SPAR PÅ ENERGIEN I DIN BYGNING

- status og forbedringer

Energimærkningsrapport
Petersbjerggård
Petersbjerggård 32
6000 Kolding



Bygningens energimærke:

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

Gyldig fra 23. august 2017
Til den 23. august 2024.

Energimærkningsnummer 311268077

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

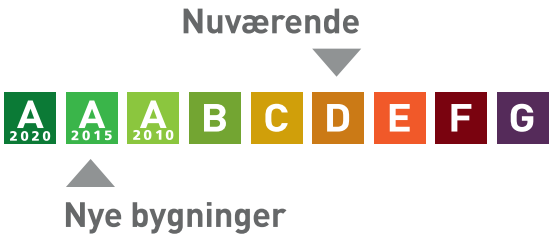
BYGNINGENS ENERGIMÆRKE

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 D

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



Årligt varmeforbrug

135,40 MWh fjernvarme	93.404 kr
Samlet energiudgift	93.404 kr
Samlet CO_2 udledning	19,09 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 1990, Børnehave Loftsrum og lysskakter er isoleret med 200 mm mineraluld. - 561 m² Isoleringsforholdet i konstruktionen er målt i forbindelse med besigtigelsen. 1997, Vuggestue: Loftsrum og lysskakter er isoleret med 250 mm mineraluld. - 650 m² Isoleringsforholdet i konstruktionen er målt i forbindelse med besigtigelsen.		

Ydervægge

	Investering	Årlig besparelse
HULE YDERVÆGGE Ydervægge er overalt udført som 35 cm hulmur. Vægge består udvendigt og indvendigt af tegl. Hulrummet er isoleret med 125 mm mineraluldsbatts. - 591 m² Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.		
LETTE YDERVÆGGE 1997, Vuggestue: Lette ydervægge ved køkken, fællesrum samt mellembygning er udført i gips isoleret med 50+125 mm isolering, afsuttet med eternitbeklædning - 100 m² Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.		

KÆLDER YDERVÆGGE Kælderydervægge mod jord består overalt af massiv beton med 100 mm udvendig isolering og drænplade. - 228 m Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Børnehave, 1990 Kælderydervægge over jord består af 30 cm massiv beton, 100 mm udvendig isolering og skalmur i vandskuret tegl. - 36,7 m² Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.		

Vinduer, døre ovenlys mv.

	Investering	Årlig besparelse
VINDUER 1990, Børnehave Vinduer er monteret med tolags termorude med kold kant. - 54,4 m², U værdi = 2,8 1997, Vuggestue Vinduer er monteret med tolags energiruder med kold kant. - 88 m², U værdi = 1,5		
FORBEDRING VED RENOVERING Eksisterende termovinduer fra 1990 anbefales udskiftet til nye vinduer med trelags energiruder, energiklasse A.		4.000 kr. 0,99 ton CO_2
OVENLYS 1990, Børnehave Ovenlys er monteret med tolags termorude med kold kant. - 8,4 m², U værdi = 2,8 1997, Vuggestue Ovenlys er monteret med tolags energiruder med kold kant. - 8,4 m², U værdi = 1,4		
FORBEDRING VED RENOVERING Eksisterende ovenlysvinduer fra 1990 anbefales udskiftet til nye med trelags energiruder, energiklasse A.		600 kr. 0,13 ton CO_2
YDERDØRE		

1990, Børnehave Yderdøre og facadepartier er monteret med tolags termorude med kold kant. - 12,6 m², U værdi = 2,7 1997, Vuggestue Yderdøre og facadepartier er monteret med tolags energiruder med kold kant. - 12,4 m², U værdi = 1,5 Døre mod uopvarmede liggerum er med isolerede fyldninger - 4 m², U værdi = 1,2		
FORBEDRING VED RENOVERING Eksisterende døre fra 1990 anbefales udskiftet til nye med trelags energiruder, energiklasse A.		1.200 kr. 0,29 ton CO_2

Gulve

	Investering	Årlig besparelse
TERRÆNDÆK Børnehave, 1990: Terrændæk og kældergulve er udført beton, isoleret med 150 mm leca. - 278 m² Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Vuggestue, 1997 Terrændæk og kældergulve er udført af beton med slidlagsgulv. Gulvet er isoleret med 125 mm Sundolit - 392 m² Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.		

