SPAR PÅ ENERGIEN I DIN BYGNING

- status og forbedringer

Energimærkningsrapport
Gørlev Idrætsefterskole, bygning 101
Kirkevangen 11b
4281 Gørlev

Bygningens energimærke:

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

Gyldig fra 13. september 2016
Til den 13. september 2023.

Energimærkningsnummer 311200328

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

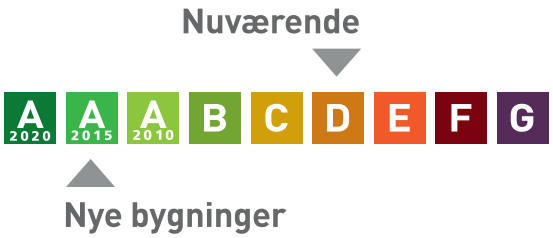
BYGNINGENS ENERGIMÆRKE

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 B

Hvis de energibesparelser, der kan overvejes i forbindelse med en renovering eller vedligeholdelse også gennemføres, vil bygningen få energimærke A2010



Årligt varmeforbrug

355,2 m³ træflis	124.326 kr
Samlet energiudgift	124.326 kr
Samlet CO_2 udledning	0,00 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 (tilbygning) Vandret skunke er isoleret med 100 mm mineraluld. (tilbygning) Lodrette skunkvægge er isoleret med 100 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. (tilbygning) Skråvægge er isoleret med 150 mm mineraluld. (tilbygning) Hanebåndsloft er isoleret med 150 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Lodrette skunkvægge er isoleret med 100 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Vandret skunke er isoleret med 100 mm mineraluld. Skråvægge er isoleret med 100 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Hanebåndsloft er isoleret med 100 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. (villa) vandret skunk er isoleret med 150 mm mineraluld. Isoleringstykkelse er målt ved skunklem. (villa) Lodrette skunkvægge er isoleret med 200 mm mineraluld. Konstruktionstykkelse er målt ved skunklem. Isoleringsforholdet er skønnet ud fra dette. (villa) Skråvægge vurderes at være isoleret med tilsvarende isoleringsforhold, som det vandrette loft. hvilke er oplyst til 100 mm mineraluld af driftspersonalet.		

(villa) Loftsrum er ifølge driftspersonalet isoleret med 100 mm mineraluld. Det var ikke muligt at besigtige loftet. (villa) vandret ovenlys i hall, mod uopvarmet loftsrum er monteret med 1 lag glas.		
FORBEDRING (villa) Udlægning af 300 mm isolering over ovenlys i hall. Inden Isolering af hanebåndsloft igangsættes, skal det undersøges nærmere, om de eksisterende konstruktioner er tilstrækkeligt tætte. Der skal monteres ny dampspærre eller udføres udbedringer af utætheder. Desuden skal der muligvis etableres der ny gangbro i tagrummet. og ovenlyset bør sikres, således at det ikke er muligt at falde ned igennem.	3.600 kr.	500 kr. 0,00 ton CO_2
FORBEDRING Efterisolering af vandret skunk med 200 mm isolering. Eksisterende isolering bevares, så der efter fremtidige forhold er isoleret med 300 mm Det påregnes at vandrette skunke er tilgængelige, hvorved overslagsprisen alene omfatter montering af den nye isolering.	7.100 kr.	300 kr. 0,00 ton CO_2
FORBEDRING Efterisolering af lodrette skunkvægge med 200 mm isolering. Eksisterende isolering bevares, så der efter fremtidige forhold er isoleret med 300 mm Det påregnes at lodrette skunke er tilgængelige, hvorved overslagsprisen alene omfatter montering af den nye isolering.	22.600 kr.	800 kr. 0,00 ton CO_2
FORBEDRING (villa) Efterisolering af loftsrum med 200 mm isolering. Eksisterende isolering bevares, så der efter fremtidige forhold er isoleret med 300 mm Inden isolering af loftsrum igangsættes, skal det undersøges nærmere, om de eksisterende konstruktioner er tilstrækkeligt tætte, så korrekt udførelse sikres. Der skal muligvis etableres ny gangbro i tagrummet, eller hvis der findes en eksisterende, skal denne hæves til de nye isoleringsforhold.	38.400 kr.	1.400 kr. 0,00 ton CO_2
FORBEDRING (tilbygning) Efterisolering af lodrette skunkvægge med 200 mm isolering. Eksisterende isolering bevares, så der efter fremtidige forhold er isoleret med 300 mm Det påregnes at lodrette skunke er tilgængelige, hvorved overslagsprisen alene omfatter montering af den nye isolering.	22.400 kr.	800 kr. 0,00 ton CO_2
FORBEDRING (tilbygning) Efterisolering af vandret skunk med 200 mm isolering. Eksisterende isolering bevares, så der efter fremtidige forhold er isoleret med 300 mm Det påregnes at vandrette skunke er tilgængelige, hvorved overslagsprisen alene omfatter montering af den nye isolering.	18.700 kr.	700 kr. 0,00 ton CO_2
FORBEDRING Efterisolering af hanebåndslofter med 200 mm isolering. Eksisterende isolering bevares, så der efter fremtidige forhold er isoleret med 300 mm Der etableres ny gangbro i tagrummet, eller hvis der findes en eksisterende, skal denne hæves til de nye isoleringsforhold.	43.800 kr.	1.300 kr. 0,00 ton CO_2

