SPAR PÅ ENERGIEN I DINE BYGNINGER

- status og forbedringer

Energimærkningsrapport
Børnehuset Gl. Thyregodvej 76
Gl Thyregodvej 76
7330 Brande



Bygningernes energimærke:

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

Gyldig fra 25. juni 2018
Til den 25. juni 2028.

Energimærkningsnummer 311322770

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

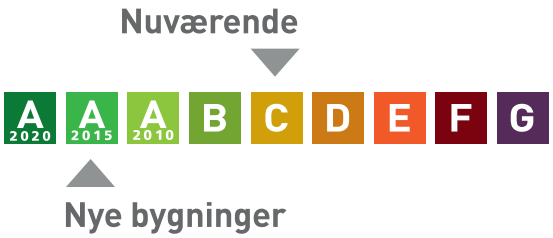
BYGNINGERNES ENERGIMÆRKE

På energimærkningsskalaen vises bygningernes nuværende energimærke.

Nye bygninger skal i dag som minimum leve op til energikravene for A2015.

Hvis de rentable energibesparelsesforslag gennemføres, vil bygningerne få energimærke C

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



Årligt varmeforbrug

24.090 kWh elektricitet	52.998 kr
Samlet energiudgift	52.998 kr
Samlet CO_2 udledning	15,97 ton

BYGNINGERNE

Her ses beskrivelsen af bygningerne og energibesparelserne, som energikonsulenten har fundet. For de bygningsdele, hvor der er fundet energibesparelser, er der en beskrivelse af hvordan bygningerne 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 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
FLADT TAG Ejendommen Skråtaget er isoleret med 250 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet.		

Ydervægge

	Investering	Årlig besparelse
LETTE YDERVÆGGE Ejendommen Ydervægge er udført som let konstruktion med beklædning ud- og indvendig. Hulrum mellem beklædninger er isoleret med 150 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet.		

Vinduer, døre ovenlys mv.

	Investering	Årlig besparelse
VINDUER Ejendommen Faste og oplukkelige vinduer med et eller flere fag. Vinduerne er monteret med tolags termoruder.		
FORBEDRING VED RENOVERING Kaninerne Eksisterende flerfagsvinduer med gående rammer foreslås udskiftet til nye vinduer med trelags energiruder, energiklasse A.		1.800 kr. 0,54 ton CO_2

FORBEDRING VED RENOVERING Egerne Eksisterende flerfagsvinduer med gående rammer foreslås udskiftet til nye vinduer med trelags energiruder, energiklasse A.		1.800 kr. 0,53 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING Myrene Eksisterende flerfagsvinduer med gående rammer foreslås udskiftet til nye vinduer med trelags energiruder, energiklasse A.		1.100 kr. 0,30 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING Pindsvinene Eksisterende flerfagsvinduer med gående rammer foreslås udskiftet til nye vinduer med trelags energiruder, energiklasse A.		1.300 kr. 0,38 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING Hovedbygning Eksisterende flerfagsvinduer med gående rammer foreslås udskiftet til nye vinduer med trelags energiruder, energiklasse A.		1.400 kr. 0,41 ton CO_2

YDERDØRE Ejendommen Yderdør med enkeltfag, monteret med tolags termorude med kold kant.		
FORBEDRING VED RENOVERING Myrene Eksisterende yderdøre foreslås udskiftet til nye, monteret med trelags energiruder, energiklasse A.		500 kr. 0,13 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING Egerne Eksisterende yderdøre foreslås udskiftet til nye, monteret med trelags energiruder, energiklasse A.		900 kr. 0,25 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING Kaninerne Eksisterende yderdøre foreslås udskiftet til nye, monteret med trelags energiruder, energiklasse A.		900 kr. 0,25 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING Hovedbygning Eksisterende yderdøre foreslås udskiftet til nye, monteret med trelags energiruder, energiklasse A.		1.400 kr. 0,40 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING Pindsvinene Eksisterende yderdøre foreslås udskiftet til nye, monteret med trelags energiruder, energiklasse A.		400 kr. 0,10 ton CO_2

Gulve

	Investering	Årlig besparelse
TERRÆNDÆK Ejendommen Terrændæk er udført af beton med slidlagsgulv. Gulvet er isoleret med 150 mm mineraluld/polystyrenplader under betonen. Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet.		