Ventilation

	Investering	Årlig besparelse
VENTILATION Anlæg Køkken Anlægget er et mekanisk, balanceret ventilationsanlæg placeret i kælder - Zone: Køkken - Fabrikat og type: Exhausto V140 - Alder: fra år 2011 - Varmegenvinding: Krydsveksler (65%) - Ventilatorer er direkte trukne spareventilatorer - SEL værdi er anslået til 2,1 kJ/m³ - El motorer er med variabel hastighed via frekvensomformer (VAV) - Anlægget er med vandbåren varmeflade, uden blandesløjfe - Luftmængden er anslået til 1,8 l/sek pr m² - Anlægget er i drift i bygningens brugstid Anlægget er ikke tilsluttet CTS, men manuelt styret fra køkken Anlæg VE01, Vuggestue Anlægget er et mekanisk, balanceret ventilationsanlæg placeret på uopvarmet loft ved administration		

- Zone: Vuggestue - Fabrikat og type: Exhausto VEX 5.5 - Alder: fra år 1997, jf mærkeplade - Varmegenvinding: Krydsveksler (60%) - Ventilatorer er direkte trukne ventilatorer med F-hjul - SEL værdi er anslået til 2,5 kJ/m³ - El motorer er med variabel hastighed via frekvensomformer (VAV) - Anlægget er med vandbåren varmeflade. - Luftmængden er anslået til 1,8 l/sek pr m² - Anlægget er i drift i bygningens brugstid Anlægget er styret via CTS Anlæg VE02, Børnehave Anlægget er et mekanisk, balanceret ventilationsanlæg placeret på uopvarmet loft mod syd - Zone: Børnehave - Fabrikat og type: Novenco, CL-10 - Alder: Antageligt fra år 1990 - Varmegenvinding: Krydsveksler (60%) - Ventilatorer er remtrukne ventilatorer med F-hjul - SEL værdi er anslået til 2,7 kJ/m³ - El motorer er med fast hastighed (CAV) - Anlægget er med vandbåren varmeflade. - Luftmængden er anslået til 1,8 l/sek pr m² - Anlægget er i drift i bygningens brugstid Anlægget er styret via CTS		
FORBEDRING VE02, Børnehave: Udskiftning af ventilatorer. Det anbefales at udskifte eksisterende ventilatorer i Novenco CL-10 ventilationsanlæg med nye direkte trukne spareventilatorer og EC-motorer. De nye EC motorer indkøbes med variabel hastighed, hvorved luftskiftet kan behovsreguleres efter CO2 niveau og temperatur i udsugningskanalen.	30.000 kr.	11.500 kr. 3,47 ton CO_2
FORBEDRING VE01, Vuggestue: Udskiftning af ventilatorer. Det anbefales at udskifte eksisterende ventilatorer i Exhausto VEX 5.5 ventilationsanlæg med nye direkte trukne spareventilatorer og EC-motorer.	25.000 kr.	3.500 kr. 1,10 ton CO_2

VENTILATIONSKANALER Ventilationskanaler på uopvarmet loft er isoleret med 50 mm isolering		

