SPAR PÅ ENERGIEN I DIN BYGNING

- status og forbedringer

Energimærkningsrapport
Børnehuset Bækkegården
Bækkegårds Plads 3
3650 Ølstykke

Bygningens energimærke:

Gyldig fra 17. december 2019
Til den 17. december 2029.

Energimærkningsnummer 311468884

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

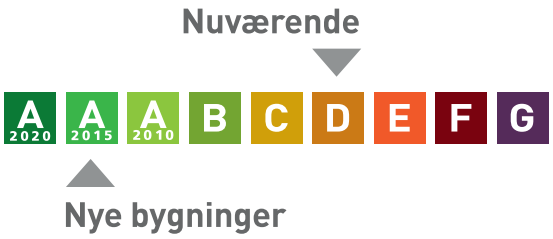
BYGNINGENS ENERGIMÆRKE

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	
11.615,5 m³ naturgas	93.621 kr
Årlig overproduktion af el	
-3.886 kWh fra solceller	700 kr
Samlet energiudgift	94.321 kr
Samlet CO_2 udledning	25,30 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 Loftsrum er isoleret med 350 mm mineraluld. Isoleringsforholdet i konstruktionen er målt i forbindelse med besigtigelsen.		

Ydervægge	Investering	Årlig besparelse
HULE YDERVÆGGE Ydervægge er udført som 30 cm hulmur. Vægge består udvendigt og indvendigt af tegl. Hulrummet er isoleret ved opførelsen. Konstruktionstykkelse er målt ved dør. Isoleringsforholdet er skønnet ud fra dette.		
FORBEDRING Udvendig efterisolering af hulrumsisolerede ydervægge af tegl med 50 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.	348.200 kr.	15.300 kr. 4,23 ton CO_2
HULE VÆGGE MOD UOPVARMEDE RUM Vægge mod uopvarmet soverum er udført som 30 cm hulmur. Vægge består udvendigt og indvendigt af tegl. Hulrummet er isoleret ved opførelsen. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.		

MASSIVE VÆGGE MOD UOPVARMEDE RUM Vægge mod uopvarmet fyrrum består af 12 cm massiv og uisoleret letbetonvæg. Konstruktionstykkelse er målt ved dør. Isoleringsforholdet er skønnet ud fra dette.		
FORBEDRING VED RENOVERING Indvendig efterisolering med 200 mm isolering på vægge mod uopvarmet rum. 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 ny væg.		500 kr. 0,13 ton CO_2

LETTE VÆGGE MOD UOPVARMEDE RUM Vægge mod uopvarmet rum er udført som let konstruktion med beklædning ud- og indvendig. Hulrum mellem beklædninger er isoleret med 100 mm mineraluld. Isoleringsforholdet i konstruktionen er målt i forbindelse med besigtigelsen.		

KÆLDER YDERVÆGGE Kælderydervægge mod jord består af 30 cm betonvæg. Konstruktionstykkelse er målt ved vindue. Isoleringsforholdet er skønnet ud fra dette.		

Vinduer, døre ovenlys mv.

	Investering	Årlig besparelse
VINDUER Bygningen har vinduer med tolags termorude mod uopvarmet soverum, kælder og mod øst. Øvrige vinduer er monteret med tolags energirude.		
FORBEDRING VED RENOVERING V2: Eksisterende enkeltfagsvinduer i fast ramme foreslås udskiftet til nye vinduer med trelags energiruder, energiklasse A.		900 kr. 0,24 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING V1: Eksisterende enkeltfagsvinduer i fast ramme foreslås udskiftet til nye vinduer med trelags energiruder, energiklasse A.		400 kr. 0,11 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING V3: Eksisterende enkeltfagsvinduer i fast ramme foreslås udskiftet til nye vinduer med trelags energiruder, energiklasse A.		800 kr. 0,20 ton CO_2

YDERDØRE Facadeparti med glasdør mod øst er monteret med tolags energirude. Yderdøre er monteret med tolags energirude.		

Gulve

	Investering	Årlig besparelse
TERRÆNDÆK Terrændæk på toiletter er udført af beton med slidlagsgulv. Gulvet er isoleret med 50 mm mineraluld/polystyrenplader under betonen. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Terrændæk generelt er udført af beton med slidlagsgulv. Gulvet er isoleret med 75 mm mineraluld/polystyrenplader under betonen. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.		
ETAGEADSKILLELSE Gulv mod uopvarmet kælder, beton med trægulv er isoleret med 75 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.		
KÆLDERGULV Kældergulv er udført af beton med slidlagsgulv. Gulvet er uisoleret. Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet.		