Ventilation

	Investering	Årlig besparelse
VENTILATION VE01 - Hovedbygning Anlæg: Nilan 2015 Placering: Teknik rum i Hovedbygning Mekanisk balanceret ventilationsanlæg Varmegenvinding: krydsvarmeveksler Anlægstype: CAV Driftstid: 55 timer/uge Luftskifte: 1,2 l/s/m2 El-varmeflade: Nej SEL-værdi: 1 kJ/m3 Automatik: Ur i tavle el. lign. (stand alone) Bygningens tæthed: Normal tæt Kilde til data: Data fastsat iht. HB2016 VE05 - Pindsvinene Anlæg: Nilan 450 Placering: Teknik rum hos Pindsvinene Mekanisk balanceret ventilationsanlæg Varmegenvinding: modstrømsveksler Anlægstype: CAV Driftstid: 55 timer/uge Luftskifte: 1,2 l/s/m2 El-varmeflade: ja SEL-værdi: 1 kJ/m3 Automatik: Ur i tavle el. lign. (stand alone) Bygningens tæthed: Normal tæt Kilde til data: Data fastsat iht. HB2016 VE04 - Kaninerne Anlæg: Nilan 450 Placering: Teknik rum hos Kaninerne Mekanisk balanceret ventilationsanlæg Varmegenvinding: modstrømsveksler Anlægstype: CAV Driftstid: 55 timer/uge Luftskifte: 1,2 l/s/m2 El-varmeflade: ja SEL-værdi: 1 kJ/m3		

Automatik: Ur i tavle el. lign. (stand alone) Bygningens tæthed: Normal tæt Kilde til data: Data fastsat iht. HB2016 VE03 - Egerne Anlæg: Nilan 450 Placering: Teknik rum hos Pindsvinene Mekanisk balanceret ventilationsanlæg Varmegenvinding: modstrømsveksler Anlægstype: CAV Driftstid: 55 timer/uge Luftskifte: 1,2 l/s/m2 El-varmeflade: ja SEL-værdi: 1 kJ/m3 Automatik: Ur i tavle el. lign. (stand alone) Bygningens tæthed: Normal tæt Kilde til data: Data fastsat iht. HB2016 VE02 - Myrene Anlæg: Nilan 450 Placering: Teknik rum hos myrene Mekanisk balanceret ventilationsanlæg Varmegenvinding: modstrømsveksler Anlægstype: CAV Driftstid: 55 timer/uge Luftskifte: 1,2 l/s/m2 El-varmeflade: ja SEL-værdi: 2,1 kJ/m3 Automatik: Ur i tavle el. lign. (stand alone) Bygningens tæthed: Normal tæt Kilde til data: Data fastsat iht. HB2016		

VARMEANLÆG

Varmeanlæg

	Investering	Årlig besparelse
VARMEANLÆG VF01 - Bygningerne opvarmes med varmepumpe.		
VARMEPUMPER VA01 Der er monteret en ny on/off styret varmepumpe i 2016 fra Panasonic af typen WH-UX12FE8 , som producerer varme til rumopvarmning. Varmepumpen er typen luft/vand, hvilket vil sige at varmepumpen er placeret udendørs, og der er ført 2 rør ind til centralvarmeanlægget. Varmepumpen er placeret i skur ved indgangen. VA02 Der er monteret en ny on/off styret varmepumpe i 2016 fra Panasonic af typen WH-UX12FE8 , som producerer varme til rumopvarmning. Varmepumpen er typen luft/vand, hvilket vil sige at varmepumpen er placeret udendørs, og der er ført 2 rør ind til centralvarmeanlægget. Varmepumpen er placeret i skur ved indgangen.		
SOLVARME Der er intet solvarmeanlæg på bygningen.		