VARMEANLÆG

Varmeanlæg	Investering	Årlig besparelse
FJERNVARME Bygningen opvarmes med fjernvarme. Anlægget er udført som 2 separate anlæg med hver sin afregningsmåler. Gl. anlæg: Børnehaven Installationen er fra år 1990 og placeret i kælder. Anlægget et indirekte anlæg med uisoleret fjernvarmeveksler. - Fjernvarmeveksler er uisoleret og af ukendt fabrikat. - På primær siden er afgrening til brugsvandsveksler samt ventilationsanlæg på loft - På sekundær siden er tilsluttet ét radiatoranlæg. Nyt anlæg: Vuggestuen Installationen er fra år 1997 og placeret i kælder. Anlægget et indirekte anlæg med isoleret fjernvarmeveksler. - Fjernvarmeveksler er isoleret svarende til 50 mm og af ukendt fabrikat. - På primær siden er afgrening til brugsvandsveksler, samt fjernvarmeveksler for ventilation - På sekundær siden er tilsluttet ét radiatoranlæg. VE, Ventilationsanlæg. Installationen er antageligt fra år 1997 og tilknyttet nyt anlæg i vuggestuen og placeret i samme teknikrum i kælder. Fjernvarmeforsyning til ventilationsanlæg: "VE01-Vuggestuen" og "Køkken" er udført som indirekte anlæg med fj.v. veksler og placeret i kælder - Fjernvarmeveksler er isoleret svarende til 50 mm og af ukendt fabrikat. - På sekundær siden er tilsluttet 2 ventilationsanlæg.		
FORBEDRING Isolering af fjernvarmeveksler Det anbefales at isolere fjernvarmeveksler på gammel anlæg "Børnehaven" med min 100 isolering	1.500 kr.	200 kr. 0,04 ton CO_2

Varmefordeling	Investering	Årlig besparelse
VARMEFORDELING Opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i opvarmede rum. Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg.		
VARMEFORDELINGSPUMPER		

VA02, radiatoranlæg "Børnehaven": - Nyere automatisk modulerende cirkulationspumpe - Grundfos Alpha2 25-40, 22W, med isoleret kappe - Placeret i kælder VE02, Børnhaven: - Ældre trinstyret cirkulationspumpe - Grundfos UPS 25-40, 80W, med isoleret kappe, - Aktuelt trin: 2 - Placeret i kælder VA01, radiatoranlæg "Vuggestuen": - Ældre automatisk modulerende cirkulationspumpe - Grundfos UPE 25-45, 100W, uden isoleret kappe - Placeret i kælder Hovedpumpe Ventilation: - Ældre trinstyret cirkulationspumpe - Grundfos UPS 25-40, 75W, med isoleret kappe - Aktuelt trin: 3 - Placeret i kælder VE01, Vuggestuen: - Nyere automatisk modulerende cirkulationspumpe - Grundfos Alpha2 25-40, 22W, uden isoleret kappe - Placeret i kælder VE, Køkken - Nyere automatisk modulerende cirkulationspumpe - Grundfos Magna 25-40, 37W, uden isoleret kappe - Placeret i kælder		
FORBEDRING Det anbefales at udskifte 2 stk ældre UPS pumper til nye automatisk modulerende cirkulationspumper som Grundfos Alpha2. Det antages at pumperne kan udskiftes til nye pumper med lavere effekt	10.000 kr.	1.400 kr. 0,45 ton CO_2

AUTOMATIK Til regulering af varmeanlæg er monteret automatik for central styring. Der var ikke adgang til CTS styringen, Fabrikat og styringsstrategi er derfor ukendt Ved aflæsning af temperatur anlægget antages det at styringen er med vejrkompensering.		

VARMT VAND

Varmt vand	Investering	Årlig besparelse
VARMT VAND Med et med et vandforbrug på 600 m³ pr år for hele ejendommen anslås varmtvands forbruget at udgøre 1/3 svarende til 170 l/m² pr år.		
VARMTVANDSRØR Tilslutningsrør til brugsvandsvekslere er isoleret med 30 mm isolering. Brugsvandsrør og cirkulationsledning er isoleret med 30 mm isolering.		
VARMTVANDSPUMPER Der er cirkulation af det varme brugsvand. Børnehave: Pumpen er en nyere automatisk modulerende pumpe placeret i kælder: - Grundfos, Alpha2 20-40, 22W, uden isoleret kappe Pumpen er styret af CTS og antages at være i konstant drift Vuggestue: Pumpen er en nyere automatisk modulerende pumpe placeret i kælder: - Grundfos, Alpha2 25-60, 45W, uden isoleret kappe Pumpen er styret af CTS og antages at være i konstant drift		
VARMTVANDSBEHOLDER Varmt brugsvand produceres via 2 stk brugsvandsvekslere. Anlæg 1, Vuggestuen - Anlæg er placeret i kælder. - Brugsvandsveksler er med med isoleret kappe og af ukendt fabrikat og type. - Anlægget antages at være fra år 1997 Anlæg 2, Børnehaven - Anlæg er placeret i kælder. - Brugsvandsveksler er med med isoleret kappe og af fabrikat Termix, type T-24. - Anlægget er fra år 2014.		

