SPAR PÅ ENERGIEN I DINE BYGNINGER

- status og forbedringer

Energimærkningsrapport
Billund Boligforening Afd.9,
Grindstedvej 1-43
Grindstedvej 1
7190 Billund



Bygningernes energimærke:

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

Gyldig fra 10. januar 2014
Til den 10. januar 2021.

Energimærkningsnummer 311033245

ENERGI STYRELSEN

Denne rapport er udskrevet fra www.boligejer.dk, og er derfor tilgængelig for offentligheden. Det faktiske energiforbrug i bygningen fremgår ikke af rapporten, da denne oplysning er fortrolig for enfamiliehuse.

ENERGIKONSULENTENS BEDSTE ANBEFALINGER

I denne rapport gennemgås både bygningernes energimærkning, status for bygningerne og en række forslag til forbedringer. Mine bedste anbefalinger til at nedsætte energiforbruget i bygningerne er vist her.

Med venlig hilsen

Stine Møller Jacobsen

Botjek Center Sønderjylland
Møllebakken 1,1.sal, 6400 Sønderborg
www.botjek.dk
6400@botjek.dk
tlf. 73 43 61 00

Mulighederne for Grindstedvej 1, 7190 Billund

Tag og loft

	Investering*	Årlig besparelse
LOFT Etageadskillelse mod uopvarmet loftrum er med ca. 200 mm isolering. Isoleringsforhold er baseret på tegningsmateriale samt oplysninger fra ejers repræsentant. Bygningsdelen lever ikke op til isoleringskrav ved renovering jf. BR10.		
FORBEDRING Loftet efterisoleres op til i alt 300 mm. Man skal ved renovering være opmærksom på korrekt etablering af dampspærre således at man får en sund og fugtsikker konstruktion.	115.084 kr.	4.541 kr. 1,02 ton CO_2

Varmefordeling

	Investering*	Årlig besparelse
VARMEFORDELINGSPUMPER Anlægget er monteret med en fler-trins cirkulationspumpe af fabrikat Perfecta el vario type 5-100-4, i konstant drift i opvarmningssæsonen, på 105 W. Der er monteret en ekstra pumpe af samme type til reserve, denne antages ikke at være i brug.		
FORBEDRING Det anbefales at udskifte cirkulationspumpen til en ny el-sparepumpe med modulerende/automatisk drift. A-pumpen tilpasser sig boligens svingende varmebehov, hvor en almindelig cirkulationspumpe kører for fuld kraft hele tiden. A-pumper bruger kun en sjettedel af den strøm, en ældre cirkulationspumpe typisk sluger.	8.000 kr.	880 kr. 0,29 ton CO_2

Gulve

	Investering*	Årlig besparelse
ETAGEADSKILLELSE Stuegulv mod kælder i nr. 1, 3 og 5 er betondæk med trægulv på strøer, isoleret med ca. 50 mm. Gulv i køkken og bad i nr. 1, 3 og 5 er vinyl på betondæk isoleret med ca. 130 mm løs leca. Badeværelsesgulv mod kælder i nr. 1, 3 og 5 er betondæk isoleret med 40 mm polystyrol og med gulvvarme. Isoleringsforhold er baseret på udleveret tegningsmateriale samt oplysninger fra ejers repræsentant. Bygningsdelen lever ikke op til isoleringskrav ved renovering jf. BR10.		
FORBEDRING Isolering af etageadskillelse til i alt 100 mm. Montering af nedhængt loft i kælder på underside af etageadskillelse af massiv beton. Der udføres effektiv dampspærre og afsluttes med godkendt beklædning. Det vil være nødvendigt at føre synlige rør med ned under nyt loft, eller udskifte til ny installation uden samlinger (Pex-rør). Ændring af de tekniske installationer er ikke medregnet i investeringen. Denne løsning lever ikke op til kravene i Bygningsreglementet, men yderligere isolering vil medføre en noget koldere kælder, og der vil opstå problemer med for lav loftshøjde.	21.936 kr.	1.131 kr. 0,26 ton CO_2

* 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. Energibesparelser, der ikke er rentable, kan normalt gennemføres i forbindelse med en renovering eller vedligeholdelse.

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.

ENERGI STYRELSEN

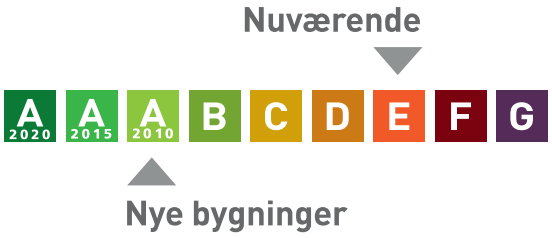
BYGNINGERNES ENERGIMÆRKE

På energimærkningsskalaen vises bygningernes nuværende energimærke.

Nye bygninger skal i dag som minimum leve op til energikravene for A2010.

Hvis de rentable energibesparelsesforslag gennemføres, vil bygningerne få energimærke E

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



Beregnet varmeforbrug per år:
144,49 MWh Fjernvarme
151.066 kr.
20,37 ton CO_2 udledning

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 BR10, 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 Etageadskillelse mod uopvarmet loftrum er med ca. 200 mm isolering. Isoleringsforhold er baseret på tegningsmateriale samt oplysninger fra ejers repræsentant. Bygningsdelen lever ikke op til isoleringskrav ved renovering jf. BR10.		
FORBEDRING Loftet efterisoleres op til i alt 300 mm. Man skal ved renovering være opmærksom på korrekt etablering af dampspærre således at man får en sund og fugtsikker konstruktion.	115.084 kr.	4.541 kr. 1,02 ton CO_2

Ydervægge

	Investering	Årlig besparelse
YDERVÆGGE Ydervæg er ca. 300 mm hulmur med ½ sten tegl udvendig og 75 mm letklinkebeton indvendig. Hulmuren er isoleret med ca. 75 mm. Isoleringsforhold er baseret på konstruktionstykkelse målt ved hoveddør samt udleveret tegningsmateriale. Bygningsdelen lever ikke op til isoleringskrav ved renovering jf. BR10. Der er ikke givet forslag til efterisolering, da det ikke er umiddelbart rentabelt, da en evt. yderligere indvendig efterisolering vil mindske boligarealet og er vanskelig på grund af indretning og installationer og en evt. udvendig efterisolering vil ændre bygningens arkitektur væsentligt.		

Vinduer, døre ovenlys mv.

