SPAR PÅ ENERGIEN I DIN BYGNING

- status og forbedringer

Energimærkningsrapport
E-131
Ungdomsskolen/Ejendomsservice
Parallelvej 6A
8751 Gedved



Bygningens energimærke:

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

Gyldig fra 31. januar 2017
Til den 31. januar 2024.

Energimærkningsnummer 311225557

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

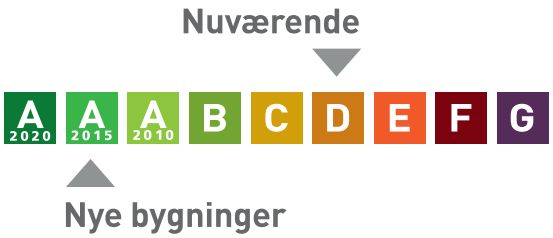
BYGNINGENS ENERGIMÆRKE

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

11.304,5 m³ naturgas	71.219 kr
43.966 kWh elektricitet	92.329 kr
Samlet energiudgift	163.547 kr
Samlet CO_2 udledning	54,52 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 Skrå-loft/tag er isoleret med 125 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.		
FORBEDRING VED RENOVERING Udvendig efterisolering af skrå-loft/tag med 250 mm isolering, så den samlede isoleringstykkelse opnår 375 mm Det foreslåes at isolere skråvægge udefra, i forbindelse med tagrenovering. Eksisterende tag nedtages, og der udføres den nødvendige justering af spær, så der gøres plads til den nye isoleringstykkelse. Isolering og tæthed skal sikres iht. gældende regler.		22.600 kr. 7,55 ton CO_2

Ydervægge

	Investering	Årlig besparelse
HULE YDERVÆGGE		

Øverste del af ydervægge er udført som 29 cm hulmur. Vægge består udvendigt af tegl og indvendigt af porebeton. Hulrummet er isoleret med 75 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Nederste del af ydervægge er udført som 35 cm hulmur. Vægge består udvendigt af tegl og indvendigt af porebeton. Hulrummet er isoleret med 125 mm mineraluldsbatts. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.		
FORBEDRING VED RENOVERING Øverste del af ydervægge - Efterisolering af hule ydervægge af tegl/porebeton med 100 mm isolering. Den udvendige efterisolering afsluttes med en facadepudsløsning eller en hertil godkendt pladebeklædning. Vinduerne skal muligvis flyttes med ud i facaderne eller alternativt udskiftes helt i forbindelse hermed. En udvendig isoleringsløsning sikrer optimal kuldebroafbrydelse. Facadernes udseende ændres dog markant, og det skal forinden arbejdet igangsættes undersøges, om lokale bestemmelser evt. hindrer en sådan ændring i bygningens udseende.		1.600 kr. 0,52 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING Nederste del af ydervægge - Udvendig efterisolering af hulrumsisolerede ydervægge af tegl/porebeton med 50 mm isolering. Den udvendige efterisolering afsluttes med en facadepudsløsning eller en hertil godkendt pladebeklædning. Vinduerne skal muligvis flyttes med ud i facaderne eller alternativt udskiftes helt i forbindelse hermed. En udvendig isoleringsløsning sikrer optimal kuldebroafbrydelse. Facadernes udseende ændres dog markant, og det skal forinden arbejdet igangsættes undersøges, om lokale bestemmelser evt. hindrer en sådan ændring i bygningens udseende.		300 kr. 0,08 ton CO_2

Vinduer, døre ovenlys mv.

	Investering	Årlig besparelse
VINDUER Faste samt oplukkelige vinduer, monteret med tolags termorude med kold kant.		
FORBEDRING Vinduerne udskiftes til nye med trelags energiruder, energiklasse A.	465.600 kr.	18.900 kr. 6,34 ton CO_2
OVENLYS Ovenlyset er monteret i tagkonstruktionen. Ovenlyset består af 20 mm klare polycarbonatplader.		