EL

El	Investering	Årlig besparelse
BELYSNING Gang arealer - 19 pendler med anslået 20W lyskilder. Lyset er styret af bevægelsesmelder Køkken - 8 stk loftarmaturer med anslået 2x28W T5 rør, elektronisk forkoblet. Lyset er manuelt betjent Grupperum - 78 stk loftarmaturer med anslået 1x28W T5 rør, elektronisk forkoblet. Lyset er styret af bevægelsessensor og med manuel dæmp Gang areal, mellembygning - 10 skotlamper med anslået 5W LED lyskilder. Lyset er styret af bevægelsesmelder Kontor, mellembygning - 5 stk loftarmaturer med anslået 1x28W T5 rør, elektronisk forkoblet. Lyset er styret af bevægelsessensor Toiletter - 13 skotlamper med anslået 5W LED lyskilder. Lyset er styret af bevægelsesmelder Depoter - 5 skotlamper med anslået 5W LED lyskilder. Lyset er styret af bevægelsesmelder Kælder - 25 stk loftarmaturer med anslået 1x28W T5 rør, elektronisk forkoblet. Lyset er styret af bevægelsessensor UDELYS Udelys består af: - 3 stk parklamper med 20W LED lyskilder - 13 skotlamper med 11 W PL-C rør Lyset er styret af skumringsrelæ		

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

EJENDOMSBESKRIVELSE:
Ejendommen består af en bygning, der er opført i et plan med delvis kælder
Bygningen er opført i 1990 og jf. BBR tilbygget i 1997

FORUDSÆTNINGER:
Oprindelig bygning fra 1990 anvendes til børnehave
Tilbygning fra 1997 anvendes til vuggestue
Mellembygning fra 1997 anvendes til kontor og administration
Bygningens brugstid er fastsat til standartværdien: 45 timer pr uge.

Tegningsmateriale indhentet ved Kolding Kommune er anvendt til vurdering af isoleringsforhold i de skjulte konstruktioner.
Der var under besigtigelsen adgang til alle områder af ejendommen.

KÆLDER OG UOPVARMEDE RUM
I kælder er monteret radiatorer i alle rum, hvorfor hele kælderen er medtaget i det opvarmede areal
Uopvarmede liggerum for barnevogne er ikke medtaget i det opvarmede areal
Uopvarmede depotrum ved hver gavl er ikke medtaget i det opvarmede areal

VAND.
Alle klosetter er registreret med 2 skyl.
Håndvaske er registreret med armaturer med et greb

VEDVARENDE ENERGI
Da bygningen opvarmes med fjernvarme er der ikke anvist forslag tíl konvertering til varmepumper eller solvarme
Med de nuværende tilskudsordninger og regler vedr. solcellepaneller i den offentlige sektor anses det ikke for aktuelt at anvise solcelleanlæg.

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				
Ventilation	VE02, Børnehave: Udskiftning af ventilatorer	30.000 kr.	5,91 MWh Fjernvarme 3.984 kWh Elektricitet	11.500 kr.
Ventilation	VE01, Vuggestue: Udskiftning af ventilatorer	25.000 kr.	1.664 kWh Elektricitet	3.500 kr.
Varmeanlæg				
Fjernvarme	Isolering af fjernvarmeveksler	1.500 kr.	0,29 MWh Fjernvarme	200 kr.
Varmefordelings pumper	Udskiftning af ældre cirkulations pumper	10.000 kr.	682 kWh Elektricitet	1.400 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 vinduer	6,99 MWh Fjernvarme 3 kWh Elektricitet	4.000 kr.
Ovenlys	Udskiftning af eksisterende ovenlysvinduer	0,93 MWh Fjernvarme -1 kWh Elektricitet	600 kr.
Yderdøre	Udskiftning af døre og facadepartier	2,07 MWh Fjernvarme 1 kWh Elektricitet	1.200 kr.

