

SPAR PÅ ENERGIE I DIN BYGNING

- status og forbedringer

Energimærkningsrapport
Lejerbo, Brande afd. 249-0
Bøgevænget 117
7330 Brande



Bygningens energimærke:



Gyldig fra 26. november 2012
Til den 26. november 2022.

Energimærkningsnummer 310014788


STYRELSEN

ENERGIKONSULENTENS BEDSTE ANBEFALINGER

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

Med venlig hilsen

Michael Haarup Hansen

Korsbæk & Partnere Rådgivende ingeniørfirma KS

Fuglevænget 9, 9100 Aalborg

mhh@korsbaek.dk

tlf. 42 14 86 43

Mulighederne for Bøgevænget 117, 7330 Brande

Varmefordeling

	Investering	Årlig besparelse
VARMERØR Der er synlige varmfedelingsrør ved fordelingsanlæg i udvendigt skur ved bøgevænget 117-121. Rørene er udført som 3/4" stålrør. Rørene er isoleret med 15 mm isolering.		
FORBEDRING Isolering af uisolerede varmfedelingsrør i udvendigt skur med 50 mm rørskåle eller lamelmåtter.	700 kr.	100 kr. 0,02 ton CO ₂

Varmt vand

	Investering	Årlig besparelse
VARMTVANDSRØR Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder ved bøgevænget 117-121 er udført som 3/4" stålrør. Rørene er isoleret med 15 mm isolering.		
FORBEDRING Efterisolering af tilslutningsrør til varmtvandsbeholder med 50 mm rørskåle eller lamelmåtter i udvendigt skur ved Bøgevænget 117-121.	500 kr.	100 kr. 0,01 ton CO ₂

Varmt vand

	Investering	Årlig besparelse
VARMTVANDSPUMPER På brugsvandet er monteret en pumpe med en effekt på 50 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos		
FORBEDRING Montering af ny automatisk modulerende cirkulationspumpe på brugsvandet. Det vurderes at pumpe kan udskiftes til en pumpe med lavere effekt, som Grundfos Alpha 2.	99.000 kr.	9.700 kr. 3,19 ton CO ₂

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.



BYGNINGENS ENERGIMÆRKE

Bygningens energimærke ligger på en skala fra A1 til G. A1 repræsenterer lavenergibygninger med et meget lille forbrug, A2 repræsenterer bygninger der opfylder bygningsreglementets krav til nybyggeri. B til G repræsenterer bygninger med stadig højere energiforbrug.

På energimærkningsskalaen vises bygningens nuværende energimærke og energimærket for en ny bygning.



Beregnet varmekonsum per år:

44,64 MWh fjernvarme

275,74 MWh fjernvarme

323.990 kr.

45,17 ton CO₂ udledning

BYGNINGEN

Her ses beskrivelsen af bygningen og energibesparelserne, som energikonsulenten har fundet. For de bygningsdele, hvor der er fundet energibesparelser, er der en beskrivelse af hvordan bygningen er i dag, og så selve besparelsesforslaget.

For hvert besparelsesforslag er anført den årlige besparelse i kroner og i 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.

Tag og loft

	Investering	Årlig besparelse
LOFT Tage på boliger er udført med betontagsten, lægter og hanebåndsspær. Hanebåndsløfter er iht. udleveret tegningsmateriale isoleret med 225 mm mineraluld. Skråvægge i tagetager er iht. udleveret tegningsmateriale isoleret med 200 mm mineraluld.		

Ydervægge

	Investering	Årlig besparelse
HULE YDERVÆGGE Ydervægge er udført som 35 cm hulmur. Vægge består udvendigt og indvendigt af en halvstens teglmur. Hulrummet er iht. udleveret tegningsmateriale isoleret med 125 mm mineraluld.		

Vinduer, døre ovenlys mv.

Investering Årlig
besparelse

VINDUER

Vinduer er udført i træ.

Ved besigtigelsen er det oplyst at der er bestilt nye vinduer monteret med energiruder til alle boliger til montering i efteråret 2012-forår 2013. Energimærket er beregnet med vinduer monteret med energiruder.

OVENLYS

Tagvinduer er udført som velux ovenlysvinduer med 1 fag. Tagvinduer er monteret med 2 lags energiruder

YDERDØRE

Døre er udført i træ.

Ved besigtigelsen er det oplyst at der er bestilt nye døre monteret med energiruder til alle boliger til montering i efteråret 2012-forår 2013. Energimærket er beregnet med vinduer monteret med energiruder.

Gulve

Investering Årlig
besparelse

TERRÆNDÆK

Terrændæk i entre, bryggers og badeværelser er udført som støbte betongulve. Gulve er iht. udleveret tegningsmateriale isoleret med 200 mm letklinker under betonen.

