SPAR PÅ ENERGIEN I DINE BYGNINGER

- status og forbedringer

Energimærkningsrapport
Hvidovre Politistation
Bytoften 29
2650 Hvidovre

Bygningernes energimærke:

Gyldig fra 18. december 2014
Til den 18. december 2021.

Energimærkningsnummer 311088739

ENERGI STYRELSEN

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.

ENERGI STYRELSEN

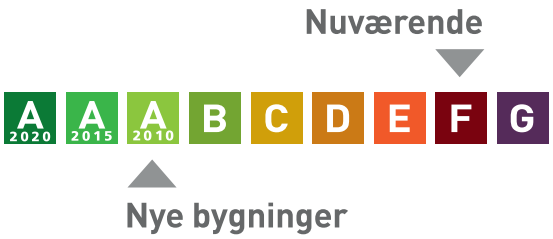
BYGNINGERNES ENERGIMÆRKE

På energimærkningsskalaen vises bygningernes nuværende energimærke.

Nye bygninger skal i dag som minimum leve op til energikravene for A2010.

Hvis de rentable energibesparelsesforslag gennemføres, vil bygningerne få energimærke B

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



Årligt varmeforbrug

273.350 kWh fjernvarme	209.707 kr
Samlet energiudgift	209.707 kr
Samlet CO_2 udledning	38,54 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 BR10, 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 Bygn. 1: Lodrette skunkvægge er isoleret med ca. 50 mm isolering Konstruktionstykkelse er målt ved skunklem. Isoleringsforholdet er skønnet ud fra dette. Bygn. 1: Loft mod vandret skunk er isoleret med 30 mm mineraluld. Konstruktionstykkelse er målt ved skunklem. Isoleringsforholdet er skønnet ud fra dette. Bygn. 1: Skråvægge er isoleret med 100 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Bygn. 1: Loftsrum er isoleret med 100 mm mineraluld.Isoleringen er meget beskadiget, og har mistet en stor del af sin isoleringsværdi. Konstruktionstykkelse er målt ved loftlem. Isoleringsforholdet er skønnet ud fra dette. Bygn. 2: Loftsrum er isoleret med 100 mm mineraluld. Isoleringen er i store områder ødelagt af færdsel henover, samt oplagring af udskiftet inventar mm. Isoleringsforholdet i konstruktionen er målt i forbindelse med besigtigelsen.		
FORBEDRING Bygn. 1: Efterisolering af loftsrum med 300 mm isolering. Inden isolering af loftsrum igangsættes, skal det undersøges nærmere, om de eksisterende konstruktioner er tilstrækkeligt tætte. Den eksisterende isolering fjernes, og der monteres ny dampspærre eller udbedring, hvis der allerede er en sådan monteret. Afsluttende etableres der ny gangbro i tagrummet.	47.200 kr.	4.300 kr. 1,19 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. 1: Efterisolering af vandret skunk med 300 mm isolering. Det påregnes at vandrette skunke er tilgængelige, hvorved overslagsprisen alene omfatter fjernelse og bortskaffelse af eksisterende isolering, samt montering af den nye isolering.	51.300 kr.	4.400 kr. 1,22 ton CO_2

FORBEDRING Bygn. 2: Efterisolering af loftsrum med 400 mm isolering. Inden isolering af loftsrum igangsættes, skal det undersøges nærmere, om de eksisterende konstruktioner er tilstrækkeligt tætte. Den eksisterende isolering fjernes, og der monteres ny dampspærre eller udbedring, hvis der allerede er en sådan monteret. Afsluttende etableres der ny gangbro i tagrummet.	185.700 kr.	12.400 kr. 3,42 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. 1: Efterisolering af lodrette skunkvægge med 300 mm isolering. Det påregnes at lodrette skunke er tilgængelige, hvorved overslagsprisen alene omfatter fjernelse og bortskaffelse af eksisterende isolering, samt montering af den nye isolering.	56.700 kr.	3.600 kr. 0,98 ton CO_2