Varmefordeling

	Investering	Årlig besparelse
VARMEFORDELING VF01 Den primære opvarmning af ejendommen sker med varmepumpe via radiatorer i opvarmede rum. Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg.		
VARMERØR Varmerør er placeret indenfor klimaskærmen og er derfor ikke registreret.		
VARMEFORDELINGSPUMPER PU01 På varmefordelingsanlæggets fremløb er monteret en nyere pumpe med en max-effekt på 40 W. Pumpen er af fabrikat Wilo Stratos pico 25/1 PU02 På varmefordelingsanlæggets returledning er monteret en nyere pumpe med en max-effekt på 40 W. Pumpen er af fabrikat Wilo Stratos pico 25/1		

AUTOMATIK VS01 Der er monteret udetemperaturkompensering til regulering af fremløbstemperaturen i varmeanlægget, fabrikat Danfoss type ECL 310. 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.		

VARMT VAND

Varmt vand	Investering	Årlig besparelse
VARMT VAND Hovedbygning I beregningen er der indregnet et varmtvandsforbrug på 100 liter pr. m² opvarmet etageareal pr. år. Pindsvinene I beregningen er der indregnet et varmtvandsforbrug på 100 liter pr. m² opvarmet etageareal pr. år. Kaninerne I beregningen er der indregnet et varmtvandsforbrug på 100 liter pr. m² opvarmet etageareal pr. år. Egerne I beregningen er der indregnet et varmtvandsforbrug på 100 liter pr. m² opvarmet etageareal pr. år. Myrene I beregningen er der indregnet et varmtvandsforbrug på 100 liter pr. m² opvarmet etageareal pr. år.		
VARMTVANDSBEHOLDER VV01 Varmt brugsvand produceres i 26 l præisoleret vandvarmer, fabrikat Metro type 907, beholderen er placeret i teknikrummet i hovedbygning. VV05 Varmt brugsvand produceres i 26 l præisoleret vandvarmer, fabrikat Metro type 907, beholderen er placeret i teknikrummet hos Pindsvinene VV04 Varmt brugsvand produceres i 26 l præisoleret vandvarmer, fabrikat Metro type 907, beholderen er placeret i teknikrummet hos Kaninerne VV03 Varmt brugsvand produceres i 26 l præisoleret vandvarmer, fabrikat Metro type 907, beholderen er placeret i teknikrummet hos Kaninerne VV02 Varmt brugsvand produceres i 26 l præisoleret vandvarmer, fabrikat Metro type 907, beholderen er placeret i teknikrummet hos Kaninerne		

EL

El	Investering	Årlig besparelse
BELYSNING BE01 Belysningen består af armaturer med LED belysning, svarende til 3,2 W/m². Belysningen styres med bevægelsesmeldere. BE02 - toiletter Belysningen består af armaturer med kompaktlysrør og højfrekvente forkoblinger, svarende til 7,64 W/m². Belysningen styres med bevægelsesmeldere. BE01 Belysningen består af armaturer med LED belysning, svarende til 3,2 W/m². Belysningen styres med bevægelsesmeldere. BE02 - toiletter Belysningen består af armaturer med kompaktlysrør og højfrekvente forkoblinger, svarende til 7,6 W/m². Belysningen styres med bevægelsesmeldere.		
FORBEDRING VED RENOVERING BE02 - toiletter generelt Der installeres nye armaturer med LED belysning, svarende til 4 W/m². Der installeres ligeledes nye bevægelsesmeldere for styring af anlægget.		500 kr. 0,14 ton CO_2
SOLCELLER Der er ingen solceller på bygningen.		

