SPAR PÅ ENERGIEN I DIN BYGNING

- status og forbedringer

Energimærkningsrapport
Kildegårdvej 18A
6852 Billum



Bygningens energimærke:

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

Gyldig fra 27. april 2017
Til den 27. april 2024.

Energimærkningsnummer 311243689

Energistyrelsen

ENERGIKONSULENTENS BEDSTE ANBEFALINGER

I denne rapport gennemgås både bygningens energimærkning, status for bygningen og en række forslag til forbedringer. Mine bedste anbefalinger til at nedsætte energiforbruget i bygningen er vist her.

Med venlig hilsen

Finnur Sandoy

FULDENDT P/S
Østervang 2, 6800 Varde
www.fuldendt.dk
fs@fuldendt.dk
tlf. 75224088

Mulighederne for Kildegårdvej 18A, 6852 Billum

Gulve	Investering*	Årlig besparelse
ETAGEADSKILLELSE Bygn. 1910 - Lukket etageadskillelse mod uopvarmet skunk er uisoleret. Lerindskud med rør og puds, som eneste isolerende lag. Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet.		
FORBEDRING Bygn. 1910 - Isolering af lukket etageadskillelse mod uopvarmet skunk med 300 mm isolering. Det forventes at uopvarmede skunkrum er tilgængelige, hvorved overslagsprisen alene omfatter isoleringsarbejdet. Det skal sikres at dampspærre er intakt.	12.800 kr.	3.000 kr. 0,84 ton CO_2

El	Investering*	Årlig besparelse
SOLCELLER Der er ingen solceller på bygningen.		
FORBEDRING Montering af solceller på syd -vendte tagflade. Det anbefales at der monteres solceller af typen Monokrystallinske silicium med et areal på ca. 30 kvm. For at opnå optimal virkningsgrad kan det være nødvendigt at beskære eventuelle trækroner, 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 forslagets økonomi. Det bør desuden undersøges om der er mulighed for tilskud. Forslaget er usikkert og bør undersøges nærmere inden det igangsættes. Tilbagebetalingstiden for besparelsen er længere end 10 år.	81.000 kr.	8.200 kr. 3,37 ton CO_2

Tag og loft

	Investering*	Årlig besparelse
LOFT Bygn. 1910 - Skråvægge er isoleret med 150 mm mineraluld. Bygn. 1910 - Lodrette skunkvægge er isoleret med 200 mm mineraluld. Isoleringsforholdet i konstruktionen er målt i forbindelse med besigtigelsen. Bygn. 1910 - Loftsrum er isoleret med 150 mm mineraluld. Konstruktionstykkelse er målt ved loftlem. Isoleringsforholdet er skønnet ud fra dette. Bygn. 1910 - Hanebåndsloft vurderes isoleret med 100 mm mineraluld i gennemsnit. Isolering ligger hulter til bulter. Konstruktionstykkelse er målt ved loftlem. Isoleringsforholdet er skønnet ud fra dette. Bygn. 1995 - Loftsrum er isoleret med 250 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.		
FORBEDRING Bygn. 1910 - Efterisolering af hanebåndslofter med 250 mm isolering. Eksisterende isolering lægges bedre, så der efter fremtidige forhold er isoleret med 350 mm. Der etableres ny gangbro i tagrummet. Loft lem isoleres. Det skal sikres at dampspærre er intakt inden forslag igangsættes.	20.300 kr.	800 kr. 0,21 ton CO_2

* 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. Energibesparelser, der ikke er rentable, kan normalt gennemføres i forbindelse med en renovering eller vedligeholdelse.