FORBEDRING Indvendig efterisolering af skråvægge med 200 mm isolering, så den samlede isoleringstykkelse opnår 300 mm Det foreslåes at isolere skråvægge indefra, i forbindelse med større indvendig renovering. Eksisterende beklædning fjernes og bortskaffes, og der udføres den nødvendige forskalling for den nye isolering og vægbeklædning. Tætheden skal sikres iht. gældende regler.	101.500 kr.	2.800 kr. 0,00 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING (villa) Efterisolering af vandret skunk med 150 mm isolering. Eksisterende isolering bevares, så der efter fremtidige forhold er isoleret med 300 mm Det påregnes at vandrette skunke er tilgængelige, hvorved overslagsprisen alene omfatter montering af den nye isolering.		300 kr. 0,00 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING (tilbygning) Efterisolering af hanebåndslofter med 150 mm isolering. Eksisterende isolering bevares, så der efter fremtidige forhold er isoleret med 300 mm Der etableres ny gangbro i tagrummet, eller hvis der findes en eksisterende, skal denne hæves til de nye isoleringsforhold.		1.200 kr. 0,00 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING (tilbygning) Indvendig efterisolering af skråvægge med 150 mm isolering, så den samlede isoleringstykkelse opnår 300 mm Det foreslåes at isolere skråvægge indefra, i forbindelse med større indvendig renovering. Eksisterende beklædning fjernes og bortskaffes, og der udføres den nødvendige forskalling for den nye isolering og vægbeklædning. Tætheden skal sikres iht. gældende regler.		700 kr. 0,00 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING (villa) Efterisolering af lodrette skunkvægge med 100 mm isolering. Eksisterende isolering bevares, så der efter fremtidige forhold er isoleret med 300 mm Det påregnes at lodrette skunke er tilgængelige, hvorved overslagsprisen alene omfatter montering af den nye isolering.		300 kr. 0,00 ton CO_2

Ydervægge

	Investering	Årlig besparelse
HULE YDERVÆGGE (tilbygning) Ydervægge er udført som 30 cm hulmur. Vægge består udvendigt og indvendigt af tegl. Hulrummet er isoleret med 75 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Ydervægge er udført som 30 cm hulmur. Vægge består udvendigt og indvendigt af tegl. Hulrummet er isoleret med 75 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. (villa) Ydervægge er udført som 350 mm hulmur. Vægge består udvendigt og		

indvendigt af tegl. Det vurderes at hulrummet ikke er isoleret, da der ikke er synlige tegn på indblæsning igennem facaderne. Det er muligt at der er foretaget eftersisolering ifm. udskiftning af taget. Er der alene foretaget hulmursisolering oppe fra taget, er der sandsynligvis ikke isoleret under vinduerne. Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet.		
FORBEDRING (villa) Isolering af uisolerede hulmure af tegl med mineraluldsgranulat. Inden isoleringsarbejdet påbegyndes bør godkendt isolatør vurdere, om ydervægge er velegnet til isolering. Visse ydervægge egner sig ikke til hulmursisolering, da der kan opstå fugtproblemer og afskalning af facaden.	52.300 kr.	14.900 kr. 0,02 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING Udvendig efterisolering af hulrumsisolerede ydervægge af tegl med 150 mm isolering. 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 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.		1.600 kr. 0,00 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING (tilbygning) Udvendig efterisolering af hulrumsisolerede ydervæg (gavl) af tegl med 150 mm isolering. 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 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.		3.000 kr. 0,00 ton CO_2