	Investering	Årlig besparelse
VINDUER Beskrivelse af vinduer og døre er baseret på besigtigelse på stedet. Vinduer er traditionelle med tolags termoruder i træ-konstruktion.		
FORBEDRING VED RENOVERING Det anbefales at udskifte vinduer og døre med almindelig termorude til nye vinduer og døre med 3 lags energirude, der vil medføre en markant energibesparelse.		22.809 kr. 5,15 ton CO_2

Gulve

	Investering	Årlig besparelse
GULVE Gulv i stue er terrændæk støbt i beton med strøgulv isoleret med ca. 50 mm samt 100 mm isolering i 1 meters randfelt. Isoleringsforhold er baseret på tegningsmateriale. Bygningsdelen lever ikke op til isoleringskrav ved renovering jf. BR10. Isoleringsforholdene er dog så forholdsvis gode og renoveringsomkostningerne så høje at det ikke vil være rentabelt at udskifte terrændækket.		
TERRÆNDÆK Gulve i køkken og gang er terrændæk støbt i beton og isoleret med ca. 170 mm løse letklinker. Gulv i badeværelse er terrændæk støbt i beton med ca. 50 mm isolering, gulv er med fjernvarmeforsynet gulvvarme. Isoleringsforhold er baseret på tegningsmateriale. Bygningsdelen lever ikke op til isoleringskrav ved renovering jf. BR10.		
FORBEDRING VED RENOVERING Terrændæk udskiftes med nyt terrændæk isoleret med minimum 250 mm. Såfremt nyt terrændæk etableres, foreslås det at isolere varmerør op til minimum 40 mm i alt. Dette indgår dog ikke i beregningen.		4.398 kr. 0,99 ton CO_2
ETAGEADSKILLELSE		

Stuegulv mod kælder i nr. 1, 3 og 5 er betondæk med trægulv på strøer, isoleret med ca. 50 mm. Gulv i køkken og bad i nr. 1, 3 og 5 er vinyl på betondæk isoleret med ca. 130 mm løs leca. Badeværelsesgulv mod kælder i nr. 1, 3 og 5 er betondæk isoleret med 40 mm polystyrol og med gulvvarme. Isoleringsforhold er baseret på udleveret tegningsmateriale samt oplysninger fra ejers repræsentant. Bygningsdelen lever ikke op til isoleringskrav ved renovering jf. BR10.		
FORBEDRING Isolering af etageadskillelse til i alt 100 mm. Montering af nedhængt loft i kælder på underside af etageadskillelse af massiv beton. Der udføres effektiv dampspærre og afsluttes med godkendt beklædning. Det vil være nødvendigt at føre synlige rør med ned under nyt loft, eller udskifte til ny installation uden samlinger (Pex-rør). Ændring af de tekniske installationer er ikke medregnet i investeringen. Denne løsning lever ikke op til kravene i Bygningsreglementet, men yderligere isolering vil medføre en noget koldere kælder, og der vil opstå problemer med for lav loftshøjde.	21.936 kr.	1.131 kr. 0,26 ton CO_2

Ventilation

	Investering	Årlig besparelse
VENTILATION Ejendommen er med naturlig ventilation og vurderes at være tæt, dog har enkelte fuger små revner og krakeleringer.		

VARMEANLÆG

Varmeanlæg

	Investering	Årlig besparelse
VARMEANLÆG Ejendommen opvarmes med indirekte fjernvarme. Anlægget er udført som et fælles anlæg for alle bygningerne med isoleret varmeveksler og indirekte centralvarmevand i fordelingsnettet. Varmecentralen er placeret i kælder under bygning 1.		
VARMEPUMPER Der er ingen varmepumpe i bygningerne. Beregninger viser at det ikke er rentabelt at etablere varmepumpe, da der er fjernvarme på ejendommen, hvorfor der ikke indgår et sådant forslag i det færdige energimærke.		
SOLVARME Der er ikke installeret solvarmeanlæg. Beregninger viser at det ikke er rentabelt at etablere solvarmeanlæg, da der er fjernvarme på ejendommen, hvorfor der ikke indgår et sådant forslag i det færdige energimærke.		

Varmefordeling

	Investering	Årlig besparelse
VARMEFORDELING Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer eller gulvvarme i opvarmede rum. Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg.		
VARMEFORDELINGSPUMPER Anlægget er monteret med en fler-trins cirkulationspumpe af fabrikat Perfecta el vario type 5-100-4, i konstant drift i opvarmningssæsonen, på 105 W. Der er monteret en ekstra pumpe af samme type til reserve, denne antages ikke at være i brug.		
FORBEDRING Det anbefales at udskifte cirkulationspumpen til en ny el-sparepumpe med modulerende/automatisk drift. A-pumpen tilpasser sig boligens svingende varmebehov, hvor en almindelig cirkulationspumpe kører for fuld kraft hele tiden. A-pumper bruger kun en sjettedel af den strøm, en ældre cirkulationspumpe typisk sluger.	8.000 kr.	880 kr. 0,29 ton CO_2

AUTOMATIK Der er monteret termostatiske reguleringsventiler på radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur. Til regulering af varmeanlægget er monteret automatik til styring af fremløbstemperaturen efter udetemperatur.		

VARMERØR Varmefordelingsrør er udført som 28 mm kobberrør. Rørene er isoleret med 30 mm isolering.		

VARMT VAND

Varmt vand	Investering	Årlig besparelse
VARMT VAND Armaturer ved håndvask og køkkenvask er generelt af et grebstypen. Ved bruser er der generelt termostatisk blandingsbatteri. Det er vurderet at bygningens forbrug af varmt brugsvand svarer til gennemsnitsforbrug for denne ejendomstype.		
VARMTVANDSPUMPER Til cirkulation af varmt brugsvand er monteret en pumpe mrk. Grundfos UPS 15-35x20 på 65 W.		
FORBEDRING Det anbefales at udskifte cirkulationspumpen på varmt brugsvand til en elsparepumpe. Hvis der vælges en af de nye typer pumpe med Autoadapt-styring, er der mulighed for at reducere energiforbruget yderligere.	4.400 kr.	4.833 kr. 1,18 ton CO_2
VARMTVANDSBEHOLDER Varmt brugsvand produceres via fælles gennemstrømningsvandvarmer af ukendt fabrikat. Vandvarmeren er placeret i teknikrum i uopvarmet kælder under bygning 1.		
VARMTVANDSRØR Tilslutningsrør til varmvandsveksler er udført som 3/4" stålrør isoleret med 30 mm. Varmtvandsrør er ført i jord og vurderes at være 1" isoleret med 30 mm.		

EL

El	Investering	Årlig besparelse
SOLCELLER Der er ikke etableret solceller. Der er ikke medtaget forslag til udnyttelse af solens stråler til produktion af strøm idet elforbrug i bygningerne, f.eks. cirkulationspumper og central udsugningsanlæg, er ubetydelig. Med de nugældende regler for etablering af solceller er det vigtigt at anlæg udformes således at dets maximale ydelse på solrig dag i juli kan producere strøm svarende til elforbruget i bygningerne. De nye regler vedtaget i 2012 giver mulighed for at sælge den strøm som solcelleanlægget producerer udover den strøm der aktuelt anvendes i fællesarealer. Denne ordning løber over 10 år fra etablering og aftrappes med ca. 14 øre pr. kWh pr. år. I 2013 vil 1. års salgspris være 1,45 kr. pr. kWh.		

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

Energimærket omfatter bygningerne på ligger på adressen Grindstedvej 1 - 43, 7190 Billund.

Bygningerne er rækkehuse med lodret adskillelse mellem lejlighederne.
Ejendommen opført i 1969 med et boligareal pr. bygning på mellem 114 og 152 m².
Der er fuld kælder under Bygning 1, på Grindstedvej 1-5. Kælderen medregnes ikke i det opvarmede areal.
Ejendommen er opdelt i blokke med hhv. tre og fire lejligheder.