Ydervægge

	Investering	Årlig besparelse
MASSIVE YDERVÆGGE Ydervægge består af 36 cm massiv teglvæg. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.		
FORBEDRING Bygn. 2: Udvendig efterisolering med 200 mm isolering på massive ydervægge. 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 en tæt dampspærre, samt 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.	786.800 kr.	32.900 kr. 9,17 ton CO_2
LETTE YDERVÆGGE Bygn. 1: Kvistflunker er udført som let konstruktion med beklædning ud- og indvendig. Hulrum mellem beklædninger er isoleret med 100 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.		
KÆLDER YDERVÆGGE Kælderydervægge mod jord består af 30 cm massiv betonvæg. Konstruktionstykkelse er målt ved vindue. Isoleringsforholdet er skønnet ud fra dette.		
FORBEDRING Bygn. 2: Udvendig efterisolering med 200 mm isoleringsplader på kælderydervægge. Der skal anvendes et godkendt efterisoleringsprodukt til kælderydervægge. Arbejdet bør udføres i sammenhæng med isolering af samtlige kælderydervæggearealer, placeret både under og over terræn. De samlede isoleringsarbejder skal derfor udføres til så stor dybde som muligt, dog ikke dybere end kældervægsfundamentet.	179.400 kr.	11.200 kr. 3,09 ton CO_2

Normalt mindst svarende til samme niveau som underside af indvendigt kældergulv for at bryde kuldebroen. Efter opsætning af den udvendige isolering, udføres der en regntæt inddækning øverst på efterisoleringen. Den skal udformes, så vand der løber ned ad facaden, bliver bortledt fra væggene effektivt. Hvis der ikke forefindes et omfangsdræn, bør dette etableres i forbindelse med efterisoleringsarbejdet.		

Vinduer, døre ovenlys mv.

	Investering	Årlig besparelse
VINDUER Bygn. 1: Oplukkelige vinduer er med flere fag. Vinduerne er monteret med tolags energiruder. Bygning 1: Vinduer i kælder er med et fag. Vinduerne er monteret med etlags glasrude. Bygn. 2: Faste vindueri med et fag i Sydfacade, er monteret med tolags energirude. Bygn. 2: Faste vinduer med et fag i nord-, øst- og sydfacader er monteret med tolags termorude.		
FORBEDRING Bygning 1: Vinduerne i kælder udskiftes til nye vinduer med faste rammer og tolags energiruder med varm kant.	16.200 kr.	900 kr. 0,22 ton CO_2
OVENLYS Bygn. 1: Ovenlysvinduer monteret med tolags termorude.		

Gulve

	Investering	Årlig besparelse
KRYBEKÆLDER Bygn. 1: Gulv mod krybekælder af træ/bjælker, er isoleret med 50 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.		
FORBEDRING Bygn. 1: Efterisolering af gulv mod krybekælder med 250 mm isolering, så den samlede mængde udgør 300 mm Udførelsen foreslåes med isoleringsplader fastgjort mekanisk med specialplugs eller fastholdt som eksisterende isolering. 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.	132.100 kr.	5.800 kr. 1,60 ton CO_2
KÆLDERGULV Kældergulve er udført af beton med slidlagsgulv. Gulvet er uisoleret. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.		

Ventilation

	Investering	Årlig besparelse
VENTILATION Der er naturlig ventilation i hele bygningen i form af oplukkelige vinduer. Der er dog monteret aftræksventil fra bad. Bygningen er normal tæt, da konstruktionssamlinger og fuger ved vindues- og døråbninger, samt tætningslister i vinduer og udvendige døre er rimelig intakte.		

VARMEANLÆG

Varmeanlæg

	Investering	Årlig besparelse
FJERNVARME Bygn. 1: Bygningen opvarmes med fjernvarme. Anlægget er tilsluttet varmecentral i bygning 2. Bygn. 2: Bygningen opvarmes med fjernvarme. Anlægget er udført med isoleret varmeveksler og indirekte centralvarmevand i fordelingsnettet.		
VARMEPUMPER Der er ingen varmepumpe i bygningen.		
SOLVARME Der er intet solvarmeanlæg på bygningen.		