Terrændæk i værelser, gange, køkkener og stuer/opholdsrum er udført i beton med strøgulve og isoleret med 50 mm mineraluld mellem strøer. Under betonen er isoleret med 200 mm letklinker.

LINJETAB

Fundamenter er iht. udleveret tegningsmateriale udført med letklinker-blokke

Ventilation

Investering Årlig
besparelse

VENTILATION

Der er naturlig ventilation i alle boliger i form af oplukkelige vinduer og mekanisk udsugning fra emhætter i køkkener og elventilatorer i badeværelser. Bygninger er normal tæt, da konstruktionssamlinger og fuger ved vindues- og døråbninger, samt tætningslister i vinduer og udvendige døre er rimelig intakte.

VARMEANLÆG

Varmeanlæg

	Investering	Årlig besparelse
FJERNVARME Boliger opvarmes med fjernvarme. Anlæggene er udført som direkte fjernvarmeanlæg, med fjernvarmevand i fordelingsnettet. Der er 1 fordelingsanlæg pr. bygning. Anlæg er placeret i bryggers. Dog er anlæg ved bøgevænget 117-121, placeret i udvendigt skur.		
VARMEPUMPER Der er ingen varmepumper i bygninger og det vurderes ikke at være rentabelt at etablere nye varmepumper med de nuværende energipriser		
SOLVARME Der er intet solvarmeanlæg på bygninger og det vurderes ikke at være rentabelt at etablere nye solvarmeanlæg med de nuværende energipriser.		

Varmefordeling

	Investering	Årlig besparelse
VARMEFORDELING Opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i opvarmede rum. Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg.		
VARMERØR Der er synlige varmfeddelingsrør ved fordelingsanlæg i udvendigt skur ved bøgevænget 117-121. Rørene er udført som 3/4" stålør. Rørene er isoleret med 15 mm isolering.		
FORBEDRING Isolering af uisolerede varmfeddelingsrør i udvendigt skur med 50 mm rørskåle eller lamelmåtter.	700 kr.	100 kr. 0,02 ton CO ₂

VARMERØR Varmefordelingsrør til radiatorer er ført i skunke. Rørene er udført som 3/4" stålrør. Rørene er isoleret med 15 mm isolering. Der er synlige varmfeddelingsrør ved fordelingsanlæg i bryggers. er udført som 3/4" stålrør. Rørene er isoleret med 15 mm isolering.		
FORBEDRING VED RENOVERING Isolering af uisolerede varmfeddelingsrør med 50 mm rørskåle eller lamelmåtter.		800 kr. 0,29 ton CO ₂
VARMEFDELINGSPUMPER På varmfeddelingsanlæggene er monteret pumper med trinregulering med en effekt på 30-60 W. Pumper er af fabrikat Grundfos		
FORBEDRING Montering af nye automatisk modulerende cirkulationspumper på varmfeddelingsanlæg. Det vurderes at pumper kan udskiftes til pumper med lavere effekt, som Grundfos Alpha 2.	99.000 kr.	8.500 kr. 2,79 ton CO ₂
AUTOMATIK Der er monteret termostatventiler på radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur.		

VARMT VAND

Varmt vand	Investering	Årlig besparelse
VARMTVANDSRØR Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder ved bøgevænget 117-121 er udført som 3/4" stålrør. Rørene er isoleret med 15 mm isolering.		
FORBEDRING Efterisolering af tilslutningsrør til varmtvandsbeholder med 50 mm rørskåle eller lamelmåtter i udvendigt skur ved Bøgevænget 117-121.	500 kr.	100 kr. 0,01 ton CO ₂
VARMTVANDSRØR Tilslutningsrør til øvrige varmtvandsbeholdere er udført som 3/4" stålrør. Rørene er isoleret med 15 mm isolering.		
FORBEDRING VED RENOVERING Efterisolering af tilslutningsrør til varmtvandsbeholdere med 50 mm rørskåle eller lamelmåtter.		300 kr. 0,10 ton CO ₂
VARMTVANDSRØR Brugsvandsrør og cirkulationsledning ved Bøgevænget 117-121 er placeret i kudvendigt skur. Rørene er udført som 1/2" stålrør. Rørene er isoleret med 15 mm isolering.		
FORBEDRING VED RENOVERING Efterisolering af brugsvandsrør og cirkulationsledning med 50 mm rørskåle eller lamelmåtter i udvendigt skur ved Bøgevænget 117-121		200 kr. 0,05 ton CO ₂
VARMTVANDSRØR Brugsvandsrør og cirkulationsledning i øvrige bygninger er udført som 1/2" stålrør. Rørene er isoleret med 15 mm isolering.		
VARMTVANDSPUMPER På brugsvandet er monteret en pumpe med en effekt på 50 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos		
FORBEDRING Montering af ny automatisk modulerende cirkulationspumpe på brugsvandet. Det vurderes at pumpe kan udskiftes til en pumpe med lavere effekt, som Grundfos Alpha 2.	99.000 kr.	9.700 kr. 3,19 ton CO ₂

VARMTVANDSBEHOLDER

Varmt brugsvand produceres i 160 l præisoleret vandvarmer placeret i udvendigt skur ved Bøgevænget 117-121. Varmtvandsbeholder er af fabrikat Metro type Cabinet.

