

SPAR PÅ ENERGIEN I DIN BYGNING

- status og forbedringer

Energimærkningsrapport

BYGST 2097

Kongevejen 16

6950 Ringkøbing



Bygningens energimærke:



Gyldig fra 5. januar 2017

Til den 5. januar 2024.

Energimærkningsnummer 311221030



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.



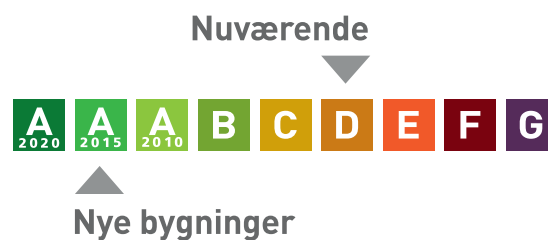
BYGNINGENS ENERGIMÆRKE

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 B



Årligt varmekonsum

295,00 MWh fjernvarme 115.253 kr

Samlet energitudgift 115.253 kr

Samlet CO₂ udledning 41,60 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 Politibygning: Loftsrumsrum er ved besigtigelse registeret isoleret med 200 mm mineraluld. Hanebåndsloft er iht. tegningsmateriale isoleret med 300 mm mineraluld. Skråvægge i tagkonstruktionen er iht. tegningsmateriale isoleret med 200 mm mineraluld. Arrest- og Gl. Bygning: Loftsrumsrum er registeret isoleret med ca. 100 mm mineraluld, mineralulden er flere steder faldt sammen. Gl. Bygning: Der er i loftrum nogle uopvarmet rum. I disse rum er gulvet med brædder. Ved prøveboring er der ikke registeret isolering under brædder. Det vurderes at der er lerindskud med rør og puds.		
FORBEDRING Gl. Bygning: Isolering af uisolerede loftsrumsrum med 300 mm isolering. Inden isolering af loftsrumsrum igangsættes, skal det undersøges nærmere, om de eksisterende konstruktioner er tilstrækkeligt tætte. Ellers skal dette sikres i forbindelse med isoleringsarbejdet. Desuden etableres der ny gangbro i tagrummet.	38.800 kr.	5.600 kr. 2,50 ton CO ₂
FORBEDRING VED RENOVERING Arrest- og Gl. Bygning: Efterisolering af loftsrumsrum med 250 mm isolering. Eksisterende isolering bevares, så der efter fremtidige forhold er isoleret med 350 mm Inden isolering af loftsrumsrum 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. Der er medtaget 23% i ekstra omkostning.		3.800 kr. 1,68 ton CO ₂

FORBEDRING VED RENOVERING

Politibygning: Efterisolering af loftsrums med 200 mm isolering. Eksisterende isolering bevares, så der efter fremtidige forhold er isoleret med 400 mm. Inden isolering af loftsrums 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.

600 kr.
0,23 ton CO₂

Ydervægge

Investering
Årlig
besparelse

HULE YDERVÆGGE

Politibygning: Gavle er udført som 30 cm hulmur. Vægge består udvendigt og indvendigt af tegl med 75 mm hulrum. Hulrummet er ved prøveboring i sydøst registeret uisolaret.

Arrestbygning: Ydervægge ved værksted udført som hulmur. Vægge består udvendigt og indvendigt af tegl med ca. 75 mm hulrum. Hulrummet er ved prøveboring registeret uisolaret.

FORBEDRING

Politibygning: Isolering af uisolerede hulmure af tegl med mineraluldsgranulat. Inden isoleringsarbejdet påbegyndes bør godkendt isolatør vurdere, om ydervægge er velegnet til isolering. Visse ydervægge egner sig ikke til hulmursisolering, da der kan opstå fugtproblemer og afskalning af facaden.

11.900 kr.

2.200 kr.
0,96 ton CO₂

FORBEDRING

Arrestbygning: Isolering af uisolerede hulmure ved værksted med mineraluldsgranulat. Inden isoleringsarbejdet påbegyndes bør godkendt isolatør vurdere, om ydervægge er velegnet til isolering. Visse ydervægge egner sig ikke til hulmursisolering, da der kan opstå fugtproblemer og afskalning af facaden.