Varmefordeling

	Investering	Årlig besparelse
VARMEFORDELING Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i opvarmede rum. Varmefordelingsrør er udført som et-strengs anlæg.		
VARMERØR Bygn. 1: Varmefordelingsrør er udført med en gennemsnitsdimension på 1 1/4" stålrør. Rørene i skunk er isoleret med 10 mm isolering. Bygn. 2: I varmecentral er der uisolerede ventiler på hovedfordelingsrør. Bygn. 2: Varmefordelingsrør i loftrum i bygning 2 er udført som 1 1/4" stålrør. Rørene er isoleret med 20 til 40 mm isolering. Isoleringen er beskadiget mange steder.		
FORBEDRING Bygn. 2: Isolering af ventiler med 100 mm isolering, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter.	900 kr.	400 kr. 0,09 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. 2: Isolering af varmefordelingsrør op til 60 mm isolering, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter.	19.300 kr.	5.600 kr. 1,54 ton CO_2
FORBEDRING Bygn. 1: Isolering af varmefordelingsrør i skunk op til 60 mm isolering, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter.	22.100 kr.	2.500 kr. 0,67 ton CO_2

VARMEFORDELINGSPUMPER På varmefordelingsanlægget er monteret en UPE65 120F pumpe med en effekt på 1150 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos		
FORBEDRING Montering af ny varmefordelingspumpe. Det vurderes at den eksisterende pumpe kan udskiftes til en ny pumpe med lavere effekt, som denne af fabrikat Grundfos, Type Magna.	22.000 kr.	4.200 kr. 1,39 ton CO_2

AUTOMATIK Til regulering af varmeanlæg er monteret automatik for central styring. Der er monteret termostatiske reguleringsventiler på radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur. Det skønnes ud fra aflæste værdier på frem- og returtemperatur på fjernvarmeforsyningen, at varmeanlægget kan indreguleres til en større afkøling af fjernvarmevand.		
FORBEDRING Indregulering varmeanlæg til en større afkøling af fjernvarmevand.	27.000 kr.	8.700 kr. 2,40 ton CO_2

VARMT VAND

Varmt vand	Investering	Årlig besparelse
VARMTVANDSRØR Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder er udført som 3/4" stålrør. Rørene er isoleret med 50 mm isolering.		
VARMTVANDSPUMPER På varmtvandsrør og cirkulationsledning er monteret en pumpe af fabrikat Grundfos, Type Alpha2, 34 W		
VARMTVANDSBEHOLDER Varmt brugsvand produceres i 200 l varmtvandsbeholder placeret i bygning 2, og er isoleret med 100 mm mineraluld.		

EL

El	Investering	Årlig besparelse
BELYSNING Bygn. 1: Belysningsanlæggene i kontorarealer består af ældre 2-rørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring. Bygn. 1: Belysningen i gangarealer består af armaturer med almindelige energisparepærer. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere. Bygn. 2: Belysningsanlæggene i kontorarealer består af ældre 2-rørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.		
FORBEDRING Bygn. 1: Der installeres en ny belysningsinstallation baseret på LED-lyskilder. Der etableres fuld styring med bevægelsesmeldere og dagslysstyring. Bygn. 2: Der installeres en ny belysningsinstallation baseret på LED-lyskilder. Der etableres fuld styring med bevægelsesmeldere og dagslysstyring.	340.400 kr.	115.100 kr. 38,94 ton CO_2
SOLCELLER Bygn. 1: Der er ingen solceller på bygningen.		
FORBEDRING Bygn. 1: Montering af solceller på tagflade mod øst. Det anbefales at der monteres solceller af typen Monokrystaliske silicium med et areal på ca. 26 kvm. Der kan installeres billigere solceller, men dette kan ikke anbefales. For at opnå optimal virkningsgrad vil det være nødvendigt at beskære trækroner, så der ikke opstår skyggevirkning på solcellerne. Det bør undersøges om den eksisterende tagkonstruktion er egnet til den ekstra vægt fra solcellerne. Udgift til dette er ikke medtaget i forslaget.	79.300 kr.	6.800 kr. 2,35 ton CO_2
VINDMØLLER Der er ingen vindmølle opstillet til forsyning af bygningen.		

