SPAR PÅ ENERGIEN I DIN BYGNING

- status og forbedringer

Energimærkningsrapport
Bækkegårdsskolen
Bækkegårds Plads 2
3650 Ølstykke



Bygningens energimærke:

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

Gyldig fra 3. december 2019
Til den 3. december 2029.

Energimærkningsnummer 311468901

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

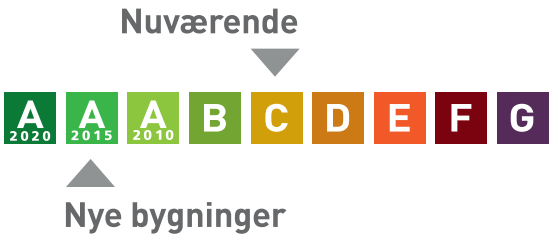
BYGNINGENS ENERGIMÆRKE

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 B



Årligt varmeforbrug

54.495,5 m³ naturgas	439.233 kr
Samlet energiudgift	439.233 kr
Samlet CO_2 udledning	122,29 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
FLADT TAG Det flade tag (built-up tag) på hallen er isoleret med 220 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Skråtag på alle bygninger (ikke hal) er isoleret med 250 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.		

Ydervægge

	Investering	Årlig besparelse
LETTE YDERVÆGGE Ydervægge i hallen er udført som let konstruktion med beklædning ud- og indvendig. Hulrum mellem beklædninger er isoleret med 170 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Ydervægge på alle bygninger (Ikke hal) er udført som let konstruktion med beklædning ud- og indvendig. Hulrum mellem beklædninger er isoleret med 200 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.		

Vinduer, døre ovenlys mv.

	Investering	Årlig besparelse
VINDUER Bygningen har vinduer med tolags energirude.		

OVENLYS Ovenlysvinduer mod nord og i hal er monteret i det vandrette loft. Ovenlyset er et kuppelovenlys, der består af 2 lags klar akryl, monteret på massiv uisoleret karm		

YDERDØRE Massiv yderdør i hal mod syd med isolerede fyldninger og beklædning på begge sider. Øvrige yderdøre er monteret med tolags energirude. Facadepartier med glasdøre er monteret med tolags energirude.		

Gulve

	Investering	Årlig besparelse
TERRÆNDÆK Terrændæk i hele bebyggelsen er udført af beton med slidlagsgulv. Gulvet er isoleret med 200 mm letklinker under betonen. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.		

Ventilation

	Investering	Årlig besparelse
VENTILATION Anlæg VE01-VE42 Anlægget ventilerer klasselokaler og er væske-varmeflade. Varmegenvinding sker ved krydsveksler. Anlæg er med varmegenvinding - recirkulering som blander tilført udeluft med den re-cirkulerede indeluft Drifttid er 50 timer og styres via Co2 samt pir. Anlægget er DCV - Behovsstyret luftmængde Anlæg er placeret i alle klasse lokaler. Fabrikat Airmaster 401 og 407 samt 801. Monteret i år 2002 Der var ved besigtigelsen adgang til mærkeplader samt screenings rapporter som antages værende retvisende. Zone: Storrrumskontorer, undervisningslokaler og børneinstitutioner Naturlig ventilation Driftstid: 168 timer/uge Luftskifte: 0,9 l/s/m² Bygningens tæthed: Normal tæt Kilde til data: Data fastsat iht. HB2019 Zone: Multihal Anlæg Ukendt - standard værdier fra håndbogen er benyttet efter bygningens opførelsesår. Anlægget ventilerer Multihallen og er væske-varmeflade.		

Varmegenvinding sker ved antaget roterende veksler Anlæg er uden varmegenvinding. Drifttid er 50 og styres via Ukendt. Anlægget er CAV - Konstant luftmængde. Anlæg er placeret på tag af multihallen Fabrikat Ukendt Monteret i år Ukendt Der var ved besigtigelsen ikke adgang til taget og der var intet dokumentation på anlægget, ligeledes kunne CTS ikke tilgåes. .		