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

Generelt
Ejendommen er beliggende på Gl. Thyregodvej 76, 7330 Brande og omfatter 5 bygninger og nærværende energimærke omfatter alle 5 bygninger.
Ejendommen anvendes til daginstitution.
Ejendommen er opført i 1996.
Brugstiden for dette energimærke er sat til 55 timer / uge.

Energimærket er udarbejdet på grundlag af modtagne tegninger og data fra Ikast-Brande kommune og ud fra besigtigelse, opmålinger og samtale med driftspersonalet.
Der er foretaget kontrolopmålinger 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 forbindelse med energimærkningen.

Forslag til energibesparelser
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.
I besparelsesforslag er ikke medregnet evt. stillads eller bæreevneberegning af konstruktioner.
Besparelser med tilbagebetalingstid over 100 år er ikke medtaget i energimærket.

Der er ikke udarbejdet forslag alternativ energi på følgende områder:
- varmepumper: Der er allerede installeret varmepumper i bygningerne
- Solceller: Det er ikke muligt med den nuværende selskabsordning for offentligt ejede institutioner.
- Solfanger: Det er ikke rentabelt når brugsvandet opvarmes af varmepumper.

Tillæg:
Der er udarbejdet korrektioner med tillæg da følgende områder afviger fra standardforhold:
Brugstid: Mere end 45 timer/uge
- BR 2010: -7,33 kWh/m²
- BR 2015: -7,33 kWh/m²
- BR 2020: -5,28 kWh/m²

Energimærkningen er udført i henhold til gældende håndbog, HB2016 ved bekendtgørelse nr. 1759 af 15-12-2015. Desuden bekendtgørelse nr. 1027 af 29-08-2017.

BESPARELSESFORSLAG VED RENOVERING ELLER REPARATIONER

Her vises besparelsesforslag hvor energibesparelsen ikke kan tilbagebetale investeringen inden de komponenter, der indgår i besparelsesforslaget, skal udskiftes igen. Det vil dog ofte være fordelagtigt at overveje disse besparelsesforslag hvis bygningen skal renoveres eller hvis der er bygningskomponenter, der alligevel skal udskiftes.

Investeringen til forslagene er ikke angivet, da investeringen vil afhænge af den konkrete renovering, som skal ske i forbindelse med besparelsesforslaget.

Besparelse er med moms og energiafgifter.

Emne	Forslag	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse
Bygning			
Vinduer	Kaninerne - Udskiftning af eksisterende vinduer	817 kWh Elektricitet	1.800 kr.
Vinduer	Egerne - Udskiftning af eksisterende vinduer	806 kWh Elektricitet	1.800 kr.
Vinduer	Myrene - Udskiftning af eksisterende vinduer	457 kWh Elektricitet	1.100 kr.
Vinduer	Pindsvinene - Udskiftning af eksisterende vinduer	577 kWh Elektricitet	1.300 kr.
Vinduer	Hovedbygning - Udskiftning af eksisterende vinduer	618 kWh Elektricitet	1.400 kr.
Yderdøre	Myrene - Udskiftning af eksisterende yderdøre	197 kWh Elektricitet	500 kr.
Yderdøre	Egerne - Udskiftning af eksisterende yderdøre	383 kWh Elektricitet	900 kr.
Yderdøre	Kaninerne - Udskiftning af eksisterende yderdøre	382 kWh Elektricitet	900 kr.
Yderdøre	Udskiftning af eksisterende yderdøre og Pindsvinene - Udskiftning af eksisterende yderdøre	597 kWh Elektricitet	1.400 kr.

Yderdøre	Pindsvinene - Udskiftning af eksisterende yderdøre	146 kWh Elektricitet	400 kr.

El

Belysning	BE02 - toiletter - Installation af LED panel, med bevægelsesmelder, iht. 2016 krav	218 kWh Elektricitet	500 kr.

