SPAR PÅ ENERGIEN I DINE BYGNINGER

- status og forbedringer

Energimærkningsrapport
B2 og B3 - Busters Verden
Holsted Alle 30
4700 Næstved

Bygningernes energimærke:

Gyldig fra 1. december 2017
Til den 1. december 2027.

Energimærkningsnummer 311286775

Energistyrelsen

ENERGIMÆRKET

FORMÅLET MED ENERGIMÆRKNINGEN

Energimærkning af bygninger har to formål:

1. Mærkningen synliggør bygningens energiforbrug og er derfor en form for varedeklaration, når en bygning eller lejlighed sælges eller udlejes.
2. Mærkningen giver et overblik over de energimæssige forbedringer, som er rentable at gennemføre – hvad de går ud på, hvad de koster at gennemføre, hvor meget energi og CO2 man sparer, og hvor stor besparelse der kan opnås på el- og varmeregninger.

Mærkningen udføres af en energikonsulent, som måler bygningen op og undersøger kvaliteten af isolering, vinduer og døre, varmeinstallation m.v. På det grundlag beregnes bygningens energiforbrug under standardbetingelser for vejr, familiestørrelse, driftstider, forbrugsvaner m.v.

Det beregnede forbrug er en ret præcis indikator for bygningens energimæssige kvalitet – i modsætning til det faktiske forbrug, som naturligvis er stærkt afhængigt både af vejret og af de vaner, som bygningens brugere har. Nogle sparer på varmen, mens andre fyrer for åbne vinduer eller har huset fuldt af teenagere, som bruger store mængder varmt vand. Mærket fortæller altså om bygningens kvalitet – ikke om måden den bruges på, eller om vinteren var kold eller mild.

Energistyrelsen

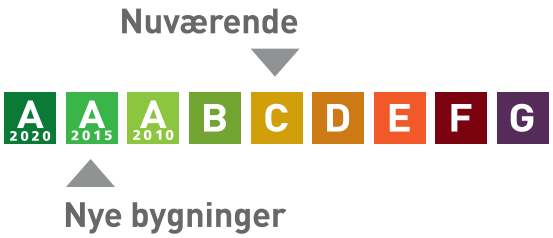
BYGNINGERNES ENERGIMÆRKE

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 A2010

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



Årligt varmeforbrug

4.010,0 m³ naturgas	38.183 kr
1.736,4 m³ naturgas	14.542 kr
2.427 kWh elektricitet	4.854 kr
Samlet energiudgift	57.579 kr
Samlet CO_2 udledning	14,50 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 CO2-udledningen, som forslaget vil medføre.

Hvis investeringen er rentabel, er investeringen også anført. Rentabilitet betyder, at energibesparelsen kan tilbagebetale investeringen inden de komponenter, der indgår i besparelsen, skal udskiftes igen. Hvis dette ikke er tilfældet, anses investeringen ikke at være rentabel, og investeringen er ikke anført.

Man skal være opmærksom på, at der er en række besparelsesforslag, der i følge bygningsreglementet BR15, skal gennemføres i forbindelse med renovering eller udskiftninger af bygningsdele eller bygningskomponenter.

Investering er med moms. Besparelser er med moms og energiafgifter.

Tag og loft

	Investering	Årlig besparelse
LOFT B2: Skråvægge er isoleret med 250-300 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. B3: Skråvægge er isoleret med 250+45 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.		
FLADT TAG B3: Det flade tag (built-up tag) er isoleret med 250+45 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.		

Ydervægge

	Investering	Årlig besparelse
HULE YDERVÆGGE B3: Ydervægge er delvist udført som 35 cm hulmur. Vægge består udvendigt og indvendigt af tegl. Hulrummet er isoleret med 125 mm mineraluldsbatts. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.		
LETTE YDERVÆGGE		

B2: Ydervægge er på størstedelen af facaden udført som let konstruktion med udvendig skalmur og let beklædning indvendig. Hulrum er isoleret med 200 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. B2: Ydervægge er på en del af facaden 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. B3: Ydervægge er delvist udført som let konstruktion med beklædning ud- og indvendig. Hulrum mellem beklædninger er isoleret med 200 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet. B3: Lette ydervægge i vinduespartier er udført som let konstruktion med beklædning ud- og indvendig. Hulrum mellem beklædninger er isoleret med 100 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.		