MASSIVE YDERVÆGGE (tilbygning)Facadesøjler i tilbygningens ydervægge er skønnes udført af i massiv tegl. Det vurderes ikke at være muligt/rentabelt at efterisolere. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Facadesøjler i beton skønnes isoleret med ca. 30 mm isolering indvendigt. Det vurderes ikke at være muligt/rentabelt at efterisolere. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. (mellemgang) Ydervægge i mellemgang består delvis af 29 cm massiv teglvæg. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.		
FORBEDRING (mellemgang) Udvendig efterisolering med 200 mm isolering på massive ydervægge i mellemgang. 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 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.	2.300 kr.	100 kr. 0,00 ton CO_2

LETTE YDERVÆGGE (tilbygning)Ydervægge 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. (tilbygning) Ydervægge ved etagedæk på tilbygning er isoleret med 50 mm mineraluld og beklædt med pladebeklædning udvendigt. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. (tilbygning) Ydervægge ved etagedæk er isoleret med ca. 30 mm isolering og beklædt med pladebeklædning udvendigt. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Ydervægge 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. Ydervægge ved etagedæk er isoleret med ca. 30 mm isolering og beklædt med pladebeklædning udvendigt. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. (mellemgang) Ved tagremmen over vinduerne er ikke isoleret. Brystningspartiet på 1 salen med altan, er udført som let konstruktion med beklædning ud- og indvendig. partiet vurderes at være monteret ifm. udskiftning af vinduer til termoruder. Det skønnes isoleret med 100 mm mineraluld.		
FORBEDRING (mellemgang) Indvendig efterisolering af tagrem i mellemgang med 200 mm isolering. Eksisterende pladebeklædning nedtages og bortskaffes. Arbejdet udføres i forbindelse med anden indvendig efterisolering af ydervægge. I den forbindelse opsættes der ny effektiv dampspærre og afsluttes med godkendt pladebeklædning.	1.200 kr.	100 kr. 0,00 ton CO_2
FORBEDRING (tilbygning) Udvendig efterisolering med 200 mm isolering i lette ydervægge. Eksisterende pladebeklædning og isolering nedtages og bortskaffes. Arbejdet udføres iht. gældende regler på området, hvad angår materialekrav samt placering og udførelse af dampspærre.	45.600 kr.	1.400 kr. 0,00 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING (tilbygning) Udvendig efterisolering med 200 mm isolering i lette ydervægge. Eksisterende pladebeklædning og isolering nedtages og bortskaffes. Arbejdet udføres iht. gældende regler på området, hvad angår materialekrav samt placering og udførelse af dampspærre.		1.800 kr. 0,00 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING Udvendig efterisolering med 200 mm isolering i lette ydervægge. Eksisterende pladebeklædning og isolering nedtages og bortskaffes. Arbejdet udføres iht. gældende regler på området, hvad angår materialekrav samt placering og udførelse af dampspærre.		1.500 kr. 0,00 ton CO_2

FORBEDRING VED RENOVERING (villa) Indvendig efterisolering med 200 mm isolering i lette ydervægge (brystningsparti på 1 sal). Eksisterende pladebeklædning og isolering nedtages og bortskaffes. Arbejdet udføres iht. gældende regler på området, hvad angår materialekrav samt placering og udførelse af dampspærre. I forbindelse med arbejdet, skal der udføres nye lysninger og bundstykker ved vinduer, og tekniske installationer føres med ud i den nye væg.		100 kr. 0,00 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING (tilbygning) Udvendig efterisolering med 200 mm isolering i lette ydervægge. Eksisterende pladebeklædning og isolering nedtages og bortskaffes. Arbejdet udføres iht. gældende regler på området, hvad angår materialekrav samt placering og udførelse af dampspærre.		1.000 kr. 0,00 ton CO_2
LETTE VÆGGE MOD UOPVARMEDE RUM Vægtrekanter mod uopvarmet loftrum er udført som let konstruktion, isoleret med 100 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.		
FORBEDRING VED RENOVERING Indvendig efterisolering af vægtrekanter mod uopvarmet loftrum med 200 mm isolering i lette ydervægge. Eksisterende pladebeklædning og isolering nedtages og bortskaffes. Arbejdet udføres iht. gældende regler på området, hvad angår materialekrav samt placering og udførelse af dampspærre. I forbindelse med arbejdet, skal der udføres nye lysninger, og tekniske installationer føres med ud i den nye væg.		400 kr. 0,00 ton CO_2
KÆLDER YDERVÆGGE (tilbygning) Kælderydervægge under trappeindgang består af 29 cm væg af letklinkerbeton. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Kælderydervægge består af 30 cm massiv betonvæg med indvendig pladebeklædning og 20 mm isolering. (mellemgang) Kælderydervægge består af 30 cm massiv uisoleret betonvæg. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. (villa)Kælderydervægge mod jord består af 30 cm massiv betonvæg.		
FORBEDRING (mellemgang) 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. Normalt mindst svarende til samme niveau som	21.800 kr.	2.100 kr. 0,00 ton CO_2

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.		
FORBEDRING (villa) 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. 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.	132.000 kr.	4.500 kr. 0,01 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING (tilbygning) 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. 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.		300 kr. 0,00 ton CO_2

Vinduer, døre ovenlys mv.