Ydervægge er udført som 260 mm isoleret, hul ydervæg, med røde teglsten i formur og letbeton som bagmur.
Vinduer og døre er trækonstruktion med 2 lags termoruder.
Tagbelægning er udført med B6 bølgeeternitplader. Tagkonstruktion er isoleret med 200 mm isolering.
Der er terrændæksgulve i alle ejendommene med gulvvarme i badeværelser. Isoleret med 50 - 100 mm isolering.
Bygning 1 dog med betondæk mod uopvarmet kælder.

Bygningsdelenes isolering er baseret på udleveret tegningsmateriale.
Nogle konstruktioner er skjulte, og tegningsmaterialet beskriver ikke konstruktionernes isolering fuldt ud.
Derfor er enkelte af de eksisterende konstruktioner anslåede.

Bygningerne er med naturlig ventilation og udsugning fra bad og emhætter.
Bygningen opvarmes med fjernvarme. Fjernvarme indføres i teknikrum i kælder under bygning 1.

Der er vandrette fordelingsrør i kælder og i terræn som fordeles til de enkelte boliger.

Bygningernes energimæssige stand er generelt set rimelig god - alderen taget i betragtning og har energimærke C eller D. Bygningernes samlede energimærke er E, da det samlede energimærke beregnes som om ejendommen er én stor bygning. Det er muligt at gennemføre enkelte rentable energibesparende foranstaltninger. Hvis de foreslåede rentable foranstaltninger gennemføres, vil bygningernes varmeforbrug nedsættes væsentlig, og mærkerne forbedres til/forbliver C.

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 10 år, og besparelsesforslaget anses at være rentabel hvis besparelsen kan tilbagebetale investeringen over 10 år. Hvis besparelsesforslaget er efterisolering af en hulmur ved indblæsning af granulat, er levetiden 40 år, og besparelsesforslaget er rentabelt hvis investeringen kan tilbagebetales over 40 år.

For hvert besparelsesforslag vises investeringen, besparelsen i energi og besparelsen i kr. ved nedsættelsen af energiregningen.

Hvis besparelsesforslaget medfører, at forbruget af en given energiform stiger, så vil stigningen være anført med et minus foran. Det vil f.eks. typisk tilfældet ved udskiftning et oliefyr med en varmepumpe, hvor forbruget af olie erstattes med et elforbrug til varmepumpen.

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

Emne	Forslag	Investering	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse
Bygning				
Loft	Efterisolering af loft	115.084 kr.	7,26 MWh fjernvarme	4.541 kr.
Etageadskillelse	Efterisolering af gulv mod kælder	21.936 kr.	1,81 MWh fjernvarme	1.131 kr.
Varmeanlæg				
Varmefordelings pumper	Udskiftning af cirkulationspumpe til varmeanlægget	8.000 kr.	440 kWh el	880 kr.
Varmt og koldt vand				
Varmtvandspum per	Udskiftning af cirkulationspumpe på varmt brugsvand	4.400 kr.	6,39 MWh fjernvarme 418 kWh el	4.833 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	Udskiftning af vinduer og døre	36,45 MWh fjernvarme 9 kWh el	22.809 kr.
Terrændæk	Etablering af nyt terrændæk	7,03 MWh fjernvarme	4.398 kr.

BAGGRUNDSINFORMATION

BYGNINGSBESKRIVELSE

Grindstedvej 1 - 001

Adresse .....Grindstedvej 1
BBR nr.....530-000525-001
Bygningens anvendelse .....Rækkehus
Opførelses år.....1969
År for væsentlig renovering.....0
Varmeforsyning.....Fjernvarme (MWh)
Supplerende varme.....Ikke angivet
Boligareal i følge BBR .....38 m²
Erhvervsareal i følge BBR .....0 m²
Boligareal opvarmet .....38 m²
Erhvervsareal opvarmet .....0 m²
Opvarmet areal i alt .....38 m²

Heraf tagetage opvarmet.....0 m²
Heraf kælderetage opvarmet .....0 m²
Uopvarmet kælderetage.....0 m²

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

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Denne rapport er udskrevet fra www.boligejer.dk, og er derfor tilgængelig for offentligheden. Det faktiske energiforbrug i bygningen og omkostningerne til dækning af det, fremgår ikke af rapporten, da denne oplysning er fortrolig for enfamiliehuse.

BYGNINGSBESKRIVELSE

Grindstedvej 7 - 002

Adresse .....Grindstedvej 7
BBR nr.....530-000525-002
Bygningens anvendelse .....Rækkehus
Opførelses år.....1969
År for væsentlig renovering.....0
Varmeforsyning.....Fjernvarme (MWh)
Supplerende varme.....Ikke angivet
Boligareal i følge BBR .....38 m²
Erhvervsareal i følge BBR .....0 m²
Boligareal opvarmet .....38 m²
Erhvervsareal opvarmet .....0 m²
Opvarmet areal i alt .....38 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
Denne rapport er udskrevet fra www.boligejer.dk, og er derfor tilgængelig for offentligheden. Det faktiske energiforbrug i bygningen og omkostningerne til dækning af det, fremgår ikke af rapporten, da denne oplysning er fortrolig for enfamiliehuse.

BYGNINGSBESKRIVELSE

Grindstedvej 11 - 002
Adresse .....Grindstedvej 11
BBR nr.....530-000525-002
Bygningens anvendelse .....Rækkehus
Opførelses år.....1969
År for væsentlig renovering.....0
Varmeforsyning.....Fjernvarme (MWh)
Supplerende varme.....Ikke angivet
Boligareal i følge BBR .....38 m²
Erhvervsareal i følge BBR .....0 m²
Boligareal opvarmet .....38 m²
Erhvervsareal opvarmet .....0 m²
Opvarmet areal i alt .....38 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
Denne rapport er udskrevet fra www.boligejer.dk, og er derfor tilgængelig for offentligheden. Det faktiske energiforbrug i bygningen og omkostningerne til dækning af det, fremgår ikke af rapporten, da denne oplysning er fortrolig for enfamiliehuse.

BYGNINGSBESKRIVELSE

Grindstedvej 9 - 002
Adresse .....Grindstedvej 9
BBR nr.....530-000525-002
Bygningens anvendelse .....Rækkehus
Opførelses år.....1969
År for væsentlig renovering.....0
Varmeforsyning.....Fjernvarme (MWh)
Supplerende varme.....Ikke angivet
Boligareal i følge BBR .....38 m²
Erhvervsareal i følge BBR .....0 m²

Boligareal opvarmet .....38 m²
Erhvervsareal opvarmet .....0 m²
Opvarmet areal i alt .....38 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.....A2010

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER
Denne rapport er udskrevet fra www.boligejer.dk, og er derfor tilgængelig for offentligheden. Det faktiske energiforbrug i bygningen og omkostningerne til dækning af det, fremgår ikke af rapporten, da denne oplysning er fortrolig for enfamiliehuse.

BYGNINGSBESKRIVELSE

Grindstedvej 15 - 003
Adresse .....Grindstedvej 15
BBR nr.....530-000525-003
Bygningens anvendelse .....Rækkehus
Opførelses år.....1969
År for væsentlig renovering.....0
Varmeforsyning.....Fjernvarme (MWh)
Supplerende varme.....Ikke angivet
Boligareal i følge BBR .....38 m²
Erhvervsareal i følge BBR .....0 m²
Boligareal opvarmet .....38 m²
Erhvervsareal opvarmet .....0 m²
Opvarmet areal i alt .....38 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.....A2010

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER
Denne rapport er udskrevet fra www.boligejer.dk, og er derfor tilgængelig for offentligheden. Det faktiske energiforbrug i bygningen og omkostningerne til dækning af det, fremgår ikke af rapporten, da denne oplysning er fortrolig for enfamiliehuse.