Vinduer, døre ovenlys mv.

	Investering	Årlig besparelse
VINDUER B2 og B3: Oplukkelige vinduer med flere fag. Vinduerne er monteret med tolags energirude med kold kant.		
FORBEDRING VED RENOVERING B3: Eksisterende flerfagsvinduer med gående rammer foreslås udskiftet til nye vinduer med trelags energiruder og varm kant, energiklasse A.		700 kr. 0,18 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING B2: Eksisterende flerfagsvinduer med gående rammer foreslås udskiftet til nye vinduer med trelags energiruder og med varm kant, energiklasse A.		1.100 kr. 0,27 ton CO_2
OVENLYS B3: Ovenlysvindue er monteret med tolags energirude med kold kant.		
FORBEDRING VED RENOVERING B3: Eksisterende ovenlysvinduer foreslås udskiftet til nye med trelags energiruder og varm kant, energiklasse A.		300 kr. 0,07 ton CO_2

YDERDØRE B2 og B3: Yderdør med og uden sideparti, monteret med tolags energiruder med kold kant. B3: Massiv yderdør med isolerede fyldninger og beklædning på begge sider.		
FORBEDRING VED RENOVERING B3: Eksisterende yderdøre med sideparti foreslås udskiftet til nye, monteret med trelags energiruder, energiklasse A.		400 kr. 0,11 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING B2: Eksisterende yderdøre foreslås udskiftet til nye, monteret med trelags energiruder, energiklasse A.		1.700 kr. 0,44 ton CO_2

Gulve

	Investering	Årlig besparelse
TERRÆNDÆK B2: Terrændæk er udført af beton med slidlagsgulv. Gulvet er isoleret med 250 mm mineraluld/polystyrenplader under betonen. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale, herunder snit C-C. B3: Terrændæk er udført af beton med slidlagsgulv. Gulvet er isoleret med 50 mm mineraluld + 125 mm sundolitt under betonen. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.		
ETAGEADSKILLELSE B2: Gulv mod uopvarmet kælder, beton med trægulv er vurderet isoleret med 50 mm mineraluld.		
FORBEDRING B2: Efterisolering af gulv mod uopvarmet kælder med 200 mm isolering, så den samlede mængde udgør 250 mm. Eksisterende nedhængte lofter på underside af etageadskillelse nedtages og fjernes. Eksisterende forskalling forlænges, og der udføres effektiv dampspærre og afsluttes med godkendt beklædning. Det er vigtigt at have fokus på at rumhøjden ikke gøres lavere end bygningsreglementets krav herfor. Efterisoleringen af etageadskillelsen vil medføre temperaturfald i kælderen. Herved øges risikoen for fugtproblemer, hvis der ikke ventileres. Det anbefales at etablere udeluftventiler i alle rum, og husejeren bør instrueres i korrekt udluftning af kælderen så fugt mv. undgåes.	42.000 kr.	1.600 kr. 0,42 ton CO_2