	Investering	Årlig besparelse
VINDUER Vinduerne er generelt monteret med tolags termoruder med kold kant. Enkelte vinduer er monteret med nyere tolags energiruder. (villa) Vinduerne er generelt monteret med tolags termorude med kold kant. (villa) kældervinduer og enkelte andre vinduer er monteret med etlags ruder uden forsatsrammer. (villa) Enkelte vinduer er monteret med etlags ruder, samt forsatsrammer med 1 lag glas.		
FORBEDRING (villa) Vinduer med 1 lag glas, udskiftes til nye vinduer med trelags energiruder, energiklasse B.	39.200 kr.	1.700 kr. 0,00 ton CO_2

FORBEDRING VED RENOVERING (villa) Udskiftning af glas i forsatsrammer til energiglas, samt montering af tætningslister. For at undgå kondens, skal der kunne komme lidt luft ind igennem den yderste ramme.		100 kr. 0,00 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING Vinduer med 2 lags termoruder udskiftes til nye vinduer med trelags energiruder, energiklasse B.		16.000 kr. 0,02 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING (villa) Vinduer med 2 lags termoruder udskiftes til nye vinduer med trelags energiruder, energiklasse B.		1.900 kr. 0,00 ton CO_2

OVENLYS Ovenlysvinduer er monteret med tolags termorude med kold kant. (villa) Ovenlys er monteret med tolags termorude med kold kant.		
FORBEDRING VED RENOVERING (villa) Ovenlysvinduet udskiftes til nyt med trelags energiruder, efter BR15.		100 kr. 0,00 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING Ovenlysvinduer udskiftes til nye med trelags energiruder, efter BR15.		1.500 kr. 0,00 ton CO_2

YDERDØRE Yderdør med flere rudefelter med tolags termoruder. (villa) Yderdør med sideparti med flere ruder af tolags termoglas. (villa) Kælderyderdør med uisoleret fyldning og en rude af etlags glas.		
FORBEDRING (villa) Kælderyderdøren udskiftes med en ny, monteret med trelags energirude, varm kant og kryptongas og isoleret fyldning.	12.600 kr.	600 kr. 0,00 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING Yderdøre udskiftes til nye, monteret med trelags energirude, varm kant og .		900 kr. 0,00 ton CO_2

Gulve

	Investering	Årlig besparelse
ETAGEADSKILLELSE (tilbygning) Etageadskillelsen mod det fri under indgangstrappen, er udført i massiv beton, isoleret med 50 mm isolering under dækket. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.		
KÆLDERGULV (tilbygning) Kældergulv er udført af beton med slidlagsgulv. Gulvet er isoleret med 50 mm isolering under betonen. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Kældergulv langs facader er udført af beton med slidlagsgulv. Gulvet er isoleret med 50 mm isolering under betonen. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. (mellemgang) Kældergulvet er udført af beton med slidlagsgulv. Gulvet er uisoleret. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. (villa) Kældergulvet er udført af beton med slidlagsgulv. Gulvet skønnes som værende uisoleret. Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet.		

Ventilation

	Investering	Årlig besparelse
VENTILATION Der er primært naturlig ventilation i bygningerne. Der er mekanisk udsugning eller aftrækskanaler i toiletrum. Bygningen vurderes at være normal tæt, da konstruktionssamlinger og fuger ved vindues- og døråbninger, samt tætningslister i vinduer og udvendige døre fremstår intakte. (villa) Der er naturlig ventilation i bygningen. Bygningen vurderes at være normal tæt, da konstruktionssamlinger og fuger ved vindues- og døråbninger, samt tætningslister i vinduer og udvendige døre fremstår intakte. Der er monteret et nyere decentrale mekaniske ventilationsanlæg med varmegenindvinding i klasseværelserne i tilbygningen. Anlæggene er af fabrikatet "Inventilate" og er CO2 styret.		

