

SPAR PÅ ENERGIEN I DINE BYGNINGER

- status og forbedringer

Energimærkningsrapport
Social og Sundhedsskolen
Arvikavej 2C
7800 Skive



Bygningernes energimærke:



Gyldig fra 19. oktober 2018
Til den 19. oktober 2028.

Energimærkningsnummer 311342388



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.



BYGNINGERNES ENERGIMÆRKE

På energimærkningsskalaen vises bygningernes nuværende energimærke.

Nye bygninger skal i dag som minimum leve op til energikravene for A2015.

Hvis de rentable energibesparelsesforslag gennemføres, vil bygningerne få energimærke C

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



Årligt varmekonsum

208,00 MWh fjernvarme	148.932 kr
5.334 kWh elektricitet	11.841 kr
4.870 kWh elektricitet	10.714 kr
Samlet energjudgift	171.488 kr
Samlet CO ₂ udledning	15,53 ton

BYGNINGERNE

Her ses beskrivelsen af bygningerne og energibesparelserne, som energikonsulenten har fundet. For de bygningsdele, hvor der er fundet energibesparelser, er der en beskrivelse af hvordan bygningerne 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, 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 Skråvægge er isoleret med 175 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.		
FLADT TAG Det flade tag (built-up tag) er isoleret med 175 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.		

Ydervægge

	Investering	Årlig besparelse
HULE YDERVÆGGE Ydervægge er udført som 30 cm hulmur. Vægge består udvendigt af tegl og indvendigt af letbeton. Hulrummet er isoleret ved opførelsen. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.		
LETTE YDERVÆGGE Ydervægge over vinduer er udført som let konstruktion med beklædning ud- og indvendig. Hulrum mellem beklædninger er isoleret med 200 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Ydervægge mellem vinduer er udført som let konstruktion med udvendig let beklædning og indvendig skalmur i letbeton. Hulrum er isoleret med 150 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.		

KÆLDER YDERVÆGGE

Kælderydervægge mod jord består af 40 cm massiv betonvæg med 75 mm udvendig isolering.

Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

Kælderydervægge over jord ved trappeskakt består af 40 cm betonvæg.

Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

Vinduer, døre ovenlys mv.

Investering Årlig
besparelse

VINDUER

Oplukkelige vinduer med et fag. Vinduerne er monteret med tolags termorude med kold kant.

Faste vinduer med et fag. Vinduerne er monteret med tolags termorude med kold kant.

FORBEDRING VED RENOVERING

Eksisterende vinduer med gående og faste rammer foreslås udskiftet til nye vinduer med trelags energiruder.

16.300 kr.
2,27 ton CO₂

YDERDØRE

Terrassedør med sideparti, monteret med tolags termoruder med kold kant.

Terrassedør med enkeltfag, monteret med tolags termorude med kold kant.

Yderdøre til kælderen er med uisoleret fyldning og enkeltfag, monteret med tolags termorude med kold kant.

FORBEDRING VED RENOVERING

Eksisterende terrassedøre med sideparti foreslås udskiftet til nye, monteret med trelags energiruder.

Eksisterende terrassedøre foreslås udskiftet til nye, monteret med trelags energiruder.

2.900 kr.
0,39 ton CO₂

FORBEDRING VED RENOVERING

Eksisterende yderdøre foreslås udskiftet til nye, monteret med trelags energiruder.

400 kr.
0,05 ton CO₂

Gulve

Investering Årlig
besparelse

TERRÆNDÆK

Terrændæk er udført af beton med slidlagsgulv. Gulvet er isoleret med 75 mm mineraluld/polystyrenplader under betonen.

Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

KÆLDERGULV

Kældergulv er udført af beton med slidlagsgulv. Gulvet er uisoleret.
Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

Ventilation

Investering Årlig
besparelse

VENTILATION

Zone: Bygning 2C
Anlæg: VE01 – fabrikat og type: Exhausto Topp 5
Mekanisk balanceret ventilationsanlæg
Varmegenvinding: Roterende veksler
Anlægstype: VAV
Driftstid: 80 timer/uge
Luftskifte: 2,3 l/s/m² - 7.400 m³/h
EL-varmevlade: Nej
Væskevarmevlade: Ja
SEL-værdi: 2,1 kJ/m³
Automatik: CO2 styret
Placeret i teknikrum midt i bygningen
Bygningens tæthed: Normal tæt
Kilde til data: Data fastsat iht. HB2016