Ventilation

	Investering	Årlig besparelse
VENTILATION B2: Zone: Hele bygningen Anlæg: Novenco Mekanisk balanceret ventilationsanlæg Varmegenvinding: krydsvarmeveksler Anlægstype: CAV Driftstid: 45 timer/uge Luftskifte: 2,4 l/s/m2 El-varmeflade: Nej SEL-værdi: 2,5 kJ/m3 Automatik: Ja Bygningens tæthed: Normal tæt Kilde til data: Data fastsat iht. HB2016 Anlægget er placeret i teknikrum i stueetagen B3: Zone: Hele bygningen, samt Brobygnings hus (Brobygningshus er ikke med i dette energimærke) Anlæg: VE16 Mekanisk balanceret ventilationsanlæg Varmegenvinding: roterende veksler Anlægstype: CAV Driftstid: Oplyst 8.30-16.30, dog til 16 fredag, svarende til 39,5 timer/uge Luftskifte: 2,4 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 Anlægget er placeret i teknikrum i B1 B3: Zone: Hele bygningen Naturlig ventilation Luftskifte: 0,9 l/s/m2 Bygningens tæthed: Normal tæt Kilde til data: Data fastsat iht. HB2016		

VARMEANLÆG

Varmeanlæg	Investering	Årlig besparelse
KEDLER B2: Ejendommen opvarmes med 2 stk. 15-45 kW Milton gaskedel TopLine 25 Combi, med tilhørende varmtvandsbeholder. Gaskedlen er placeret i teknikrum i stueetage. Kedlen er tilsluttet bygningens centralvarmesystem, og opvarmer til både brugsvand og rumopvarmning. Kedlen er en ny kondenserende kedelunit som er forsynet med ny gasbrænder. B3: Ejendommen opvarmes med gas. Der er installeret 2 kedler i varmecentralen på skolen, som forsyner skolen, samt B3 Busters verden. De 2 kedler i varmecentralen på skolen er af fabrikat Viessmann og type Vertomat VSB22. Anlægget er et centralvarmeanlæg og kedlerne er nyere kondenserende. Kedlerne er forsynet med gasbrændere af fabrikat Weishaupt årgang 2005 og 1998.		
VARMEPUMPER B2 og B3: Der er ingen varmepumpe i bygningerne.		
FORBEDRING VED RENOVERING B2 og B3: Det vurderes ikke rentabelt at etablere varmepumpe i bygningen, grundet udendørs arealets beskaffenhed, samt stor investering.		
SOLVARME B2 og B3: Der er intet solvarmeanlæg på bygningerne.		
FORBEDRING VED RENOVERING B2: Det vurderes ikke rentabelt at etablere solvarmeanlæg på bygningen, grundet stor investering og lang tilbagebetalingstid.		
FORBEDRING VED RENOVERING B3: Det vurderes ikke rentabelt at etablere solvarmeanlæg på bygningen, da der ikke er vandinstallation i bygningen, samt grundet stor investering og dermed lang tilbagebetalingstid.		

Varmefordeling

	Investering	Årlig besparelse
VARMEFORDELING B2 og B3: Den primære opvarmning af ejendommen sker via gulvvarme i opvarmede rum. Til hvert rum er fremført gulvvarmeslange placeret i gulv. Rør er tilsluttet fordelerrør.		
VARMEFORDELINGSPUMPER B2: På varmefordelingsanlægget er monteret en Alpha 2 pumpe med en max-effekt på 34 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos type 25-60, og er placeret i teknikrum i stueetagen. B3: På varmefordelingsanlægget er monteret en Magna pumpe med en max-effekt på 100 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos type UPE 25-60. Pumpen er placeret i varmecentralen på skolen. Det er oplyst at Busters verden B3, forsynes fra B1 skolen, hvorfor en fordeling af pumpens effekt er foretaget. Der er ikke angivet på pumper hvilke områder de forsyner og det er derfor vurderet at denne pumpe forsyner begge bygninger.		
FORBEDRING VED RENOVERING B3: Der foreslåes montage af ny varmefordelingspumpe. Det vurderes at den eksisterende pumpe kan udskiftes til en mere effektiv fordelingspumpe.		100 kr. 0,03 ton CO_2
AUTOMATIK Til regulering af varmeanlæg er monteret automatik for central styring. Ud over andet automatik i de enkelte rum, er der monteret automatik der styres efter udetemperatur. Denne overstyrer regulering i de enkelte rum.		