VARMEANLÆG

Varmeanlæg

	Investering	Årlig besparelse
KEDLER Bygningen er forsynet med varme fra to fælles varmecentraler med fastbrændselsfyr, som er uden for det nærværende energimærke. Kedlerne fyres med flis. Anlæggene består af en 200 KW kedel af typen "Bavaria HDG C200 L" fra 2003, kedelen er placeret i en garagebygning. Samt af en 250 KW kedel af typen "REKA HKRST 250kW" fra 2015, som er opbygget som en røgrørskedel med åben bund, isoleret med A-batts. kedelen er placeret i en nyere Containerfyrrum ved sportshallen. Garagen og containerbygningen indgår ikke i dette energimærke. Derudover er der tilkoblet en backup gaskedel, samt et ældre oliefyr. Disse anvendes kun få dage om året når fyrpasseren ikke har mulighed for at fyrer i fliskedelerne. De er derfor ikke medregnet i energimærket. (Energiforbruget til disse var i 2015 ca. 2000 liter olie og 819 m3 naturgas, svarende til ca. 4 % af det samlede energiforbrug til opvarmning)		
VARMEPUMPER Der er ingen varmepumpe i bygningen.		
SOLVARME Der er intet solvarmeanlæg på bygningen.		

Varmefordeling

	Investering	Årlig besparelse
VARMEFORDELING Den primære opvarmning af bygningen sker via radiatorer. Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg. Villaen har et et-strengs anlæg.		
VARMERØR Varmefordelingsrør i jorden er udført som 65 mm præisolerede stålrør. Længden af rørene er fordelt på bygningerne efter areal. Det bør overvejes/undersøges nærmere om det er rentabelt, at etablere sommerstop på fliskedlerne og dermed undgå varmetabet i jordledningerne. Tabet er særlig stort pga. den høje fremløbstemperatur på 85 grader. Afhængig af varmtvandforbruget i de enkelte bygninger, kan det være rentabelt at etablere elvandvarmere hvor der er et mindre forbrug og eventuelt el-drevne varmepumper, hvor der er større varmtvandsbehov. Ved anvendelse af varmepumper, skal der etableres bufferbeholdere i tilstrækkelig stor størrelse for at kunne klarer spidsbelastninger.		

VARMEFORDELINGSPUMPER På varmefordelingsanlægget i fliskedelrummene er monteret 2 stk. Magna3 pumper med en skønnet effekt på 608 W. Pumperne er af fabrikat Grundfos og er indstillet til konstanttryk. Den ene af pumperne kører kun i opvarmningssæsonen. (Pumpeeffekten er fordelt på bygningerne som energimærkes og som forsynes fra de fælles varmecentraler) På varmefordelingsanlægget er monteret en Grundfos UPS, 40-60 F06 model B pumpe, Pumpen er indstillet på trin 2, svarende til 240 W. Derudover sidder der et par ældre pumper, som kun anvendes ved brug af backup gasfyr og oliekedel. De er derfor ikke medtaget i energimærket. (villa) På varmefordelingsanlægget er monteret en automatisk modulerende Alpha 2 pumpe. Pumpen er indstillet på "Autoadapt" stod til 24 W i effektoptag. Pumpen er af fabrikat Grundfos.		
FORBEDRING Montering af ny varmefordelingspumpe. Det vurderes at den eksisterende "UPS, 40-60" pumpe kan udskiftes til en ny pumpe med lavere effekt, som denne af fabrikat Grundfos, type Magna 3.	14.000 kr.	1.400 kr. 0,58 ton CO_2

AUTOMATIK Der er monteret termostatiske reguleringsventiler på radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur. Ud over andet automatik i de enkelte rum, er der monteret automatik der styres efter udetemperatur. Denne overstyrer reguleringen i de enkelte rum.		

VARMT VAND

Varmt vand	Investering	Årlig besparelse
VARMTVANDSRØR Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder er udført som 1" stålrør. Rørene er isoleret med 25 mm isolering. Brugsvandsrør og cirkulationsledning er udført som stålrør (gennemsnitligdel 3/4") delvis synlig fra kælderen. De synlige rør er isoleret med 30 mm isolering.		
FORBEDRING VED RENOVERING Isolering af tilslutningsrør til varmtvandsbeholder op til 60 mm isolering, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter.		100 kr. 0,00 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING Isolering af synlige rør til brugsvandscirkulation op til 60 mm isolering, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter.		200 kr. 0,00 ton CO_2
VARMTVANDSPUMPER På varmtvandsrør og cirkulationsledning er monteret en pumpe af fabrikat Grundfos, Type UPS 15-35x20 model a, indstillet på trin 2, svarende til 55 W. (villa) På varmeforsyningsrør til varmtvandsbeholder er monteret en nyere automatisk modulerende pumpe med en effekt på 5 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos Alpha 2, 25-40-180		
VARMTVANDSBEHOLDER Varmt brugsvand produceres i 110 l præisoleret vandvarmer placeret i kælderen, fabrikat Metro type Cabinet.		