Zone: Bygning 2D
Anlæg: VE01 – fabrikat og type: Dantherm type Vent R 6
Mekanisk balanceret ventilationsanlæg
Varmegenvinding: Roterende veksler
Anlægstype: VAV
Driftstid: 80 timer/uge
Luftskifte: 1,2 l/s/m²
EL-varmevlade: Nej
Væskebåret varmevlade: Ja
SEL-værdi: 2,1 kJ/m³
Automatik: Styres efter CO2 niveauet i lokalerne
Placeret i kælderen
Bygningens tæthed: Normal tæt
Kilde til data: Data fastsat iht. HB2016

Zone: kælderen
Naturlig ventilation
Luftskifte: 0,3 l/s/m²
Bygningens tæthed: Normal tæt
Kilde til data: Data fastsat iht. HB2016

VARMEANLÆG

Varmeanlæg

	Investering	Årlig besparelse
FJERNVARME Bygningen opvarmes med fjernvarme. Anlægget er udført med uisoleret varmeveksler og indirekte centralvarmevand i fordelingsnettet. Varmeveksleren er placeret i kælderen under bygning D.		
FORBEDRING VED RENOVERING Der foreslås at efterisolere varmeveksleren med 100 mm mineraluld isolering, da den eksisterende isolering er mangelfuld.		100 kr. 0,01 ton CO ₂
VARMEPUMPER Der er ingen varmepumpe i bygningen. Eftersom at der er fjernvarme i bygningen er der ikke regnet på at etablere en varmepumpe.		
SOLVARME Der er intet solvarmeanlæg på bygningen. Det er ikke økonomisk rentabelt at forsyne bygningen med solfangere på grund af den relativt lave varmepris.		

Varmefordeling

	Investering	Årlig besparelse
VARMEFORDELING Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i opvarmede rum. Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg.		
VARMERØR Varmerør er udført som 1 1/2" stålør. Varmerørene er uisoleret.		
FORBEDRING Isolering af varmerør op til 60 mm isolering, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter.	1.300 kr.	600 kr. 0,08 ton CO ₂
VARMEFORDELINGSPUMPER På varmfordelingsanlægget som forsyner bygning 2C er monteret en Alpha 2 pumpe med en max-effekt på 34 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos Alpha 2 25-60, årg. 2012 med isoleret kappe, Pumpen er placeret i kælderen. På varmfordelingsanlægget som forsyner bygning 2C er monteret en Magna pumpe med en max-effekt på 85 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos Magna 25/60, årg. 2009		

med isoleret kappe. pumpen er placeret i kælderen.

På varmekølladen til VE01 er monteret en Alpha 2 pumpe med en max-effekt på 22 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos Alpha 2 25/40, årg. 2009 uden isoleret kappe. Pumpen er placeret i teknikrum midt i bygningen.

På varmekølladelingsanlægget som forsyner VX03 og VA06 er monteret to Alpha 2 pumpe med en max-effekt på 34 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos Alpha 2 25-60, årg. 2012 med isoleret kappe. Pumperne er placeret i kælderen.

På varmekølladen til VE01 er monteret en Alpha 2 pumpe med en max-effekt på 22 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos Alpha 2 25/40, årg. 2014 uden isoleret kappe. Pumpen er placeret i kælderen.

AUTOMATIK

Der er monteret termostatventiler på alle radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur.

Der har tidligere været tilkoblet styring af varmeanlægget af fabrikat Sigmagyr som PT er slukket.

Der er ikke monteret nogen form for automatik til central styring af varmeanlægget.

VARMT VAND

Varmt vand

Investering Årlig
besparelse

VARMT VAND

I beregningen er der indregnet et varmtvandsforbrug på 100 liter pr. m² opvarmet etageareal pr. år.

VARMTVANDSBEHOLDER

Varmt brugsvand produceres i 30 l præisoleret el-vandvarmer, fabrikat Metro type Cabinet. Varmtvandsbeholderene er placeret over toiletkerne.