YDERDØRE Yderdøre med flere ruder af tolags energiglas. Massiv yderdør er uisoleret, beklædt med krydsfinerplader Yderdøre med flere ruder af tolags termoglas. Yderporte med isoleret fyldning og ruder af tolags plast. Yderport med isoleret fyldning og beklædning på begge sider. Yderdøre med isolerede fyldninger og beklædning på begge sider.		
FORBEDRING Udskiftning af yderdør med krydsfiner til ny dør med isolerede fyldninger	6.800 kr.	500 kr. 0,14 ton CO_2
FORBEDRING Yderdøre med termoruder udskiftes med nye, som er monteret med trelags energirude, varm kant og kryptongas	47.300 kr.	1.700 kr. 0,56 ton CO_2

Gulve

	Investering	Årlig besparelse
TERRÆNDÆK Terrændæk er udført af beton med slidlagsgulv. Gulvet er isoleret med 150 mm leca under betonen. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.		
FORBEDRING VED RENOVERING Fjernelse af eksisterende terrændæk og udgravning til underkant af ny isolering, der afrettes i tyndt sandlag. Der isoleres med 300 mm trædefast mineraluld eller polystyrenplader, og afsluttes med 10 cm beton og slidlagsgulve. Overside af slidlag afpasses ny gulvbelægning. Eksisterende installationer efterisoleres og fastholdes for senere indstøbning. Hvis der er samlinger på rør må disse ikke indstøbes. Alternativt udføres nye installationer. Nye installationer er ikke indregnet i investeringen.		19.200 kr. 6,42 ton CO_2

ETAGEADSKILLELSE Etageadskillelse mod sikringsrum beton, uisoleret Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.		
FORBEDRING Isolering af lukket etageadskillelse mod uopvarmet sikringsrum med 300 mm isolering.	20.000 kr.	3.200 kr. 1,05 ton CO_2

Ventilation

	Investering	Årlig besparelse
VENTILATION		

Fløj Vest - mødelokale
Anlæg: Exhausto DHT tagventilator
Mekanisk udsugning
Varmegenvinding: Ingen
Anlægstype: VAV - manuelt styret luftmængde
Driftstid: skønnet 0 timer/uge
Luftskifte: 1,2 l/s/m2
SEL-værdi: 1
Automatik: Manuelt
Alder: 1989
Dato for seneste eftersyn: ukendt
Aftale om løbende serviceeftersyn: ukendt
Effekt af anlæg: 0,04 kW
Bemærkninger: Det skønnes at udsugning ikke bruges

Fløj Vest - Omklædning, bad, toiletter
Anlæg: Vægventilatorer
Mekanisk udsugning
Varmegenvinding: Ingen
Anlægstype: CAV - Fast luftmængde
Driftstid: skønnet 1 timer/uge
Luftskifte: 1,2 l/s/m2
SEL-værdi:1
Automatik: Styres via belysning
Alder: 1989
Dato for seneste eftersyn: ukendt
Aftale om løbende serviceeftersyn: ukendt
Effekt af anlæg: 0,04 kW

Fløj Øst - malerværksted
Anlæg: Exhausto DHT tagventilator
Mekanisk udsugning
Varmegenvinding: Ingen
Anlægstype: CAV - Fast luftmængde
Driftstid: skønnet 2 timer/uge
Luftskifte: 4 l/s/m2
SEL-værdi: 2
Automatik: Manuelt
Alder: 1989
Dato for seneste eftersyn: ukendt
Aftale om løbende serviceeftersyn: ukendt
Effekt af anlæg: 0,18 kW
Bemærkninger: Det skønnes at udsugning kører 1 time pr. dag.

Fløj Syd - træværksted
Anlæg: DFI Udsugning
Mekanisk udsugning
Varmegenvinding: Ingen
Anlægstype: Fast luftmængde
Driftstid: skønnet 2 timer/uge
Luftskifte: 4 l/s/m2
SEL-værdi: 7,5
Automatik: Manuelt
Alder: 1989
Dato for seneste eftersyn: Ingen

Aftale om løbende serviceeftersyn: Nej Effekt af anlæg: 7,5 kW --- Fløj Syd - metalværksted Anlæg: Punkt Udsugning Mekanisk udsugning Varmegenvinding: Ingen Anlægstype: Fast luftmængde Driftstid: skønnet 2 timer/uge Luftskifte: 4 l/s/m2 SEL-værdi: 4,5 Automatik: Manuelt Alder: 1989 Dato for seneste eftersyn: Ingen Aftale om løbende serviceeftersyn: Nej Effekt af anlæg: 2 kW --- Resterende bygning: Bygningen vurderes delvis utæt, da konstruktionssamlinger og fuger ved vindues- og døråbninger, samt tætningslister i vinduer og udvendige døre ikke er helt intakte.		