I øvrige bygninger produceres varmt brugsvand i 350 l varmtvandsbeholder placeret i bryggers. Varmtvandsbeholder skønnes isoleret med 30 mm mineraluld.

EL

EL	Investering	Årlig besparelse
SOLCELLER Der er ingen solceller på bygninger.		
FORBEDRING Montering af solceller på hver bygning. Solceller monteres på tagflader med hensigtsmæssig orientering for optimal udnyttelse af solceller. Det anbefales at der monteres solceller af typen Monokrystaliske silicium med et areal på ca. 26 kvm. på hver bygning. Der kan installeres billigere solceller, men dette kan ikke anbefales.	1.744.600 kr.	123.300 kr. 40,87 ton CO ₂

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

Dette energimærke omfatter bygninger beliggende på Bøgevangen 117, 7330 Brande, som iht. BBR meddelelsen består af 22 etageboliger.

Der er lavet 3 energimærker på bygninger på adressen.

Ejendomsnr.: 4088

Bøgevangen 135-137-139. Erhverv, fælleshus

Bøgevangen 243-245-247. Blandet anvendelse (vaskeri)

Bøgevangen 117. 22 etageboliger

Bøgevangen 117-119A-119B-119C-119D-121

Bøgevangen 123-125A-125C-125D-127

Bøgevangen 129-131-133

Bøgevangen 141-143-145

Bøgevangen 147-149-151

Bøgevangen 153-155-157

Bøgevangen 159-161-163

Bøgevangen 165-167-169

Bøgevangen 171-173-175

Bøgevangen 177-179-181

Bøgevangen 183-185-187

Bøgevangen 189-191-193

Bøgevangen 195-197-199

Bøgevangen 201-203-205

Bøgevangen 207-209-211

Bøgevangen 213-215-217

Bøgevangen 219-221-223

Bøgevangen 225-227-229

Bøgevangen 231-233-235

Bøgevangen 237-239-241

Bøgevangen 249-251-253

Bøgevangen 255-257-259

Dette energimærke omfatter Bøgevangen 117. 22 etageboliger : .

Bygninger er opført i år 1983-88-97.

Energikonsulentens forslag til energiforbedringer:

Hvis alle energikonsulentens forslag til forbedringer iværksættes forbedres driftsøkonomien og bygningen vil opnå energimærket A2.

Det anbefales altid, at kontakte en fagmand inden påbegyndelse af et renoverings forslag. Fagmanden vil kunne rådgive Dem om renoveringen og undersøge om der er ligger skjulte omstændigheder, der kræver nærmere undersøgelse. Flere konstruktioner er skjulte, som Energikonsulenten ikke kan se. Derfor anbefales det, altid at kontakte en fagmand indenfor området.

Flere konstruktioner er skjulte, og tegningsmaterialet beskriver ikke konstruktionerne fuldt ud. Hvor det ikke har været muligt at finde informationer om konstruktionernes opbygning samt de isoleringsmæssige forhold, er U-værdier anslået.

Ved beregningerne af energimærket er alle rum som indgår i beregningerne forudsat opvarmet til mellem 20 og 21 grader celsius.

Der kan være stor forskel mellem denne forudsætning og den faktiske forbrugsadfærd, med hensyn til opvarmning og udluftning af bygningen. Yderligere kan forbruget af varmt vand afvige fra statistiske gennemsnits værdier. Undersøgelser har vist, at varmekonsumet i en bygning kan svinge med op til 300 procent på grund af forskellige i beboernes energivaner og livsstil.

Hovedindføring af fjernvarme sker i nr. 245

Afkølingen på fjernvarmen af dato for besigtigelse på adressen.

126187,9 m³

3754,25 Mwh

Afkøling = 25 °C

Retningslinier for energimærket:

Håndbøger for energikonsulenter 2012.

