SPAR PÅ ENERGIEN I DIN BYGNING

- status og forbedringer

Energimærkningsrapport
Koldning pakkecenter
Venusvej 30
6000 Kolding



Bygningens energimærke:

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

Gyldig fra 20. april 2020
Til den 20. april 2030.

Energimærkningsnummer 311433436

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 CO_2 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

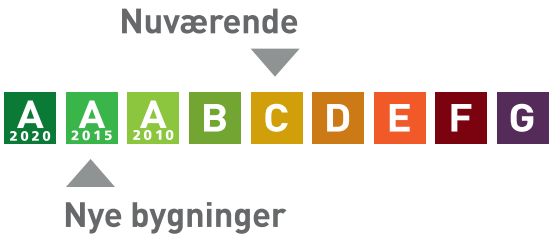
BYGNINGENS ENERGIMÆRKE

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

436,39 MWh fjernvarme	340.882 kr
Samlet energiudgift	340.882 kr
Samlet CO_2 udledning	28,37 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 CO_2-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
FLADT TAG Afsnit Hal 1 og 2: Det flade tag er opført som betonelementer eller trækassetter med 150 mm isolering og tagpap. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Administration 2007: Det flade tag er udført som betonelementer med 200 mm isolering og tagpap. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Administration 2008: Det flade tag er udført som betonelementer med 250 mm isolering og tagpap. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.		
FORBEDRING VED RENOVERING Hal 1 og 2: Eksisterende tag efterisoleres udvendigt med 200 mm trædefast isolering og nyt tagpap, så den samlede mængde udgør 350 mm isolering. Den nye tagflade skal have en taghældning på mindst 1:40. Det sikres, at dampspærre er intakt og placeret korrekt.		27.100 kr. 2,88 ton CO_2

Ydervægge

	Investering	Årlig besparelse
HULE YDERVÆGGE Hal 1 og 2 samt administration 2007 og 2008: Ydervægge består af 37 cm præfabrikeret sandwich betonelement med 100-150 mm indstøbt isolering. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.		

LETTE YDERVÆGGE Hal 1 og 2: Ydervægge over vinduespartier er udført som let konstruktion med beklædning ud- og indvendig. Hulrum mellem beklædninger er isoleret med 200 mm isolering. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.		

Vinduer, døre ovenlys mv.

	Investering	Årlig besparelse
VINDUER Hal 1 og 2 samt administration 2007 og 2008: Vinduer og vinduespartier er med faste eller oplukkelige rammer og monteret med 2-lags energirude med kold kant.		
FORBEDRING VED RENOVERING Udskiftning af vinduer og vinduespartier til nye med 3-lags energiruder med varm kant. Forslaget omfatter også yderdøre og yderdørspartier.		7.200 kr. 0,76 ton CO_2
OVENLYS Hal 1 og 2: Ovenlysvinduer i loftet består af 2-lags akryl, monteret på massiv uisoleret karm.		
FORBEDRING VED RENOVERING Hal 1 og 2: Udskiftning af ovenlysvinduer til nye med 4-lags akrylruder og med isoleret karm. Forslaget bør udføres i forbindelse med efterisolering af taget.		6.400 kr. 0,67 ton CO_2
YDERDØRE Hal 1og 2 samt administration 2007 og 2008: Yderdøre og yderdørspartier er monteret med 2-lags energirude med kold kant. Se forslag under vinduer. Hal 1 og 2: Rulleporte er med sandwichmoduler i aluminium og med præ-isoleret fyldning og 2-lags akryl vinduer.		

Gulve

	Investering	Årlig besparelse
TERRÆNDÆK		

Hal 1 og 2: Terrændæk er udført af beton med slidlagsgulv. Gulvet er uisoleret. Det vurderes, at gulvet ikke umiddelbart kan isoleres, da det anvendes til tung kørsel. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Administration 2007: Terrændæk er udført af beton med slidlagsgulv. Gulvet er isoleret med 160 mm polystyrenplader under betonen. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Administration 2008: Terrændæk er udført af beton med slidlagsgulv. Gulvet er isoleret med 200 mm mineraluld/polystyrenplader under betonen. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.		