BAGGRUNDSINFORMATION

BYGNINGSBESKRIVELSE

Børnehuset - Thyregodvej - Hovedbygningen

Adresse	Gl Thyregodvej 76, 7330 Brande
BBR nr	756-7392-1
Bygningens anvendelse i følge BBR	Daginstitution (440)
Opførelsesår	1996
År for væsentlig renovering	Ikke angivet
Varmeforsyning	El og Varmepumpe
Supplerende varme	Ingen
Boligareal i følge BBR	0 m²
Erhvervsareal i følge BBR	295 m²
Opvarmet bygningsareal	295 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	C

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Elektricitet

Varmeudgifter	20.548 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	2.000 kr. pr. år
Varmeforbrug	9.340 kWh Elektricitet
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	21.069 kr. pr. år
Fast afgift	2.000 kr. pr. år
Varmeudgift i alt	23.069 kr. pr. år
Varmeforbrug	9.577 kWh Elektricitet
CO_2 udledning	6,35 ton CO_2 pr. år

BYGNINGSBESKRIVELSE

Børnehuset - Thyregodvej - Pindsvinene

Adresse	Gl Thyregodvej 76, 7330 Brande
BBR nr	756-7392-2
Bygningens anvendelse i følge BBR	Daginstitution (440)

Opførelsesår 1996
År for væsentlig renovering.....Ikke angivet
Varmeforsyning.....El og Varmepumpe
Supplerende varme.....Ingen
Boligareal i følge BBR .....0 m²
Erhvervsareal i følge BBR .....108 m²
Opvarmet bygningsareal.....109 m²
Heraf tagetage opvarmet.....0 m²
Heraf kælderetage opvarmet .....0 m²
Uopvarmet kælderetage.....0 m²

Energimærke .....B
Energimærke efter rentable besparelsesforslag .....B
Energimærke efter alle besparelsesforslag.....B

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER
Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Elektricitet
Varmeudgifter .....7.609 kr. i afregningsperioden
Fast afgift .....0 kr. pr. år
Varmeforbrug.....3.459 kWh Elektricitet
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 .....7.802 kr. pr. år
Fast afgift .....0 kr. pr. år
Varmeudgift i alt.....7.802 kr. pr. år
Varmeforbrug.....3.547 kWh Elektricitet
CO_2 udledning.....2,35 ton CO_2 pr. år

BYGNINGSBESKRIVELSE

Børnehuset - Thyregodvej - Kaninerne
Adresse .....Gl Thyregodvej 76, 7330 Brande
BBR nr.....756-7392-3
Bygningens anvendelse i følge BBR.....Daginstitution (440)
Opførelsesår 1996
År for væsentlig renovering.....Ikke angivet
Varmeforsyning.....El og Varmepumpe
Supplerende varme.....Ingen
Boligareal i følge BBR .....0 m²
Erhvervsareal i følge BBR .....115 m²
Opvarmet bygningsareal.....115 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.

Elektricitet
Varmeudgifter.....7.935 kr. i afregningsperioden
Fast afgift.....0 kr. pr. år
Varmeforbrug.....3.607 kWh Elektricitet
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.....8.136 kr. pr. år
Fast afgift.....0 kr. pr. år
Varmeudgift i alt.....8.136 kr. pr. år
Varmeforbrug.....3.698 kWh Elektricitet
CO_2 udledning.....2,45 ton CO_2 pr. år

BYGNINGSBESKRIVELSE

Børnehuset - Thyregodvej - Egerne
Adresse.....Gl Thyregodvej 76, 7330 Brande
BBR nr.....756-7392-4
Bygningens anvendelse i følge BBR.....Daginstitution (440)
Opførelsesår.....1996
År for væsentlig renovering.....Ikke angivet
Varmeforsyning.....El og Varmepumpe
Supplerende varme.....Ingen
Boligareal i følge BBR.....0 m²
Erhvervsareal i følge BBR.....115 m²
Opvarmet bygningsareal.....115 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.

