SPAR PÅ ENERGIEN I DIN BYGNING

- status og forbedringer

Energimærkningsrapport
Hospice Sønderjylland
Ribe Landevej 130
6100 Haderslev

Bygningens energimærke:

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

Gyldig fra 6. juni 2019
Til den 6. juni 2029.

Energimærkningsnummer 311381096

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

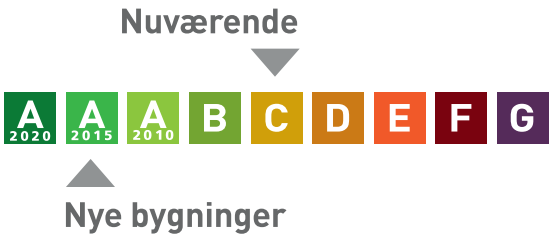
BYGNINGENS ENERGIMÆRKE

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 C

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



Årligt varmeforbrug

17.500,9 m³ naturgas	137.907 kr
3.582 kWh elektricitet	7.522 kr
Samlet energiudgift	145.429 kr
Samlet CO_2 udledning	39,98 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
LOFT Afsnit 2006: Det flade tag og det skrå tag er udført som let konstruktion med 225-275 mm isolering. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Afsnit 2011: Det skrå tag er udført som let konstruktion med 340 mm isolering. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.		

Ydervægge	Investering	Årlig besparelse
HULE YDERVÆGGE Afsnit 2006: Ydervægge er udført som 35 cm hulmur. Vægge består udvendigt af tegl og indvendigt af letbeton eller tegl. Hulrummet er med 125 mm isolering. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Afsnit 2006, ophold- og spisestue: Ydervægge er udført som 41 cm hulmur. Vægge består ud- og indvendigt af tegl. Hulrummet er isoleret med 175 mm isolering. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Afsnit 2011: Ydervægge er udført som ca. 42 cm hulmur. Vægge består udvendigt af tegl eller let beklædning og indvendigt af letbeton. Hulrummet er med 250 mm isolering. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.		

Vinduer, døre ovenlys mv.

	Investering	Årlig besparelse
VINDUER Vinduerne er med faste eller oplukkelige rammer, som primært er monteret med 2-lags termoruder. I afsnit fra 2011 er vinduer med 2-lags eller 3-lags energiruder med varm kant		
OVENLYS Ovenlysvinduer er monteret i det vandrette loft er kuppelovenlys monteret med 2-lags klar akryl, monteret på isoleret karm.		
YDERDØRE Indgangsparti og yderdøre er monteret med 2-lags energiruder med kold kant. Der er enkelte massive yderdøre, som er med isolerede fyldninger.		

Gulve

	Investering	Årlig besparelse
TERRÆNDÆK Afsnit 2006: Terrændæk er udført af beton med slidlagsgulv. Gulvet er isoleret med 150 mm isolering under betonen. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Afsnit 2011: Terrændæk er udført af beton med slidlagsgulv. Gulvet er isoleret med 300 mm mineraluld/polystyrenplader under betonen. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.		
TERRÆNDÆK MED GULVVARME Afsnit 2006, badeværelser, gange, omklædning, foyer, spise- og opholdsstue: Terrændæk er udført af beton med slidlagsgulv. Gulvet er isoleret med 200-220 mm isolering under betonen. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.		
ETAGEADSKILLELSE Afsnit 2006, spise- og opholdsstue: Gulv mod uopvarmet kælder er udført som betondæk med trægulv og med 100 mm isolering. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.		