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

Hvidovre kommune.

Hvidovre Politi, Bytoften 29, 2650 Hvidovre

Det samlede opvarmede areal er i følge BBR-meddelelsen på 1.201 m², hvilket ikke er i overensstemmelse med det opmålte.

Samlet opvarmet areal er opmålt til 2014 m²

Energimærket omfatter 2 bygninger:

Bygning 1 i BBR er opført i 1902. Anvendelse: 590 - Anden bygning til erhverv
Bygning 2 i BBR er opført i 1948. Anvendelse: 590 - Anden bygning til erhverv

Brugstider:
Pr. uge: 50 timer. Driftstid indstillet til 50 timer pr. uge.

Følgende arealer og bygninger er medtaget i mærket:
Bygning 1 : areal: 778 m²
Bygning 2 : areal: 1236 m²

Bygningerne opvarmes med fjernvarme.

Der er ikke foretaget destruktiv undersøgelse af ydervæg. Præfabrikerede betonelementer fra opførelsestidspunktet skønnes at være isoleret iht. gældende krav.

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

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: Hans-Jørgen Hagstrøm. Internt sagsnummer: 11.1980.30

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 10 år, og besparelsesforslaget anses at være rentabel hvis besparelsen kan tilbagebetale investeringen over 10 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	Bygn. 1: Efterisolering af loftsrum med 300 mm isolering og fjernelse af eksisterende isolering.	47.200 kr.	8.450 kWh Fjernvarme	4.300 kr.
Loft	Bygn. 1: Efterisolering af vandret skunk med 300 mm isolering og fjernelse af eksisterende isolering.	51.300 kr.	8.640 kWh Fjernvarme	4.400 kr.
Loft	Efterisolering af loftsrum med 400 mm isolering og fjernelse af eksisterende isolering.	185.700 kr.	24.250 kWh Fjernvarme 7 kWh Elektricitet	12.400 kr.
Loft	Bygn. 1: Efterisolering af lodret skunk med 300 mm isolering og fjernelse af eksisterende isolering.	56.700 kr.	6.960 kWh Fjernvarme	3.600 kr.
Massive ydervægge	Udvendig efterisolering af massive ydervægge med 200 mm.	786.800 kr.	63.630 kWh Fjernvarme 298 kWh Elektricitet	32.900 kr.

Kælder ydervægge	Udvendig efterisolering af kælderydervægge mod jord med 200 mm.	179.400 kr.	21.930 kWh Fjernvarme	11.200 kr.
Vinduer	Kælder : Udskiftning af vinduer til tolags energiruder.	16.200 kr.	1.590 kWh Fjernvarme	900 kr.
Krybekælder	Efterisolering af gulv mod krybekælder med 250 mm isolering.	132.100 kr.	11.350 kWh Fjernvarme	5.800 kr.

Varmeanlæg

Varmerør	Isolering af ventiler i varmecentral med op til 100 mm	900 kr.	630 kWh Fjernvarme	400 kr.
Varmerør	Isolering af varmefordelingsrør op til 60 mm	19.300 kr.	10.890 kWh Fjernvarme	5.600 kr.
Varmerør	Isolering af varmefordelingsrør i skunk med op til 60 mm	22.100 kr.	4.750 kWh Fjernvarme	2.500 kr.
Varmefordelings pumper	Ny varmefordelingspumpe, som Grundfos Magna3 65-60 F, 350 W	22.000 kr.	2.097 kWh Elektricitet	4.200 kr.
Automatik	Indregulering varmeanlæg	27.000 kr.	16.750 kWh Fjernvarme 60 kWh Elektricitet	8.700 kr.