BAGGRUNDSINFORMATION

BYGNINGSBESKRIVELSE

Petersbjerggård 32, 6000 Kolding

Adresse	Petersbjerggård 32, 6000 Kolding
BBR nr	621-226614-1
Bygningens anvendelse i følge BBR	Daginstitution (440)
Opførelsesår	1990
År for væsentlig renovering	1997
Varmeforsyning	Fjernvarme
Supplerende varme	Ingen
Boligareal i følge BBR	0 m²
Erhvervsareal i følge BBR	1058 m²
Opvarmet bygningsareal	1185 m²
Heraf tagetage opvarmet	0 m²
Heraf kælderetage opvarmet	221 m²
Uopvarmet kælderetage	0 m²

Energimærke	D
Energimærke efter rentable besparelsesforslag	D
Energimærke efter alle besparelsesforslag	D

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Fjernvarme

Varmeudgifter	81.942 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	17.410 kr. pr. år
Varmeforbrug	146,00 MWh Fjernvarme
Aflæst periode	01-01-2016 til 31-12-2016

OPLYST FORBRUG OMREGNET TIL NORMALÅRS FORBRUG

Her vises det oplyste forbrug omregnet til et normalt gennemsnitsår. Det er normalårets forbrug der kan sammenlignes med det beregnede forbrug.

Varmeudgifter	84.493 kr. pr. år
Fast afgift	17.410 kr. pr. år
Varmeudgift i alt	101.903 kr. pr. år
Varmeforbrug	150,55 MWh Fjernvarme
CO2 udledning	21,23 ton CO_2 pr. år

KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSEN

Det opvarmede areal er ved besigtigelsen opmålt til ialt 1.185 m²
I BBR er angivet 1.058 m² erhvervsareal
Der er således uoverensstemmelse mellem det BBR og de faktiske forhold
Forskellen skyldes:
- 221 m² opvarmet kælder er medtaget i det opvarmede areal
- 60 m² uopvarmet liggerum IKKE er medtaget i det opvarmede areal
- 16 m² uopvarmet depotrum mod syd IKKE er medtaget i det opvarmede areal
- 18 m² uopvarmet depotrum mod nord IKKE er medtaget i det opvarmede areal

KOMMENTARER TIL DET OPLYSTE OG BEREGNEDE FORBRUG

VARME:
Det oplyste forbrug er angivet til 146 MWh fjernvarme svarende til et graddagkorrigeret forbrug på 150 MWh.
Med et beregnet varmeforbrug på 135 MWh er der en rimelig god sammenhæng mellem det oplyste og beregnede forbrug.

EL:
Det samlede oplyste forbrug er angivet til 44.183 kWh.
Det beregnede forbrug er opgjort til 37.386 kWh.

VAND:
Vandforbruget er oplyst til 606 m³ svarende til 511 l/m² pr år.

ANVENDTE PRISER INKL. AFGIFTER VED BEREGNING AF BESPARELSER

Ved beregning af energibesparelser anvendes nedenstående energipriser:

Fjernvarme	561,25 kr. per MWh
	17.410 kr. i fast afgift per år
Elektricitet til andet end opvarmning	2,05 kr. per kWh

Alle priser er angivet 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.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 600452
CVR-nummer 36553693

NiH Energy ApS
Seestvej 60, 6000 Kolding

nih@nih-energy.dk
tlf. 3148 7368

Ved energikonsulent
Niels Hansen

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

Petersbjerggård
Petersbjerggård 32
6000 Kolding



Energistyrelsen

Gyldig fra den 23. august 2017 til den 23. august 2024

Energimærkningsnummer 311268077