VARMEANLÆG

Varmeanlæg	Investering	Årlig besparelse
KEDLER Ejendommen opvarmes med gas. Kedlen er placeret i teknikrum 195 og ca. fra 2010. 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. Ejendommen opvarmes med en 11,2 kW Milton gaskedel EcomLine HR 11. Gaskedlen er placeret i teknikrum nr.10. Kedlen er tilsluttet bygningens centralvarmesystem, og opvarmer til både brugsvand og rumopvarmning. Kedlen er en nyere kondenserende kedelunit som er forsynet med nyere gasbrænder. Ejendommen opvarmes med en 11,2 kW Milton gaskedel EcomLine HR 11. Gaskedlen er placeret i teknik rum nr.093. Kedlen er tilsluttet bygningens centralvarmesystem, og opvarmer til både brugsvand og rumopvarmning. Kedlen er en nyere kondenserende kedelunit som er forsynet med nyere gasbrænder. Ejendommen opvarmes med en 11,2 kW Milton gaskedel EcomLine HR 11. Gaskedlen er placeret i teknikrum nr. 010. Kedlen er tilsluttet bygningens centralvarmesystem, og opvarmer til både brugsvand og rumopvarmning. Kedlen er en nyere kondenserende kedelunit som er forsynet med nyere gasbrænder. Ejendommen opvarmes med en 11,2 kW Milton gaskedel EcomLine HR 11. Gaskedlen er placeret i teknikrum nr.093. Kedlen er tilsluttet bygningens centralvarmesystem, og opvarmer til både brugsvand og rumopvarmning. Kedlen er en nyere kondenserende kedelunit som er forsynet med nyere gasbrænder.		
FORBEDRING VED RENOVERING Der foreslåes installation af ny kondenserende gaskedel. I henhold til bygningsreglementet stilles der krav til virkningsgrad ved udskiftning af gaskedel. Dette betyder at der ikke længere må installeres traditionelle kedler, som i modsætning til kondenserende kedler ikke udnytter kondensationsvarmen i forbrændingsprodukterne. Der opnås derved også den største besparelse, men ikke nødvendigvis den bedste rentabilitet, da kondenserende kedler er noget dyrere. Det er vigtigt at kondenserende kedler kører med lave driftstemperaturer. Derfor er det nødvendigt at vurdere om varmekilder er store nok for at opnå den nødvendige indetemperatur på kolde dage. I visse tilfælde kan udskiftning af kedel først opnå maksimal effekt, hvis der samtidig foretages forbedring af klimaskærmen.		9.000 kr. 2,35 ton CO_2
VARMEPUMPER Der er ingen varmepumpe i bygningen.		
SOLVARME Der er intet solvarmeanlæg på bygningen.		