EL

El	Investering	Årlig besparelse
BELYSNING Belysningen i gang- og fællesarealer består af blandet belysningsarmaturer med nyere LED armaturer, 1-rørs T8 armaturer med konventionelle forkoblinger, samt armaturer med lavenergilyskilder. Belysningen styres med bevægelsesmeldere i bade/toiletrum. Belysningen i kælderen (uden parterer) består af blandet belysningsarmaturer med LED, 1-rørs T8 armaturer med konventionelle forkoblinger og armaturer med lavenergilyskilder. Det er ikke rentabelt at energirenovere belysningen i kælderen, pga. for få brugstimer. Belysningsanlæggene i undervisningslokaler og dele af gangarealerne består af forskellige ældre belysningsarmaturer med T8 rør og konventionelle forkoblinger. Belysningen styres med bevægelsesmeldere. Der er ingen dagslysstyring. Belysningen i toiletter og smårum består af blandede belysningsarmaturer med lavenergilyskilder. Det er ikke rentabelt at energirenovere belysningen.		
FORBEDRING Ombygning af eksisterende belysningsarmaturer med T8 rør til isætning af LED-rør. Det er forudsat at belysningen er tændt gennemsnitligt 5,6 timer/dag, 5 dage om ugen. Det skal bemærkes at luxkravene er skærpet fra 2016, hvilke vil påvirke rentabiliteten negativt.	132.300 kr.	14.800 kr. 7,53 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING Installation af nye LED paneler, samt ombygning af eksisterende 1 rørs T8 rørs armaturer til isætning af LED-rør. Det er forudsat at belysningen er tændt gennemsnitligt 4 timer/dag, 5 dage om ugen. Det skal bemærkes at luxkravene er skærpet fra 2016, hvilke vil påvirke rentabiliteten negativt.		10.500 kr. 4,33 ton CO_2
SOLCELLER Der er ingen solceller på bygningen.		
FORBEDRING Montering af solceller på vestvendt tagflade. Det anbefales at der monteres solceller af typen Monokrystallinske silicium med et areal på ca. 44,5 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.	120.200 kr.	6.600 kr. 3,46 ton CO_2

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

Ejendommen Gørlev Idrætsefterskole, Kirkevangen 13, 4281 Gørlev omfatter 8 bygninger.

Dette energimærke omfatter bygning 101, som består af 2 sammenbyggede hovedbygninger, samt en mellemgang til en ældre villa. Villaen indgå også i dette energimærke, fordi den er registreret under bygning 101 i BBR.

Bygning 101 er opført i 1969, tilbygningen omring 1976 ifølge tegninger, samt ombygget ifølge BBR i 2003. Villaen er opført i 1912.

Bygningen huser klasseværelser samt administration.
Brugstiden er sat til et gennemsnit på 40 timer / uge hele året.

Energimærket er udarbejdet på grundlag af besigtigelse, opmålinger og samtale med driftspersonalet.

Der er foretaget opmålinger af klimaskærm og installationer og der er foretaget vurdering af bygningernes energimæssige og driftsmæssige status.

Hvor det ikke har været muligt at konstatere konstruktionernes isoleringsmæssige standard, er der anvendt isoleringsværdier som var gældende i de respektive bygningsreglementer på opførelsestidspunktet.
Der er ikke foretaget destruktive indgreb i form af boring af huller i murværk for at konstatere, om der er isolering i eventuelt hulmur.

Energibesparelsesforslag
Der er udarbejdet forslag til energibesparelser ud fra håndbogens retningslinjer.
I første afsnit er der opstillet en række besparelsesforslag med god rentabilitet. I andet afsnit er der desuden foreslået en række besparelsesforslag, som anbefales udført i forbindelse med renovering.

Alternativ energi
Der er foreslået etablering af alternative energiformer på denne ejendom i form af etablering af solceller til elproduktion.
Det er ikke rentabelt at etablere varmepumper til rumopvarmning eller solfangeranlæg til opvarmning af det varme brugsvand med de nuværende energipriser.

Overvejes etablering af solcelleanlæg, anbefales yderligere analyser for korrekt beslutningsgrundlag om anlægsudformning.