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

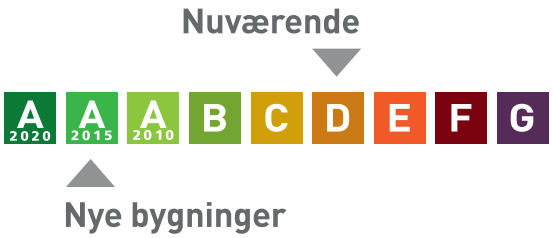
BYGNINGENS ENERGIMÆRKE

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 C

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



Årligt varmeforbrug

4.719,1 m³ naturgas	37.753 kr
Samlet energiudgift	37.753 kr
Samlet CO_2 udledning	10,59 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 Bygn. 1910 - Skråvægge er isoleret med 150 mm mineraluld. Bygn. 1910 - Lodrette skunkvægge er isoleret med 200 mm mineraluld. Isoleringsforholdet i konstruktionen er målt i forbindelse med besigtigelsen. Bygn. 1910 - Loftsrum er isoleret med 150 mm mineraluld. Konstruktionstykkelse er målt ved loftlem. Isoleringsforholdet er skønnet ud fra dette. Bygn. 1910 - Hanebåndsloft vurderes isoleret med 100 mm mineraluld i gennemsnit. Isolering ligger hulter til bulter. Konstruktionstykkelse er målt ved loftlem. Isoleringsforholdet er skønnet ud fra dette. Bygn. 1995 - Loftsrum er isoleret med 250 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.		
FORBEDRING Bygn. 1910 - Efterisolering af hanebåndslofter med 250 mm isolering. Eksisterende isolering lægges bedre, så der efter fremtidige forhold er isoleret med 350 mm. Der etableres ny gangbro i tagrummet. Loft lem isoleres. Det skal sikres at dampspærre er intakt inden forslag igangsættes.	20.300 kr.	800 kr. 0,21 ton CO_2

Ydervægge

	Investering	Årlig besparelse
HULE YDERVÆGGE Bygn. 1910 - Ydervægge er udført som 35 cm hulmur. Vægge består udvendigt og indvendigt af tegl. Hulrummet vurderes efterisoleret med granulat. Konstruktions- og isoleringsforhold er baseret på ejers oplysninger. U-værdi er vurderet faste murstensbindere og muret fals. Bygn. 1995 - Ydervægge er udført som 35 cm hulmur. Vægge består udvendigt af tegl og indvendigt af porebeton. Hulrummet er isoleret med 125 mm mineraluldsbatts. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.		

Vinduer, døre ovenlys mv.

	Investering	Årlig besparelse
VINDUER Vinduer og døre mod syd er med nyere energiruder med varm kant. Øvrige vinduer og yderdøre er med termorude med kold kant.		
FORBEDRING VED RENOVERING Yderdøre og vinduer med termoruder udskiftes til nye med energiruder, efter BR15.		1.500 kr. 0,41 ton CO_2
OVENLYS Bygn. 1910 - Ovenlys er monteret med tolags termorude med kold kant.		
FORBEDRING VED RENOVERING Bygn. 1910 - Ruder i ovenlysvinduer udskiftes til nye med energiruder, efter BR15.		300 kr. 0,06 ton CO_2

Gulve

	Investering	Årlig besparelse
ETAGEADSKILLELSE Bygn. 1910 - Lukket etageadskillelse mod uopvarmet skunk er uisoleret. Lerindskud med rør og puds, som eneste isolerende lag. Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet.		
FORBEDRING Bygn. 1910 - Isolering af lukket etageadskillelse mod uopvarmet skunk med 300 mm isolering. Det forventes at uopvarmede skunkrum er tilgængelige, hvorved overslagsprisen alene omfatter isoleringsarbejdet. Det skal sikres at dampspærre er intakt.	12.800 kr.	3.000 kr. 0,84 ton CO_2

KRYBEKÆLDER Bygn. 1910 - Gulv mod krybekælder af træ/bjælker, er uisoleret, der formodes at være lerindskud som over kælderen. Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet.		
FORBEDRING VED RENOVERING Bygn. 1910 - Isolering af uisoleret gulv mod krybekælder/uopvarmet kælder med 150 mm isolering. Udførelsen ved at tage gulvet op og isolere mellem bjælker med 150 mm, evt ved at indblæse granulat efter at lerindskud fjerens. Isolering af gulv mod kælder kan udføres fra kælder men isoleringstykkelse opfylder ikke gældende bygningsreglement og vil give en koldere kælder og lavere rumhøjde.		6.500 kr. 1,81 ton CO_2

Ventilation

	Investering	Årlig besparelse
VENTILATION Ventilation er indtastet som for børneinstitutioner med naturlig ventilation Driftstid: 45 timer/uge Luftskifte: 0,9 l/s/m² Bygningens tæthed: Normal tæt Kilde til data: Data fastsat iht. HB2016 - BEK nr. 1759		

Internt varmetilskud

	Investering	Årlig besparelse
INTERNT VARMETILSKUD Internt varmetilskud er indtastet som for lignende bygning.Data fastsat iht. HB2016 - BEK nr. 1759.		

VARMEANLÆG

Varmeanlæg

	Investering	Årlig besparelse
KEDLER Ejendommen opvarmes med en 25,5 kW Vaillant gaskedel, type VC 276-E. Gaskedlen er væghægt og placeret i uopvarmet kælder under bygningen. Kedlen er tilsluttet bygningens centralvarmesystem, og opvarmer til både brugsvand og rumopvarmning. Kedlen er en ny kondenserende kedelunit som er forsynet med ny gasbrænder. Der er integreret modulerende pumpe til cirkulation.		
VARMEPUMPER Der er ingen varmepumpe i bygningen. Det vurderes ikke muligt/rentabelt at etablere varmepumpe da der ikke skønnes plads til jordvarmeslanger.		
SOLVARME Der er intet solvarmeanlæg på bygningen. Det vurderes ikke rentabelt at etablere solvarme med nuværende energipris.		