11.800 kr.

2.200 kr.
0,96 ton CO₂

MASSIVE YDERVÆGGE

Arrest- og Gl. bygning: Ydervægge består af ca. 48 cm massiv teglvæg. Ved prøveboring (Arrestbygning sydøst og nordvest facade samt Gl. bygning nordøst facade) er dette bekræftet.

FORBEDRING VED RENOVERING

Arrest- og Gl. Bygning: Indvendig efterisolering med 200 mm isolering på massive ydervægge. Arbejdet udføres iht. gældende regler på området, hvad angår materialekrav samt placering og udførelse af dampspærre. I forbindelse med arbejdet, skal der udføres nye lysninger og bundstykker ved vinduer, og tekniske installationer føres med ud i ny væg. Der er medtaget 23% i ekstra omkostning.

23.900 kr.
10,72 ton CO₂

LETTE YDERVÆGGE

Politibygning: Facader er udført som let konstruktion med beklædning ud- og indvendig. Hulrum mellem beklædninger vurderes iht. tykkelse og materialer at være isoleret med 100 mm mineraluld.

LETTE VÆGGE MOD UOPVARMEDE RUM

Politibygning: Lette vægge mod uopvarmet tagrum er iht. tegningsmateriale isoleret med 200 mm mineraluld.

KÆLDER YDERVÆGGE

Politibygning: Kælderydervægge mod jord består iht. tegningsmateriale af 39 cm massiv uisolert betonvæg.

Vinduer, døre ovenlys mv.

Investering

Årlig
besparelse**VINDUER**

Politibygning: Vinduer, tagvinduer og yderdøre er overvejende med energiruder. Facade mod nordøst og gavle er med trelags ruder, facade mod sydvest og tagvinduer er med tolags ruder.

Gl. Bygning: Vinduer og yderdøre er overvejende med koblet ruder. Fyldningsdør mod nordøst vurderes at være uisolert.

Arrestbygning: Vinduer er hovedsagligt med to lags termoruder. Port ved værksted vurderes, at være med isoleret dørblad. Vinduer og yderdør er monteret med to lags termoruder.

FORBEDRING VED RENOVERING

Arrestbygning: Vinduer med termoruder udskiftes til nye partier monteret med trelags energiruder og varm kant. Der er medtaget 23% i ekstra omkostning.

1.800 kr.
0,78 ton CO₂**FORBEDRING VED RENOVERING**

Gl. Bygning: Vinduer med koblede ruder, uisolert yderdør og yderdør med et lag glas udskiftes til nye partier monteret med trelags energiruder/isoleret fyldninger. Der er medtaget 23% i ekstra omkostning.

3.000 kr.
1,34 ton CO₂**Gulve**

Investering

Årlig
besparelse**TERRÆNDÆK**

Politibygning: Kældergulv er udført af beton med slidlagsgulv. Gulvet er iht. tegningsmateriale uisolert.

Arrestbygning: Terrændæk er udført af beton med slidlagsgulv. Gulvet vurderes at være uisolert.

ETAGEADSKILLELSE

Gl. Bygning: Etageadskillelse mod den opvarmet kælder vurderes at være bjælkelag med lerindskud, rør og puds, som eneste isolerende lag. Det anbefales ikke at isolere da dette kan flytte fugtbalancen og give fugtskader.

KRYBEKÆLDER

Arrestbygning: Gulv mod krybekælder vurderes, iht. opførelsesperioden til at bestå af træ/bjælker og være uisolaret. Der var ikke adgang igennem lem.

FORBEDRING

Arresbygning: Isolering af uisolaret gulv mod krybekælder med 150 mm isolering. Udførelsen foreslås enten med opklæbet mineraluld på underside af dæk af træ/bjælker, eller alternativt med isoleringsplader fastgjort mekanisk med specialplugs. Opmærksomheden henledes generelt på risici for kraftige fugtproblemer og skimmelsvamp ved for store isoleringsmængder uden den nødvendige mængde ventilation heraf. Selv med en beskeden isolering skal der sikres optimal ventilation i krybekælderen. Der er medtaget 23% i ekstra omkostning.