EL

EL	Investering	Årlig besparelse
BELYSNING Belysningen i undervisningslokalerne består af armaturer med kompaktlysrør og højfrekvente forkoblinger. Lyset styres med bevægelsesmeldere. Belysningen på toiletter består af LED belysning. Belysningen styres med bevægelsesmeldere. Belysningen på indgangspartiet består af LED belysning. Belysningen styres med bevægelsesmeldere. Belysningen i fællesområdet i midten af bygningen består af LED belysning. Belysningen styres med bevægelsesmeldere. Belysningen i gangarealer består af 2-rørs armaturer med højfrekvente forkoblinger. Belysningen styres med bevægelsesmeldere. Belysningen i kælderen består af 1-rørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere.		
FORBEDRING Der installeres nye LED retrofit lyskilder i de eksisterende T5 belysningsarmatur.	128.800 kr.	9.900 kr. 0,81 ton CO ₂
SOLCELLER Der er ingen solceller på bygningen.		
FORBEDRING Montering af solceller på tagflade mod syd. Det anbefales at der monteres solceller af typen Monokrystallinske silicium med et areal på ca. 260 kvm. For at opnå optimal virkningsgrad kan det være nødvendigt at beskære eventuelle trækrøner, så der ikke opstår skyggevirkning på solcellerne. Det bør undersøges om den eksisterende tagkonstruktion er egnet til den ekstra vægt fra solcellerne. En eventuel udgift til dette er ikke medtaget i forslaget økonomi.	650.000 kr.	71.600 kr. 8,60 ton CO ₂

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

Social & Sundhedsskolen, Arvikavej 2C + 2D, 7800, Skive.

Energimærket omfatter BBR 2 bygninger, som er bygget sammen til 1 bygning.

Ejendommens bygning 1 er opført i år 1988.

Ejendommens bygning 2 er opført i år 1988.

Anvendelse: 429 Undervisning og forskning.

Brugstiden variere lidt alt efter benyttelsen af lokalerne, herunder er de gennemsnitlige brugstider listet op.

Skolen har en brugstid pr. uge: 43 timer.

Bygningens driftstid er oplyst under besigtigelsen af driftspersonalet.

Følgende arealer og bygninger er medtaget i mærket:

Bygning 1: BBR areal: 896 m². Opmålt opvarmet areal: 905 m².

Bygning 2: BBR areal: 899 m². Opmålt opvarmet areal: 822 m².

Bygningerne opvarmes med indirekte fjernvarme.

Der er 1 etage(r), uden tag- og kælderetage.

Der er desuden kælder i bygning 2 med BBR areal 188. Opmålt opvarmet kælderareal: 208 m².

Bygningens bevaringsværdig klasse: Ingen

Der er indregnet et tillæg til energirammen på 10,7 og 34 kWh/m²/år for forøget ventilation samt en brugstid der afviger fra 45 h/uge.

Der er ingen brændeovn, pejs eller el-ovne i ejendommen.

Der er ikke foretaget destruktiv undersøgelse af klimaskærm.

Det antages at isoleringskrav er overholdt for opførelsestidspunktet.

Baggrunden for energimærkningen er besigtigelse(r) af ejendommen, samt gennemgang af indhentet dokumentation og tegningsmateriale.

Følgende tegninger er benyttet:

Plan, snit, og facadetegninger samt lokaleoversigt

Tegn. 20.001

Tegn. 10.002

Tegn. 01.001

Tegn. 12.004

Tegn. 12.002

Tegn. 12.001

Tegn. 08.001A

Tegn. 16.001D

Tegn. 23.002

Energimærket er udarbejdet efter retningslinjerne i gældende Håndbog for Energikonsulenter.

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

Energimærket er udarbejdet af: Andreas Schrøder Kristiansen

Tekniske anlæg er gennemgået af: Andreas Schrøder Kristiansen

Der er udført kvalitetskontrol af: Hans Jørgen Gjerløv

Internt sags nummer: 12.8599.03

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				
Varmerør	Isolering af varmerør op til 60 mm	1.300 kr.	1,25 MWh Fjernvarme	600 kr.
EL				
Belysning	Installation af LED retrofit, iht. 2016 krav	128.800 kr.	-2,67 MWh Fjernvarme 5.012 kWh Elektricitet	9.900 kr.
Solceller	Montage af nye solceller	650.000 kr.	28.084 kWh Elektricitet 15.574 kWh Elektricitet overskud fra solceller	71.600 kr.