Ventilation

	Investering	Årlig besparelse
VENTILATION I bygningen er der naturlig ventilation i form af især oplukkelige døre, vinduer og porte, som vurderes til at være normal tætte. Herudover er der registreret følgende mekaniske ventilation: Administration 2007: Anlæg VE01: Mekanisk ventilation med roterende veksler og varmeflade Fabrikat: Systemair, Danvent DV30 Placering: Hal 1 Anlægstype: VAV Driftstid skønnet: 45 timer/uge Luftmængde skønnet: 2.500-7.000 m³/h SEL-værdi skønnet: 2,1 kJ/m³ Automatik: Ugeur, luftmængde og temperatur Administration 2008: Anlæg VE02: Mekanisk ventilation med roterende veksler og varmeflade Fabrikat: Systemair, Danvent DV20 Placering: Teknikrum på 1. sal Anlægstype: VAV Driftstid skønnet: 45 timer/uge Luftmængde skønnet: 2.000-6.000 m³/h SEL-værdi skønnet: 2,1 kJ/m³ Automatik: Ugeur, luftmængde og temperatur		

VARMEANLÆG

Varmeanlæg

	Investering	Årlig besparelse
FJERNVARME Ved besigtigelsen var det ikke muligt at finde forsyningsstik eller afregningsmåler. I følge Trefor Varme A/S er bygningen forsynet med fjernvarme, hvilket forudsættes. Hal 1 og 2: Anlæg er udført med direkte fjernvarmevand i fordelingsnettet. Administration 2007: Anlæg er udført med indirekte centralvarmevand i fordelingsnettet via en varmevekslerunit type Termix VVX 1-2 T4, som er placeret i hal 1. Varmeveksler er præ-isoleret, men øvrige VVS-komponenter, varmt brugsvandsveksler og rørstykker i uniten er uden isolering. Administration 2008: Anlæg er udført med indirekte centralvarmevand i fordelingsnettet via en varmevekslerunit type Termix VVX 2-2 T4, som er placeret i teknikrum på 1. sal. Varmeveksler er præ-isoleret, men øvrige VVS-komponenter, varmt brugsvandsveksler og rørstykker i uniten er uden isolering. Det er ikke muligt, at isolere uniterne på grund af pladsforhold.		
VARMEPUMPER Der er ingen varmepumpe i bygningen. Det er ikke rentabelt at etablere en varmepumpe, da bygningen er forsynet med fjernvarme.		
SOLVARME Der er ingen solvarmeanlæg på bygningen. Det er ikke rentabelt at etablere et solvarmeanlæg, da bygningen er forsynet med fjernvarme.		

Varmefordeling

	Investering	Årlig besparelse
VARMEFORDELING		

Opvarmning af bygningen sker på følgende måde: Hal 1 og 2: Opvarmes primært med strålevarmepaneler, og ved porte er der kaloriferer. Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg. Administration 2007 og 2008: Opvarmes med radiatorer i rummene. Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg.		

VARMEFORDELINGSPUMPER Hal 1 og 2: Strålevarme: Grundfospumpe, type Magna 40-120, maksimal effekt på 450 W. Strålevarme: Grundfospumpe, type Alpha+ 25-40 , maksimal effekt på 45 W. Kaloriferer ved porte: Grundfospumpe, type UPE 25-60, maksimal effekt på 100 W. Administration 2007: Ventilationsanlæg VE01: Grundfospumpe, type UPS 25-60, maksimal effekt på 70 W. Radiator: Grundfospumpe, type Alpha+ 15-60, maksimal effekt på 90 W. Administration 2008: Ventilationsanlæg VE02: Grundfos pumpe, type UPS 25-40, maksimal effekt på 45 W. Radiator: Grundfospumpe, type Alpha+ 15-60, maksimal effekt på 75 W.		
FORBEDRING Udskiftning af Alpha+, UPE og UPS cirkulationspumper. Det vurderes, at de eksisterende pumper kan udskiftes til mere effektive fordelingspumper, som er A-mærkede og med isoleringskapper.	32.000 kr.	2.700 kr. 0,28 ton CO_2

AUTOMATIK Til regulering af varmeanlæg er monteret Siemens automatikpaneler for central styring af fremløbstemperaturen i forhold til udetemperaturen og med mulighed for natsænkning og sommerstop, hvilket er forudsat i beregningen. Strålevarme og kaloriferer regulerer rumtemperaturen via termostatisk rumfølger. I rum med radiatorer er der monteret termostatiske radiatorventiler til regulering af rumtemperatur. Udenfor fyringssæsonen forudsættes det i beregningen, at fordelingsanlæg til varmekilder kan afbrydes, enten via automatikken eller manuelt ved at lukke ventiler og slukke for varmefordelingspumpe.		