Varmefordeling

	Investering	Årlig besparelse
VARMEFORDELING Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i opvarmede rum. Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg.		
VARMEFORDELINGSPUMPER P1: I varmeanlægget er der monteret en fordelingspumpe, af fabrikat Grundfos, type Magna. Pumpen har en maksimal effekt på 185 Watt og er placeret i teknikrum 093. P2: I varmeanlægget er der monteret en fordelingspumpe, af fabrikat Grundfos, type Alpha 2. Pumpen har en maksimal effekt på 45 Watt og er placeret i teknikrum 093. P3: I varmeanlægget er der monteret en fordelingspumpe, af fabrikat Grundfos, type Alpha 2. Pumpen har en maksimal effekt på 34 Watt og er placeret i teknikrum 010. P4: I varmeanlægget er der monteret en fordelingspumpe, af fabrikat Grundfos, type Magna. Pumpen har en maksimal effekt på 185 Watt og er placeret i teknikrum 010. P5: I varmeanlægget er der monteret en fordelingspumpe, af fabrikat Grundfos, type Alpha 2. Pumpen har en maksimal effekt på 34 Watt og er placeret i teknikrum 195. P6: I varmeanlægget er der monteret en fordelingspumpe, af fabrikat Grundfos, type Alpha 2. Pumpen har en maksimal effekt på 34 Watt og er placeret i teknikrum 195. P7: I varmeanlægget er der monteret en fordelingspumpe, af fabrikat Grundfos, type Alpha 2. Pumpen har en maksimal effekt på 34 Watt og er placeret i teknikrum 195. P8: I varmeanlægget er der monteret en fordelingspumpe, af fabrikat Grundfos, type Alpha 2. Pumpen har en maksimal effekt på 34 Watt og er placeret i teknikrum 195.		
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 Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder er udført som 3/4" stålrør. Rørene er isoleret med 30 mm isolering. Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder er udført som 1" stålrør. Rørene er isoleret med 30 mm isolering. Brugsvandsrør med cirkulation er udført som 22 mm rustfri stålrør. Rørene er uisoleret. Brugsvandsrør i blok rød er med cirkulation er udført som 3/4" stålrør. Rørene er isoleret med 30 mm isolering. Brugsvandsrør i blok grøn er med cirkulation er udført som 3/4" stålrør. Rørene er isoleret med 30 mm isolering. Brugsvandsrør i blok blå er med cirkulation er udført som 3/4" stålrør. Rørene er isoleret med 30 mm isolering.		
FORBEDRING Isolering af brugsvandsrør og cirkulationsledning op til 50 mm isolering, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter.	900 kr.	500 kr. 0,14 ton CO_2
VARMTVANDSPUMPER P9: I brugsvandsanlægget er der monteret en cirkulationspumpe, af fabrikat Grundfos, type Alpha 2. Pumpen har en maksimal effekt på 22 Watt. Pumpen er placeret i teknikrum 023. P10: I brugsvandsanlægget er der monteret en cirkulationspumpe, af fabrikat Grundfos, type Alpha 2. Pumpen har en maksimal effekt på 22 Watt. Pumpen er placeret i teknikrum 023. P10: I brugsvandsanlægget er der monteret en ældre automatisk modulerende pumpe, af fabrikat Grundfos, type 25-40. Pumpen har en maksimal effekt på 60 Watt.		

Beholderen er placeret i teknikrum 010. P11: På anlæggets ladekreds er der monteret en pumpe, af fabrikat Grundfos, type Magna 3. Pumpen har en maksimal effekt på 91 W. Beholderen er placeret i teknikrum 010.		
FORBEDRING P10: Der foreslåes montage af ny pumpe til brugsvandscirkulation. Det vurderes at den eksisterende cirkulationspumpe kan udskiftes til en mere effektiv cirkulationspumpe.	7.500 kr.	800 kr. 0,07 ton CO_2

VARMTVANDSBEHOLDER Varmt brugsvand produceres i 110 l præisoleret vandvarmer, fabrikat Metro. Beholderen er placeret i teknikrum 093. Varmt brugsvand produceres i 100 l varmtvandsbeholder, isoleret med 30 mm skumisolering. Beholderen er placeret i teknikrum 195. Varmt brugsvand produceres i 1000 l varmtvandsbeholder, isoleret med 100 mm isolering. Beholderen er placeret i teknikrum 010.		

EL

El	Investering	Årlig besparelse
BELYSNING Belysning i gang 126 består af lysstofrør T8 samt kompaktrør som styres via pir sensor. Belysning i depot 119 består af lysstofrør T8 som styres via pir. Belysning i toiletter 139 består af kompaktrør som styres via pir. Belsyning i hal 241 består af lysstofrør T8 som styres via pir. Belysning i lokalet 143 består af lysstofrør som styres via pir. Belysning i gang 122 består af lysstofrør T8 samt kompaktrør som styres via pir sensor. Belysning i gang 108 består af lysstofrør T8 samt kompaktrør som styres via pir sensor. Belysning i gang 113 består af lysstofrør T8 samt kompaktrør som styres via pir sensor. Belysning i gang 209 består af lysstofrør T8 samt kompaktrør som styres via pir sensor. Belysning i gang 213 består af lysstofrør T8 samt kompaktrør som styres via pir sensor. Belysning i gang 224 består af lysstofrør T8 samt kompaktrør som styres via pir sensor. Belysning i gang 228 består af lysstofrør T8 samt kompaktrør som styres via pir sensor. Belysning i gang 019 består af lysstofrør T8 samt kompaktrør som styres via pir sensor. Belysning i gang 024 består af lysstofrør T8 samt kompaktrør som styres via pir sensor. Belysning i gang 027 består af lysstofrør T8 samt kompaktrør som styres via pir sensor. Belysning i gang 031 består af lysstofrør T8 samt kompaktrør som styres via pir sensor. Belysning i gang 045 består af lysstofrør T8 samt kompaktrør som styres via pir sensor. Belysning i gang 049 består af lysstofrør T8 samt kompaktrør som styres via pir		

sensor.