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	(villa) Udlægning af 300 mm isolering over ovenlys i hall.	3.600 kr.	1,2 m³ Træflis 1 kWh Elektricitet	500 kr.
Loft	Efterisolering af vandret skunk med 200 mm isolering	7.100 kr.	0,7 m³ Træflis	300 kr.
Loft	Efterisolering af lodret skunk med 200 mm isolering	22.600 kr.	2,2 m³ Træflis 1 kWh Elektricitet	800 kr.
Loft	(villa) Efterisolering af loftsrum med 200 mm isolering	38.400 kr.	3,8 m³ Træflis 2 kWh Elektricitet	1.400 kr.
Loft	(tilbygning) Efterisolering af lodret skunk med 200 mm isolering	22.400 kr.	2,2 m³ Træflis 1 kWh Elektricitet	800 kr.
Loft	(tilbygning) Efterisolering af vandret skunk med 200 mm isolering	18.700 kr.	1,8 m³ Træflis 1 kWh Elektricitet	700 kr.
Loft	Efterisolering af hanebåndsloft med 200 mm isolering	43.800 kr.	3,7 m³ Træflis 2 kWh Elektricitet	1.300 kr.

Loft	Indvendig efterisolering af skråvægge med 200 mm isolering	101.500 kr.	7,9 m³ Træflis 5 kWh Elektricitet	2.800 kr.
Hule ydervægge	(villa) Isolering af uisolerede hule ydervægge af tegl ved indblæsning af granulat	52.300 kr.	42,4 m³ Træflis 28 kWh Elektricitet	14.900 kr.
Massive ydervægge	(mellemgang) Udvendig efterisolering af massive ydervægge i mellemgang med 200 mm	2.300 kr.	0,2 m³ Træflis	100 kr.
Lette ydervægge	(mellemgang) Indvendig efterisolering af tagrem i mellemgang med 200 mm	1.200 kr.	0,2 m³ Træflis	100 kr.
Lette ydervægge	(tilbygning) Udvendig efterisolering af lette ydervægge af træ med 200 mm isolering	45.600 kr.	3,8 m³ Træflis 2 kWh Elektricitet	1.400 kr.
Kælder ydervægge	Udvendig efterisolering af kælderydervægge i mellemgang under jord med 200 mm	21.800 kr.	5,7 m³ Træflis 4 kWh Elektricitet	2.100 kr.
Kælder ydervægge	(villa)Udvendig efterisolering af kælderydervægge mod jord med 200 mm	132.000 kr.	12,5 m³ Træflis 8 kWh Elektricitet	4.500 kr.
Vinduer	(villa) Udskiftning af vinduer til trelags energirude, energiklasse B.	39.200 kr.	4,6 m³ Træflis 1 kWh Elektricitet	1.700 kr.
Yderdøre	(villa) Udskiftning af kælderyderdør til ny med isoleret fyldning og trelags energirude	12.600 kr.	1,5 m³ Træflis 1 kWh Elektricitet	600 kr.

Varmeanlæg

Varmefordelings pumper	Ny varmefordelingspumpe, som Grundfos Magna 3 pumpe	14.000 kr.	870 kWh Elektricitet	1.400 kr.

El

Belysning	Ombygning af belysningsarmaturer til isætning af LED-rør i klasselokaler og gangarealer	132.300 kr.	-9,7 m³ Træflis 11.353 kWh Elektricitet	14.800 kr.
Solceller	Montage af nye solceller, Monokrystallinske silicium, 7,2 kW	120.200 kr.	3.396 kWh Elektricitet 1.828 kWh Elektricitet overskud fra solceller	6.600 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			
Loft	(villa)Efterisolering af vandret skunk med 150 mm isolering	0,7 m³ Træflis	300 kr.
Loft	(tilbygning) Efterisolering af hanebåndsloft med 150 mm isolering	3,3 m³ Træflis 2 kWh Elektricitet	1.200 kr.
Loft	(tilbygning) Indvendig efterisolering af skråvægge med 150 mm isolering	1,9 m³ Træflis 1 kWh Elektricitet	700 kr.
Loft	(villa) Efterisolering af lodret skunk med 100 mm isolering	0,6 m³ Træflis	300 kr.
Hule ydervægge	Udvendig efterisolering med 150 mm isolering og afsluttende facadepuds	4,4 m³ Træflis 2 kWh Elektricitet	1.600 kr.
Hule ydervægge	(tilbygning) Udvendig efterisolering med 150 mm isolering og afsluttende facadepuds	8,4 m³ Træflis 5 kWh Elektricitet	3.000 kr.
Lette ydervægge	(tilbygning) Udvendig efterisolering af lette ydervægge af træ med 200 mm isolering	5,0 m³ Træflis 3 kWh Elektricitet	1.800 kr.
Lette ydervægge	Udvendig efterisolering af lette ydervægge af træ med 200 mm isolering	4,2 m³ Træflis 2 kWh Elektricitet	1.500 kr.