Ventilation

	Investering	Årlig besparelse
VENTILATION Der er naturlig ventilation i form af især oplukkelige vinduer og døre, som vurderes til at være normal tætte. Endvidere er der flere steder udluftningsventiler. Der er registreret følgende mekaniske anlæg i beregningen: Afsnit 2006, boliger: Anlæg VE01: Mekanisk ventilation med varmeflade og krydsvarmeveksler. Fabrikat: Exhausto VEX 100 Placering: Teknikrum i kælder Anlægstype: VAV Driftstid: 77 timer/uge Luftmængde skønnet: 1,2 l/s m² SEL-værdi skønnet: 2,5 kJ/m³ CTS-automatik: Temperatur, luftmængde og driftstid Afsnit 2006, spise- og opholdsstue: Anlæg VE02: Mekanisk ventilation med varmeflade og krydsvarmeveksler Fabrikat: Exhausto VEX 3,5 Placering: Teknikrum i kælder Anlægstype: VAV Driftstid: 67 timer/uge Luftmængde skønnet: 1,2 l/s m² SEL-værdi skønnet: 2,5 kJ/m³ CTS-automatik: Temperatur, luftmængde og driftstid Afsnit 2011, administration, vagtstue og mødelokaler: Anlæg VE04: Mekanisk ventilation med heatpipe genvinding og varmepumpe Fabrikat: Nilan VPM360 Placering: Teknikrum i afsnit 2011 Anlægstype: VAV Driftstid: 70 timer/uge Luftmængde skønnet: 1,2 l/s m² SEL-værdi skønnet: 2,1 kJ/m³ CTS-automatik: Temperatur, luftmængde og tid Afsnit 2006, rum 1, 2, 4, 5, 23, 25, 32-37, 59-62, 73, 74, 77 og 78: Anlæg: 10 stk. mekanisk udsugning Fabrikat: Lindab kanalventilatorer Placering: Skjult over nedhægte lofter Anlægstype: VAV Driftstid: 105 timer/uge Luftmængde skønnet: 1,2 l/s m² SEL-værdi skønnet: 1,0 kJ/m³ CTS-automatik: Driftstid Herudover er der mekanisk ventilation i køkken samt mekanisk udsugning fra medicin og IT-rum, som ikke er medtaget, da det er proces anlæg.		

VENTILATIONSKANALER VE01 og VE02: I teknikrum i kælder er ventilationsaggregater med 50 mm isolering. Ventilationskanaler er dels med 30-50 mm isolering, dels uden isolering.		
FORBEDRING Isolering af uisolerede ventilationskanaler i teknikrum i kælder, svarende til ækvivalent ca. 40 m kanal. Afhængigt af pladsforholdene udføres isoleringen i henhold til kravene i DS 452. Den beregnede energibesparelse er for nuværende væsentlig mindre, da temperaturen i teknikrummet mindst er 20 °C.	30.000 kr.	6.800 kr. 1,91 ton CO_2

KØLING Afsnit 2011: Ventilationsanlægget VE04 er med indbygget varmepumpe, som har mulighed for at køle indblæsningsluften.		

VARMEANLÆG

Varmeanlæg

	Investering	Årlig besparelse
KEDLER Bygningen opvarmes med naturgas. Der er 3 stk. Vitodens 300, Viessmann kedler, som er placeret i teknikrum i kælderen. Kedlerne er kondenserende og med en modulerende effekt på 15-66 kW samt fælles styring. Kedlerne er med isoleringskappe. Anlægget er et centralvarmeanlæg med konstant flow over kedlerne via en blandeport og 3 stk. Wilo pumper med max effekt på 132 W. Det vurderes, at det ikke er rentabelt, at udskifte kedlerne, da kedeltabet er på 2-3 % i henhold til servicestest dateret 15-5-2018.		
OVNE Der er supplerende varmeforsyning i form af en lukket pejseindsats. Pejsen er placeret i opholdsstue. Varmekilden indgår ikke i beregning af energiforbruget, i henhold til Energistyrelsens beregningsregler.		
VARMEPUMPER Afsnit 2011: Ventilationsanlægget VE04 er med indbygget varmepumpe, som har mulighed for at køle eller opvarme indblæsningsluften. Det er ikke rentabelt at etablere yderligere varmepumper, da bygningen er forsynet med naturgas.		
SOLVARME Der er ingen solvarmeanlæg på bygningen. Det er ikke rentabelt at etablere et solvarmeanlæg, da bygningen er forsynet med naturgas.		

Varmefordeling

	Investering	Årlig besparelse
VARMEFORDELING Den primære opvarmning af bygningen sker via radiatorer eller gulvvarme i rummene. Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg.		