Belysning i gang 062 består af lysstofrør T8 samt kompaktrør som styres via pir sensor.

Belysning i gang 056 består af lysstofrør T8 samt kompaktrør som styres via pir sensor.

Belysning i gang 009 består af kompaktrør som styres via pir sensor.

Belysning i gang 109 består af kompaktrør som styres via pir sensor.

Belysning i gang 214 består af kompaktrør som styres via pir sensor.

Belysning i gang 229 består af kompaktrør som styres via pir sensor.

Belysning i gang 022 består af kompaktrør som styres via pir sensor.

Belysning i gang 031 består af kompaktrør som styres via pir sensor.

Belysning i gang 050 består af kompaktrør som styres via pir sensor.

Belysning i gang 067 består af kompaktrør som styres via pir sensor.

Belysning i toiletter 138 består af kompaktrør som styres via pir.

Belysning i toiletter 137 består af kompaktrør som styres via pir.

Belysning i toiletter 125 består af kompaktrør som styres via pir.

Belysning i toiletter 124 består af kompaktrør som styres via pir.

Belysning i toiletter 123 består af kompaktrør som styres via pir.

Belysning i toiletter 142 består af kompaktrør som styres via pir.

Belysning i toiletter 111 består af kompaktrør som styres via pir.

Belysning i toiletter 110 består af kompaktrør som styres via pir.

Belysning i toiletter 103 består af kompaktrør som styres via pir.

Belysning i toiletter 102 består af kompaktrør som styres via pir.

Belysning i toiletter 101 består af kompaktrør som styres via pir.

Belysning i toiletter 212 består af kompaktrør som styres via pir.

Belysning i toiletter 211 består af kompaktrør som styres via pir.

Belysning i toiletter 210 består af kompaktrør som styres via pir.

Belysning i toiletter 225 består af kompaktrør som styres via pir.

Belysning i toiletter 226 består af kompaktrør som styres via pir.

Belysning i toiletter 227 består af kompaktrør som styres via pir.

Belysning i toiletter 020 består af kompaktrør som styres via pir.

Belysning i toiletter 021 består af kompaktrør som styres via pir.

Belysning i toiletter 022 består af kompaktrør som styres via pir.

Belysning i toiletter 028 består af kompaktrør som styres via pir.

Belysning i toiletter 029 består af kompaktrør som styres via pir.

Belysning i toiletter 030 består af kompaktrør som styres via pir.

Belysning i toiletter 046 består af kompaktrør som styres via pir.

Belysning i toiletter 047 består af kompaktrør som styres via pir.

Belysning i toiletter 048 består af kompaktrør som styres via pir.

Belysning i toiletter 063 består af kompaktrør som styres via pir.

Belysning i toiletter 064 består af kompaktrør som styres via pir.

Belysning i toiletter 065 består af kompaktrør som styres via pir.

Belysning i toiletter 071 består af kompaktrør som styres via pir.

Belysning i toiletter 072 består af kompaktrør som styres via pir.

Belysning i toiletter 073 består af kompaktrør som styres via pir.

Belysning i toiletter 133 består af kompaktrør samt lysstofrør som styres via pir.

Belysning i toiletter 154 består af lysstofrør som styres via pir.

Belysning i toiletter 152 består af lysstofrør som styres via pir.

Belysning i toiletter 201 består af lysstofrør som styres via pir.

Belysning i toiletter 019 består af lysstofrør som styres via pir.

Belysning i toiletter 188 består af kompaktrør samt lysstofrør som styres via pir.

Belysning i toiletter 218 består af kompaktrør samt lysstofrør som styres via pir.

Belysning i toiletter 237 består af lysstofrør samt kompaktrør som styres via pir.

Belysning i toiletter 236 består af kompaktrør som styres via pir.

Belysning i toiletter 238 består af kompaktrør som styres via pir.

Belysning i toiletter 183 består af lysstofrør som styres via pir.