VARMEANLÆG

Varmeanlæg	Investering	Årlig besparelse
VARMEANLÆG Der er supplerende varmeforsyning i form af el-radiatorer i fløj øst (Dykker-, radioamatørklub) samt i fløj vest (kontor, undervisning). El-radiatorer er indregnet, som en andel af det samlede opvarmede areal.		
KEDLER Værkstederne samt motionsrummet opvarmes med væghængte kondenserende Reznor samt Helge Frandsen gaskaloriferer. Kedlerne er en nyere kondenserende kedler.		
FORBEDRING Der konverteres til fjernvarme, udført som direkte anlæg uden veksler. I forbindelse med konvertering til fjernvarme installeres der vandbåret varmeinstallation, med tilhørende radiatorer, samt evt. kaloriferer. El radiatorerne, samt gaskaloriferer fjernes.	350.000 kr.	38.400 kr. 28,57 ton CO_2
VARMEPUMPER Der er monteret en nyere Panasonic omdrejningsstyret varmepumpe, som producerer luftvarme til rumopvarmning. Varmepumpen er typen luft/luft, hvilket vil sige at varmepumpen er et splitanlæg med en udedel samt to indedele. luftvarmepumpen forsyner Teknik og Miljø ejendomscentret med varme.		
SOLVARME Der er intet solvarmeanlæg på bygningen. Der er ikke stillet forslag til solvarme, idet det er urentabelt pga. der fremtidig regnes med at konvertere til fjernvarme.		

Varmefordeling	Investering	Årlig besparelse
VARMEFORDELING Den primære opvarmning af ejendommen sker via varm luft via gaskaloriferer, den resterende del opvarmes via el radiatorer, samt en varmepumpe.		
VARMEFORDELINGSPUMPER Der er ingen varmefordelingspumpe i bygningen.		

AUTOMATIK Der er monteret termostatiske reguleringsventiler på radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur. Ud over andet automatik er monteret ur for natsænkning af rumtemperatur på værkstederne.		

VARMT VAND

Varmt vand	Investering	Årlig besparelse
VARMTVANDSRØR Brugsvandsrør og cirkulationsledning er udført som stålrør. Rørene er gennemsnitligt isoleret med 20 mm isolering. rørene er placeret på uopvarmet loft.		
VARMTVANDSPUMPER Der er ingen cirkulationspumpe i bygningen.		
VARMTVANDSBEHOLDER Varmt brugsvand produceres i 300 l præisoleret vandvarmer, fabrikat Metro Therm. Beholderen er placeret på uopvarmet loft vest fløj. Varmt brugsvand produceres i 30 l præisoleret vandvarmer, fabrikat Metro type Cabinet. Beholderen er placeret på uopvarmet loft øst fløj.		
FORBEDRING Fløj vest (dykker- samt radioklub) - Installation af ny i 180 l præisoleret Metro Therm varmtvandsbeholder, der opvarmes via fjernvarme. Dette forslag kan først laves hvis der konverteres til fjernvarme. Der regnes med at beholderen installeres i den opvarmede del af bygningen. Fløj øst (Teknik & miljø) - Der foreslåes installation af ny gennemstrømningsvandvarmer, fabrikat Termix, , der opvarmes via fjernvarme. Dette forslag kan først laves hvis der konverteres til fjernvarme. Der regnes med at veksleren installeres i den opvarmede del af bygningen. I forbindelse med ny varmtvands -beholder samt veksler vil rør på loftet blive overflødige, da der regnes med at installationerne flyttes ned i den opvarmede del af bygningen.	28.500 kr.	14.500 kr. 4,42 ton CO_2

