SPAR PÅ ENERGIEN I DIN BYGNING

- status og forbedringer

Energimærkningsrapport
Kongerslev Børnehave
Kongensgade 2
9293 Kongerslev



Bygningens energimærke:

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

Gyldig fra 24. juni 2016
Til den 24. juni 2026.

Energimærkningsnummer 311185597

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

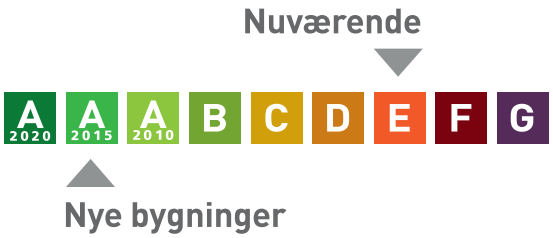
BYGNINGENS ENERGIMÆRKE

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 D



Årligt varmeforbrug

64.030 kWh fjernvarme	44.066 kr
Samlet energiudgift	44.066 kr
Samlet CO_2 udledning	9,03 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 Tagkonstruktionen er udført dels som gitterspær-, saksespær- og bjælkespærkonstruktion med tagdækning bestående af bølge-eternitplader. Taghældning er ca. 20°. Vandrette lofter er iht. tegningsmaterialet isoleret med 250 mm isolering, hvilket stemmer rimeligt overens med det målte under besigtigelsen. Skrålofter er iht. tegningsmaterialet ligeledes isoleret med 250 mm isolering. Lysninger ved ovenlysvinder er målt isoleret med ca. 125 mm isolering. Adgang til uopvarmede tagrum/lofter sker via flere loftlemme fordelt i bygningen. Loftlemme, der giver adgang til vandrette lofter, er isolerede og vurderes at være riemlig tætsluttende.		
FORBEDRING VED RENOVERING Lysninger ved ovenlysvinduer efterisoleres med 125 mm isolering til et samlet isoleringsmængde på ca. 250 mm isolering. Inden isoleringen igangsættes, skal det undersøges nærmere, om den eksisterende konstruktion er tilstrækkelig tæt, så korrekt udførelse sikres. Der bør søges egnet rådgivning inden projekteringen og udførelsen.		100 kr. 0,01 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING Efterisolering af vandrette lofter mod uopvarmet tagrum med 150 papiruld eller mineraluldsgranulat kl. 38. Eksisterende isolering bevares, så der efter fremtidige forhold er isoleret med 400 mm. Inden isoleringsarbejdet igangsættes, skal det undersøges nærmere, om de eksisterende konstruktioner er tilstrækkeligt tætte, så korrekt udførelse sikres. Eksisterende gangbro hæves til de nye isoleringsforhold. Der bør søges egnet rådgivning inden projekteringen og udførelsen.		1.300 kr. 0,32 ton CO_2

Ydervægge

	Investering	Årlig besparelse
HULE YDERVÆGGE Ydervægge er udført som 300-350 mm tykke hulmure. Vægge består iht. tegningsmaterialet udvendigt af tegl og indvendigt af letbeton-bagmurselement. Hulrummet er iht. tegningsmaterialet isoleret med hhv. 75 mm og 125 mm isolering.		
LETTE YDERVÆGGE Ydervægge ved indgang/vindfang er udført som let konstruktion beklædt med eternit/plank. Hulrum mellem beklædninger skønnes, ud fra den samlede konstruktionstykkelse, at være isoleret med ca. 150 mm isolering.		

Vinduer, døre ovenlys mv.

	Investering	Årlig besparelse
VINDUER Vinduer og døre er overvejende træ- og/eller plastelementer monteret med 2-lags termoruder eller 2-lags energiruder. Enkelte elementer er monteret med 3-lags energiruder.		
FORBEDRING VED RENOVERING Alle vinduer og døre med termoruder udskiftes til nye elementer med min. energiklasse B og Eref ≥ -17 kWh/m². Prisen omfatter ikke en eventuel udgift til ny tilsætning/lysning.		4.200 kr. 1,11 ton CO_2
OVENLYS Ovenlyselementer er Velux-elementer monteret med 2-lags termoruder.		
FORBEDRING VED RENOVERING Eksisterende ovenlys-/Velux-vinduer udskiftes til nye elementer monteret med energiruder og isolerede karme, iht. BR15. Prisen er inkl. karmtilsætning og inddækningsarbejder.		200 kr. 0,04 ton CO_2