Belysning i toiletter 182 består af lysstofrør som styres via pir.		
Belysning i toiletter 167 består af lysstofrør som styres via pir.		
Belysning i toiletter 166 består af lysstofrør som styres via pir.		
Belysning i toiletter 039 består af kompaktrør samt lysstofrør som styres via pir.		
Belysning i toiletter 060 består af kompaktrør samt lysstofrør som styres via pir.		
Belysning i toiletter 009 består af lysstofrør som styres via pir.		
Belysning i toiletter 085 består af lysstofrør som styres via pir.		
Belysning i toiletter 236 består af lysstofrør som styres via pir.		
Belysning i gang 134 består af lysstofrør T8 samt kompaktrør som styres via pir sensor.		
Belysning i gang 055 består af lysstofrør T8 samt kompaktrør som styres via pir sensor.		
Belysning i gang 040 består af lysstofrør T8 samt kompaktrør som styres via pir sensor.		
Belysning i gang 120 består af kompaktrør samt lysstofrør som styres via pir sensor.		
Belysning i gang 219 består af kompaktrør som styres via pir sensor.		
Belysning i gang 235 består af kompaktrør som styres via pir sensor.		
Belysning i depot 095 består af lysstofrør T8 som styres via pir.		
Belysning i depot 145 består af lysstofrør T8 som styres via pir.		
Belysning i depot 146 består af lysstofrør T8 som styres via pir.		
Belysning i depot 147 består af lysstofrør T8 som styres via pir.		
Belysning i depot 148 består af lysstofrør T8 som styres via pir.		
Belysning i depot 158 består af lysstofrør T8 som styres via pir.		
Belysning i depot 156 består af lysstofrør T8 som styres via pir.		
Belysning i gang 157 består af lysstofrør som styres via pir sensor.		
Belysning i depot 189 består af lysstofrør T8 som styres via pir.		
Belysning i depot 217 består af lysstofrør T8 som styres via pir.		
Belysning i depot 037 består af lysstofrør T8 som styres via pir.		
Belysning i depot 059 består af lysstofrør T8 som styres via pir.		

Belysning i gang 100 består af kompaktrør som styres via pir sensor.		
Belysning i gang 094 består af lysstofrør som styres via pir sensor.		
Belysning i gang 151 består af lysstofrør som styres via pir sensor.		
Belysning i gang 179 består af lysstofrør som styres via pir sensor.		
Belysning i gang 200 består af lysstofrør som styres via pir sensor.		
Belysning i gang 184 består af kompaktrør som styres via pir sensor.		
Belysning i gang 011 består af lysstofrør samt kompakrør som styres via pir sensor.		
Belysning i gang 070 består af kompakrør som styres via pir sensor.		
Belysning i gang 074 består af kompakrør som styres via pir sensor.		
Belysning i gang 096 består af lysstofrør samt kompakrør som styres via pir sensor.		
Belysning i lokalet 142 består af lysstofrør T8 som styres via pir.		
Belysning i lokalet 135 består af lysstofrør T8 samt kompaktrør som styres via pir.		
Belysning i lokalet 132 består af lysstofrør T8 som styres via pir.		
Belysning i lokalet 130 består af lysstofrør T8 som styres via pir.		
Belysning i lokalet 131 består af lysstofrør T8 som styres via pir.		
Belysning i lokalet 116 består af lysstofrør T8 som styres via pir.		
Belysning i lokalet 121 består af lysstofrør T8 som styres via pir.		
Belysning i lokalet 129 består af lysstofrør T8 som styres via pir.		
Belysning i lokalet 128 består af lysstofrør T8 som styres via pir.		
Belysning i lokalet 117 består af lysstofrør T8 som styres via pir.		
Belysning i lokalet 118 består af lysstofrør T8 som styres via pir.		
Belysning i lokalet 115 består af lysstofrør T8 som styres via pir.		
Belysning i lokalet 114 består af lysstofrør T8 samt kompaktrør som styres via pir.		
Belysning i lokalet 106 består af lysstofrør T8 samt kompaktrør som styres via pir.		
Belysning i lokalet 115 består af lysstofrør T8 som styres via pir.		
Belysning i lokalet 105 består af lysstofrør T8 som styres via pir.		
Belysning i lokalet 104 består af lysstofrør T8 som styres via pir.		
Belysning i lokalet 099 består af lysstofrør T8 som styres via pir.		