EL

El	Investering	Årlig besparelse
BELYSNING Udebelysningen består hovedsageligt af Projektører med Halogen lyskilder, der styres via bevægelsesmeldere. Der er desuden installeret enkelte LED projektører der alle var tændt under besøget. Det anbefales kun at tænde projektørerne ved behov, det vurderes ikke at være rentabelt at installere skumringsrelæ, da besparelsen vil være minimal ifht. investeringen. Fløj vest (dykker- samt radioklub) - Belysningen består hovedsageligt af armaturer med T8 lysstofrør, der er desuden enkelte armaturer med sparepærer. Brugstiden er gennemsnitlig skønnet til 15 timer pr. uge. Fløj øst - Ungdomsskole - Belysningen består hovedsageligt af armaturer med T8 lysstofrør, der er desuden enkelte armaturer med sparepærer. Brugstiden er gennemsnitlig skønnet til 24 timer pr. uge. Fløj øst (Teknik & miljø) - Belysningen består af armaturer med T8 lysstofrør. Brugstiden er gennemsnitlig skønnet til 45 timer pr. uge. Fløj midt/syd - Ungdomsskole - - Belysningen består af armaturer med T8 lysstofrør. Brugstiden er gennemsnitlig skønnet til 24 timer pr. uge.		
FORBEDRING Fløj vest (dykker- samt radioklub) - Det anbefales at erstatte nuværende lyskilder med LED.	3.500 kr.	1.000 kr. 0,30 ton CO_2
FORBEDRING Fløj vest - Dykker- samt radioklub - Det anbefales at erstatte nuværende lyskilder med LED. Fløj midt/syd - Ungdomsskole - Det anbefales at erstatte nuværende lyskilder med LED.	39.100 kr.	6.100 kr. 1,86 ton CO_2
FORBEDRING Fløj vest - Dykker- samt radioklub - Det anbefales at erstatte nuværende lyskilder med LED.	11.400 kr.	1.200 kr. 0,35 ton CO_2
SOLCELLER Der er ingen solceller på bygningerne. Med bygningens forbrugsmønster og den nuværende tilskudsordning vurderes det at være urentabelt.		
VINDMØLLER Der er ingen vindmølle opstillet til forsyning af bygningen.		

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

FORUDSÆTNINGER:
Energimærket omfatter bygning 1 på adressen Parallelvej 6, 8751 Gedved, som er opført i 1989.
Gert Nielsen var repræsentant for ejer under besigtigelsen.
Der er anvendt bygningstegninger til vurdering af isoleringsforhold i de skjulte konstruktioner (Kommunens E-tegninger).

KONKLUSION:
Der er fundet flere forslag med god rentabilitet heriblandt:
- Installation af ny varmtvandsbeholder samt gennemstrømningsveksler og fra koble rør på loft
- Isolering af lukket etageadskillelse mod uopvarmet sikringsrum med 300 mm isolering
- LED belysning
- Konvertering til fjernvarme uden veksler, samt lave vandbåret varmeinstallation
- Udskiftning til nye vinduer med energiruder, samt nye yderdøre

De anvendte investeringer er overslagspriser, og forslagene bør kun iværksættes efter, at der er indhentet konkrete tilbud fra leverandører.
Generelt i forbindelse med efterisolering af klimaskærmen, skal man altid være opmærksom på at udføre arbejdet i henhold til SBI-anvisning 184/208/213 og Byg-Erfa blade, således at konstruktionerne bliver udført korrekt.

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				
Vinduer	Udskiftning af vindue til trelags energirude, energiklasse A.	465.600 kr.	1.442,7 m³ Naturgas 4.672 kWh Elektricitet	18.900 kr.
Yderdøre	Montage af ny massiv, isoleret yderdør	6.800 kr.	30,9 m³ Naturgas 101 kWh Elektricitet	500 kr.
Yderdøre	Udskiftning til ny yderdør med trelags energirude	47.300 kr.	126,4 m³ Naturgas 412 kWh Elektricitet	1.700 kr.
Etageadskillelse	Isolering af lukket etageadskillelse mod uopvarmet sikringsrum med 300 mm isolering	20.000 kr.	238,2 m³ Naturgas 773 kWh Elektricitet	3.200 kr.

