanlæg monteres med bevægelsesmeldere og dagslysstyring.		17.900 kr. 5,98 ton CO_2
SOLCELLER Der er ingen solceller på bygningen. Det er ikke rentabelt at etablere solceller, dels fordi overskydende elproduktion ikke umiddelbart kan sælges, dels fordi det kræver, at staten etablerer et selvstændigt selskab.		

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

Nærværende energimærkning omfatter en bygning, som anvendes til distribution af post og er i 2 plan og kælder.

Ved besigtigelsen var bygningsrepræsentant til stede, og der var adgang til alle områder i bygningen. Herudover har følgende materiale været til rådighed:

- BBR-meddelelse.
- Plan-, snit- og facadetegninger. Materialet er ikke komplet.
- Forbrugsoplysninger på varme.

Det opvarmede areal er opmålt ud fra tegninger og kontrolleret i forhold til de aktuelle forhold. Det bemærkes, at rum, som kan opvarmes til 20 °C, indgår i det opvarmede areal, selvom rummene ikke for nuværende er opvarmede til 20 °C.

Der er forudsat en gennemsnitlig brugstid/åbningstid på 60 timer om ugen.

Isoleringsgraden af de enkelte bygningsdele og tekniske installationer er vurderet ud fra dels tegninger og den gældende byggeskik på opførelsestidspunktet, dels visuel kontrol. Der er ikke foretaget destruktive undersøgelser.

For bygningsdele og tekniske installationer, som ikke opfylder de energimæssige krav i eksempelvis bilag 6 til bygningsreglementet 15, og hvor der ikke er udarbejdet besparelsesforslag, skyldes dette tekniske eller arkitektoniske forhold. Endvidere er der ikke udarbejdet besparelsesforslag for rum, som for nuværende ikke er opvarmet.

Det bemærkes, at besparelsesforslag er udarbejdet på baggrund af de beregnede energiforbrug, og bør altid forholdsmæssigt tilpasses de aktuelle energiforbrug. Nogle af forslagene har en tilbagebetalingstid på over 10 år, men er medtaget, da der er forventning om stigende energipriser, og er relevante i forbindelse med renovering eller lignende .

Procesudstyr og proceslignende udstyr indgår ikke i energimærkningen, som eksempelvis serverrum, procesventilation og energiforbrugende udstyr til køkken og batterioplader til cykler mv.

Energimærkningen er udarbejdet iht. håndbogen for energikonsulenter version 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
Bygning				
Ventilation	I1-U1: Udskiftning af ventilationsanlæg	255.400 kr.	14,64 MWh Fjernvarme 6.509 kWh Elektricitet	20.000 kr.
Varmeanlæg				
Varmefordelingspumper	Teknikrum kælder: Udskiftning til nye A-mærkede cirkulationspumper	51.800 kr.	4.768 kWh Elektricitet	9.600 kr.
Varmt og koldt vand				
Varmtvandsrør	Isolering af cirkulationspumpe og varmtvandsrør	2.100 kr.	2,33 MWh Fjernvarme -122 kWh Elektricitet	900 kr.
Varmtvandspumper	Etablering af urstyring til cirkulationspumpe til varmt brugsvand	2.000 kr.	9,77 MWh Fjernvarme -334 kWh Elektricitet	4.000 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			
Loft	Efterisolering af loftsrum med 200 mm isolering	4,26 MWh Fjernvarme 155 kWh Elektricitet	2.400 kr.
Vinduer	Udskiftning af eksisterende vinduer monteret med 2- og 3-lags termoruder	23,40 MWh Fjernvarme 654 kWh Elektricitet	12.500 kr.
Yderdøre	Udskiftning af eksisterende yderdøre monteret med 2-lags termoruder	1,99 MWh Fjernvarme 62 kWh Elektricitet	1.100 kr.
El			
Belysning	Stueetage - øvrige rum samt 1. sal: Udskiftning af eksisterende belysningsanlæg	-4,27 MWh Fjernvarme 9.923 kWh Elektricitet	17.900 kr.

BAGGRUNDSINFORMATION

BYGNINGSBESKRIVELSE

Jyllandsgade 6, 6600 Vejen

Adresse	Jyllandsgade 6, 6600 Vejen
BBR nr	575-67948-1
Bygningens anvendelse i følge BBR	Kontor, handel, lager, herunder offentlig
Opførelsesår	1985
År for væsentlig renovering	1995
Varmeforsyning	Fjernvarme
Supplerende varme	Ingen
Boligareal i følge BBR	0 m²
Erhvervsareal i følge BBR	1156 m²
Opvarmet bygningsareal	1721 m²
Heraf tagetage opvarmet	0 m²
Heraf kælderetage opvarmet	565 m²
Uopvarmet kælderetage	0 m²

Energimærke	D
Energimærke efter rentable besparelsesforslag	C
Energimærke efter alle besparelsesforslag	A2010

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Fjernvarme

Varmeudgifter	51.644 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	17.965 kr. pr. år
Varmeforbrug	108,72 MWh Fjernvarme
Aflæst periode	01-01-2016 til 31-12-2016

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	53.455 kr. pr. år
Fast afgift	17.965 kr. pr. år
Varmeudgift i alt	71.420 kr. pr. år
Varmeforbrug	112,54 MWh Fjernvarme
CO2 udledning	15,87 ton CO_2 pr. år

KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSEN

BBR-meddelsen er i overensstemmelse med de aktuelle forhold, idet der ikke er markante eller i øjenfaldende afvigelser.

KOMMENTARER TIL DET OPLYSTE OG BEREGNEDE FORBRUG

Det oplyste energiforbrug er et udtræk fra virksomhedens energistyringssystem og de dertilhørende omkostninger er beregnet ud fra Vejen Fjernvarmes prisblad for 2016/2017. Det anvendte areal til brug for beregning af det faste arealbidrag er 1.156 m², svarende til det oplyste erhvervsareal i BBR.

Det beregnede varmeforbrug i energimærket er ca. 15 % højere end det oplyste forbrug. Dette kan skyldes, at rumtemperatur, ventilationsforhold, driftstider og brugsmønster afviger fra de anvendte forudsætninger.

Der er beregnet et tillæg til energirammen på 16,68 kWh/m² for den driftstid der er over 45 timer om ugen og luftmængde over 1,2 l/s m2. jf. retningslinjerne fra Energistyrelsen

ANVENDTE PRISER INKL. AFGIFTER VED BEREGNING AF BESPARELSER

Ved beregning af energibesparelser anvendes nedenstående energipriser:

Fjernvarme	475,00 kr. per MWh
	17.965 kr. i fast afgift per år
Elektricitet til andet end opvarmning	2,00 kr. per kWh

Der er anvendt gældende fjernvarmepris og vejledende elpris til beregning af forslag. Alle 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 600036
CVR-nummer 21552348

AURA Rådgivning A/S
Langdalsvej 75, 8220 Brabrand

mo@aura.dk
tlf. 87925588

Ved energikonsulent
Michael Olsen

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

Vejen Posthus
Jyllandsgade 6
6600 Vejen



Energistyrelsen

Gyldig fra den 6. november 2017 til den 6. november 2027

Energimærkningsnummer 311282343