Ventilation

	Investering	Årlig besparelse
VENTILATION Zone: Afdeling A: Børneinstitutioner Anlæg: VE03 – fabrikat og type: Dantherm R2 Mekanisk balanceret ventilationsanlæg Varmegenvinding: Roterende veksler Anlægstype: CAV Driftstid: mandag til fredag kl.06-18 Luftskifte: 1,8 l/s/m² El-varmeflade: Nej SEL-værdi: 2,5 kJ/m³ Automatik: CTS Bygningens tæthed: Normal tæt Kilde til data: Data fastsat iht. HB2016 Zone: Afdeling C: Børneinstitutioner Anlæg: VE02 – fabrikat og type: Dantherm R4 Mekanisk balanceret ventilationsanlæg Varmegenvinding: Roterende veksler Anlægstype: CAV Driftstid: mandag til fredag kl.05-17.30 Luftskifte: 1,8 l/s/m² El-varmeflade: Nej SEL-værdi: 2,5 kJ/m³ Automatik: CTS Bygningens tæthed: Normal tæt		

Kilde til data: Data fastsat iht. HB2016 Zone: Afdeling E: Børneinstitutioner Anlæg: VE01 – fabrikat og type: Swegon Gold 007FPX Mekanisk balanceret ventilationsanlæg Varmegenvinding: Roterende veksler Anlægstype: CAV Driftstid: mandag til fredag kl.05.30-18 Luftskifte: 1,8 l/s/m² El-varmeflade: Nej SEL-værdi: 2,1 kJ/m³ Automatik: CTS Bygningens tæthed: Normal tæt Kilde til data: Data fastsat iht. HB2016		

VENTILATIONSKANALER Der er registreret ø400 mm ventilationskanaler i loftsrum. Kanalerne er isoleret med ca. 30 mm isolering. Der er registreret ø160 mm ventilationskanaler i loftet. Kanalerne er isoleret med 30 mm isolering.		
FORBEDRING Der foreslås efterisolering af de sparsomt isolerede ventilationskanaler med Rockwool lamelmåtter med alufolie, lambda 41. Efterisoleringen udføres uden på den eksisterende isolering. Ved efterisoleringen mindskes det unødvendige varmetab fra kanalerne. Den samlede isoleringsmængde kommer op på i alt 80 mm.	204.000 kr.	9.300 kr. 2,58 ton CO_2

VARMEANLÆG

Varmeanlæg

	Investering	Årlig besparelse
KEDLER Ejendommen opvarmes med gaskedel af fabrikat Viessman Vitodens 200. Kedlen er placeret i kælder i rum 12. Anlægget er et centralvarmeanlæg. Kedlen er en nyere kondenserende kedelunit med indbygget varmtvandsbeholder, isoleret og med kappe. Kedlen er forsynet med nyere gasbrænder. Der er integreret modulerende pumpe til cirkulation.		
VARMEPUMPER Der er ingen varmepumpe i bygningen.		
SOLVARME Der er intet solvarmeanlæg på bygningen.		
FORBEDRING Der foreslåes installation af et nyt solvarmeanlæg på 10 m², udført som vakumrør (Piperør) med 1 lag dækglas. Solvarmebeholder (se under afsnittet for varmtvandsbeholdere) skal være med en kapacitet på 50 liter pr. kvm solfanger, dog minimum 200 liter. Beholder forsynes med elpatron til opvarmning af brugsvand i kolde perioder. Der monteres tilslutningsrør til solfanger, der forsynes med pumpeenhed.	35.000 kr.	3.800 kr. 1,07 ton CO_2

Varmefordeling

	Investering	Årlig besparelse
VARMEFORDELING Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i opvarmede rum. Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg.		
VARMERØR Varmerør i kælder rum 68 er udført som 1" stålrør. Varmerørene er isoleret med 30 mm isolering. Varmerør på loft til varmeflader er udført som 18 mm PEX-rør. Varmerørene er isoleret med 60 mm isolering.		
FORBEDRING VED RENOVERING Isolering af varmerør op til 50 mm isolering, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter.		100 kr. 0,01 ton CO_2

VARMEFORDELINGSPUMPER P1: I varmeanlægget er der monteret en nyere fordelingspumpe (efter 2015), af fabrikat Wilo, type Stratos Para 25/1. Pumpen har en maksimal effekt på 140 Watt og er placeret i kæler i rum 68. P3: I varmeanlægget er der monteret en fordelingspumpe, af fabrikat Grundfos, type Alpha 2. Pumpen har en maksimal effekt på 18 Watt og er monteret på varmeflade til VE01 P4: I varmeanlægget er der monteret en fordelingspumpe, af fabrikat Grundfos, type Alpha 2. Pumpen har en maksimal effekt på 18 Watt og er monteret på varmeflade til VE03		

AUTOMATIK Der er monteret termostatventiler på alle radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur. Udenfor fyringssæsonen forudsættes det i beregningen, at varmeanlægget kan afbrydes. Enten automatisk via udeføler eller manuelt ved lukning af ventiler og slukning af varmefordelingspumper. Til regulering af varmeanlæg er monteret automatik (CTS) for central styring.		

VARMT VAND

Varmt vand	Investering	Årlig besparelse
VARMT VAND I beregningen er der indregnet et varmtvandsforbrug på 100 liter pr. m² opvarmet etageareal pr. år.		
VARMTVANDSRØR Brugsvandsrør med cirkulation er udført som 18 mm kobberrør. Rørene er isoleret med 30 mm isolering. Brugsvandsrør med cirkulation er udført som 1/2" stålrør. Rørene er isoleret med 30 mm isolering. Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder er udført som 3/4" stålrør. Rørene er uisoleret.		
FORBEDRING Isolering af tilslutningsrør til varmtvandsbeholder op til 50 mm isolering, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter.	1.700 kr.	2.300 kr. 0,62 ton CO_2
VARMTVANDSPUMPER I brugsvandsanlægget er der monteret en cirkulationspumpe, af fabrikat Grundfos, type Alpha 2. Pumpen har en maksimal effekt på 22 Watt og er placeret i rum 68 i kælder		
VARMTVANDSBEHOLDER Varmt brugsvand produceres i 200 l varmtvandsbeholder, isoleret med 100 mm isolering. Beholderen er placeret i kælder i rum 68.		