140.800 kr.

5.700 kr.
2,55 ton CO₂**Ventilation**

Investering

Årlig
besparelse**VENTILATION**

Placering: Loftrum politigård
Zone: Politigården/kantine
Anlæg: VEN01, EXHAUSTO VEX4020 fra 2015
Mekanisk balanceret ventilationsanlæg
Varmegenvinding: Roterende veksler
Anlægstype: VAV/VLT efter CO₂
Driftstid: 63 timer/uge
Luftskifte: 1.500 m³/h
El-varmefflade: Nej
SEL-værdi: 2,1 kJ/m³
Automatik: CTS

Der er naturlig ventilation i Gammel og Arrest bygningen.

Bygningerne vurderes normal tæt, da konstruktionssamlinger og fuger ved vindues- og døråbninger, samt tætningslister i vinduer og udvendige døre fremstår intakte.

VENTILATIONSKANALER

Politibygnings: Ventilationskanaler i uopvarmet tagrum er isoleret med ca. 6 cm.

VARMEANLÆG

Varmeanlæg

	Investering	Årlig besparelse
FJERNVARME Bygningerne opvarmes med fjernvarme. Anlægget er udført med isoleret varmeveksler og indirekte centralvarmevand i fordelingsnettet. Der er etableret 2 vekslere, hvor den ene forsyner gl. bygning og arrest og den anden forsyner ny bygning og 1.sal (jf. CTS-udtræk). Effekten på de to vekslere er hhv. 116 kW og 81 kW jf. forrige energimærke. Gl. bygning er med 1-strengs anlæg. Politi- og Arrestbygning er med 2-strengsanlæg.		
VARMEPUMPER Der er ingen varmepumpe i bygningerne. Det vurderes ikke rentabelt at installere et anlæg, da bygningerne opvarmes med fjernvarme.		
SOLVARME Der er intet solvarmeanlæg på bygningerne. Det vurderes ikke rentabelt at installere et anlæg, da bygningerne opvarmes med fjernvarme.		

Varmedeling

	Investering	Årlig besparelse
VARMERØR Gl. Bygning: Varmedistributionsrør i uopvarmet kælder er overvejende udført som stålrør. Rørene i teknikrum er isoleret med ny 30 mm isolering. I den øvrige uopvarmede kælder er isolering med 20-30 mm isolering. Fjernvarmestik (andet rum) er isoleret med ca. 45 mm isolering. Dog er der rørstræk, ventil og flanger der er uisolerede.		
FORBEDRING Gl. bygning: Isolering af fjernvarmestik, ventil og flanger med op til 50 mm isolering, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter.	1.700 kr.	300 kr. 0,13 ton CO ₂
VARMEFORDELINGSPUMPER Gl. Bygning: På varmedistributionsanlægget er monteret en Magna 40-120 pumpe uden isolering. Pumpen har en max-effekt på 445 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos. På varmedistributionsanlægget er monteret en isoleret Magna 40-120 pumpe. Pumpen har en max-effekt på 450 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos. Loftrum politibygning: På varmedistributionsanlægget er der til ventilationsvarmebladet monteret en isoleret automatisk modulerende pumpe med en max-effekt på 50 W. Pumpen er af fabrikat Smedegaard SimFlex 25-60 180.		

AUTOMATIK

Der er monteret termostatiske reguleringsventiler på radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur.

Til regulering af varme-, brugsvand- og ventilationsanlæg er der monteret automatik for central styring, CTS anlæg af fabrikat Sneider.

VARMT VAND

Varmt vand

Investering Årlig
besparelse

VARMTVANDSRØR

Brugsvandsrør og cirkulationsledning er udført som overvejende stålør. Rørene er i teknikrum isoleret med 30 mm isolering.