Varmefordeling

	Investering	Årlig besparelse
VARMEFORDELING Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i opvarmede rum. Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg.		
VARMERØR Varmefordellingsrør er udført i stålrør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering i kælderen, der skønnes at de også er isoleret med 20 mm under gulvet i den ikke udgravede gulv. Der er ikke lavet forslag om efterisolering da det vurderes at varmetab fra rør er med til at holde kælder fugtfri.		
VARMEFORDELINGSPUMPER På varmefordelingsanlægget vurderes monteret en ældre automatisk trinstyret pumpe med en max-effekt på 100 W. Pumpen er skjult i kedelenheden. Ved renovering kontaktes kedelleverandør som kan oplyse hvilken energibesparende pumpe evt. kan benyttes. Det kan være rentabelt at udskifte pumpe, men det bør undersøges nærmere.		

AUTOMATIK Der er monteret termostatiske reguleringsventiler på radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur. Til regulering af varmeanlæg er monteret automatik for central styring. styring af trevejsventil via cts. Udenfor fyringssæsonen forudsættes det i beregninger at fordelingsanlæg til varmekilder kan afbrydes, enten automatisk via udeføler eller manuelt ved at lukke ventiler og slukke for varmefordelingspumper.		

VARMT VAND

Varmt vand	Investering	Årlig besparelse
VARMT VAND Der er regnet med et varmt brugsvands forbrug på 100 L/m² opvarmet etageareal. Data fastsat iht. HB2016 - BEK nr. 1759		
VARMTVANDSRØR Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder er udført som 1/2" stålrør. Rørene er isoleret med 30 mm isolering. Varmetab fra tilslutningsrør vurderes at være med til at holde kælder fugtfri.		
VARMTVANDSPUMPER Der er ingen cirkulationspumpe til varmt brugsvand registreret i bygningen.		
VARMTVANDSBEHOLDER Varmt brugsvand produceres i 100 l varmtvandsbeholder, præisoleret, placeret i uopvarmet kælder.		

EL

El	Investering	Årlig besparelse
BELYSNING Belysningsanlæggene i gruppe rum består af 1-rørs armaturer med højfrekvente forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere. Belysningsanlæggene i toilet og garderobe består af 1-rørs armaturer med højfrekvente forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere. Belysningsanlæggene i birum i stueetage består af blandet type lyskilder. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere. Ved renovering eller sprunget lyskilde bør det undersøges om de kan erstattes af LED belysning. Belysningsanlæggene i klub lokaler 1.sal består af nyere 1-rørs armaturer med højfrekvente forkoblinger hhv. sparepærer og spotlys. Ved renovering eller sprunget lyskilde bør det undersøges om de kan erstattes af LED belysning. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere.		
SOLCELLER Der er ingen solceller på bygningen.		
FORBEDRING Montering af solceller på syd -vendte tagflade. Det anbefales at der monteres solceller af typen Monokrystallinske silicium med et areal på ca. 30 kvm. For at opnå optimal virkningsgrad kan det være nødvendigt at beskære eventuelle trækroner, 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 forslagets økonomi. Det bør desuden undersøges om der er mulighed for tilskud. Forslaget er usikkert og bør undersøges nærmere inden det igangsættes. Tilbagebetalingstiden for besparelsen er længere end 10 år.	81.000 kr.	8.200 kr. 3,37 ton CO_2
VINDMØLLER Der er ingen vindmølle opstillet til forsyning af bygningen.		

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

Billum SFO består af 1 bygning jf. BBR. Energimærket omfatter bygningsnr. 002 jf. BBR som er opført af mursten og saddeltag, beklædt med tegl og anvendes til SFO.

Bygningen er opført i 1910, ombygget i 1995 med tilbygget Garderobe, toilet og indgang i alt 43 m².

Bygningen anvendes til SFO og regnes i drift 45 timer pr. uge.

Isoleringsgrad vurderes værende i tilfredstillende dimension for bygningen fra 1995. Isoleringsgraden for bygningen fra 1910 vurderes at have en mindre dimension og vurderes enkelte steder at være mindre gode. Der er udført enkelte energirenoveringer på bygningen, hvilket tildels er grundlaget for mærkets

udfald som klasse "D". Der kan udføres enkelte rentable besparelsesforslag i bygningen.
Udføres alle de rentable besparelsesforslag vil bygningen ændres til klasse "B".

Ved energisynet havde energikonsulenten adgang til alle rum inkl. loftrum. Energikonsulenten kunne således registrere og kontrollere såvel klimaskærm som tekniske installationer.