EL

El	Investering	Årlig besparelse
BELYSNING 050 Belysning i gang består af lysstofrør T5 samt LED spot belysning med manuelt tænd/sluk		
068 Belysning i fyrrum består af lysstofrør T8 med manuelt tænd/sluk		
054 Belysning i toiletter består af lysstofrør T8 som styres manuelt		
015 Belsyning i køkken består af LED belysning som styres manuelt.		
047 Belysning i kontor består af lysstofrør T5 som styres manuelt.		
007: Belysning i opholdsrum består af LED spot belysning som styres manuelt.		
069 Belysning i kælder gang består af kompaktrør med manuelt tænd/sluk		
070 Belysning i kælderrum består af lysstofrør T8 med manuelt tænd/sluk		
027 Belysning i gang består af lysstofrør T5 samt LED spot belysning med manuelt tænd/sluk		
028 Belsyning i køkken består af LED belysning som styres manuelt.		
048 Belysning i industri køkken består af lysstofrør T8 som styres manuelt.		
017 Belysning i kontor består af lysstofrør T5 som styres manuelt.		
012 Belysning i kontor består af lysstofrør T5 som styres manuelt.		
023 Belysning i gang består af lysstofrør T5 som styres manuelt.		
046 Belysning i gang består af kompaktrør med manuelt tænd/sluk		
026 Belysning i kontor består af lysstofrør T5 samt LED spot som styres manuelt.		
025 Belysning i kontor består af LED spots som styres manuelt.		
016 Belysning i kontor består af LED spots som styres manuelt.		
014 Belysning i kontor består af LED spots som styres manuelt.		
0240Belysning i gang består af halogen spots som styres manuelt.		
030 Belysning i kontor består af lysstofrør T8 som styres manuelt.		
057 Belysning i kontor består af lysstofrør T8/T5 som styres manuelt.		
051 Belysning i depot består af sparepærer som styres manuelt.		