VARMT VAND

Varmt vand	Investering	Årlig besparelse
VARMTVANDSRØR B2: Varmetabet fra tilslutningsrør under 5 meter indregnes med et standard værdisæt for rørlængde og isoleringsniveau svarende til 4 meter med 30 mm isolering. Dette udføres iht. BEK 1759 - Bekendtgørelse om Håndbog for Energikonsulenter. B2: Brugsvandsrør med cirkulation er vurderet udført som 1/2" stålrør. Rørene er isoleret med 30 mm isolering.		
VARMTVANDSPUMPER B2: Til cirkulation af det varme brugsvand, er der monteret en pumpe med en max-effekt på 85 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos type 20-15 N. Pumpene r placeret i teknikrum i stuuetagen.		
FORBEDRING B2: Der foreslåes montage af ny pumpe til brugsvandscirkulation. Det vurderes at den eksisterende cirkulationspumpe kan udskiftes til en mere effektiv cirkulationspumpe.	7.500 kr.	1.200 kr. 0,37 ton CO_2
VARMTVANDSBEHOLDER B2: Varmt brugsvand produceres i 60 l præisoleret vandvarmer, fabrikat Milton. Kapacitet er skønnet i det der ikke var synlig mærkeseddel med data herom. VVB er placeret i teknikrum i stueetage. B3: Der er ingen vandinstallationer i bygningen jf. plantegning.		

EL

El	Investering	Årlig besparelse
BELYSNING B2: Belysningsanlæggene i lokaler og gangarealer består af 1-rørs armaturer med konventionelle forkoblinger, 36 W pr. rør. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring. B3: Belysningsanlæggene i lokaler og gange består af 1-rørs armaturer med højfrekvente forkoblinger, med en effekt på 35 W pr. rør. Der er ikke registreret styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.		
FORBEDRING B2: Der installeres nye armaturer med LED belysning. Der installeres ligeledes nye bevægelsesmeldere og dagslysstyring af anlægget.	233.400 kr.	23.100 kr. 7,95 ton CO_2
SOLCELLER B2 og B3: Der er ingen solceller på bygningerne.		
FORBEDRING B2: Montering af solceller på tagflade mod syd og med hældning. Det anbefales at der monteres solceller af typen Monokrystallinske silicium med et areal på ca. 37,5 kvm. For at opnå optimal virkningsgrad kan det være nødvendigt at beskære eventuelle trækroner, så der ikke opstår skyggevirkning på solcellerne. Det bør undersøges om den eksisterende tagkonstruktion er egnet til den ekstra vægt fra solcellerne. En eventuel udgift til dette er ikke medtaget i forslagets økonomi.	101.300 kr.	9.900 kr. 4,32 ton CO_2
FORBEDRING B3: Montering af solceller på tag med orientering mod syd og med hældning. Det anbefales at der monteres solceller af typen Monokrystallinske silicium med et areal på ca. 22,5 kvm. For at opnå optimal virkningsgrad kan det være nødvendigt at beskære eventuelle trækroner, så der ikke opstår skyggevirkning på solcellerne. Det bør undersøges om den eksisterende tagkonstruktion er egnet til den ekstra vægt fra solcellerne. En eventuel udgift til dette er ikke medtaget i forslagets økonomi.	63.000 kr.	5.900 kr. 2,59 ton CO_2

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

Ejendommen består af flere bygninger, hvoraf dette energimærke omhandler BBR Bygningsnr. 2 og 3, herunder daginstitutionen Buster´s Verden. Der er kælder i en mindre del af bygning 2, og denne regnes for uopvarmet. Kælder var utilgængelig ved besigtigelsen.

Ifølge BBR oplysningsskema dateret d. 21. marts 2017, er bygningerne opført i 2002, samt 2005.

Bygningen har en ugentlig driftstid på 45 timer.

Der er ikke udført destruktive undersøgelser, da tegningsmateriale, samt oplysninger ved besigtigelsen er tilstrækkelige.