BYGNINGSBESKRIVELSE

Grindstedvej 17 - 003
Adresse .....Grindstedvej 17
BBR nr.....530-000525-003
Bygningens anvendelse .....Rækkehus

Opførelses år.....1969
År for væsentlig renovering.....0
Varmeforsyning.....Fjernvarme (MWh)
Supplerende varme.....Ikke angivet
Boligareal i følge BBR .....38 m²
Erhvervsareal i følge BBR .....0 m²
Boligareal opvarmet .....38 m²
Erhvervsareal opvarmet .....0 m²
Opvarmet areal i alt .....38 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.....A2010

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER
Denne rapport er udskrevet fra www.boligejer.dk, og er derfor tilgængelig for offentligheden. Det faktiske energiforbrug i bygningen og omkostningerne til dækning af det, fremgår ikke af rapporten, da denne oplysning er fortrolig for enfamiliehuse.

BYGNINGSBESKRIVELSE

Grindstedvej 23 - 004
Adresse .....Grindstedvej 23
BBR nr.....530-000525-004
Bygningens anvendelse .....Rækkehus
Opførelses år.....1969
År for væsentlig renovering.....0
Varmeforsyning.....Fjernvarme (MWh)
Supplerende varme.....Ikke angivet
Boligareal i følge BBR .....38 m²
Erhvervsareal i følge BBR .....0 m²
Boligareal opvarmet .....38 m²
Erhvervsareal opvarmet .....0 m²
Opvarmet areal i alt .....38 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.....A2010

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER
Denne rapport er udskrevet fra www.boligejer.dk, og er derfor tilgængelig for offentligheden. Det faktiske energiforbrug i bygningen og omkostningerne til dækning af det, fremgår ikke af rapporten, da denne oplysning er fortrolig for enfamiliehuse.

BYGNINGSBESKRIVELSE

Grindstedvej 25 - 004

Adresse	Grindstedvej 25
BBR nr	530-000525-004
Bygningens anvendelse	Rækkehus
Opførelses år	1969
År for væsentlig renovering	0
Varmeforsyning	Fjernvarme (MWh)
Supplerende varme	Ikke angivet
Boligareal i følge BBR	38 m²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m²
Boligareal opvarmet	38 m²
Erhvervsareal opvarmet	0 m²
Opvarmet areal i alt	38 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	A2010

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Denne rapport er udskrevet fra www.boligejer.dk, og er derfor tilgængelig for offentligheden. Det faktiske energiforbrug i bygningen og omkostningerne til dækning af det, fremgår ikke af rapporten, da denne oplysning er fortrolig for enfamiliehuse.

BYGNINGSBESKRIVELSE

Grindstedvej 31 - 005

Adresse	Grindstedvej 31
BBR nr	530-000525-005
Bygningens anvendelse	Rækkehus
Opførelses år	1969
År for væsentlig renovering	0
Varmeforsyning	Fjernvarme (MWh)
Supplerende varme	Ikke angivet
Boligareal i følge BBR	38 m²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m²
Boligareal opvarmet	38 m²
Erhvervsareal opvarmet	0 m²
Opvarmet areal i alt	38 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.....A2010

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER
Denne rapport er udskrevet fra www.boligejer.dk, og er derfor tilgængelig for offentligheden. Det faktiske energiforbrug i bygningen og omkostningerne til dækning af det, fremgår ikke af rapporten, da denne oplysning er fortrolig for enfamiliehuse.

BYGNINGSBESKRIVELSE

Grindstedvej 33 - 005
Adresse .....Grindstedvej 33
BBR nr.....530-000525-005
Bygningens anvendelse .....Rækkehus
Opførelses år.....1969
År for væsentlig renovering.....0
Varmeforsyning.....Fjernvarme (MWh)
Supplerende varme.....Ikke angivet
Boligareal i følge BBR .....38 m²
Erhvervsareal i følge BBR .....0 m²
Boligareal opvarmet .....38 m²
Erhvervsareal opvarmet .....0 m²
Opvarmet areal i alt .....38 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.....A2010

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER
Denne rapport er udskrevet fra www.boligejer.dk, og er derfor tilgængelig for offentligheden. Det faktiske energiforbrug i bygningen og omkostningerne til dækning af det, fremgår ikke af rapporten, da denne oplysning er fortrolig for enfamiliehuse.

BYGNINGSBESKRIVELSE

Grindstedvej 39 - 006
Adresse .....Grindstedvej 39
BBR nr.....530-000525-006
Bygningens anvendelse .....Rækkehus
Opførelses år.....1969
År for væsentlig renovering.....0
Varmeforsyning.....Fjernvarme (MWh)
Supplerende varme.....Ikke angivet
Boligareal i følge BBR .....38 m²
Erhvervsareal i følge BBR .....0 m²

Boligareal opvarmet .....38 m²
Erhvervsareal opvarmet .....0 m²
Opvarmet areal i alt .....38 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.....A2010

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER
Denne rapport er udskrevet fra www.boligejer.dk, og er derfor tilgængelig for offentligheden. Det faktiske energiforbrug i bygningen og omkostningerne til dækning af det, fremgår ikke af rapporten, da denne oplysning er fortrolig for enfamiliehuse.

BYGNINGSBESKRIVELSE

Grindstedvej 41 - 006
Adresse .....Grindstedvej 41
BBR nr.....530-000525-006
Bygningens anvendelse .....Rækkehus
Opførelses år.....1969
År for væsentlig renovering.....0
Varmeforsyning.....Fjernvarme (MWh)
Supplerende varme.....Ikke angivet
Boligareal i følge BBR .....38 m²
Erhvervsareal i følge BBR .....0 m²
Boligareal opvarmet .....38 m²
Erhvervsareal opvarmet .....0 m²
Opvarmet areal i alt .....38 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.....A2010

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER
Denne rapport er udskrevet fra www.boligejer.dk, og er derfor tilgængelig for offentligheden. Det faktiske energiforbrug i bygningen og omkostningerne til dækning af det, fremgår ikke af rapporten, da denne oplysning er fortrolig for enfamiliehuse.

BYGNINGSBESKRIVELSE

Grindstedvej 13 - 003
Adresse .....Grindstedvej 13
BBR nr.....530-000525-003
Bygningens anvendelse .....Rækkehus

Opførelses år.....1969
År for væsentlig renovering.....0
Varmeforsyning.....Fjernvarme (MWh)
Supplerende varme.....Ikke angivet
Boligareal i følge BBR .....38 m²
Erhvervsareal i følge BBR .....0 m²
Boligareal opvarmet .....38 m²
Erhvervsareal opvarmet .....0 m²
Opvarmet areal i alt .....38 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
Denne rapport er udskrevet fra www.boligejer.dk, og er derfor tilgængelig for offentligheden. Det faktiske energiforbrug i bygningen og omkostningerne til dækning af det, fremgår ikke af rapporten, da denne oplysning er fortrolig for enfamiliehuse.