Gulve

	Investering	Årlig besparelse
TERRÆNDÆK		

Terrændæk er udført af beton med gulvbelægning bestående af hhv. klinker og linoleum. Der foreligger ingen beskrivelse/tegninger for gulvopbygningen i den oprindelig del af bygningen. Det skønnes, at konstruktionen er udført/isoleret efter de på opførelsestidspunktet gældende isoleringskrav. Gulvopbygningen i den øvrige nyere del af bygningen er iht. tegningsmaterialet isoleret med 100 mm polystyren samt 150 mm løs Leca under betonen. Gulve i toilet, garderobe og gang er udført som klinkegulve med gulvvarme.		

Ventilation

	Investering	Årlig besparelse
VENTILATION Bygningen er overvejende ventileret via 2 stk.mekanisk balancerede ventilationsanlæg med krydsveksler samt vandbåren varmeflade. - Fabrikat Exhausto, type VEX 2,5S-4-1mpr. Fabr.år 1996. - Motorstr. 2 stk. 0,6 kW. - Ventilationsanlæggene er med automatisk styring. Fabrikat Exhausto, type EVR-M3 og EVR-C1 (C3). Cirkulationen på ventilationsanlæggets varmeflade sker med en uisoleret automatisk modulerende pumpe med en effekt på 25 W. Pumpen er placeret i teknikrum og er af fabrikat Grundfos, type Alpha Pro 25-40 180. Varmerør til ventilationanlægget er overvejende isoleret med ca. 20 mm isolering. Der er enkelte uisolerede rørstykker samt pumpehus i teknikrum. Der er ventilationsspalter i vindues-/dørelementer. Bygningen anses for at være normal tæt.		

VENTILATIONSKANALER Ventilationsaggregater er præisolerede og er placeret i uopvarmet tagrum. Ventilationskanaler ført i uopvarmet tagrum 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. Ved besigtigelsen blev der aflæst en aktuel afkøling på ca. 15°C (udetemperatur ca. 18°C) Ved besigtigelsen blev der desuden aflæst en gennemsnitlig afkøling på ca. 23 °C og dermed et ikke optimalt energiindhold pr. m³ fjernvarmevand, for den periode som aflæsningen går tilbage. NB: Det bør undersøges nærmere om de aflæste afkølingsdata er retvisende for bygningens nuværende drift. Såfremt aflæste data er retvisende vurderes det, at anlægget bør indreguleres for at udnytte fjernvarmen bedre samt for at imødekomme Fjernvarmeværkets ønsker til afkøling.		
VARMEPUMPER Der er ingen varmepumper. Der er ikke medtaget forslag på etablering af vedvarende energikilder som varmepumper og solfangere. Bygningerne er placeret i et velfungerende fjernvarmeområde, hvorfor det på nuværende tidspunkt samt erfaringsmæssigt ikke vurderes at være energiøkonomisk at etablere varmepumper eller solfangere grundet den relativt høje anskaffelsespris.		
SOLVARME Der er intet solvarmeanlæg. For forslag se under punktet; Varmepumper.		

Varmefordeling

	Investering	Årlig besparelse
VARMEFORDELING Den primære opvarmning af bygningen sker via radiatorer i opvarmede rum. Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg. Der er desuden gulvvarme i dele af bygningen (Toilet, gang og garderobe).		
VARMERØR		