029 Belysning i depot består af sparepærer som styres manuelt.

053 Belysning i depot består af sparepærer som styres manuelt.

044 Belysning i depot består af sparepærer som styres manuelt.

013 Belysning i depot består af sparepærer som styres manuelt.

019 Belysning i depot består af sparepærer som styres manuelt.

049 Belysning i gang består af sparepærer som styres manuelt.

045 Belysning i toiletter består af lysstofrør T8 som styres manuelt

022 Belysning i toiletter består af lysstofrør T8 som styres manuelt

011 Belysning i toiletter består af lysstofrør T8 som styres manuelt

031 Belysning i toiletter består af lysstofrør T8 som styres manuelt

058 Belysning i toiletter består af lysstofrør T8 som styres manuelt

055 Belysning i toiletter består af lysstofrør T8 som styres manuelt

043 Belysning i toiletter består af lysstofrør T8 som styres manuelt

021 Belysning i toiletter består af lysstofrør T8 som styres manuelt

020 Belysning i depot består af sparepære som styres manuelt.

042 Belysning i depot består af sparepære som styres manuelt.

056 Belysning i depot består af sparepære som styres manuelt.

004 Belysning i opholdsrum består af LED spot belysning som styres manuelt.

033 Belysning i opholdsrum består af LED spot belysning som styres manuelt.

040 Belysning i opholdsrum består af LED spot belysning som styres manuelt.

064 Belysning i opholdsrum består af LED spot belysning som styres manuelt.

060 Belysning i opholdsrum består af LED spot belysning som styres manuelt.

039 Belysning i opholdsrum består af LED spot belysning som styres manuelt.

062 Belysning i opholdsrum består af LED spot belysning som styres manuelt.

066 Belysning i opholdsrum består af LED spot belysning som styres manuelt.

038 Belysning i opholdsrum består af LED spot belysning som styres manuelt.

037 Belysning i opholdsrum består af LED spot belysning som styres manuelt.

035 Belysning i opholdsrum består af LED spot belysning som styres manuelt.

006 Belysning i opholdsrum består af LED spot belysning som styres manuelt. 005 Belysning i opholdsrum består af LED spot belysning som styres manuelt. 003 Belysning i opholdsrum består af LED spot belysning som styres manuelt. 001 Belysning i opholdsrum består af LED spot belysning som styres manuelt. 010 Belysning i opholdsrum består af sparepære som styres manuelt 008 Belysning i opholdsrum består af sparepære som styres manuelt 034 Belysning i opholdsrum består af sparepære som styres manuelt 041 Belysning i opholdsrum består af sparepære som styres manuelt 065 Belysning i opholdsrum består af sparepære som styres manuelt 061 Belysning i opholdsrum består af sparepære som styres manuelt		
FORBEDRING 068 Udskifte belysning kælder: For at kunne overholde krav i gældende bygningsreglement til belysningsniveau, foreslås det at demontere eksisterende belysning, og montere nye LED armaturer som styres af tilstedeværelsessensorer.	8.100 kr.	700 kr. 0,05 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING 010 Udskifte belysning i: For at kunne overholde krav i gældende bygningsreglement til belysningsniveau, foreslås det at demontere eksisterende belysning, og montere nye LED armaturer som styres af tilstedeværelsessensorer og lysindfald.		100 kr. 0,00 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING 008 Udskifte belysning i: For at kunne overholde krav i gældende bygningsreglement til belysningsniveau, foreslås det at demontere eksisterende belysning, og montere nye LED armaturer som styres af tilstedeværelsessensorer og lysindfald.		100 kr. 0,00 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING 034 Udskifte belysning i: For at kunne overholde krav i gældende bygningsreglement til belysningsniveau, foreslås det at demontere eksisterende belysning, og montere nye LED armaturer som styres af tilstedeværelsessensorer og lysindfald.		100 kr. 0,00 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING 041 Udskifte belysning i: For at kunne overholde krav i gældende bygningsreglement til belysningsniveau, foreslås det at demontere eksisterende belysning, og montere nye LED armaturer som styres af tilstedeværelsessensorer og lysindfald.		100 kr. 0,00 ton CO_2

FORBEDRING VED RENOVERING 065 Udskifte belysning i: For at kunne overholde krav i gældende bygningsreglement til belysningsniveau, foreslås det at demontere eksisterende belysning, og montere nye LED armaturer som styres af tilstedeværelsessensorer og lysindfald.		100 kr. 0,00 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING 061 Udskifte belysning i: For at kunne overholde krav i gældende bygningsreglement til belysningsniveau, foreslås det at demontere eksisterende belysning, og montere nye LED armaturer som styres af tilstedeværelsessensorer og lysindfald.		100 kr. 0,00 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING 070 Udskifte belysning kælder: For at kunne overholde krav i gældende bygningsreglement til belysningsniveau, foreslås det at demontere eksisterende belysning, og montere nye LED armaturer som styres af tilstedeværelsessensorer.		1.500 kr. 0,08 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING 048 Udskifte belysning køkken: For at kunne overholde krav i gældende bygningsreglement til belysningsniveau, foreslås det at demontere eksisterende belysning, og montere nye LED armaturer.		800 kr. 0,04 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING 024 Udskifte belysning gang: For at kunne overholde krav i gældende bygningsreglement til belysningsniveau, foreslås det at demontere eksisterende belysning, og montere nye LED armaturer som styres af tilstedeværelsessensorer.		100 kr. 0,00 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING 055 Udskifte belysning toilet: For at kunne overholde krav i gældende bygningsreglement til belysningsniveau, foreslås det at demontere eksisterende belysning, og montere nye LED armaturer som styres af tilstedeværelsessensorer.		100 kr. 0,00 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING 043 Udskifte belysning toilet: For at kunne overholde krav i gældende bygningsreglement til belysningsniveau, foreslås det at demontere eksisterende belysning, og montere nye LED armaturer som styres af tilstedeværelsessensorer.		100 kr. 0,00 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING 021 Udskifte belysning toilet: For at kunne overholde krav i gældende bygningsreglement til belysningsniveau, foreslås det at demontere eksisterende belysning, og montere nye LED armaturer som styres af tilstedeværelsessensorer.		100 kr. 0,00 ton CO_2

FORBEDRING VED RENOVERING 057 Udskifte belysning kontorer: For at kunne overholde krav i gældende bygningsreglement til belysningsniveau, foreslås det at demontere eksisterende belysning, og montere nye LED armaturer som styres af tilstedeværelsessensorer og lysindfald.		300 kr. 0,01 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING 069 Udskifte belysning kælder: For at kunne overholde krav i gældende bygningsreglement til belysningsniveau, foreslås det at demontere eksisterende belysning, og montere nye LED armaturer som styres af tilstedeværelsessensorer.		100 kr. 0,01 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING 030 Udskifte belysning kontorer: For at kunne overholde krav i gældende bygningsreglement til belysningsniveau, foreslås det at demontere eksisterende belysning, og montere nye LED armaturer som styres af tilstedeværelsessensorer og lysindfald.		200 kr. 0,01 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING 050 Udskifte belysning gang: For at kunne overholde krav i gældende bygningsreglement til belysningsniveau, foreslås det at demontere eksisterende belysning, og montere nye LED armaturer som styres af tilstedeværelsessensorer.		600 kr. 0,02 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING 054 Udskifte belysning toilet: For at kunne overholde krav i gældende bygningsreglement til belysningsniveau, foreslås det at demontere eksisterende belysning, og montere nye LED armaturer som styres af tilstedeværelsessensorer.		200 kr. 0,01 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING 045 Udskifte belysning toilet: For at kunne overholde krav i gældende bygningsreglement til belysningsniveau, foreslås det at demontere eksisterende belysning, og montere nye LED armaturer som styres af tilstedeværelsessensorer.		200 kr. 0,01 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING 022 Udskifte belysning toilet: For at kunne overholde krav i gældende bygningsreglement til belysningsniveau, foreslås det at demontere eksisterende belysning, og montere nye LED armaturer som styres af tilstedeværelsessensorer.		200 kr. 0,01 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING 011 Udskifte belysning toilet: For at kunne overholde krav i gældende bygningsreglement til belysningsniveau, foreslås det at demontere eksisterende belysning, og montere nye LED armaturer som styres af tilstedeværelsessensorer.		200 kr. 0,01 ton CO_2