Belysning i lokalet 098 består af lysstofrør T8 som styres via pir.		
Belysning i lokalet 097 består af lysstofrør T8 som styres via pir.		
Belysning i lokalet 092 består af lysstofrør T8 som styres via pir.		
Belysning i lokalet 090 består af lysstofrør T8 som styres via pir.		
Belysning i lokalet 149 består af lysstofrør T8 som styres via pir.		
Belysning i lokalet 144 består af lysstofrør T8 som styres via pir.		
Belysning i lokalet 192 består af lysstofrør T8 som styres via pir.		
Belysning i lokalet 195 består af lysstofrør som styres via pir.		
Belysning i lokalet 194 består af lysstofrør T8 som styres via pir.		
Belysning i lokalet 193 består af lysstofrør T8 som styres via pir.		
Belysning i lokalet 197 består af lysstofrør T8 som styres via pir.		
Belysning i lokalet 196 består af lysstofrør T8 som styres via pir.		
Belysning i lokalet 198 består af lysstofrør T8 som styres via pir.		
Belysning i lokalet 204 består af lysstofrør T8 som styres via pir.		
Belysning i lokalet 203 består af lysstofrør T8 som styres via pir.		
Belysning i lokalet 205 består af lysstofrør T8 som styres via pir.		
Belysning i lokalet 207 består af lysstofrør T8 som styres via pir.		
Belysning i lokalet 206 består af lysstofrør T8 som styres via pir.		
Belysning i gang 202 består af lysstofrør samt kompakrør som styres via pir sensor.		
Belysning i lokalet 216 består af lysstofrør T8 samt kompaktrør som styres via pir.		
Belysning i lokalet 208 består af lysstofrør T8 samt kompaktrør som styres via pir.		
Belysning i lokalet 215 består af lysstofrør T8 som styres via pir.		
Belysning i lokalet 220 består af lysstofrør T8 som styres via pir.		
Belysning i lokalet 221 består af lysstofrør T8 som styres via pir.		
Belysning i lokalet 233 består af lysstofrør T8 som styres via pir.		
Belysning i lokalet 234 består af lysstofrør T8 som styres via pir.		
Belysning i lokalet 232 består af lysstofrør T8 som styres via pir.		

Belysning i lokalet 231 består af lysstofrør T8 som styres via pir.		
Belysning i lokalet 230 består af lysstofrør T8 som styres via pir.		
Belysning i lokalet 223 består af lysstofrør T8 som styres via pir.		
Belysning i lokalet 222 består af lysstofrør T8 som styres via pir.		
Belysning i lokalet 186 består af lysstofrør T8 som styres via pir.		
Belysning i lokalet 185 består af lysstofrør som styres via pir.		
Belysning i lokalet 181 består af lysstofrør T8 som styres via pir.		
Belysning i lokalet 178 består af lysstofrør T8 som styres via pir.		
Belysning i lokalet 180 består af lysstofrør T8 som styres via pir.		
Belysning i lokalet 176 består af lysstofrør T8 og kompaktrør som styres via pir.		
Belysning i lokalet 175 består af lysstofrør T8 som styres via pir.		
Belysning i lokalet 174 består af lysstofrør T8 som styres via pir.		
Belysning i lokalet 171 består af lysstofrør T8 som styres via pir.		
Belysning i gang 168 består af kompaktrør som styres via pir sensor.		
Belysning i gang 165 består af kompaktrør som styres via pir sensor.		
Belysning i lokalet 170 består af lysstofrør T8 som styres via pir.		
Belysning i lokalet 163 består af lysstofrør T8 som styres via pir.		
Belysning i lokalet 171 består af lysstofrør T8 som styres via pir.		
Belysning i lokalet 172 består af lysstofrør T8 som styres via pir.		
Belysning i toiletter 169 består af kompaktrør samt lysstofrør som styres via pir.		
Belysning i toiletter 164 består af kompaktrør samt lysstofrør som styres via pir.		
Belysning i gang 177 består af lysstofrør som styres via pir sensor.		
Belysning i gang 187 består af lysstofrør som styres via pir sensor.		
Belysning i gang 003 består af lysstofrør som styres via pir sensor.		
Belysning i gang 091 består af lysstofrør som styres via pir sensor.		
Belysning i gang 159 består af kompaktrør som styres via pir sensor.		
Belysning i gang 160 består af kompaktrør som styres via pir sensor.		
Belysning i gang 002 består af kompaktrør som styres via pir sensor.		