VARMT VAND

Varmt vand	Investering	Årlig besparelse
VARMT VAND Der er antaget et gennemsnitligt varmtvandsforbrug på 100 liter/m²/år og temperatur på 58 °C jf. vejledende værdier fra Energistyrelsen.		
VARMTVANDSRØR Tilslutningsrør til varmt brugsvandsveksler er udført som DN 25-65 rør med 20-40 mm isolering. Brugsvandsrør med cirkulation er udført som DN 15-20 rør med 20 mm isolering.		
VARMTVANDSPUMPER Administration 2007: Placering: Hal 1 Grundfospumpe: UP 15-14B PM maksimal effekt 8 W Styring: Ingen		
FORBEDRING Administration 2007: Etablere ugeur til cirkulationspumpe til varmt brugsvand, så pumpen automatisk er stoppet, når der ikke er aktivitet i bygningen.	2.500 kr.	800 kr. 0,08 ton CO_2
VARMTVANDSBEHOLDER Administration 2007: Varmt brugsvandsveksler: Indbygget i Termix unit VVX 1-2 T24 og uden isolering Placering: Hal 1 Styring: Termostatisk regulering af varmtvandstemperaturen Administration 2008: Varmt brugsvandsveksler: Indbygget i Termix unit VVX 2-2 T24 og uden isolering Placering: Teknikrum 1. sal Styring: Termostatisk regulering af varmtvandstemperaturen		

EL

El	Investering	Årlig besparelse
BELYSNING Hal 1: 73 stk. armaturer med T5 lysstofrør Driftstid: 2.300-2.4000 timer/år Styring: Manuelle afbrydere Hal 2: 60 stk. armaturer med T5 lysstofrør Driftstid: 2.300-2.4000 timer/år Styring: Manuelle afbrydere Administration 2007: 56 stk. armaturer med T5 lysstofrør 29 stk. armaturer med kompakt lysrør Driftstid: 1.500-2.000 timer/år Styring: Manuelle afbrydere og enkelte rum med bevægelsesmelder. Administration 2008: 47 stk. armaturer med T5 lysstofrør 49 stk. armaturer med kompakt lysrør Driftstid: 1.000-1.500 timer/år Styring: Bevægelsesmelder Udebelysning: 21 stk. vægrmaturer med LED-lyskilder 22 stk. standerlamper med LED-lyskilder Driftstid: 500-4.500 timer/år Styring: Skumringsrelæ eller bevægelsesmelder		
FORBEDRING VED RENOVERING Hal 2: Udskiftning af eksisterende armaturer med nye armaturer med LED-lyskilder samt etablere automatisk styring i forhold til bevægelse og dagslys. Det vurderes, at effekten kan reduceres mindst 30 % og driftstiden 20 %. For at sikre, at nye armaturer opfylder gældende lovkrav, skal der udføres en lysberegning.		12.300 kr. 1,26 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING Hal 1: Udskiftning af eksisterende armaturer med nye armaturer med LED-lyskilder samt etablere automatisk styring i forhold til bevægelse og dagslys. Det vurderes, at effekten kan reduceres mindst 30 % og driftstiden 20 %. For at sikre, at nye armaturer opfylder gældende lovkrav, skal der udføres en lysberegning.		13.100 kr. 1,35 ton CO_2