Varmeinstallationer og -rør i teknikrum er overvejende isolerede med ca. 20 mm isolering. Der er enkelte uisolerede dele i form af uisolerede rørstykker, haner og pumpehus. Varmefordelingsrør samt pumpehuse i teknikskabe placeret i toiletrum er generelt uisolerede. Erfaringsmæssigt vurderes det ikke at være energiøkonomisk at udføre teknisk isolering af de uisolerede varmeinstallationer/fordelerarrangement.		
VARMEFORDELINGSPUMPER På varmefordelingsanlægget er der for gulvvarmekredse monteret 2 stk. uisolerede trinregulerede pumper, hver med en effekt på 60 W. Pumper er af fabrikat Grundfos, type UPS 25-40 130. Pumper var under besigtigelsen indstillet på trin 3. Cirkulationen på ventilationsanlæggets varmeflade sker med en uisoleret automatisk modulerende pumpe med en effekt på 25 W. Pumpe er placeret i teknikrum.		
FORBEDRING Trinregulerede cirkulationspumper (Gulvvarme) udskiftes til nye isolerede automatisk modulerende lavenergipumper.	11.000 kr.	900 kr. 0,29 ton CO_2
AUTOMATIK Der er monteret termostatiske reguleringsventiler på alle radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur. Ud over andet automatik i de enkelte rum, er der monteret automatik der styres efter udetemperatur. Denne overstyrer regulering i de enkelte rum. Fabrikat Danfoss, Type ECL 9300. Til styring af korrekt rumtemperatur i rum med gulvvarme er der monteret automatiske rumfølere. Fabrikat Roth og Thermodul. NB. Der gøres opmærksom på at der under besigtigelsen var flere rum hvor rumføler var fjernet.		

VARMT VAND

Varmt vand	Investering	Årlig besparelse
VARMT VAND I beregningen er der indregnet et varmtvandsforbrug på 100 liter pr. m² opvarmet erhvervsareal pr. år. Jf. Håndbog for Energikonsulenter version 2016.		
VARMTVANDSRØR Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder er uisoleret. Jf. Håndbog for Energikonsulenter version 2016. er varmetabet fra tilslutningsrør under 5 meter indregnet med et standard værdisæt for rørlængde og isoleringsniveau svarende til 4 meter med 30 mm isolering. Brugsvandsrør og cirkulationsledning er overvejende isoleret med 20 mm isolering. Der er enkelte uisolerede brugsvandsrør i teknikrummet bestående af pumpehus samt mindre rørstykker.		
FORBEDRING Isolering af uisolerede tilslutningsrør, brugsvandsrør samt pumpehus i teknikrum med op til 30 mm isolering, udført enten med rørskåle, lamelmåtter eller isoleringspude/-kappe.	1.800 kr.	300 kr. 0,06 ton CO_2
VARMTVANDSPUMPER På varmtvandsrør og cirkulationsledning er der i teknikrum monteret en uisoleret cirkulationspumpe med en effekt på 50 W. Pumpe er af fabrikat Grundfos, type UM 20-07 N 150.		
FORBEDRING VED RENOVERING Brugsvandspumpe udskiftes til en ny isoleret automatisk modulerende lavenergipumpe.		600 kr. 0,19 ton CO_2
VARMTVANDSBEHOLDER Varmt brugsvand produceres i en 110 l præisoleret vandvarmer placeret i teknikrum. Fabrikat Metro, type 6440. Fabr. år 1996.		

EL

El	Investering	Årlig besparelse
BELYSNING Belysningen i bygningen sker overvejende via lysstofarmaturer monteret med hhv. 18 W og 36 W lysstofrør med konventionelle forkoblinger. Derudover er der enkelte lamper overvejende monteret med sparepærer. Den udvendige belysninger sker via væglamper monteret med mindre kompaktrør eller sparepærer. Belysningen er jf. personalet med automatisk styring.		
FORBEDRING Udskiftning af konventionelle lysstofrør til LED-rør i eksisterende armaturer. Udskiftningen forudsætter at eksisterende armaturer er egnet for installation af LED-lyskilde, samt at der kan udføres sikkerhedsmæssig og lovlig omforandring/udskiftning. Ombygningen/udskiftningen må kun foretages af autoriseret el-installatør. Besparelsesforslaget forudsætter at nye LED-rør afgiver tilstrækkeligt med lys og at der derfor ikke påkræves opsætning af supplerende belysningsarmaturer/lamper. Etablering af bevægelsesmelderstyring på eksisterende belysningsanlæg i hele bygningen.	79.100 kr.	12.200 kr. 4,31 ton CO_2