Lette ydervægge	(villa)Efterisolering af lette ydervægge af træ med 200 mm isolering	0,1 m³ Træflis	100 kr.
Lette ydervægge	(tilbygning) Udvendig efterisolering af lette ydervægge af træ med 200 mm isolering	2,8 m³ Træflis 1 kWh Elektricitet	1.000 kr.
Lette vægge mod uopvarmede rum	Efterisolering af Vægtrekanter mod uopvarmet loftrum af træ med 200 mm isolering	0,9 m³ Træflis	400 kr.
Kælder ydervægge	(tilbygning) Udvendig efterisolering af kælderydervægge over jord med 200 mm	0,6 m³ Træflis	300 kr.
Vinduer	(villa) Udskiftning af glas i forsatsruder til energiglas, samt tætningslister	0,2 m³ Træflis	100 kr.
Vinduer	Udskiftning af vindue til trelags energirude, energiklasse B. og Udskiftning af vindue til trelags energirude, efter BR15.	45,4 m³ Træflis 27 kWh Elektricitet	16.000 kr.
Vinduer	(villa) Udskiftning af vinduer til trelags energirude,	5,3 m³ Træflis 2 kWh Elektricitet	1.900 kr.
Ovenlys	(villa) Udskiftning af ovenlysvindue til trelags energirude, efter BR15.	0,1 m³ Træflis	100 kr.
Ovenlys	Udskiftning af ovenlysvinduer til trelags energirude, efter BR15.	4,1 m³ Træflis	1.500 kr.
Yderdøre	Udskiftning til ny yderdør med trelags energirude	2,5 m³ Træflis 1 kWh Elektricitet	900 kr.

Varmt og koldt vand

Varmtvandsrør	Isolering af tilslutningsrør til varmtvandsbeholder op til 60 mm	0,0 m³ Træflis	100 kr.

Varmtvandsrør	Isolering af brugsvandsrør og cirkulationsledning op til 60 mm	0,5 m³ Træflis -2 kWh Elektricitet	200 kr.

El

Belysning	Installation af LED paneler og ombygning af eksisterende 1 rørs T8 rørs armaturer	6.537 kWh Elektricitet	10.500 kr.

BAGGRUNDSINFORMATION

BYGNINGSBESKRIVELSE

Bygning 101

Adresse .....Kirkevangen 11b, 4281 Gørlev
BBR nr.....326-8633-101
Bygningens anvendelse i følge BBR.....Kontor, handel, lager, herunder offentlig
Opførelsesår 1969
År for væsentlig renovering.....2013
Varmeforsyning.....Kedel
Supplerende varme.....Ingen
Boligareal i følge BBR .....0 m²
Erhvervsareal i følge BBR .....2332 m²
Opvarmet bygningsareal.....2345,2 m²
Heraf tagetage opvarmet.....705 m²
Heraf kælderetage opvarmet .....826,2 m²
Uopvarmet kælderetage.....0 m²

Energimærke .....D
Energimærke efter rentable besparelsesforslag .....B
Energimærke efter alle besparelsesforslag.....A2010

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Træflis

Varmeudgifter .....85.193 kr. i afregningsperioden
Fast afgift .....0 kr. pr. år
Varmeforbrug.....189,9 m³ Træflis
Aflæst periode.....01-01-2015 til 31-12-2015

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 .....89.436 kr. pr. år
Fast afgift .....0 kr. pr. år
Varmeudgift i alt.....89.436 kr. pr. år
Varmeforbrug.....199,3 m³ Træflis
CO2 udledning.....0,00 ton CO_2 pr. år

KOMMENTARER TIL DET OPLYSTE OG BEREGNEDE FORBRUG

Det oplyste forbrug kendes ikke på den specifikke bygning. Derfor er det samlede oplyste forbrug fordelt på de energimærkede bygninger efter areal.

ANVENDTE PRISER INKL. AFGIFTER VED BEREGNING AF BESPARELSER

Ved beregning af energibesparelser anvendes nedenstående energipriser:

Træflis .....350,00 kr. per m³
Elektricitet til andet end opvarmning.....1,60 kr. per kWh

Der er beregnet med 350kr./m3 flis og en brændværdi på 780KWh/m3 flis.

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 600087
CVR-nummer 24213528

SEAS-NVE Strømmen A/S
Hovedgaden 36, 4520 Svinninge
www.seas-nve.dk
pek@seas-nve.dk
tlf. 70292900

Ved energikonsulent
Poul Keld Leth Lorentsen

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

Gørlev Idrætsefterskole, bygning 101
Kirkevangen 11b
4281 Gørlev

Energistyrelsen

Gyldig fra den 13. september 2016 til den 13. september 2023

Energimærkningsnummer 311200328