BESPARELSESFORSLAG VED RENOVERING ELLER REPARATIONER

Her vises besparelsesforslag hvor energibesparelsen ikke kan tilbagebetale investeringen inden de komponenter, der indgår i besparelsesforslaget, skal udskiftes igen. Det vil dog ofte være fordelagtigt at overveje disse besparelsesforslag hvis bygningen skal renoveres eller hvis der er bygningskomponenter, der alligevel skal udskiftes.

Investeringen til forslagene er ikke angivet, da investeringen vil afhænge af den konkrete renovering, som skal ske i forbindelse med besparelsesforslaget.

Besparelse er med moms og energiafgifter.

Emne	Forslag	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse
Bygning			
Vinduer	Udskiftning af eksisterende vinduer	34,91 MWh Fjernvarme	16.300 kr.
Yderdøre	Udskiftning af eksisterende terrassedøre	6,07 MWh Fjernvarme	2.900 kr.
Yderdøre	Udskiftning af eksisterende yderdøre	0,70 MWh Fjernvarme	400 kr.
Varmeanlæg			
Fjernvarme	Efterisolering af varmeveksler med 100 mm mineraluld	0,12 MWh Fjernvarme	100 kr.

BAGGRUNDSINFORMATION

BYGNINGSBESKRIVELSE

Arvikavej 2C, 7800 Skive

Adresse	Arvikavej 2C, 7800 Skive
BBR nr.....	779-122697-1
Bygningens anvendelse i følge BBR.....	Anden bygning til undervisning (429)
Opførelsesår	1988
År for væsentlig renovering.....	Ikke angivet
Varmeforsyning.....	Fjernvarme
Supplerende varme.....	Ingen
Boligareal i følge BBR	0 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	896 m ²
Opvarmet bygningsareal.....	905 m ²
Heraf tagetage opvarmet.....	0 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m ²
Uopvarmet kælderetage.....	0 m ²
Energimærke	C
Energimærke efter rentable besparelsesforslag	B
Energimærke efter alle besparelsesforslag.....	B

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Fjernvarme

Varmeudgifter	37.051 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	20.852 kr. pr. år
Varmeforbrug.....	99,60 MWh Fjernvarme
Aflæst periode.....	01-06-2017 til 31-05-2018

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	37.600 kr. pr. år
Fast afgift	20.852 kr. pr. år
Varmeudgift i alt.....	58.452 kr. pr. år
Varmeforbrug.....	101,08 MWh Fjernvarme
CO ₂ udledning.....	6,57 ton CO ₂ pr. år

BYGNINGSBESKRIVELSE

Arvikavej 2D, 7800 Skive

Adresse	Arvikavej 2D, 7800 Skive
BBR nr.....	779-122697-2
Bygningens anvendelse i følge BBR.....	Anden bygning til undervisning (429)

Opførelsesår	1988
År for væsentlig renovering	Ikke angivet
Varmeforsyning	Fjernvarme
Supplerende varme	Ingen
Boligareal i følge BBR	0 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	899 m ²
Opvarmet bygningsareal	926 m ²
Heraf tagetage opvarmet	0 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	208 m ²
Uopvarmet kælderetage	0 m ²
Energimærke	C
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	28.677 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	20.518 kr. pr. år
Varmeforbrug	77,09 MWh Fjernvarme
Aflæst periode	01-06-2017 til 31-05-2018

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	29.102 kr. pr. år
Fast afgift	20.518 kr. pr. år
Varmeudgift i alt	49.620 kr. pr. år
Varmeforbrug	78,23 MWh Fjernvarme
CO ₂ udledning	5,09 ton CO ₂ pr. år

KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSERNE

Det registrerede areal svarer til oplysningerne i BBR-ejeroplysningsskemaet af 23-08-2018 der er dog en mindre afvigelse på begge bygninger, som vil fremgå herunder:

Bygning 1 har en afvigelse på 9 m² svarende til 0,01 %, denne afvigelse kan fremkomme af måleusikkerhed ved opmåling på tegninger.

Bygning 2 har en afvigelse på 77 m² svarende til 8,6 %, denne afvigelse kan fremkomme af måleusikkerhed ved opmåling på tegninger.

KOMMENTARER TIL DET OPLYSTE OG BEREKNEDNE FORBRUG

Det oplyste varmekorrigerede forbrug stammer fra varmekorrigeringen i perioden 01.06.2018 – 31.05.2018

Det beregnede forbrug er på 208 MWh fjernvarme svarende til 154,1 kWh/m².