Varmeanlæg

Kedler	Konvertering til fjernvarme uden veksler, samt lave vandbåret varmeinstallation.	350.000 kr.	11.304,5 m³ Naturgas 34.153 kWh Elektricitet -137,87 MWh Fjernvarme	38.400 kr.

Varmt og koldt vand

Varmtvandsbeholder	Installation af ny varmtvandsbeholder samt gennemstrømningsveksler og fra koble rør på loft	28.500 kr.	-568,2 m³ Naturgas 8.588 kWh Elektricitet	14.500 kr.

El

Belysning	Fløj øst - Teknik & Miljø - LED belysning	3.500 kr.	-32,7 m³ Naturgas 570 kWh Elektricitet	1.000 kr.
Belysning	Ungdomsskole - LED belysning	39.100 kr.	-199,1 m³ Naturgas 3.476 kWh Elektricitet	6.100 kr.
Belysning	Fløj vest - Dykker- samt radioklub - LED belysning	11.400 kr.	-36,4 m³ Naturgas 644 kWh Elektricitet	1.200 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	Udvendig efterisolering af skråtag med 250 mm isolering	1.719,1 m³ Naturgas 5.570 kWh Elektricitet	22.600 kr.
Hule ydervægge	Udvendig efterisolering med 100 mm isolering og afsluttende facadepuds	117,3 m³ Naturgas 382 kWh Elektricitet	1.600 kr.
Hule ydervægge	Udvendig efterisolering med 50 mm isolering og afsluttende facadepuds	17,3 m³ Naturgas 58 kWh Elektricitet	300 kr.
Terrændæk	Ophugning af eksisterende terrændæk og støbning af nyt med 300 mm mineraluld eller polystyrenplader	1.461,8 m³ Naturgas 4.738 kWh Elektricitet	19.200 kr.

BAGGRUNDSINFORMATION

BYGNINGSBESKRIVELSE

Parallelvej 6A, 8751 Gedved

Adresse	Parallelvej 6A, 8751 Gedved
BBR nr	615-293610-1
Bygningens anvendelse i følge BBR	Undervisning og forskning (420)
Opførelsesår	1989
År for væsentlig renovering	1990
Varmeforsyning	Kedel
Supplerende varme	Elvarme og Varmepumpe
Boligareal i følge BBR	0 m²
Erhvervsareal i følge BBR	1533 m²
Opvarmet bygningsareal	1533 m²
Heraf tagetage opvarmet	0 m²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m²
Uopvarmet kælderetage	50 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.

Det har ikke været muligt at indhente oplysninger om det faktiske forbrug ved energimærkningen.

KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSEN

AREAL:
Det opvarmede areal er opmålt til 1.533m² i stueplan, hvilket svarer overens med oplysningerne i BBR-meddelsen.
Sikringsrum på 50 m² i kælder er uopvarmet.

KOMMENTARER TIL DET OPLYSTE OG BEREGNEDE FORBRUG

ENERGIFORBRUG:
Der foreligger ingen oplyst forbrug for ejendommen.
Det beregnede gasforbrug er 11.304 m³, svarende til 124.350 kWh.
Det beregnede elforbrug er 77.539 kWh, hvoraf 43.966 kWh er el til opvarmning.

ANVENDTE PRISER INKL. AFGIFTER VED BEREGNING AF BESPARELSER

Ved beregning af energibesparelser anvendes nedenstående energipriser:

Naturgas	6,30 kr. per m³
Elektricitet til opvarmning	2,10 kr. per kWh
Elektricitet til andet end opvarmning	2,10 kr. per kWh

Der er brugt følgende energipriser i mærket:
El 2,1 kr./kWh, Naturgas 6,3 kr./m³.
Energipriser er inkl. moms og der er ikke taget hensyn til evt. afgiftsrefusion.

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 600287
CVR-nummer 20810440

EWII Energi A/S
Kokbjerg 30, 6000 Kolding
www.ewii.com
energiraadgivning@ewii.com
tlf. 73633070

Ved energikonsulent
Jan Sørensen

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

E-131 Ungdomsskolen/Ejendomsservice
Parallelvej 6A
8751 Gedved



Energistyrelsen

Gyldig fra den 31. januar 2017 til den 31. januar 2024

Energimærkningsnummer 311225557