Belysning i gang 088 består af kompaktrør som styres via pir sensor.

Belysning i lokalet 075 består af kompaktrør som styres via pir.

Belysning i lokalet 004 består af kompaktrør som styres via pir.

Belysning i lokalet 081 består af lysstofrør som styres via pir.

Belysning i lokalet 077 består af lysstofrør som styres via pir.

Belysning i lokalet 078 består af lysstofrør som styres via pir.

Belysning i lokalet 076 består af lysstofrør som styres via pir.

Belysning i lokalet 087 består af lysstofrør som styres via pir.

Belysning i gang 001 består af kompaktrør som styres via pir sensor.

Belysning i toiletter 084 består af kompaktrør samt lysstofrør som styres via pir.

Belysning i lokalet 010 består af lysstofrør T8 som styres via pir.

Belysning i lokalet 007 består af lysstofrør T8 som styres via pir.

Belysning i lokalet 015 består af lysstofrør T8 som styres via pir.

Belysning i lokalet 016 består af lysstofrør T8 som styres via pir.

Belysning i lokalet 014 består af lysstofrør T8 som styres via pir.

Belysning i lokalet 012 består af lysstofrør T8 som styres via pir.

Belysning i lokalet 013 består af lysstofrør T8 som styres via pir.

Belysning i lokalet 017 består af lysstofrør T8 som styres via pir.

Belysning i lokalet 025 består af lysstofrør T8 som styres via pir.

Belysning i lokalet 026 består af lysstofrør T8 som styres via pir.

Belysning i lokalet 034 består af lysstofrør T8 som styres via pir.

Belysning i lokalet 018 består af lysstofrør T8 som styres via pir.

Belysning i lokalet 033 består af lysstofrør T8 som styres via pir.

Belysning i lokalet 038 består af lysstofrør T8 som styres via pir.

Belysning i lokalet 041 består af lysstofrør T8 som styres via pir.

Belysning i lokalet 043 består af lysstofrør T8 som styres via pir.

Belysning i lokalet 035 består af lysstofrør T8 og kompaktrør som styres via pir.

Belysning i lokalet 042 består af lysstofrør og kompaktrør T8 som styres via pir. Belysning i lokalet 176 består af lysstofrør T8 og kompaktrør som styres via pir. Belysning i lokalet 056 består af lysstofrør T8 og kompaktrør som styres via pir. Belysning i lokalet 044 består af lysstofrør T8 som styres via pir. Belysning i lokalet 052 består af lysstofrør T8 som styres via pir. Belysning i lokalet 051 består af lysstofrør T8 som styres via pir. Belysning i lokalet 054 består af lysstofrør T8 som styres via pir. Belysning i lokalet 053 består af lysstofrør T8 som styres via pir. Belysning i lokalet 058 består af lysstofrør T8 som styres via pir. Belysning i lokalet 061 består af lysstofrør T8 som styres via pir. Belysning i lokalet 068 består af lysstofrør T8 som styres via pir. Belysning i lokalet 069 består af lysstofrør T8 som styres via pir.		
FORBEDRING VED RENOVERING 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. 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. 139 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. 241 Udskifte belysning sportshal: 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. 143 Udskifte belysning i lokalet: 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.		118.000 kr. 6,73 ton CO_2

122 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.

108 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.

113 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.

209 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.

213 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.

224 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.

228 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.

019 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.

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.

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.

031 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.

045 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.

049 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.

Udskifte belysning i teknikrum:
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.

Udskifte belysning i Køkken:
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.

Udskifte belysning i Teknikrum:
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.

Udskifte belysning i lokalet :
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.

Udskifte belysning i lokalet:
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.