Der har været følgende tegninger til rådighed:

Plantegning
Facadetegning delvis
Snittegninger delvis

NB! En del af facaden ved Busters Verden var utilgængelig ved besigtigelsen grundet renovering, og der forefindes ligeledes ikke facadetegning af dette stykke, hvorfor facadetype, samt antal vinduer er vurderet i et udsnit af facaden.

Bygnings gennemgang blev udført sammen med Elo Isaksen.

De opvarmede arealer er forekommet ved opmåling i tegningsmaterialet. Der er foretaget kontrolmål til tegningsmaterialet under besigtigelsen.

Dette energimærke er udarbejdet af Fie N. Pedersen.

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				
Etageadskillelse	B2: Efterisolering af gulv mod uopvarmet kælder med 200 mm isolering	42.000 kr.	207,3 m³ Naturgas -65 kWh Elektricitet	1.600 kr.
Varmt og koldt vand				
Varmtvandspumper	B2: Ny cirkulationspumpe	7.500 kr.	552 kWh Elektricitet	1.200 kr.
El				
Belysning	B2: Installation af LED panel, med dagslysstyring og bevægelsesmelder, iht. 2016 krav	233.400 kr.	-598,2 m³ Naturgas 14.019 kWh Elektricitet	23.100 kr.
Solceller	B2: Montage af nye solceller	101.300 kr.	4.231 kWh Elektricitet 2.278 kWh Elektricitet overskud fra solceller	9.900 kr.

Solceller	B3: Montage af nye solceller	63.000 kr.	2.539 kWh Elektricitet 1.367 kWh Elektricitet overskud fra solceller	5.900 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			
Vinduer	B3: Udskiftning af eksisterende vinduer	81,8 m³ Naturgas 2 kWh Elektricitet	700 kr.
Vinduer	B2: Udskiftning af eksisterende vinduer	130,0 m³ Naturgas -30 kWh Elektricitet	1.100 kr.
Ovenlys	B3: Udskiftning af eksisterende ovenlysvinduer	30,0 m³ Naturgas	300 kr.
Yderdøre	B3: Udskiftning af eksisterende yderdøre	47,3 m³ Naturgas 1 kWh Elektricitet	400 kr.
Yderdøre	B2: Udskiftning af eksisterende yderdøre	210,0 m³ Naturgas -54 kWh Elektricitet	1.700 kr.
Varmeanlæg			
Varmepumper	B2: Varmepumpe		
Solvarme	B2: Solvarmeanlæg		
Solvarme	B3: Solvarmeanlæg		
Varmefordelings pumper	B3: Ny varmefordelingspumpe	41 kWh Elektricitet	100 kr.

BAGGRUNDSINFORMATION

BYGNINGSBESKRIVELSE

B2 - Holsted Alle 32, 4700 Næstved

Adresse	Holsted Alle 32, 4700 Næstved
BBR nr	370-27671-2
Bygningens anvendelse i følge BBR	Daginstitution (440)
Opførelsesår	2002
År for væsentlig renovering	Ikke angivet
Varmeforsyning	Kedel
Supplerende varme	Ingen
Boligareal i følge BBR	0 m²
Erhvervsareal i følge BBR	940 m²
Opvarmet bygningsareal	777,8 m²
Heraf tagetage opvarmet	0 m²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m²
Uopvarmet kælderetage	91,2 m²

Energimærke	C
Energimærke efter rentable besparelsesforslag	A2010
Energimærke efter alle besparelsesforslag	A2010

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Naturgas

Varmeudgifter	47.370 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	5.000 kr. pr. år
Varmeforbrug	5.656,2 m³ Naturgas
Aflæst periode	01-01-2016 til 31-12-2016

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	48.844 kr. pr. år
Fast afgift	5.000 kr. pr. år
Varmeudgift i alt	53.844 kr. pr. år
Varmeforbrug	5.832,3 m³ Naturgas
CO2 udledning	13,09 ton CO_2 pr. år