SOLCELLER Der er ingen solceller på bygningerne.		
FORBEDRING Montering af et nyt solcelleanlæg bestående af ca. 18 m² solceller. Solceller monteres på sydvestvendte tagflader. I forslaget er der regnet med solceller af god kvalitet af typen Monokrystallinsk silicium. Det anbefales, at solceller placeres over eksisterende tagflade, hvorved solcellerne får de mest optimale produktionsbetingelser, da der således er luft til nedkøling på bagsiden af cellerne. Der bør søges egnet rådgivning inden projekteringen og udførelsen.	52.500 kr.	2.700 kr. 1,86 ton CO_2

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

1. KONKLUSION

Ejendommens beregnede energimærke skønnes rimeligt i forhold til bygningens og installationernes alder og stand.

Det skal bemærkes, at hvis det varmeproducerende anlæg forbedres, vil det medføre, at rentabiliteten på forslagene fra klimaskærmen(tag, gulv, væg og vinduer) formindskes, og omvendt.

Herudover kan de forslag, der er nævnt i afsnittet "Besparelsesforslag ved renovering eller reparationer", med fordel udføres i forbindelse med alm. vedligehold, udskiftning og renovering. I rapporten er medtaget de forslag, der vurderes realistiske at udføre i forbindelse med kommende renoveringer. Det gælder dog altid, at udskiftede bygningsdele skal overholde gældende bygningsreglement.

2. VEDVARENDE ENERGI
Der er ved udarbejdelse af energimærket udarbejdet forslag til alternative energikilder i form af solceller. Der er derudover taget stilling til installation af vedvarende energi i bygningen i form af varmepumper og solvarme.

3. EJENDOMMEN
Bygningen i energimærket er Kongerslev Børnehave kaldet "Hurlumhejhuset". Børnehaven er beliggende på adressen Kongensgade 2 i Kongerslev.
Bygningen er iht. BBR-meddelelsen opført i 1963 og om-/tilbygget i 1996.

Se afsnittet "Baggrundsinformation" for anvendelse, opvarmningsform, opførelses- og evt. renoverings år.

4. BRUGSTID
I beregningerne er forudsat en ugentlig brugstid på 45 timer gældende for erhverv.

5. FORUDSÆTNINGER
Energimærkningen er foretaget på baggrund af Håndbog for Energikonsulenter, version 2016.
Bygningsdata, herunder det opvarmede areal, er bestemt ud fra tegningsmaterialet samt registrering på stedet. Der foreligger ingen tegninger for den oprindelige del af bygningen, mens der har været plan-, snit- og facadetegninger til rådighed for hovedparten af den resterende nyere del af bygningen.

Der er foretaget enkelte skøn i forhold til konstruktionsopbygninger. Disse skøn er foretaget på baggrund af erfaringer samt førnævnte håndbogs bilag.
Der er ikke fortaget destruktive undersøgelser.

For alle rør gælder det, at dele af rørsystemerne er skjulte/svært tilgængelige. Rørlængder, dimensioner og isoleringsgrader er derfor skønnet på baggrund af de synlige rørlængder eller på baggrund af bygningens alder.

Der var adgang til alle rum under besigtigelsen.

6. TEKNISKE VURDERINGER
Inden efterisolering af klimaskærm og installationer udføres, anbefales det, at en tekniker foretager en statisk, brand- og fugtteknisk samt en juridisk vurdering af konstruktioner/installationer.
Energikonsulenten har ikke på grundlag af energimærket ansvaret for de evt. gennemførte foranstaltningers virkning på ejendommen.

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
Varmeanlæg				
Varmefordelings pumper	Trinregulerede cirkulationspumper (gulvvarme) udskiftes til nye isolerede automatisk modulerende lavenergipumper.	11.000 kr.	442 kWh Elektricitet	900 kr.
Varmt og koldt vand				
Varmtvandsrør	Isolering af uisolerede tilslutningsrør, brugsvandsrør samt pumpehus med op til 30 mm isolering.	1.800 kr.	440 kWh Fjernvarme -2 kWh Elektricitet	300 kr.
El				
Belysning	Udskiftning af traditionelle lysstofrør til LED-rør i eksisterende armaturer. Etablering af bevægelsesmelderstyring i hele bygningen.	79.100 kr.	-4.160 kWh Fjernvarme 7.391 kWh Elektricitet	12.200 kr.