VARMERØR I teknikrum er varmerør udført som DN 25-50 rør med 20-30 mm isolering. Varmerør til ventilationsanlæg er udført som DN 20-25 rør med 20-30 mm isolering.		
VARMEFORDELINGSPUMPER Hovedpumpe: Grundfospumpe: UPS, 32-55, maksimal effekt 140 W Placering: Teknikrum i kælder Styring: Konstant året rundt Radiatorkreds: Grundfospumpe: Magna 25-100, maksimal effekt 185 W Placering: Teknikrum i kælder Styring: Konstant i opvarmningssæsonen Gulvvarmekreds: Grundfospumpe: Magna 32-120, maksimal effekt 435 W Placering: Teknikrum i kælder Styring: Konstant i opvarmningssæsonen Varmeflade VE01 og VE02: Grundfospumpe: UPS, 25-60, maksimal effekt 70 W Placering: Teknikrum i kælder Styring: Tidsstyret i opvarmningssæsonen		
FORBEDRING Hovedpumpe: Udskiftning af UPS pumpe. Det vurderes, at den eksisterende pumpe kan udskiftes til en mere energieffektiv cirkulationspumpe med isoleringskappe, og som er A-mærket.	9.000 kr.	1.300 kr. 0,12 ton CO_2
FORBEDRING Varmeflade VE01 og VE02: Udskiftning af UPS pumper. Det vurderes, at de eksisterende pumper kan udskiftes til en mere energieffektiv cirkulationspumper med isoleringskappe, og som er A-mærket.	10.000 kr.	800 kr. 0,07 ton CO_2
AUTOMATIK Til regulering af varmeanlæg er monteret Honeywell CTS-automatik for central styring af fremløbstemperaturen i forhold til udetemperaturen og med mulighed for natsænkning og sommerstop, hvilket er forudsat i beregningen. Der er monteret termostatiske reguleringsventiler på radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur, og gulvvarme reguleres med termostatiske rumføler. Udenfor fyringssæsonen forudsættes det i beregninger, at fordelingsanlæg til varmekilder kan afbrydes, enten automatisk via CTS-automatikken eller manuelt via radiatortermostater og rumfølere til gulvvarmen.		

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 Varmt brugsvandsrør med cirkulation er udført som DN 20-32 rør med 20-30 mm isolering.		
VARMTVANDSPUMPER Cirkulationspumpe: Grundfospumpe: UP 20-45N, maksimal effekt 115 W Placering: Teknikrum i kælder Styring: Ingen Ladekredspumpe: Wilopumpe: 400VDP, maksimal effekt 93 W Placering: Teknikrum i kælder Styring: Styres via kedelautomatik		
FORBEDRING Udskiftning af UP pumpe. Det vurderes, at den eksisterende pumpe kan udskiftes til en mere energieffektiv cirkulationspumpe med isoleringskappe	7.500 kr.	1.500 kr. 0,14 ton CO_2
VARMTVANDSBEHOLDER Varmtvandsbeholder: 500 liter Viessmann beholder med 100 mm præisoleret kappe. Placering: Teknikrum i kælder CTS-styring: Termostatisk regulering af varmtvandstemperaturen		

EL

El	Investering	Årlig besparelse
BELYSNING Vagtstue: Armaturer med T5 lysstofrør Driftstid: 5.000-6.000 timer/år IHC-styring: Manuel afbryder med mulighed for dæmpning og bevægelsesregulering. Gang, reception, køkken, spise-, opholds-, møderum og birum: Armaturer med T5 lysstofrør, sparepærer og kompaktlyskilder Driftstid: 500-3.000 timer/år IHC-styring: Manuel afbryder med mulighed for dæmpning og bevægelsesregulering. Værelser: Armaturer med T5 lysstofrør, halogen og kompaktlyskilder Driftstid: 1.000-2.000 timer/år IHC-styring: Manuel afbryder med mulighed for dæmpning og bevægelsesregulering. Udebelysning: Armaturer med kompaktlyskilder Driftstid: 4.000-4.500 timer/år IHC-styring: Manuelle afbryder og skumringsrelæ		
FORBEDRING VED RENOVERING Vagtstue: Udskiftning af eksisterende armaturer med nye armaturer med LED-lyskilder. Det vurderes, at effekten kan reduceres til minimum 50 %. For at sikre, at nye armaturer opfylder gældende lovkrav, skal der udføres en lysberegning.		7.700 kr. 0,46 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. 80 m². 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. Endvidere bør det undgås, at anlægget har en overproduktion af el, da det for nuværende ikke kan sælges.	200.000 kr.	18.800 kr. 2,70 ton CO_2

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

Nærværende energimærkning omfatter en bygning, som anvendes til hospice, og er i 1 plan med kælder under en del af bygningen.

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

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

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. Kælderen indgår ikke i det opvarmede areal, da der ikke er installeret radiatorer i rummet.

Det er forudsat, at værelserne anvendes hele året, og de øvrige arealer anvendes gennemsnitlig 45 timer om ugen.

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, proceskøl og -ventilation samt energiforbrugende udstyr til køkken.

Energimærkningen er udarbejdet iht. håndbogen for energikonsulenter version 2016.