BYGNINGSBESKRIVELSE

Grindstedvej 19 - 003
Adresse .....Grindstedvej 19
BBR nr.....530-000525-003
Bygningens anvendelse .....Rækkehus
Opførelses år.....1969
År for væsentlig renovering.....0
Varmeforsyning.....Fjernvarme (MWh)
Supplerende varme.....Ikke angivet
Boligareal i følge BBR .....38 m²
Erhvervsareal i følge BBR .....0 m²
Boligareal opvarmet .....38 m²
Erhvervsareal opvarmet .....0 m²
Opvarmet areal i alt .....38 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
Denne rapport er udskrevet fra www.boligejer.dk, og er derfor tilgængelig for offentligheden. Det faktiske energiforbrug i bygningen og omkostningerne til dækning af det, fremgår ikke af rapporten, da denne oplysning er fortrolig for enfamiliehuse.

BYGNINGSBESKRIVELSE

Grindstedvej 21 - 004

Adresse	Grindstedvej 21
BBR nr	530-000525-004
Bygningens anvendelse	Rækkehus
Opførelses år	1969
År for væsentlig renovering	0
Varmeforsyning	Fjernvarme (MWh)
Supplerende varme	Ikke angivet
Boligareal i følge BBR	38 m²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m²
Boligareal opvarmet	38 m²
Erhvervsareal opvarmet	0 m²
Opvarmet areal i alt	38 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

Denne rapport er udskrevet fra www.boligejer.dk, og er derfor tilgængelig for offentligheden. Det faktiske energiforbrug i bygningen og omkostningerne til dækning af det, fremgår ikke af rapporten, da denne oplysning er fortrolig for enfamiliehuse.

BYGNINGSBESKRIVELSE

Grindstedvej 27 - 004

Adresse	Grindstedvej 27
BBR nr	530-000525-004
Bygningens anvendelse	Rækkehus
Opførelses år	1969
År for væsentlig renovering	0
Varmeforsyning	Fjernvarme (MWh)
Supplerende varme	Ikke angivet
Boligareal i følge BBR	38 m²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m²
Boligareal opvarmet	38 m²
Erhvervsareal opvarmet	0 m²
Opvarmet areal i alt	38 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
Denne rapport er udskrevet fra www.boligejer.dk, og er derfor tilgængelig for offentligheden. Det faktiske energiforbrug i bygningen og omkostningerne til dækning af det, fremgår ikke af rapporten, da denne oplysning er fortrolig for enfamiliehuse.

BYGNINGSBESKRIVELSE

Grindstedvej 29 - 005
Adresse.....Grindstedvej 29
BBR nr.....530-000525-005
Bygningens anvendelse.....Rækkehus
Opførelses år.....1969
År for væsentlig renovering.....0
Varmeforsyning.....Fjernvarme (MWh)
Supplerende varme.....Ikke angivet
Boligareal i følge BBR.....38 m²
Erhvervsareal i følge BBR.....0 m²
Boligareal opvarmet.....38 m²
Erhvervsareal opvarmet.....0 m²
Opvarmet areal i alt.....38 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
Denne rapport er udskrevet fra www.boligejer.dk, og er derfor tilgængelig for offentligheden. Det faktiske energiforbrug i bygningen og omkostningerne til dækning af det, fremgår ikke af rapporten, da denne oplysning er fortrolig for enfamiliehuse.

BYGNINGSBESKRIVELSE

Grindstedvej 35 - 005
Adresse.....Grindstedvej 35
BBR nr.....530-000525-005
Bygningens anvendelse.....Rækkehus
Opførelses år.....1969
År for væsentlig renovering.....0
Varmeforsyning.....Fjernvarme (MWh)
Supplerende varme.....Ikke angivet
Boligareal i følge BBR.....38 m²
Erhvervsareal i følge BBR.....0 m²

Boligareal opvarmet .....38 m²
Erhvervsareal opvarmet .....0 m²
Opvarmet areal i alt .....38 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
Denne rapport er udskrevet fra www.boligejer.dk, og er derfor tilgængelig for offentligheden. Det faktiske energiforbrug i bygningen og omkostningerne til dækning af det, fremgår ikke af rapporten, da denne oplysning er fortrolig for enfamiliehuse.

BYGNINGSBESKRIVELSE

Grindstedvej 37 - 006
Adresse .....Grindstedvej 37
BBR nr.....530-000525-006
Bygningens anvendelse .....Rækkehus
Opførelses år.....1969
År for væsentlig renovering.....0
Varmeforsyning.....Fjernvarme (MWh)
Supplerende varme.....Ikke angivet
Boligareal i følge BBR .....38 m²
Erhvervsareal i følge BBR .....0 m²
Boligareal opvarmet .....38 m²
Erhvervsareal opvarmet .....0 m²
Opvarmet areal i alt .....38 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
Denne rapport er udskrevet fra www.boligejer.dk, og er derfor tilgængelig for offentligheden. Det faktiske energiforbrug i bygningen og omkostningerne til dækning af det, fremgår ikke af rapporten, da denne oplysning er fortrolig for enfamiliehuse.

BYGNINGSBESKRIVELSE

Grindstedvej 43 - 006
Adresse .....Grindstedvej 43
BBR nr.....530-000525-006
Bygningens anvendelse .....Rækkehus

Opførelses år.....1969
År for væsentlig renovering.....0
Varmeforsyning.....Fjernvarme (MWh)
Supplerende varme.....Ikke angivet
Boligareal i følge BBR .....38 m²
Erhvervsareal i følge BBR .....0 m²
Boligareal opvarmet .....38 m²
Erhvervsareal opvarmet .....0 m²
Opvarmet areal i alt .....38 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
Denne rapport er udskrevet fra www.boligejer.dk, og er derfor tilgængelig for offentligheden. Det faktiske energiforbrug i bygningen og omkostningerne til dækning af det, fremgår ikke af rapporten, da denne oplysning er fortrolig for enfamiliehuse.

BYGNINGSBESKRIVELSE

Grindstedvej 3 - 001
Adresse .....Grindstedvej 3
BBR nr.....530-000525-001
Bygningens anvendelse .....Rækkehus
Opførelses år.....1969
År for væsentlig renovering.....0
Varmeforsyning.....Fjernvarme (MWh)
Supplerende varme.....Ikke angivet
Boligareal i følge BBR .....38 m²
Erhvervsareal i følge BBR .....0 m²
Boligareal opvarmet .....38 m²
Erhvervsareal opvarmet .....0 m²
Opvarmet areal i alt .....38 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.....A2010

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER
Denne rapport er udskrevet fra www.boligejer.dk, og er derfor tilgængelig for offentligheden. Det faktiske energiforbrug i bygningen og omkostningerne til dækning af det, fremgår ikke af rapporten, da denne oplysning er fortrolig for enfamiliehuse.

BYGNINGSBESKRIVELSE

Grindstedvej 5 - 001

Adresse	Grindstedvej 5
BBR nr	530-000525-001
Bygningens anvendelse	Rækkehus
Opførelses år	1969
År for væsentlig renovering	0
Varmeforsyning	Fjernvarme (MWh)
Supplerende varme	Ikke angivet
Boligareal i følge BBR	38 m²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m²
Boligareal opvarmet	38 m²
Erhvervsareal opvarmet	0 m²
Opvarmet areal i alt	38 m²
Heraf tagetage opvarmet	0 m²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m²
Uopvarmet kælderetage	0 m²
Energimærke	D
Energimærke efter rentable besparelsesforslag	C
Energimærke efter alle besparelsesforslag	B

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Denne rapport er udskrevet fra www.boligejer.dk, og er derfor tilgængelig for offentligheden. Det faktiske energiforbrug i bygningen og omkostningerne til dækning af det, fremgår ikke af rapporten, da denne oplysning er fortrolig for enfamiliehuse.

KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSERNE

Ejendommen er traditionelt isoleret udfra det gældende bygningsreglement på opførelsestidspunktet.
Ved besigtigelsen forelå der tegningsmateriale i form af snit, facade og plantegning, ejendommen er kontrol
opmålt udvendig af energikonsulenten.
Det opmålte areal stemmer overens med BBR.

KOMMENTARER TIL DET OPLYSTE OG BEREGNEDE FORBRUG

Denne rapport er udskrevet fra www.boligejer.dk, og er derfor tilgængelig for offentligheden. Det faktiske energiforbrug i bygningen og omkostningerne til dækning af det, fremgår ikke af rapporten, da denne oplysning er fortrolig for enfamiliehuse.

ANVENDTE PRISER INKL. AFGIFTER VED BEREGNING AF BESPARELSER

Ved beregning af energibesparelser anvendes nedenstående energipriser:

Fjernvarme	625,00 kr. per MWh 2.762 kr. i fast afgift per år

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

Botjek Center Sønderjylland
Møllebakken 1,1.sal, 6400 Sønderborg
www.botjek.dk
6400@botjek.dk
tlf. 73 43 61 00

Ved energikonsulent
Stine Møller Jacobsen

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 www.maerkdinbygning.dk. 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 §§ 37 og 38 i bekendtgørelse nr. 673 af 25. juni 2012.

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

Billund Boligforening Afd.9, Grindstedvej 1-43
Grindstedvej 1
7190 Billund



Energistyrelsens Energimærkning

ENERGI STYRELSEN

Gyldig fra den 10. januar 2014 til den 10. januar 2021

Energimærkningsnummer 311033245

Energimærke

Billund Boligforening Afd.9, Grindstedvej 1-43 - Grindstedvej 1 - 001
Grindstedvej 1
7190 Billund



Energistyrelsens Energimærkning

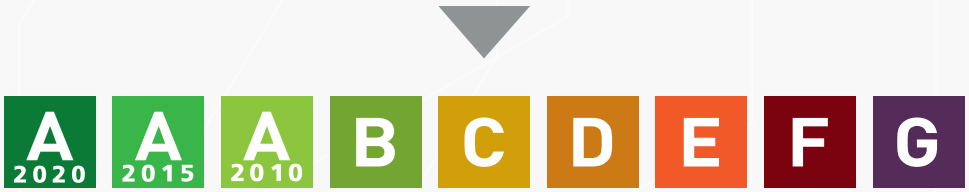
ENERGI STYRELSEN

Gyldig fra den 10. januar 2014 til den 10. januar 2021

Energimærkningsnummer 311033245

Energimærke

Billund Boligforening Afd.9, Grindstedvej 1-43 - Grindstedvej 7 - 002
Grindstedvej 7
7190 Billund



Energistyrelsens Energimærkning

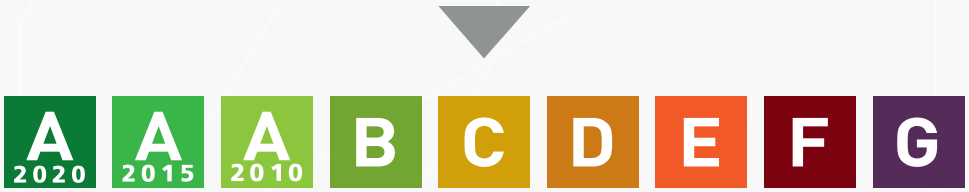
ENERGI STYRELSEN

Gyldig fra den 10. januar 2014 til den 10. januar 2021

Energimærkningsnummer 311033245

Energimærke

Billund Boligforening Afd.9, Grindstedvej 1-43 - Grindstedvej 11 - 002
Grindstedvej 11
7190 Billund



Energistyrelsens Energimærkning

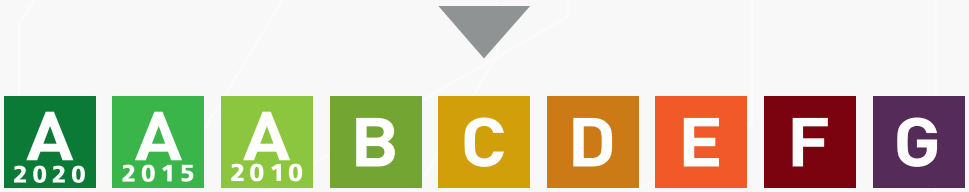
ENERGI STYRELSEN

Gyldig fra den 10. januar 2014 til den 10. januar 2021

Energimærkningsnummer 311033245

Energimærke

Billund Boligforening Afd.9, Grindstedvej 1-43 - Grindstedvej 9 - 002
Grindstedvej 9
7190 Billund



Energistyrelsens Energimærkning

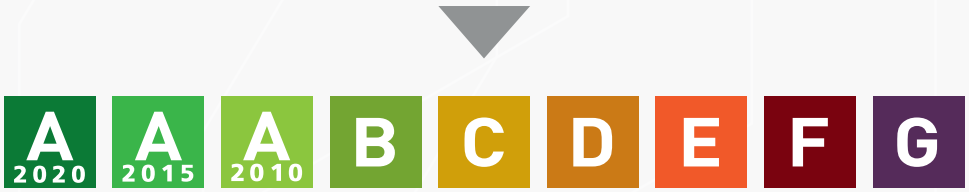
ENERGI STYRELSEN

Gyldig fra den 10. januar 2014 til den 10. januar 2021

Energimærkningsnummer 311033245

Energimærke

Billund Boligforening Afd.9, Grindstedvej 1-43 - Grindstedvej 15 - 003
Grindstedvej 15
7190 Billund



Energistyrelsens Energimærkning

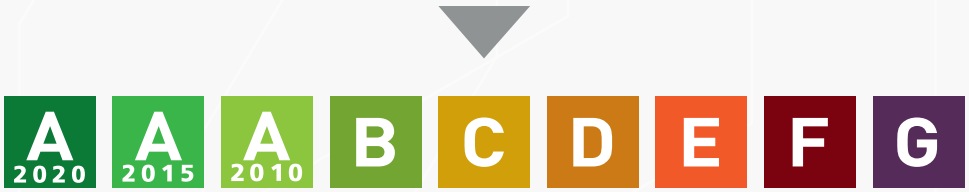
ENERGI STYRELSEN

Gyldig fra den 10. januar 2014 til den 10. januar 2021

Energimærkningsnummer 311033245

Energimærke

Billund Boligforening Afd.9, Grindstedvej 1-43 - Grindstedvej 17 - 003
Grindstedvej 17
7190 Billund