VARMTVANDSPUMPER

Gl. Bygning: På varmtvandsrør og cirkulationsledning er monteret en pumpe med trinregulering, med en max-effekt på 35 W. Pumpen er af fabrikat Smedegaard type EV 20-25N Basic.

Det vurderes at cirkulationen ikke kan køre med urstyring, da kredsen også forsyner arresten som er døgnåben.

VARMTVANDSBEHOLDER

Gl. Bygning: Varmt brugsvand produceres via isoleret gennemstrømningsvandvarmer, fabrikat SPX.

EL

EL	Investering	Årlig besparelse
BELYSNING Politibygning: Der er overvejende installeret armaturer med lysstofrør (35W) og højfrekvente forkoblinger. Flere kontorer har bevægelsessensorer. Arrestbygning: Der er primært installeret halogen- og glødepærer i detentionsrum. I de tilbyggede værksteder er installeret 2-rørs lysstofrør med effekt på 36 W. Der er ikke registreret bevægelsessensorer eller dagslysstyring i bygningen. Der er høj belægning i arresten, så brugstiden er derfor stor. Gl. bygning: Der er installeret både glimt tænder/højfrekvente lysstofrør samt sparepærer. Der er ikke registreret bevægelsessensorer eller dagslysstyring i bygningen. Bygningen står tom og anvendelsestiden er derfor lav.		
FORBEDRING Arrestbygning: Glødepærer og halogenpærer skiftes til LED-pærer i de eksisterende armaturer.	4.200 kr.	4.700 kr. 1,48 ton CO ₂
SOLCELLER Der er ingen solceller på bygningerne.		
FORBEDRING Politibygning: Montering af solceller på sydvest-vendte tagflade. Det anbefales at der monteres solceller af typen Monokrystallinske silicium med et areal på ca. 30 m ² . 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.	81.000 kr.	6.900 kr. 2,99 ton CO ₂

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

INDLEDNING

Se afsnit Bygningsbeskrivelse for ejendoms anvendelse, opførelse arealer m.m.

FORUDSÆTNING

Der er ikke foretaget destruktiv undersøgelse af ydervægge grundet vandskuring.

Baggrunden for energimærkningen er besigtigelser af ejendommen og gennemgang af udleveret dokumentation og tegningsmateriale.

Følgende tegninger er benyttet:

- 2097_01_0
- 2097_01_1
- 2097_01_k
- 2097_01_t
- 2097_3-snit
- 2097_1-snit
- 2097_12 facader

I de udleveret plantegninger har der være afvigelser (indretning) iht. faktiske forhold.

Der var nogle få utilgængelig/aflåste rum.

Ejendommen energimærkes efter retningslinjerne for "Energimærkning af flerfamiliehuse, handels-, service og offentlige bygninger".

Energimærket er udarbejdet af: Kennet Strøm Jensen

Internt sagsnummer: 225949-10

Tekniske anlæg er gennemgået af: Kennet Strøm Jensen

Kvalitetskontrol udført af: Claus A. Olesen

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	Isolering af uisolerede loftsrum med 300 mm isolering	38.800 kr.	17,67 MWh Fjernvarme 16 kWh Elektricitet	5.600 kr.
Hule ydervægge	Isolering af uisolerede hule ydervægge af tegl ved indblæsning af mineraluldsgranulat	11.900 kr.	6,81 MWh Fjernvarme 6 kWh Elektricitet	2.200 kr.
Hule ydervægge	Isolering af uisolerede hule ydervægge af tegl ved indblæsning af mineraluldsgranulat	11.800 kr.	6,76 MWh Fjernvarme 6 kWh Elektricitet	2.200 kr.
Krybekælder	Isolering af uisoleret gulv mod krybekælder med 150 mm isolering	140.800 kr.	18,01 MWh Fjernvarme 17 kWh Elektricitet	5.700 kr.