FORBEDRING VED RENOVERING Administration 2007: Udskiftning af eksisterende armaturer med nye armaturer med LED-lyskilder samt etablere automatisk styring i forhold til bevægelse og dagslys. Det vurderes, at effekten kan reduceres mindst 40 % og driftstiden 30 %. For at sikre, at nye armaturer opfylder gældende lovkrav, skal der udføres en lysberegning.		5.700 kr. 0,58 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING Administration 2008: Udskiftning af eksisterende armaturer med nye armaturer med LED-lyskilder samt etablere automatisk styring i forhold til bevægelse og dagslys. Det vurderes, at effekten kan reduceres mindst 50 % og driftstiden 20 %. For at sikre, at nye armaturer opfylder gældende lovkrav, skal der udføres en lysberegning.		5.900 kr. 0,60 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 Monokrystallinsk silicium med et areal på ca. 100 m². Anlægget størrelse skal undersøges nærmere i forhold bygningens aktuelle elforbrug, da overskydende elproduktion ikke umiddelbart kan sælges. Det bør endvidere undersøges om den eksisterende tagkonstruktion er egnet til den ekstra vægt fra solcellerne. En eventuel udgift til dette er ikke medtaget i forslagets økonomi.	300.000 kr.	21.200 kr. 3,38 ton CO_2

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

Nærværende energimærkning omfatter en bygning, som anvendes til distribution af pakker med tilhørende administration. Bygningen kan opdeles i følgende bygningsafsnit:

Afsnit 1: Hal 1 (sorteringshal)
Afsnit 2: Hal 2 (turhal)
Afsnit 3: Administration 2007, (stue- og 1. etage)
Afsnit 4: Administration 2008, (stue- og 1. etage)

Ved besigtigelsen var bygningsrepræsentant til stede, og der var adgang til alle områder i bygningen, dog med undtagelse af enkelte IT- og kontorrum. Herudover har følgende materiale været til rådighed:

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

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

Sorteringshal og en del af administration anvendes ikke for nuværende. Der er forudsat en gennemsnitlig brugstid/åbningstid på 45 timer om ugen for hele bygningen.

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

For bygningsdele og tekniske installationer, som ikke opfylder de energimæssige krav i det gældende bygningsreglement, og hvor der ikke er udarbejdet besparelsesforslag, skyldes dette tekniske eller arkitektoniske forhold. Endvidere er der ikke udarbejdet besparelsesforslag for rum, som for nuværende ikke er opvarmet.

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

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

Energimærkningen er udarbejdet iht. håndbogen for energikonsulenter version 2019.

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				
Varmefordelingspumper	Udskiftning til A-mærkede cirkulationspumper	32.000 kr.	1.405 kWh Elektricitet	2.700 kr.
Varmt og koldt vand				
Varmtvandspumper	Administration 2007: Etablere ugeur til cirkulationspumpe til varmt brugsvand	2.500 kr.	1,08 MWh Fjernvarme 34 kWh Elektricitet	800 kr.
El				
Solceller	Etablering af solcelleanlæg	300.000 kr.	11.146 kWh Elektricitet 6.002 kWh Elektricitet overskud fra solceller	21.200 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			
Fladt tag	Hal 1 og 2: Efterisolering af fladt tag med 200 mm isolering, så den samlede isolering udgør 350 mm	44,30 MWh Fjernvarme 20 kWh Elektricitet	27.100 kr.
Vinduer	Udskiftning til A-mærkede vinduer og yderdøre.	11,73 MWh Fjernvarme -2 kWh Elektricitet	7.200 kr.
Ovenlys	Hal 1 og 2: Udskiftning af ovenlysvinduer	10,35 MWh Fjernvarme -3 kWh Elektricitet	6.400 kr.
El			
Belysning	Hal 2: Udskiftning til LED-armaturer med automatisk styring	-4,87 MWh Fjernvarme 8.017 kWh Elektricitet	12.300 kr.
Belysning	Hal 1: Udskiftning til LED-armaturer med automatisk styring	-5,20 MWh Fjernvarme 8.547 kWh Elektricitet	13.100 kr.
Belysning	Administration 2007: Udskiftning til LED-armaturer med automatisk styring	-2,33 MWh Fjernvarme 3.712 kWh Elektricitet	5.700 kr.
Belysning	Administration 2008: Udskiftning til LED-armaturer med automatisk styring	-2,38 MWh Fjernvarme 3.825 kWh Elektricitet	5.900 kr.