FORBEDRING VED RENOVERING 031 Udskifte belysning toilet: For at kunne overholde krav i gældende bygningsreglement til belysningsniveau, foreslås det at demontere eksisterende belysning, og montere nye LED armaturer som styres af tilstedeværelsessensorer.		200 kr. 0,01 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING 058 Udskifte belysning toilet: For at kunne overholde krav i gældende bygningsreglement til belysningsniveau, foreslås det at demontere eksisterende belysning, og montere nye LED armaturer som styres af tilstedeværelsessensorer.		200 kr. 0,01 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING 012 Udskifte belysning kontorer: For at kunne overholde krav i gældende bygningsreglement til belysningsniveau, foreslås det at demontere eksisterende belysning, og montere nye LED armaturer som styres af tilstedeværelsessensorer og lysindfald.		200 kr. 0,01 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING 053 Udskifte belysning i depot: For at kunne overholde krav i gældende bygningsreglement til belysningsniveau, foreslås det at demontere eksisterende belysning, og montere nye LED armaturer som styres af tilstedeværelsessensorer.		100 kr. 0,00 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING 044 Udskifte belysning i depot: For at kunne overholde krav i gældende bygningsreglement til belysningsniveau, foreslås det at demontere eksisterende belysning, og montere nye LED armaturer som styres af tilstedeværelsessensorer.		100 kr. 0,00 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING 017 Udskifte belysning kontorer: For at kunne overholde krav i gældende bygningsreglement til belysningsniveau, foreslås det at demontere eksisterende belysning, og montere nye LED armaturer som styres af tilstedeværelsessensorer og lysindfald.		200 kr. 0,01 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING 046 Udskifte belysning gang: For at kunne overholde krav i gældende bygningsreglement til belysningsniveau, foreslås det at demontere eksisterende belysning, og montere nye LED armaturer som styres af tilstedeværelsessensorer.		500 kr. 0,01 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING 050 Udskifte belysning gang: For at kunne overholde krav i gældende bygningsreglement til belysningsniveau, foreslås det at demontere eksisterende belysning, og montere nye LED armaturer som styres af tilstedeværelsessensorer.		300 kr. 0,01 ton CO_2

FORBEDRING VED RENOVERING 049 Udskifte belysning i depot: For at kunne overholde krav i gældende bygningsreglement til belysningsniveau, foreslås det at demontere eksisterende belysning, og montere nye LED armaturer som styres af tilstedeværelsessensorer.		100 kr. 0,00 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING 020 Udskifte belysning i depot: For at kunne overholde krav i gældende bygningsreglement til belysningsniveau, foreslås det at demontere eksisterende belysning, og montere nye LED armaturer som styres af tilstedeværelsessensorer.		100 kr. 0,00 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING 042 Udskifte belysning i depot: For at kunne overholde krav i gældende bygningsreglement til belysningsniveau, foreslås det at demontere eksisterende belysning, og montere nye LED armaturer som styres af tilstedeværelsessensorer.		100 kr. 0,00 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING 056 Udskifte belysning i depot: For at kunne overholde krav i gældende bygningsreglement til belysningsniveau, foreslås det at demontere eksisterende belysning, og montere nye LED armaturer som styres af tilstedeværelsessensorer.		100 kr. 0,00 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING 026 Udskifte belysning kontorer: For at kunne overholde krav i gældende bygningsreglement til belysningsniveau, foreslås det at demontere eksisterende belysning, og montere nye LED armaturer som styres af tilstedeværelsessensorer og lysindfald.		200 kr. 0,01 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING 027 Udskifte belysning gang: For at kunne overholde krav i gældende bygningsreglement til belysningsniveau, foreslås det at demontere eksisterende belysning, og montere nye LED armaturer som styres af tilstedeværelsessensorer.		200 kr. 0,01 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING 013 Udskifte belysning i depot: For at kunne overholde krav i gældende bygningsreglement til belysningsniveau, foreslås det at demontere eksisterende belysning, og montere nye LED armaturer som styres af tilstedeværelsessensorer.		100 kr. 0,00 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING 023 Udskifte belysning gang: For at kunne overholde krav i gældende bygningsreglement til belysningsniveau, foreslås det at demontere eksisterende belysning, og montere nye LED armaturer som styres af tilstedeværelsessensorer.		200 kr. 0,01 ton CO_2