Elektricitet

Varmeudgifter .....7.526 kr. i afregningsperioden
Fast afgift .....0 kr. pr. år
Varmeforbrug.....3.421 kWh Elektricitet
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 .....7.717 kr. pr. år
Fast afgift .....0 kr. pr. år
Varmeudgift i alt.....7.717 kr. pr. år
Varmeforbrug.....3.508 kWh Elektricitet
CO_2 udledning.....2,33 ton CO_2 pr. år

BYGNINGSBESKRIVELSE

Børnehuset - Thyregodvej - Myrene
Adresse .....Gl Thyregodvej 76, 7330 Brande
BBR nr.....756-7392-5
Bygningens anvendelse i følge BBR.....Daginstitution (440)
Opførelsesår 1996
År for væsentlig renovering.....Ikke angivet
Varmeforsyning.....El og Varmepumpe
Supplerende varme.....Ingen
Boligareal i følge BBR .....0 m²
Erhvervsareal i følge BBR .....115 m²
Opvarmet bygningsareal.....115 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.

Elektricitet
Varmeudgifter .....7.992 kr. i afregningsperioden
Fast afgift .....0 kr. pr. år
Varmeforbrug.....3.633 kWh Elektricitet
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 .....8.195 kr. pr. år
Fast afgift .....0 kr. pr. år
Varmeudgift i alt.....8.195 kr. pr. år
Varmeforbrug.....3.725 kWh Elektricitet
CO_2 udledning.....2,47 ton CO_2 pr. år

KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSERNE

BBR arealet omfatter et erhvervsareal på i alt 741 m².
Ud fra opmålinger på tegninger og ud fra besigtigelsen, er erhvervsarealet opgjort til 743 m², og det er dette areal der ligger til grund for energimærket. Det opvarmede areal i energimærket kan variere i forhold til BBR oplysningerne, da BBR ikke oplyser noget om opvarmede eller uopvarmede arealer. Bygningsejeren er ansvarlig for, at BBR er opdateret efter de faktiske forhold.

KOMMENTARER TIL DET OPLYSTE OG BEREGNEDE FORBRUG

Det oplyste varmeforbrug for 2017 er på i alt 23.460 kWh, korrigeret for graddage bliver det 23.731 kWh
Det beregnede varmeforbrug i energimærket er på i alt 24.090 MWh/år.
Forskellen i forbruget kan skyldes andre brugervaner end forudsat i energimærket

ANVENDTE PRISER INKL. AFGIFTER VED BEREGNING AF BESPARELSER

Ved beregning af energibesparelser anvendes nedenstående energipriser:

Elektricitet til opvarmning .....2,20 kr. per kWh
Elektricitet til andet end opvarmning.....2,20 kr. per kWh

Alle anvendte priser er inklusiv moms og øvrige afgifter.

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
Ole Ravnskjær Trappehave

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.

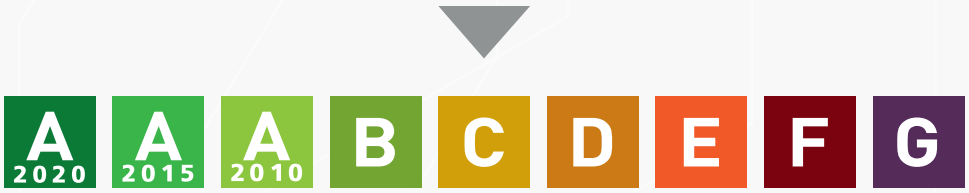
Energistyrelsen fører tilsyn med energimærkningsordningen. Til brug for stikprøvekontrol af om energimærkningspligten er overholdt, kan Energistyrelsen indhente oplysninger i elektronisk form fra andre offentlige myndigheder om bygninger og ejerforhold mv. med henblik på at kunne foretage samkøring af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

Energistyrelsens adresse er:

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

Energimærke

Børnehuset Gl. Thyregodvej 76
Gl Thyregodvej 76
7330 Brande



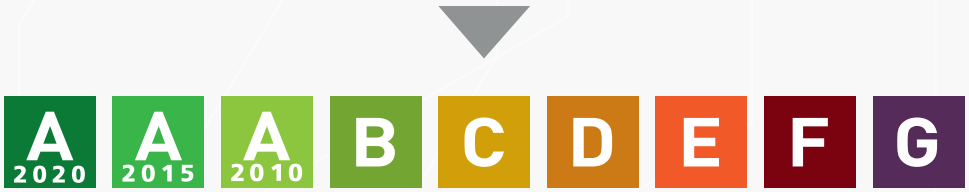
Energistyrelsen

Gyldig fra den 25. juni 2018 til den 25. juni 2028

Energimærkningsnummer 311322770

Energimærke

Børnehuset Gl. Thyregodvej 76 - Børnehuset - Thyregodvej - Hovedbygningen
Gl Thyregodvej 76
7330 Brande



Energistyrelsen

Gyldig fra den 25. juni 2018 til den 25. juni 2028

Energimærkningsnummer 311322770

Energimærke

Børnehuset Gl. Thyregodvej 76 - Børnehuset - Thyregodvej - Pindsvinene
Gl Thyregodvej 76
7330 Brande



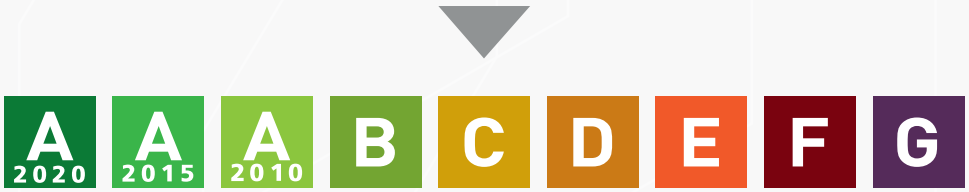
Energistyrelsen

Gyldig fra den 25. juni 2018 til den 25. juni 2028

Energimærkningsnummer 311322770

Energimærke

Børnehuset Gl. Thyregodvej 76 - Børnehuset - Thyregodvej - Kaninerne
Gl Thyregodvej 76
7330 Brande



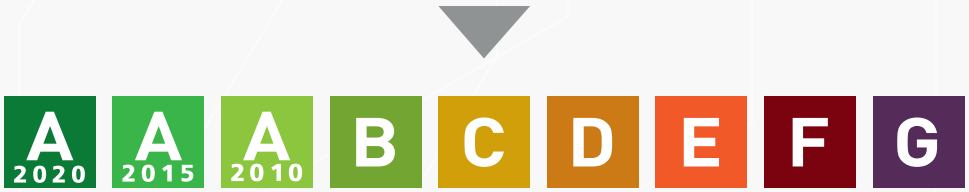
Energistyrelsen

Gyldig fra den 25. juni 2018 til den 25. juni 2028

Energimærkningsnummer 311322770

Energimærke

Børnehuset Gl. Thyregodvej 76 - Børnehuset - Thyregodvej - Egerne
Gl Thyregodvej 76
7330 Brande



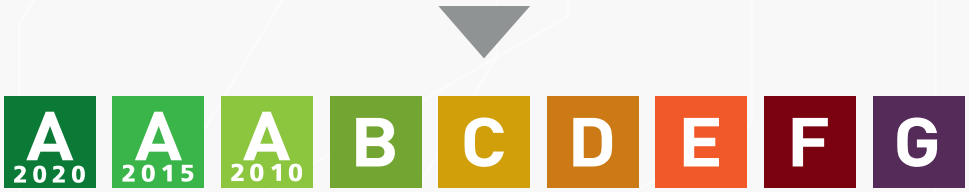
Energistyrelsen

Gyldig fra den 25. juni 2018 til den 25. juni 2028

Energimærkningsnummer 311322770

Energimærke

Børnehuset Gl. Thyregodvej 76 - Børnehuset - Thyregodvej - Myrene
Gl Thyregodvej 76
7330 Brande



Energistyrelsen

Gyldig fra den 25. juni 2018 til den 25. juni 2028

Energimærkningsnummer 311322770