Energistyrelsens Energimærkning

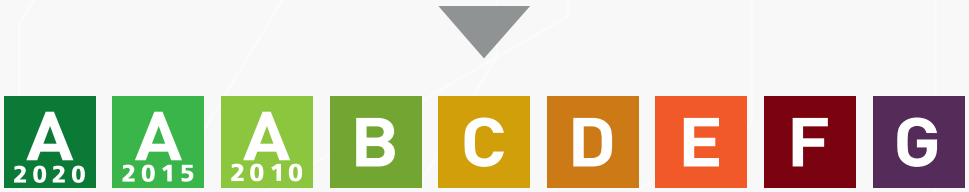
ENERGI STYRELSEN

Gyldig fra den 10. januar 2014 til den 10. januar 2021

Energimærkningsnummer 311033245

Energimærke

Billund Boligforening Afd.9, Grindstedvej 1-43 - Grindstedvej 23 - 004
Grindstedvej 23
7190 Billund



Energistyrelsens Energimærkning

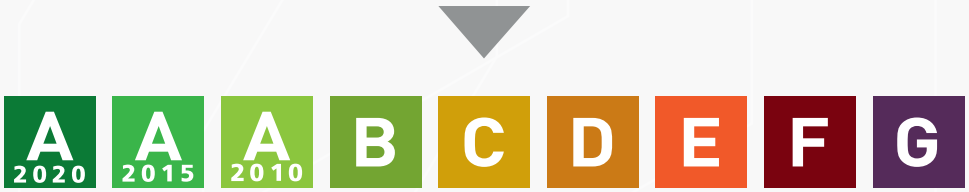
ENERGI STYRELSEN

Gyldig fra den 10. januar 2014 til den 10. januar 2021

Energimærkningsnummer 311033245

Energimærke

Billund Boligforening Afd.9, Grindstedvej 1-43 - Grindstedvej 25 - 004
Grindstedvej 25
7190 Billund



Energistyrelsens Energimærkning

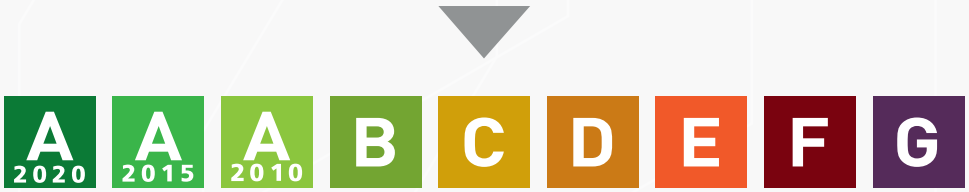
ENERGI STYRELSEN

Gyldig fra den 10. januar 2014 til den 10. januar 2021

Energimærkningsnummer 311033245

Energimærke

Billund Boligforening Afd.9, Grindstedvej 1-43 - Grindstedvej 31 - 005
Grindstedvej 31
7190 Billund



Energistyrelsens Energimærkning

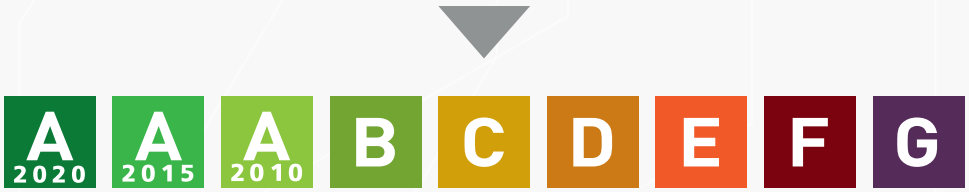
ENERGI STYRELSEN

Gyldig fra den 10. januar 2014 til den 10. januar 2021

Energimærkningsnummer 311033245

Energimærke

Billund Boligforening Afd.9, Grindstedvej 1-43 - Grindstedvej 33 - 005
Grindstedvej 33
7190 Billund



Energistyrelsens Energimærkning

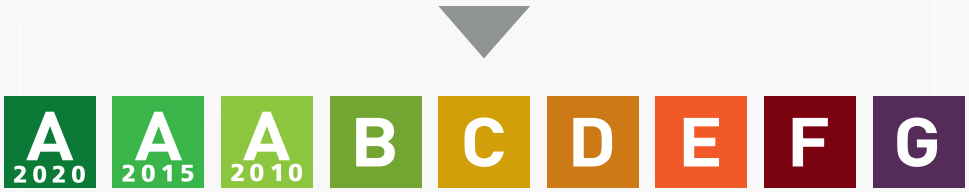
ENERGI STYRELSEN

Gyldig fra den 10. januar 2014 til den 10. januar 2021

Energimærkningsnummer 311033245

Energimærke

Billund Boligforening Afd.9, Grindstedvej 1-43 - Grindstedvej 39 - 006
Grindstedvej 39
7190 Billund



Energistyrelsens Energimærkning

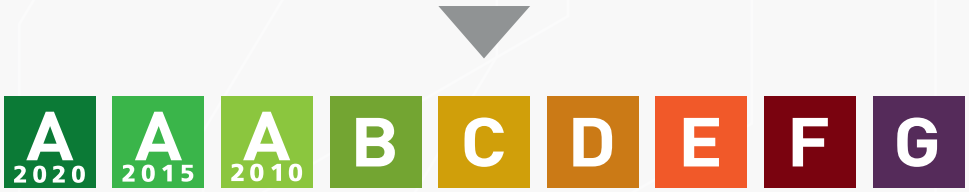
ENERGI STYRELSEN

Gyldig fra den 10. januar 2014 til den 10. januar 2021

Energimærkningsnummer 311033245

Energimærke

Billund Boligforening Afd.9, Grindstedvej 1-43 - Grindstedvej 41 - 006
Grindstedvej 41
7190 Billund



Energistyrelsens Energimærkning

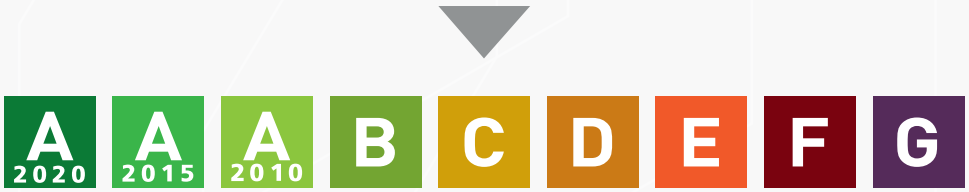
ENERGI STYRELSEN

Gyldig fra den 10. januar 2014 til den 10. januar 2021

Energimærkningsnummer 311033245

Energimærke

Billund Boligforening Afd.9, Grindstedvej 1-43 - Grindstedvej 13 - 003
Grindstedvej 13
7190 Billund



Energistyrelsens Energimærkning

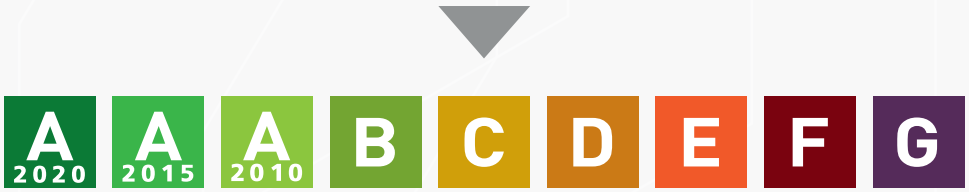
ENERGI STYRELSEN

Gyldig fra den 10. januar 2014 til den 10. januar 2021

Energimærkningsnummer 311033245

Energimærke

Billund Boligforening Afd.9, Grindstedvej 1-43 - Grindstedvej 19 - 003
Grindstedvej 19
7190 Billund