FORBEDRING VED RENOVERING 051 Udskifte belysning i depot: For at kunne overholde krav i gældende bygningsreglement til belysningsniveau, foreslås det at demontere eksisterende belysning, og montere nye LED armaturer som styres af tilstedeværelsessensorer.		100 kr. 0,00 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING 029 Udskifte belysning i depot: For at kunne overholde krav i gældende bygningsreglement til belysningsniveau, foreslås det at demontere eksisterende belysning, og montere nye LED armaturer som styres af tilstedeværelsessensorer.		100 kr. 0,00 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING 019 Udskifte belysning i depot: For at kunne overholde krav i gældende bygningsreglement til belysningsniveau, foreslås det at demontere eksisterende belysning, og montere nye LED armaturer som styres af tilstedeværelsessensorer.		100 kr. 0,00 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING 047 Udskifte belysning kontorer: For at kunne overholde krav i gældende bygningsreglement til belysningsniveau, foreslås det at demontere eksisterende belysning, og montere nye LED armaturer som styres af tilstedeværelsessensorer og lysindfald.		-200 kr. -0,01 ton CO_2

SOLCELLER Der er monteret nyere solceller til produktion af strøm. Solcellearealet er ca. 65 kvm.		

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

Nærværende energimærkningsrapport vedrører BBR meddelelsens bygning nr. 1.
Bygningen er opført i 1979 og benyttes til børneinstitution og har løbende fået lavet energiforbedringer.
Heriblandt kan nævnes vinduer og døre udskiftet til lav energi vinduer samt efterisolering af loftsrums.
1 nyt ventilations anlæg hvoraf de resterende har fået tilført varmeflader.

Der var ved besigtigelsen følgende tegninger til rådighed:
- Dalux oversigtstegning

Destruktive undersøgelser er ikke udført - da isoleringsforholdet antages for værende retvisende iht. Opførelses år.

Repræsentant for bygningen var til stede.

Brugstiden for bygningen oplyses at være mandag - fredag fra kl.06.30 til 17.00 svarende til 53 timer/ugen.

Inden gennemførelse af energibesparelserne i rapporten bør flg. forhold undersøges nærmere i samarbejde med en rådgiver.

- Ved efterisolering af bygningens konstruktioner skal det sikres at disse og nærliggende konstruktioner ventileres og udføres forsvarligt for at undgå fugtproblemer.
- Evt. myndigheds restriktioner.

Derudover er det vigtigt som bruger af bygningen, at sikre tilstrækkelig udluftning i bygningen, da man ved f.eks. udskiftning af vinduer og efterisolering ofte får en mere tæt bygning.

Såfremt energibesparende forslag er udeladt af rapporten i forbindelse med klimaskærmen, grunder dette i rentabilitet og at nuværende isoleringsforhold er af fornuftigt niveau. Ligeledes kan være udeladt forslag vedr. vedvarende energi, grundet bygningens nuværende opvarmningsform,

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				
Hule ydervægge	Udvendig efterisolering med 50 mm isolering og afsluttende facadepuds	348.200 kr.	1.885,5 m³ Naturgas 11 kWh Elektricitet	15.300 kr.
Ventilationskanaler	Efterisolering af ventilationskanaler med 50 mm lamelmåtte m alu.	204.000 kr.	1.150,9 m³ Naturgas 7 kWh Elektricitet	9.300 kr.
Varmeanlæg				
Solvarme	Installation af nyt solvarmeanlæg til brugsvandsproduktion	35.000 kr.	484,5 m³ Naturgas -81 kWh Elektricitet	3.800 kr.
Varmt og koldt vand				
Varmtvandsrør	Isolering af tilslutningsrør til varmtvandsbeholder op til 50 mm	1.700 kr.	277,3 m³ Naturgas 2 kWh Elektricitet	2.300 kr.
El				
Belysning	068 Gang, kælder, depot eller lign. med sensor uden dagslys - LH3,0	8.100 kr.	275 kWh Elektricitet	700 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			
Massive vægge mod uopvarmede rum	Indvendig efterisolering af vægge mod uopvarmet rum med 200 mm	59,1 m³ Naturgas 1 kWh Elektricitet	500 kr.
Vinduer	V2: Udskiftning af eksisterende vinduer	108,2 m³ Naturgas 1 kWh Elektricitet	900 kr.
Vinduer	V1: Udskiftning af eksisterende vinduer	48,2 m³ Naturgas	400 kr.
Vinduer	V3: Udskiftning af eksisterende vinduer	90,9 m³ Naturgas 1 kWh Elektricitet	800 kr.
Varmeanlæg			
Varmerør	Isolering af varmerør op til 50 mm	4,5 m³ Naturgas	100 kr.
El			
Belysning	010 undervisning med sensor + lysniveau - LH3,0	-0,9 m³ Naturgas 23 kWh Elektricitet	100 kr.
Belysning	008 undervisning med sensor + lysniveau - LH3,0	-0,9 m³ Naturgas 23 kWh Elektricitet	100 kr.
Belysning	034 undervisning med sensor + lysniveau - LH3,0	-0,9 m³ Naturgas 23 kWh Elektricitet	100 kr.