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				
Ventilationskanaler	Isolering af ventilationskanaler i teknikrum i kælder	30.000 kr.	846,4 m³ Naturgas 52 kWh Elektricitet	6.800 kr.
Varmeanlæg				
Varmefordelingspumper	Udskiftning til A-mærket hovedpumpe til varmeanlægget	9.000 kr.	614 kWh Elektricitet	1.300 kr.
Varmefordelingspumper	Udskiftning af pumper til VE01 og VE02 til A-mærket cirkulationspumper	10.000 kr.	352 kWh Elektricitet	800 kr.
Varmt og koldt vand				
Varmtvandspumper	Udskiftning til A-mærket cirkulationspumpe til varmt brugsvand	7.500 kr.	709 kWh Elektricitet	1.500 kr.

El

Solceller	Etablering af solceller på sydlig tagflade.	200.000 kr.	8.917 kWh Elektricitet 4.801 kWh Elektricitet overskud fra solceller	18.800 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
El			
Belysning	Udskiftning af belysningsanlæg i vagtstue	-171,8 m³ Naturgas 4.280 kWh Elektricitet	7.700 kr.

BAGGRUNDSINFORMATION

BYGNINGSBESKRIVELSE

Ribe Landevej 130

Adresse	Ribe Landevej 130, 6100 Haderslev
BBR nr	510-14884-1
Bygningens anvendelse i følge BBR	Hospice, behandlingshjem mv. (432)
Opførelsesår	2006
År for væsentlig renovering	2011
Varmeforsyning	Kedel
Supplerende varme	Pejs og Varmepumpe
Boligareal i følge BBR	0 m²
Erhvervsareal i følge BBR	1845 m²
Opvarmet bygningsareal	1845 m²
Heraf tagetage opvarmet	0 m²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m²
Uopvarmet kælderetage	99 m²

Energimærke	C
Energimærke efter rentable besparelsesforslag	C
Energimærke efter alle besparelsesforslag	C

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Naturgas

Varmeudgifter	76.402 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	300 kr. pr. år
Varmeforbrug	14.236,0 m³ Naturgas
Aflæst periode	01-04-2018 til 31-03-2019

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	85.464 kr. pr. år
Fast afgift	300 kr. pr. år
Varmeudgift i alt	85.764 kr. pr. år
Varmeforbrug	15.924,6 m³ Naturgas
CO_2 udledning	35,73 ton CO_2 pr. år

KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSEN

BBR-meddelsen er i overensstemmelse med de aktuelle forhold, idet der ikke er markante eller i øjenfaldende afvigelser.

KOMMENTARER TIL DET OPLYSTE OG BEREGNEDE FORBRUG

Det oplyste energiforbrug er fra seneste årsopgørelse, og udleveret af ejer.

Det beregnede varmeforbrug i energimærket er ca. 10 % højere end det oplyste forbrug. Dette kan skyldes, at rumtemperatur, ventilationsforhold, driftstider og brugsmønster afviger fra de anvendte forudsætninger.

Der er indregnet et tillæg

ANVENDTE PRISER INKL. AFGIFTER VED BEREGNING AF BESPARELSER

Ved beregning af energibesparelser anvendes nedenstående energipriser:

Naturgas .....7,88 kr. per m³
Elektricitet til opvarmning .....2,10 kr. per kWh
Elektricitet til andet end opvarmning .....2,10 kr. per kWh

Der er anvendt vejledende naturgas- og 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. 1027 af 29. august 2017 med senere ændringer.

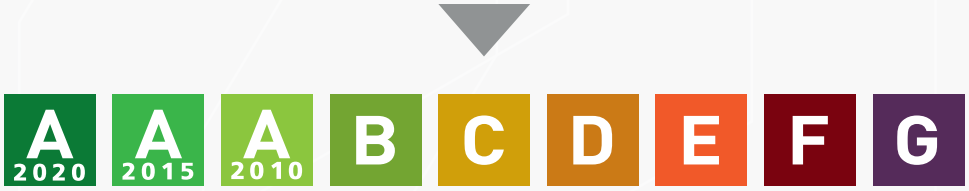
Energistyrelsen fører tilsyn med energimærkningsordningen. Til brug for stikprøvekontrol af om energimærkningspligten er overholdt, kan Energistyrelsen indhente oplysninger i elektronisk form fra andre offentlige myndigheder om bygninger og ejerforhold mv. med henblik på at kunne foretage samkøring af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

Energistyrelsens adresse er:

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

Energimærke

Hospice Sønderjylland
Ribe Landevej 130
6100 Haderslev



Energistyrelsen

Gyldig fra den 6. juni 2019 til den 6. juni 2029

Energimærkningsnummer 311381096