Energistyrelsens Energimærkning

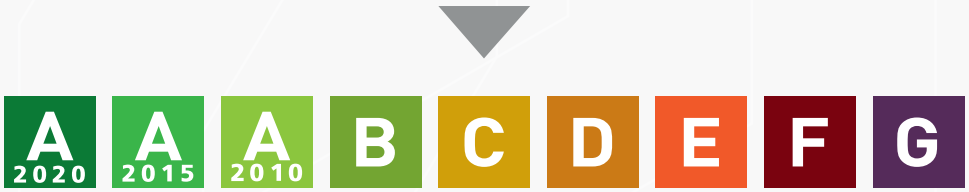
ENERGI STYRELSEN

Gyldig fra den 10. januar 2014 til den 10. januar 2021

Energimærkningsnummer 311033245

Energimærke

Billund Boligforening Afd.9, Grindstedvej 1-43 - Grindstedvej 21 - 004
Grindstedvej 21
7190 Billund



Energistyrelsens Energimærkning

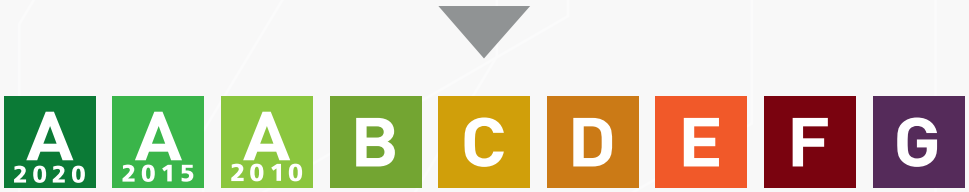
ENERGI STYRELSEN

Gyldig fra den 10. januar 2014 til den 10. januar 2021

Energimærkningsnummer 311033245

Energimærke

Billund Boligforening Afd.9, Grindstedvej 1-43 - Grindstedvej 27 - 004
Grindstedvej 27
7190 Billund



Energistyrelsens Energimærkning

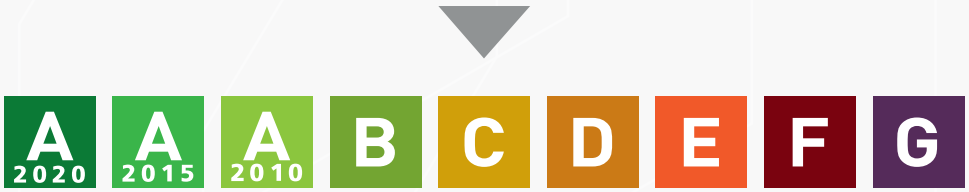
ENERGI STYRELSEN

Gyldig fra den 10. januar 2014 til den 10. januar 2021

Energimærkningsnummer 311033245

Energimærke

Billund Boligforening Afd.9, Grindstedvej 1-43 - Grindstedvej 29 - 005
Grindstedvej 29
7190 Billund



Energistyrelsens Energimærkning

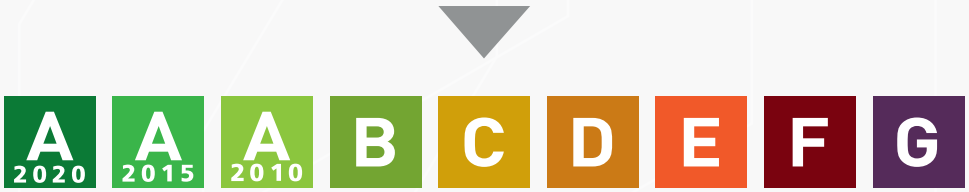
ENERGI STYRELSEN

Gyldig fra den 10. januar 2014 til den 10. januar 2021

Energimærkningsnummer 311033245

Energimærke

Billund Boligforening Afd.9, Grindstedvej 1-43 - Grindstedvej 35 - 005
Grindstedvej 35
7190 Billund



Energistyrelsens Energimærkning

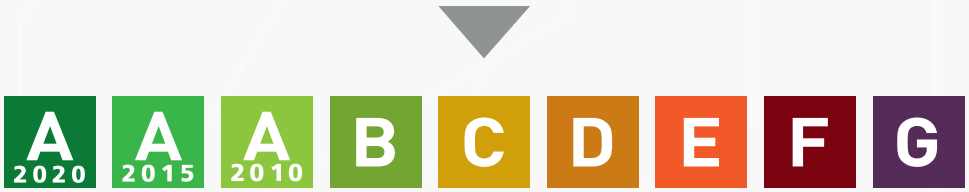
ENERGI STYRELSEN

Gyldig fra den 10. januar 2014 til den 10. januar 2021

Energimærkningsnummer 311033245

Energimærke

Billund Boligforening Afd.9, Grindstedvej 1-43 - Grindstedvej 37 - 006
Grindstedvej 37
7190 Billund



Energistyrelsens Energimærkning

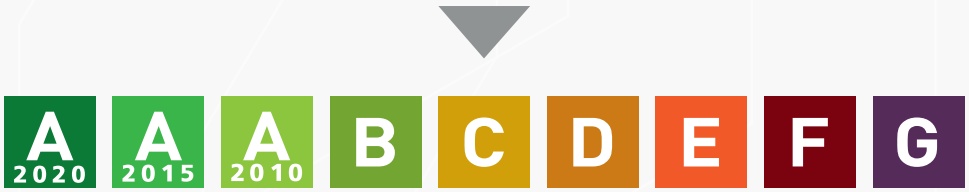
ENERGI STYRELSEN

Gyldig fra den 10. januar 2014 til den 10. januar 2021

Energimærkningsnummer 311033245

Energimærke

Billund Boligforening Afd.9, Grindstedvej 1-43 - Grindstedvej 43 - 006
Grindstedvej 43
7190 Billund



Energistyrelsens Energimærkning

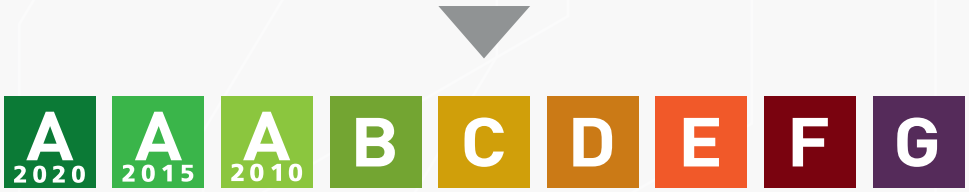
ENERGI STYRELSEN

Gyldig fra den 10. januar 2014 til den 10. januar 2021

Energimærkningsnummer 311033245

Energimærke

Billund Boligforening Afd.9, Grindstedvej 1-43 - Grindstedvej 3 - 001
Grindstedvej 3
7190 Billund



Energistyrelsens Energimærkning

ENERGI STYRELSEN

Gyldig fra den 10. januar 2014 til den 10. januar 2021

Energimærkningsnummer 311033245

Energimærke

Billund Boligforening Afd.9, Grindstedvej 1-43 - Grindstedvej 5 - 001
Grindstedvej 5
7190 Billund



Energistyrelsens Energimærkning

ENERGI STYRELSEN

Gyldig fra den 10. januar 2014 til den 10. januar 2021

Energimærkningsnummer 311033245