BYGNINGSBESKRIVELSE

B3: Holsted Alle 32, 4700 Næstved

Adresse	Holsted Alle 32, 4700 Næstved
BBR nr	370-27671-3
Bygningens anvendelse i følge BBR	Daginstitution (440)

Opførelsesår	2005
År for væsentlig renovering	Ikke angivet
Varmeforsyning	Kedel
Supplerende varme	Ingen
Boligareal i følge BBR	0 m²
Erhvervsareal i følge BBR	216 m²
Opvarmet bygningsareal	341,9 m²
Heraf tagetage opvarmet	0 m²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m²
Uopvarmet kælderetage	0 m²

Energimærke	B
Energimærke efter rentable besparelsesforslag	A2010
Energimærke efter alle besparelsesforslag	A2010

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

Det har ikke været muligt at indhente oplysninger om det faktiske forbrug ved energimærkningen.

KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSERNE

De opmålte arealer stemmer ikke helt overens med de angivne i BBR.

KOMMENTARER TIL DET OPLYSTE OG BEREGNEDE FORBRUG

Det oplyste forbrug for B2 er større end det beregnede forbrug. Forskellen kan tilskrives at der er konstruktioner som er dårligere isoleret end forudsat, samt at brugsmønsteret ligeledes kan være anderledes.
Det beregnede forbrug for B3 kan ikke sammenlignes med det oplyste, da denne bygning opvarmes fra Bygning 1 skolen.

ANVENDTE PRISER INKL. AFGIFTER VED BEREGNING AF BESPARELSER

Ved beregning af energibesparelser anvendes nedenstående energipriser:

Naturgas	8,28 kr. per m³
	5.000 kr. i fast afgift per år
Naturgas	8,38 kr. per m³
Elektricitet til opvarmning	2,00 kr. per kWh
Elektricitet til andet end opvarmning	2,00 kr. per kWh

Priser på vand og el er oplyst af Næstved Kommune.

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 600011
CVR-nummer 32277195

GH-Energi og Rådgivning ApS
Skelstedet 2C, 1. sal mf., 2950 Vedbæk
www.gh-energi.dk
gh@gh-energi.dk
tlf. 72441151

Ved energikonsulent
Fie Pedersen

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.

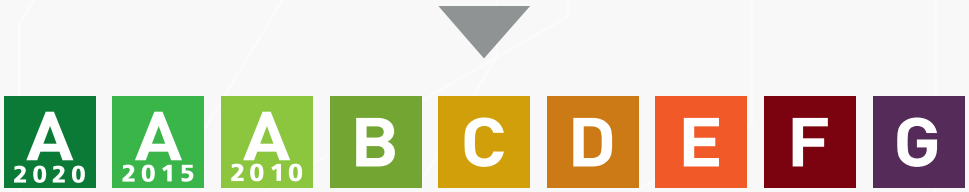
Energistyrelsen fører tilsyn med energimærkningsordningen. Til brug for stikprøvekontrol af om energimærkningspligten er overholdt, kan Energistyrelsen indhente oplysninger i elektronisk form fra andre offentlige myndigheder om bygninger og ejerforhold mv. med henblik på at kunne foretage samkøring af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

Energistyrelsens adresse er:

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

Energimærke

B2 og B3 - Busters Verden
Holsted Alle 30
4700 Næstved



Energistyrelsen

Gyldig fra den 1. december 2017 til den 1. december 2027

Energimærkningsnummer 311286775

Energimærke

B2 og B3 - Busters Verden - B2 - Holsted Alle 32, 4700 Næstved
Holsted Alle 32
4700 Næstved

Energistyrelsen

Gyldig fra den 1. december 2017 til den 1. december 2027

Energimærkningsnummer 311286775

Energimærke

B2 og B3 - Busters Verden - B3: Holsted Alle 32, 4700 Næstved
Holsted Alle 32
4700 Næstved

Energistyrelsen

Gyldig fra den 1. december 2017 til den 1. december 2027

Energimærkningsnummer 311286775