El

Belysning	Belysningsinstallation baseret på LED-lyskilder	340.400 kr.	-29.100 kWh Fjernvarme 64.918 kWh Elektricitet	115.100 kr.
Solceller	Montage af nye solceller, Monokrystaliske silicium, 4 kW	79.300 kr.	3.300 kWh Elektricitet 248 kWh Elektricitet overskud fra solceller	6.800 kr.

BAGGRUNDSINFORMATION

BYGNINGSBESKRIVELSE

Bygning 1

Adresse .....Bytoften 29
BBR nr.....167-30122-1
Bygningens anvendelse .....Kontor, handel, lager, herunder offentlig
Opførelses år.....1902
År for væsentlig renovering.....1986
Varmeforsyning.....Fjernvarme
Supplerende varme.....Ingen
Boligareal i følge BBR .....0 m²
Erhvervsareal i følge BBR .....778 m²
Opvarmet bygningsareal.....778 m²
Heraf tagetage opvarmet.....341 m²
Heraf kælderetage opvarmet .....183 m²
Uopvarmet kælderetage.....0 m²

Energimærke .....F
Energimærke efter rentable besparelsesforslag C
Energimærke efter alle besparelsesforslag.....C

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Fjernvarme

Varmeudgifter .....152.200 kr. i afregningsperioden
Fast afgift .....1.500 kr. pr. år
Varmeforbrug.....298.779 kWh Fjernvarme
Aflæst periode.....01-01-2013 til 30-12-2013

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 .....151.548 kr. pr. år
Fast afgift .....1.500 kr. pr. år
Varmeudgift i alt.....153.048 kr. pr. år
Varmeforbrug.....297.500 kWh Fjernvarme
CO2 udledning.....41,95 ton CO_2 pr. år

BYGNINGSBESKRIVELSE

Bygning 2

Adresse .....Bytoften 29
BBR nr.....167-30122-2
Bygningens anvendelse .....Kontor, handel, lager, herunder offentlig

Opførelses år.....1948
År for væsentlig renovering.....1976
Varmeforsyning.....Fjernvarme
Supplerende varme.....Ingen
Boligareal i følge BBR .....0 m²
Erhvervsareal i følge BBR .....824 m²
Opvarmet bygningsareal.....1236 m²
Heraf tagetage opvarmet.....0 m²
Heraf kælderetage opvarmet .....412 m²
Uopvarmet kælderetage.....0 m²

Energimærke .....F
Energimærke efter rentable besparelsesforslag A2010
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 BYGNINGSBESKRIVELSERNE

Det af energikonsulenten registrerede opvarmede areal i bygningen er større end arealet angivet i BBR-ejermeddelelsen.

ANVENDTE PRISER INKL. AFGIFTER VED BEREGNING AF BESPARELSER

Ved beregning af energibesparelser anvendes nedenstående energipriser:

Fjernvarme.....0,51 kr. per kWh
71.064 kr. i fast afgift per år
Elektricitet til andet end opvarmning.....2,00 kr. per kWh

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

Grontmij A/S (Glostrup)
Granskoven 8, 2600 Glostrup
www.grontmij.dk

hgj@grontmij.dk
tlf. 43486060

Ved energikonsulent
Hans Jørgen Hagstrøm

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 www.maerkdinbygning.dk. 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 §§ 37 og 38 i bekendtgørelse nr. 673 af 25. juni 2012.

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

Hvidovre Politistation
Bytoften 29
2650 Hvidovre

Energistyrelsens Energimærkning

ENERGI STYRELSEN

Gyldig fra den 18. december 2014 til den 18. december 2021

Energimærkningsnummer 311088739

Energimærke

Hvidovre Politistation - Bygning 1
Bytoften 29
2650 Hvidovre

Energistyrelsens Energimærkning

ENERGI STYRELSEN

Gyldig fra den 18. december 2014 til den 18. december 2021

Energimærkningsnummer 311088739

Energimærke

Hvidovre Politistation - Bygning 2
Bytoften 29
2650 Hvidovre

Energistyrelsens Energimærkning

ENERGI STYRELSEN

Gyldig fra den 18. december 2014 til den 18. december 2021

Energimærkningsnummer 311088739