SOLCELLER Der er ingen solceller på bygningen.		
FORBEDRING Montering af solceller på tagflade mod syd. Det anbefales at der monteres solceller af typen Monokrystallinske silicium med et areal på ca. 110 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.	270.000 kr.	26.100 kr. 3,69 ton CO_2

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

Nærværende energimærkningsrapport vedrører BBR meddelelsens bygning nr. 1. Bygningen er opført i 2002, men først i drift fra 2004.

Der var ved besigtigelsen følgende tegninger til rådighed:
- Dalux oversigtstegninger
- Snittegning BS-AR 03 01 M
- Snittegning BS-AR 04 01 I

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.6.30 - 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
Varmt og koldt vand				
Varmtvandsrør	Teknikrum 093: Isolering af brugsvandsrør og cirkulationsledning op til 50 mm	900 kr.	61,8 m³ Naturgas -1 kWh Elektricitet	500 kr.
Varmtvandspumper	P10: Ny on/off-styret cirkulationspumpe	7.500 kr.	333 kWh Elektricitet	800 kr.
El				
Solceller	Montage af nye solceller	270.000 kr.	12.181 kWh Elektricitet 6.559 kWh Elektricitet overskud fra solceller	26.100 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
Varmeanlæg			
Kedler	Installation af ny kondenserende gaskedel	1.020,0 m³ Naturgas 309 kWh Elektricitet	9.000 kr.
El			
Belysning	Gange med sensor og dagslys - LH3,0, Gang, kælder, depot eller lign. med sensor uden dagslys - LH3,0, Toilet med sensor og dagslys - LH-3,0, Sportshal, svømmehal eller lign - LH6,0, undervisning med sensor + lysniveau - LH3,0,	-2.519,1 m³ Naturgas 62.841 kWh Elektricitet	118.000 kr.

BAGGRUNDSINFORMATION

BYGNINGSBESKRIVELSE

Bækkegårds Plads 2, 3650 Ølstykke

Adresse	Bækkegårds Plads 2, 3650 Ølstykke
BBR nr	240-12827-1
Bygningens anvendelse i følge BBR	Grundskole (421)
Opførelsesår	2006
År for væsentlig renovering	Ikke angivet
Varmeforsyning	Kedel
Supplerende varme	Ingen
Boligareal i følge BBR	0 m²
Erhvervsareal i følge BBR	7929 m²
Opvarmet bygningsareal	7929 m²
Heraf tagetage opvarmet	0 m²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m²
Uopvarmet kælderetage	0 m²

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

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Naturgas

Varmeudgifter	677.967 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	0 kr. pr. år
Varmeforbrug	97.830,0 m³ Naturgas
Aflæst periode	01-01-2017 til 31-12-2017

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	692.063 kr. pr. år
Fast afgift	0 kr. pr. år
Varmeudgift i alt	692.063 kr. pr. år
Varmeforbrug	99.864,1 m³ Naturgas
CO_2 udledning	224,10 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 mindre 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.

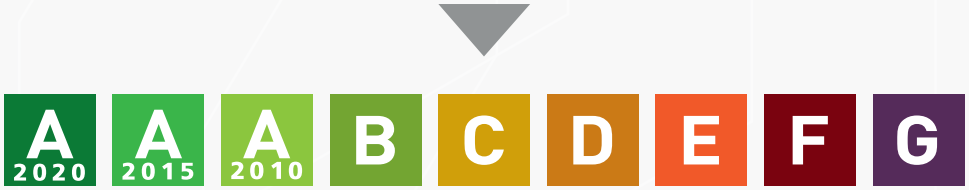
Energistyrelsen fører tilsyn med energimærkningsordningen. Til brug for stikprøvekontrol af om energimærkningspligten er overholdt, kan Energistyrelsen indhente oplysninger i elektronisk form fra andre offentlige myndigheder om bygninger og ejerforhold mv. med henblik på at kunne foretage samkøring af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

Energistyrelsens adresse er:

Energistyrelsen
Carsten Niebuhrs Gade 43
1577 København V
E-mail: ens@ens.dk

Energimærke

Bækkegårdsskolen
Bækkegårds Plads 2
3650 Ølstykke



Energistyrelsen

Gyldig fra den 3. december 2019 til den 3. december 2029

Energimærkningsnummer 311468901