Solceller	Montage af nye solceller.	52.500 kr.	1.819 kWh Elektricitet 980 kWh Elektricitet overskud fra solceller	2.700 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 lysninger ved ovenlys med 125 mm isolering.	80 kWh Fjernvarme	100 kr.
Loft	Efterisolering af vandrette lofter med 150 mm isolering.	2.280 kWh Fjernvarme 2 kWh Elektricitet	1.300 kr.
Vinduer	Vinduer og yderdøre med termoruder udskiftes til nye elementer monteret med energiruder, energiklasse B.	7.860 kWh Fjernvarme 7 kWh Elektricitet	4.200 kr.
Ovenlys	Ovenlysvinduer med termoruder udskiftes til nye elementer monteret med energiruder, efter BR15.	290 kWh Fjernvarme	200 kr.
Varmt og koldt vand			
Varmtvandspumper	Brugsvandspumpe udskiftes til en ny isoleret automatisk modulerende lavenergipumpe.	280 kWh Elektricitet	600 kr.

BAGGRUNDSINFORMATION

BYGNINGSBESKRIVELSE

Børnehave

Adresse .....Kongensgade 2, 9293 Kongerslev
BBR nr 851-631243-3
Bygningens anvendelse i følge BBR .....Daginstitution (440)
Opførelsesår 1963
År for væsentlig renovering 1996
Varmeforsyning .....Fjernvarme
Supplerende varme .....Ingen
Boligareal i følge BBR .....0 m²
Erhvervsareal i følge BBR .....520 m²
Opvarmet bygningsareal .....520 m²
Heraf tagetage opvarmet .....0 m²
Heraf kælderetage opvarmet .....0 m²
Uopvarmet kælderetage .....0 m²

Energimærke .....E
Energimærke efter rentable besparelsesforslag .....D
Energimærke efter alle besparelsesforslag .....D

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Fjernvarme

Varmeudgifter .....32.025 kr. i afregningsperioden
Fast afgift .....10.450 kr. pr. år
Varmeforbrug .....61.000 kWh Fjernvarme
Aflæst periode .....01-01-2015 til 31-12-2015

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 .....33.808 kr. pr. år
Fast afgift .....10.450 kr. pr. år
Varmeudgift i alt .....44.258 kr. pr. år
Varmeforbrug .....64.398 kWh Fjernvarme
CO2 udledning .....9,08 ton CO_2 pr. år

KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSEN

Der er overensstemmelse mellem de i BBR-meddelelsen oplyste arealer og de opmålte/registrerede arealer

Der regnes med de opmålte opvarmede arealer i energimærket. Det opvarmede areal er bestemt ud fra tegningsmateriale samt registrering på stedet.

KOMMENTARER TIL DET OPLYSTE OG BEREGNEDE FORBRUG

Det har ikke været muligt at fremskaffe forbrugsoplysninger for bygningen, og derfor er det beregnede forbrug indsat i feltet for det oplyste forbrug.

ANVENDTE PRISER INKL. AFGIFTER VED BEREGNING AF BESPARELSER

Ved beregning af energibesparelser anvendes nedenstående energipriser:

Fjernvarme	0,53 kr. per kWh
	10.450 kr. i fast afgift per år
Elektricitet til andet end opvarmning	1,94 kr. per kWh

Fjernvarmeprisen er anvendt fra nyeste tarifblad af samme dato som energimærket er indberettet.
Pris for EL er regnet som 1,94 kr. pr. kWh.
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 600119
CVR-nummer 21115134

BRIX & KAMP A/S
Badehusvej 18, 9000 Aalborg
www.brixkamp.dk
aalb@brixkamp.dk
tlf. 98 12 78 66

Ved energikonsulent
Torben Aakmann Larsen

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

Kongerslev Børnehave
Kongensgade 2
9293 Kongerslev



Energistyrelsen

Gyldig fra den 24. juni 2016 til den 24. juni 2026

Energimærkningsnummer 311185597