Det opvarmede bygningsareal er opmålt på stedet og der er taget kontrolopmåling af udvalgte arealer og facader under energisynet.
Det registrerede areal svarer til oplysningerne i BBR-ejeroplysningsskemaet/www.ois.dk.

Det skal bemærkes, at det er nødvendigt, at gennemføre nærmere undersøgelser i form af projektforslag, og Byg-erfa blade, for med større sikkerhed at fastsætte omkostninger og samlet omfang på besparelsesforslag.
Det skal endvidere bemærkes at hvis der foretages efterisolering omkring tekniske installationer kan eksisterende isoleringslag indeholde asbest. Der henvises til arbejdstilsynets asbestvejledning.

Bygherren har oplyst at bygningen fra 1910 er hulmurs isoleret.

Tegnings materialet er meget mangelfuldt og konstruktionen er skønnet ud fra opførelses tidpunktet.

Vinduerne i facade er udskiftet til træ vinduer, dog er syd vendte vinduer og terasedør udskiftet til plast vinduer.

Under energisynet er der ikke blevet foretaget destruktive undersøgelser.

Det har ikke været muligt af fremskaffe forbrug for ejendommen.

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				
Loft	Bygn. 1910 - Efterisolering af hanebåndsloft med 250 mm isolering	20.300 kr.	91,8 m³ Naturgas 2 kWh Elektricitet	800 kr.
Etageadskillelse	Bygn. 1910 - Isolering af lukket etageadskillelse mod uopvarmet skunk med 300 mm isolering	12.800 kr.	372,7 m³ Naturgas 7 kWh Elektricitet	3.000 kr.
El				
Solceller	Montage af nye solceller, Monokrystallinske silicium, 4,8 kW	81.000 kr.	3.301 kWh Elektricitet 1.778 kWh Elektricitet overskud fra solceller	8.200 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			
Vinduer	Udskiftning til nye yderdøre og vinduer mod nord, øst og vest med energirude med varm kant jf. BR15.	181,8 m³ Naturgas 3 kWh Elektricitet	1.500 kr.
Ovenlys	Bygn. 1910 - Udskiftning af rude i ovenlysvinduer til energirude, efter BR15.	27,3 m³ Naturgas	300 kr.
Krybekælder	Bygn. 1910 - Isolering af uisoleret gulv mod krybekælder og kælder med 150 mm isolering	800,0 m³ Naturgas 16 kWh Elektricitet	6.500 kr.

BAGGRUNDSINFORMATION

BYGNINGSBESKRIVELSE

Kildegårdvej 18A

Adresse	Kildegårdvej 18A, 6852 Billum
BBR nr	573-2490-2
Bygningens anvendelse i følge BBR	Undervisning og forskning (420)
Opførelsesår	1910
År for væsentlig renovering	1995
Varmeforsyning	Kedel
Supplerende varme	Ingen
Boligareal i følge BBR	0 m²
Erhvervsareal i følge BBR	426 m²
Opvarmet bygningsareal	426 m²
Heraf tagetage opvarmet	176 m²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m²
Uopvarmet kælderetage	30 m²

Energimærke	D
Energimærke efter rentable besparelsesforslag	C
Energimærke efter alle besparelsesforslag	B

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

Det registrerede areal svarer fint overens med oplysningerne i BBR-ejeroplysningsskemaet/www.ois.dk

KOMMENTARER TIL DET OPLYSTE OG BEREGNEDE FORBRUG

Tidligere forbrugstal er ikke oplyst, men det beregnede forbrug anses for passende for denne ejendom med de nuværende isoleringsmæssige forhold.
Det reelle forbrug er afhængigt af opvarmnings- og ventilationsvaner og kan afvige væsentligt fra det beregnede forbrug.

ANVENDTE PRISER INKL. AFGIFTER VED BEREGNING AF BESPARELSER

Ved beregning af energibesparelser anvendes nedenstående energipriser:

Naturgas	8,00 kr. per m³
Elektricitet til andet end opvarmning	2,14 kr. per kWh

Priser er fundet ved opslag på dagspriser på nettet. Der er regnet med elpris på kr. 2,14 pr. kWh og gaspris på kr. 8,00 pr. m3/naturgas inklusive afgifter og abonnement.

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 600448
CVR-nummer 35660585

FULDENDT P/S
Østervang 2, 6800 Varde
www.fuldendt.dk
fs@fuldendt.dk
tlf. 75224088

Ved energikonsulent
Finnur Sandoy

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

Kildegårdvej 18A
6852 Billum



Energistyrelsen

Gyldig fra den 27. april 2017 til den 27. april 2024

Energimærkningsnummer 311243689