Belysning	041 undervisning med sensor + lysniveau - LH3,0	-0,9 m³ Naturgas 23 kWh Elektricitet	100 kr.
Belysning	065 undervisning med sensor + lysniveau - LH3,0	-0,9 m³ Naturgas 23 kWh Elektricitet	100 kr.
Belysning	061 undervisning med sensor + lysniveau - LH3,0	-0,9 m³ Naturgas 23 kWh Elektricitet	100 kr.
Belysning	070 Gang, kælder, depot eller lign. med sensor uden dagslys - LH3,0	-36,4 m³ Naturgas 805 kWh Elektricitet	1.500 kr.
Belysning	048 Køkken manuelt - LH3,0	-18,2 m³ Naturgas 405 kWh Elektricitet	800 kr.
Belysning	024 Gange med sensor og dagslys - LH3,0	-2,7 m³ Naturgas 37 kWh Elektricitet	100 kr.
Belysning	055 Toilet med sensor og dagslys - LH-3,0	-1,8 m³ Naturgas 43 kWh Elektricitet	100 kr.
Belysning	043 Toilet med sensor og dagslys - LH-3,0	-1,8 m³ Naturgas 43 kWh Elektricitet	100 kr.
Belysning	021 Toilet med sensor og dagslys - LH-3,0	-1,8 m³ Naturgas 43 kWh Elektricitet	100 kr.
Belysning	057 Kontorer med sensor + lysniveau - LH3,0	-7,3 m³ Naturgas 156 kWh Elektricitet	300 kr.
Belysning	069 Gang, kælder, depot eller lign. med sensor uden dagslys - LH3,0	29 kWh Elektricitet	100 kr.
Belysning	030 Kontorer med sensor + lysniveau - LH3,0	-4,5 m³ Naturgas 105 kWh Elektricitet	200 kr.
Belysning	050 Gange med sensor og dagslys - LH3,0	-20,9 m³ Naturgas 328 kWh Elektricitet	600 kr.

Belysning	054 Toilet med sensor og dagslys - LH-3,0	-4,5 m³ Naturgas 94 kWh Elektricitet	200 kr.
Belysning	045 Toilet med sensor og dagslys - LH-3,0	-4,5 m³ Naturgas 94 kWh Elektricitet	200 kr.
Belysning	022 Toilet med sensor og dagslys - LH-3,0	-4,5 m³ Naturgas 94 kWh Elektricitet	200 kr.
Belysning	011 Toilet med sensor og dagslys - LH-3,0	-4,5 m³ Naturgas 94 kWh Elektricitet	200 kr.
Belysning	031 Toilet med sensor og dagslys - LH-3,0	-4,5 m³ Naturgas 94 kWh Elektricitet	200 kr.
Belysning	058 Toilet med sensor og dagslys - LH-3,0	-4,5 m³ Naturgas 94 kWh Elektricitet	200 kr.
Belysning	012 Kontorer med sensor + lysniveau - LH3,0	-3,6 m³ Naturgas 76 kWh Elektricitet	200 kr.
Belysning	053 Gang, kælder, depot eller lign. med sensor uden dagslys - LH3,0	-0,9 m³ Naturgas 19 kWh Elektricitet	100 kr.
Belysning	044 Gang, kælder, depot eller lign. med sensor uden dagslys - LH3,0	-0,9 m³ Naturgas 19 kWh Elektricitet	100 kr.
Belysning	017 Kontorer med sensor + lysniveau - LH3,0	-2,7 m³ Naturgas 69 kWh Elektricitet	200 kr.
Belysning	046 Gange med sensor og dagslys - LH3,0	-16,4 m³ Naturgas 253 kWh Elektricitet	500 kr.
Belysning	050 Gange med sensor og dagslys - LH3,0	-8,2 m³ Naturgas 122 kWh Elektricitet	300 kr.

Belysning	049 Gang, kælder, depot eller lign. med sensor uden dagslys - LH3,0	-0,9 m³ Naturgas 9 kWh Elektricitet	100 kr.
Belysning	020 Gang, kælder, depot eller lign. med sensor uden dagslys - LH3,0	-0,9 m³ Naturgas 9 kWh Elektricitet	100 kr.
Belysning	042 Gang, kælder, depot eller lign. med sensor uden dagslys - LH3,0	-0,9 m³ Naturgas 9 kWh Elektricitet	100 kr.
Belysning	056 Gang, kælder, depot eller lign. med sensor uden dagslys - LH3,0	-0,9 m³ Naturgas 9 kWh Elektricitet	100 kr.
Belysning	026 Kontorer med sensor + lysniveau - LH3,0	-3,6 m³ Naturgas 81 kWh Elektricitet	200 kr.
Belysning	027 Gange med sensor og dagslys - LH3,0	-7,3 m³ Naturgas 112 kWh Elektricitet	200 kr.
Belysning	013 Gang, kælder, depot eller lign. med sensor uden dagslys - LH3,0	-0,9 m³ Naturgas 15 kWh Elektricitet	100 kr.
Belysning	023 Gange med sensor og dagslys - LH3,0	-7,3 m³ Naturgas 110 kWh Elektricitet	200 kr.
Belysning	051 Gang, kælder, depot eller lign. med sensor uden dagslys - LH3,0	-0,9 m³ Naturgas 8 kWh Elektricitet	100 kr.
Belysning	029 Gang, kælder, depot eller lign. med sensor uden dagslys - LH3,0	-0,9 m³ Naturgas 8 kWh Elektricitet	100 kr.
Belysning	019 Gang, kælder, depot eller lign. med sensor uden dagslys - LH3,0	-0,9 m³ Naturgas 8 kWh Elektricitet	100 kr.
Belysning	047 Kontorer med sensor + lysniveau - LH3,0	7,3 m³ Naturgas -155 kWh Elektricitet	-200 kr.