Det oplyste graddagekorrigerede forbrug er på 179,31 MWh.

Dette er en forskel på 28,69 MWh svarende til 14 %.

Der er således rimelig overensstemmelse imellem det beregnede og det oplyste graddagekorrigerede forbrug.

Varmetabet er beregnet ud fra værdier fra Håndbogen for Energikonsulenter og der er anvendt gennemsnits betragtninger for f.eks. varmtvandsforbrug, længder og dimensioner af rør. Der er flere andre forhold, som har indflydelse på forskellen mellem forbrugene. Blandt andet kan det yderligere skyldes en anderledes brugeradfærd end det standardiserede brugsmønster i beregningskernen.

ANVENDTE PRISER INKL. AFGIFTER VED BEREKNING AF BESPARELSER

Ved beregning af energibesparelser anvendes nedenstående energipriser:

Fjernvarme.....	465,00 kr. per MWh
	52.212 kr. i fast afgift per år
Elektricitet til opvarmning	2,22 kr. per kWh
Elektricitet til andet end opvarmning	2,22 kr. per kWh
Elektricitet til opvarmning	2,20 kr. per kWh
Elektricitet til andet end opvarmning	2,20 kr. per kWh

Rapportens elpris er anvendt ud fra en gennemsnitsvurdering, da energipriserne varierer dagligt og i forhold til valg af leverandør.

Aktuelle dagspriser og lign. tilbud kan eksempelvis søges via elpristavlen.dk.

Fjernvarmeprisen er fastsat ud fra de tariffer, der var gældende ved energimærkningsrapportens officielle indberetningsdato.

Til beregning af rapportens forbedringsforslag er der anvendt estimerede priser, der kan variere en del fra aktuelle tilbudspriser, afhængig af både regionale forhold og valg af leverandør.

Overslagspriserne i denne beregning indeholder både materialepris, timeløn, moms og afgifter. Eventuelle udgifter til løbende drift og vedligehold er ikke indeholdt.

I forhold til energimærkets gyldighedsperiode, vil prisgrundlaget for rapportens forbedringsforslag kunne ændre sig en del, år for år. Det anbefales derfor altid at indhente aktuelle tilbud fra leverandører.

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.sparenergi.dk 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 600017
CVR-nummer 48233511

Sweco Danmark A/S

Granskoven 8, 2600 Glostrup

www.sweco.dk
andreasschroder.kristiansen@sweco.dk
tlf. 72 207 207

Ved energikonsulent
Andreas Schrøder Kristiansen - Afd: Aarhus

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.

Klagen skal være modtaget hos det certificerede energimærkningsfirma, senest:

- 1 år efter energimærkningsrapportens dato, eller
- 1 år efter den overtagelsesdag, som er aftalt mellem sælger og køber, hvis bygningen efter indberetningen af energimærkningsrapporten har fået ny ejer, dog senest 6 år efter energimærkningsrapportens datering.

Klagen skal indgives på et skema, som er udarbejdet af Energistyrelsen. Dette skema finder du på <https://ens.dk/ansvarsomraader/energimaerkning-af-bygninger/klagevejledning>

Det certificerede energimærkningsfirma behandler klagen og meddeler skriftligt sin afgørelse af klagen til dig som klager. Det certificerede energimærkningsfirmas afgørelse 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 §§ 38 og 39 i bekendtgørelse nr. 1027 af 29. august 2017 med senere ændringer.

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.

Energistylsens adresse er:

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

Energimærke

Social og Sundhedsskolen
Arvikavej 2C
7800 Skive



Energistyrelsen

Gyldig fra den 19. oktober 2018 til den 19. oktober 2028

Energimærkningsnummer 311342388

Energimærke

Social og Sundhedsskolen - Arvikavej 2C, 7800 Skive
Arvikavej 2C
7800 Skive



Energistyrelsen

Gyldig fra den 19. oktober 2018 til den 19. oktober 2028

Energimærkningsnummer 311342388

Energimærke

Social og Sundhedsskolen - Arvikavej 2D, 7800 Skive
Arvikavej 2D
7800 Skive



Energistyrelsen

Gyldig fra den 19. oktober 2018 til den 19. oktober 2028

Energimærkningsnummer 311342388