BAGGRUNDSINFORMATION

BYGNINGSBESKRIVELSE

Venusvej 30, 6000 Kolding

Adresse	Venusvej 30, 6000 Kolding
BBR nr	621-248316-1
Bygningens anvendelse i følge BBR	Bygning til lager (323)
Opførelsesår	2007
År for væsentlig renovering	2008
Varmeforsyning	Fjernvarme
Supplerende varme	Ingen
Boligareal i følge BBR	0 m²
Erhvervsareal i følge BBR	4707 m²
Opvarmet bygningsareal	4707 m²
Heraf tagetage opvarmet	0 m²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m²
Uopvarmet kælderetage	0 m²

Energimærke	C
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

BBR-meddelsen er i overensstemmelse med de aktuelle forhold, idet der ikke er markante eller i øjenfaldende afvigelser, dog medundtagelse af følgende:

Bygningen er angivet med naturgas, men er forsynet med fjernvarme.
Bygningen er ikke lager, da den anvendes til pakkesortering og administration

Det bemærkes, at det er ejerens forpligtigelse at sikre, at BBR-oplysningerne er i overensstemmelse med de aktuelle forhold.

KOMMENTARER TIL DET OPLYSTE OG BEREGNEDE FORBRUG

Det aktuelle varmeforbrug er ikke oplyst.

ANVENDTE PRISER INKL. AFGIFTER VED BEREGNING AF BESPARELSER

Ved beregning af energibesparelser anvendes nedenstående energipriser:

Fjernvarme	610,00 kr. per MWh 74.684 kr. i fast afgift per år
Elektricitet til andet end opvarmning	1,90 kr. per kWh

Der er anvendt gældende fjernvarmepris og vejledende elpris til beregning af forslag. Alle priser er inkl. moms.

FORBEHOLD FOR PRISER PÅ INVESTERING I ENERGIBESPARELSER

Energimærkets besparelsesforslag er baseret på energikonsulentens erfaring og vurdering. Før energispareforslagene iværksættes, bør der altid indhentes tilbud fra flere leverandører. Desuden bør det undersøges, om der kræves en myndighedsgodkendelse.

HJÆLP TIL GENNEMFØRELSE AF ENERGIBESPARELSER

Energikonsulenten kan fortælle dig hvilke forudsætninger der er lagt til grund for de enkelte besparelsesforslag. På www.byggeriogenergi.dk kan du og din håndværker finde vejledninger til hvordan man energiforbedrer de forskellige dele af din bygning. På www.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 600036
CVR-nummer 21552348

AURA Rådgivning A/S
Smedeskovvej 55, 8464 Galten

kj@aura.dk
tlf. 87925588

Ved energikonsulent
Knud 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.

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. 793 af 7. juli 2019 med senere ændringer.

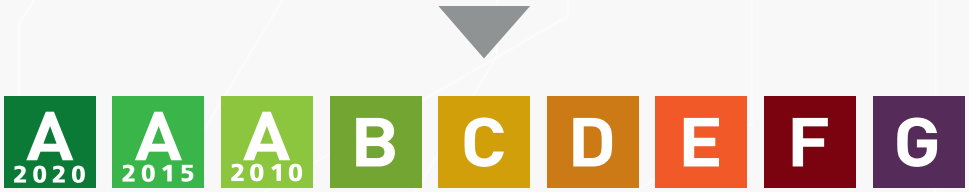
Energistyrelsen fører tilsyn med energimærkningsordningen. Til brug for stikprøvekontrol af om energimærkningspligten er overholdt, kan Energistyrelsen indhente oplysninger i elektronisk form fra andre offentlige myndigheder om bygninger og ejerforhold mv. med henblik på at kunne foretage samkøring af registre i kontroløjemed.

Energistyrelsens adresse er:

Energistyrelsen
Carsten Niebuhrs Gade 43
1577 København V
E-mail: ens@ens.dk

Energimærke

Koldning pakkecenter
Venusvej 30
6000 Kolding



Energistyrelsen

Gyldig fra den 20. april 2020 til den 20. april 2030

Energimærkningsnummer 311433436