BAGGRUNDSINFORMATION

BYGNINGSBESKRIVELSE

Bækkegårds Plads 3, 3650 Ølstykke

Adresse	Bækkegårds Plads 3, 3650 Ølstykke
BBR nr	240-14393-1
Bygningens anvendelse i følge BBR	Daginstitution (441)
Opførelsesår	1979
År for væsentlig renovering	Ikke angivet
Varmeforsyning	Kedel
Supplerende varme	Ingen
Boligareal i følge BBR	0 m²
Erhvervsareal i følge BBR	840 m²
Opvarmet bygningsareal	840 m²
Heraf tagetage opvarmet	0 m²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m²
Uopvarmet kælderetage	15 m²

Energimærke	D
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	16.757 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	0 kr. pr. år
Varmeforbrug	2.481,0 m³ Naturgas
Aflæst periode	01-01-2018 til 31-12-2018

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	17.367 kr. pr. år
Fast afgift	0 kr. pr. år
Varmeudgift i alt	17.367 kr. pr. år
Varmeforbrug	2.571,3 m³ Naturgas
CO_2 udledning	5,77 ton CO_2 pr. år

KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSEN

Det opvarmede areal er bestemt ud fra opmåling af bygningen i forbindelse med energimærkningen.

Det opvarmede etageareal i henhold til energimærkningens opmåling er i god overensstemmelse med BBR meddelelsen.

KOMMENTARER TIL DET OPLYSTE OG BEREGNEDE FORBRUG

Det beregnede varmeforbrug i energimærket er større end det oplyste varmeforbrug.

Det oplyste forbrug har ikke indflydelse på energimærket, da beregningen skal afspejle bygningens nuværende energistatus. Energimærket er beregnet ud fra en række standardforudsætninger bestemt af energistyrelsen.
Disse standardforudsætninger skal give et sammenligningsgrundlag af bygninger på tværs af landet, som ikke nødvendigvis afspejler nuværende beboeres brugsvaner. Derfor kan disse forudsætninger have stor indflydelse på eventuelle forskelle imellem det beregnede og det oplyste forbrug.
Standardforudsætningerne er bl.a.:
- Antal personer i bygningen (hele året).
- Alle rum i bygningen er forudsat opvarmet til 20 grader hele året.
- Mængde varmt vand.
- daglig udluftning i alle rum.

Et oplyst forbrug fortæller en historie om brugsvaner, og kan derved ikke umiddelbart sammenlignes med andres forbrug.

ANVENDTE PRISER INKL. AFGIFTER VED BEREGNING AF BESPARELSER

Ved beregning af energibesparelser anvendes nedenstående energipriser:

Naturgas .....8,06 kr. per m³
Elektricitet til andet end opvarmning.....2,20 kr. per kWh

VEDR ENERGIPRISER
Da energimærkets gyldighed er 10 år bør man altid kontrollere nyeste priser hos leverandøren, særligt kan fjernvarmepriser svinge en del, endda indenfor samme år.

VEDR ENERGIBESPARELSER
I beregninger er anvendt estimerede priser, der omfatter materialer, timeløn til professionelle håndværkere, eventuelle projekteringsomkostninger, byggepladsomkostninger - herunder stillads samt følge- og miljøomkostninger.

Det anbefales at indhente overslag på rapportens besparelsesforslag til almen orientering inden en konkret planlægning igangsættes, herunder projektforslag og indhentning af en fast tilbudspris. Der kan være store afvigelser fra den estimerede pris og en konkret pris, blandt andet på grund af regionale og beskæftigelsesmæssige forhold.

De anvendte el- og brændselspriser er med udgangspunkt i beregningsprogrammets standardpriser, da energipriser er varierende. Priser kan derfor afvige fra aktuelle forhold.

Ønskes der yderligere oplysninger om løsningsforslag og muligheder for efterisolering, varmeinstallationer og ventilation, henvises til "Videncenter for energibesparelser i bygninger" Foruden informative tegninger og eksempler på flere aktuelle situationer, enhver husejer kan komme ud for, indeholder de enkelte afsnit også en udførlig arbejdsbeskrivelse i et let og forståeligt sprog.
Der er også henvisninger til yderligere informationer om de enkelte løsningsforslag.

Videncenter for energibesparelser kan kontaktes på tlf. 72 20 22 55 eller på hjemmesiden www.byggeriogenergi.dk

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 600001
CVR-nummer 66819116

OBH Ingeniørservice A/S
Agerhatten 25, 5220 Odense SØ

obh@obh-gruppen.dk
tlf. 70217240

Ved energikonsulent
Alex Lyng Vestergaard

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. 793 af 7. juli 2019 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
Carsten Niebuhrs Gade 43
1577 København V
E-mail: ens@ens.dk

Energimærke

Børnehuset Bækkegården
Bækkegårds Plads 3
3650 Ølstykke

Energistyrelsen

Gyldig fra den 17. december 2019 til den 17. december 2029

Energimærkningsnummer 311468884