Varmeanlæg

Varmerør	Isolering af varmfordelingsrør op til 50 mm	1.700 kr.	0,93 MWh Fjernvarme -1 kWh Elektricitet	300 kr.
----------	---	-----------	--	---------

El

Belysning	B32-G7: Udskiftninger af eksisterende pærer til nye LED-pærer	4.200 kr.	-1,60 MWh Fjernvarme 2.567 kWh Elektricitet	4.700 kr.
Solceller	Montage af nye solceller, Monokrystallinske silicium, 4,8 kW	81.000 kr.	2.935 kWh Elektricitet 1.580 kWh Elektricitet overskud fra solceller	6.900 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 loftsrums med 250 mm isolering	11,83 MWh Fjernvarme 11 kWh Elektricitet	3.800 kr.
Loft	Efterisolering af loftsrums med 200 mm isolering	1,61 MWh Fjernvarme 1 kWh Elektricitet	600 kr.
Massive ydervægge	Indvendig efterisolering af massive ydervægge med 200 mm	75,73 MWh Fjernvarme 70 kWh Elektricitet	23.900 kr.
Vinduer	Udskiftning af vinduer (m/termoruder) i Arrestbygningen til nye partier med tre lags energiruder	5,57 MWh Fjernvarme -1 kWh Elektricitet	1.800 kr.
Vinduer	Udskiftning af vinduer og yderdøre i gammel bygning til nye partier monteret med trelags energirude/isoleret fyldninger	9,48 MWh Fjernvarme -1 kWh Elektricitet	3.000 kr.

BAGGRUNDSINFORMATION

BYGNINGSBESKRIVELSE

BYGST 2097

Adresse	Kongevejen 16, 6950 Ringkøbing
BBR nr.....	760-19265-1
Bygningens anvendelse i følge BBR.....	Anden institution, herunder kaserne, fængsel o. lign.
Opførelsesår	1918
År for væsentlig renovering.....	1988
Varmeforsyning.....	Fjernvarme
Supplerende varme.....	Ingen
Boligareal i følge BBR	0 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	1910 m ²
Opvarmet bygningsareal.....	2642 m ²
Heraf tagetage opvarmet.....	393 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	351 m ²
Uopvarmet kælderetage.....	203 m ²
Energimærke	D
Energimærke efter rentable besparelsesforslag	C
Energimærke efter alle besparelsesforslag.....	B

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Fjernvarme

Varmeudgifter	80.625 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	23.065 kr. pr. år
Varmeforbrug.....	258,00 MWh Fjernvarme
Aflæst periode.....	01-01-2015 til 01-01-2016

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	84.972 kr. pr. år
Fast afgift	23.065 kr. pr. år
Varmeudgift i alt.....	108.037 kr. pr. år
Varmeforbrug.....	271,91 MWh Fjernvarme
CO ₂ udledning	38,34 ton CO ₂ pr. år

KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSEN

BYGST opvarmet areal er oplyst til 2.044m².

Der er uoverensstemmelse mellem BBR-ejermeddelelsen og de faktiske forhold. Forskellene vurderes i at bestå i arrestens værksted ikke er med i BBR.

KOMMENTARER TIL DET OPLYSTE OG BEREGNEDE FORBRUG

Der er rimelig god (8%) overensstemmelse mellem det beregnede og det oplyste forbrug.

ANVENDTE PRISER INKL. AFGIFTER VED BEREGNING AF BESPARELSER

Ved beregning af energibesparelser anvendes nedenstående energipriser:

Fjernvarme.....	312,50 kr. per MWh
	23.065 kr. i fast afgift per år
Elektricitet til andet end opvarmning.....	2,00 kr. per kWh

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

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 600374

CVR-nummer 37295728

NIRAS

Østre havnegade 12, 9000 Aalborg

www.niras.dk

ksj@niras.dk

tlf. 96306400

Ved energikonsulent

Kennet Strøm Jensen

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.

Energistirelsens adresse er:

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

Energimærke

BYGST 2097
Kongevejen 16
6950 Ringkøbing



Energistyrelsen

Gyldig fra den 5. januar 2017 til den 5. januar 2024

Energimærkningsnummer 311221030