Besigtigelse: TNIE og HLAU

Opmåling: HLAU

Indtastning: HLAU

Kvalitetssikring: MHHA

Indberetning:

Ejendommens lejligheder

LEJLIGHEDSTYPER OG DERES GENNEMSNITLIGE VARMEUDGIFTER

3 Værelses lejligheder		m²	Antal	Kr./år
Bygning	Adresse			
Bøgevænget	Bøgevænget	81	11	9.488
2 værelses lejligheder		m²	Antal	Kr./år
Bygning	Adresse			
Bøgevænget	Bøgevænget	56	11	6.560
2 værelses lejligheder		m²	Antal	Kr./år
Bygning	Adresse			
Bøgevænget	Bøgevænget	39	11	4.568
3 Værelses lejligheder		m²	Antal	Kr./år
Bygning	Adresse			
Bøgevænget	Bøgevænget	87	9	10.191
2 værelses lejligheder		m²	Antal	Kr./år
Bygning	Adresse			
Bøgevænget	Bøgevænget	56	9	6.560
2 værelses lejligheder		m²	Antal	Kr./år
Bygning	Adresse			
Bøgevænget	Bøgevænget	38	9	4.451

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 af oliefyr med en varmepumpe, hvor forbruget af olie erstattes med et elforbrug til varmepumpen.

Priser er inkl. moms.

Emne	Forslag	Investering	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse
Varmeanlæg				
Varmerør	Isolering af varmfordelingsrør op til 50 mm i udvendigt skur ved Bøgevangen 117-121	700 kr.	0,14 MWh fjernvarme	100 kr.
Varmefordelingspumper	Montering af ny cirkulationspumpe på varmeanlæg	99.000 kr.	4.202 kWh el	8.500 kr.
Varmt og koldt vand				
Varmtvandsrør	Efterisolering af tilslutningsrør til varmtvandsbeholder op til 50 mm i udvendigt skur ved Bøgevangen 117-121	500 kr.	0,10 MWh fjernvarme	100 kr.
Varmtvandspumpe	Montering af ny cirkulationspumpe på brugsvand	99.000 kr.	4.818 kWh el	9.700 kr.
El				
Solceller	Montage af nye solceller, Monokrystaliske silicium, 4 kW	1.744.600 kr.	61.643 kWh el	123.300 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.

Priser er inkl. moms

Emne	Forslag	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse
Varmefordeling			
Varmerør	Isolering af varmfordelingsrør op til 50 mm	2,17 MWh fjernvarme -25 kWh el	800 kr.
Varmtvandsrør	Efterisolering af tilslutningsrør til varmtvandsbeholder op til 50 mm	0,76 MWh fjernvarme -11 kWh el	300 kr.
Varmtvandsrør	Efterisolering af brugsvandsrør og cirkulationsledning op til 50 mm i udvendigt skur ved Bøgevænget 117-121	0,41 MWh fjernvarme -9 kWh el	200 kr.

BAGGRUNDSINFORMATION

OPLYST FORBRUG INKL. AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Fjernvarme

Varmeudgifter	206.261 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	217.578 kr. per år
Varmeudgift i alt.....	423.838 kr.
Varmeforbrug.....	502,16 MWh fjernvarme i afregningsperioden
Aflæst periode.....	01-06-2011 til 31-05-2012

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	200.008 kr. per år
Fast afgift	217.578 kr. per år
Varmeudgift i alt.....	417.585 kr. per år
Varmeforbrug.....	486,94 MWh fjernvarme per år
CO ₂ udledning.....	68,66 ton CO ₂ per år

KOMMENTARER TIL DET OPLYTE OG BEREGNEDE FORBRUG

Der er udleveret samlet årsopgørelser over alle bygninger/boliger på adressen.

ANVENDTE PRISER INKL. AFGIFTER VED BEREGNING AF BESPARELSER

Ved beregning af energibesparelser anvendes nedenstående energipriser:

Varme	387,50 kr. per MWh fjernvarme
	28.578 kr. i fast afgift per år for fjernvarme
	388,00 kr. per MWh fjernvarme
	171.128 kr. i fast afgift per år for fjernvarme
El	2,00 kr. per kWh
Vand.....	35,00 kr. per m ³

Fjernvarmeprisen er anvendt fra nyeste årsopgørelse.

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.

BAGGRUNDSINFORMATION

BYGNINGSBESKRIVELSE

Bøgevænget 255-259

AdresseBøgevænget 255
 BBR nr.....756-4088-1
 Bygningens anvendelse140
 Opførelses år.....1983
 År for væsentlig renovering.....Ikke relevant
 Varmeforsyning.....Fjernvarme
 Supplerende varme.....Ingen
 Boligareal i følge BBR176 m²
 Erhvervsareal i følge BBR0 m²
 Boligareal opvarmet176 m²
 Erhvervsareal opvarmet0 m²
 Opvarmet areal i alt176 m²

Heraf tagetage opvarmet.....69 m²
 Heraf kælderetage opvarmet0 m²
 Uopvarmet kælderetage0 m²

EnergimærkeC

BYGNINGSBESKRIVELSE

Bøgevænget 117-121

AdresseBøgevænget 117
 BBR nr.....756-4088-101
 Bygningens anvendelse140
 Opførelses år.....1988
 År for væsentlig renovering.....Ikke relevant
 Varmeforsyning.....Fjernvarme
 Supplerende varme.....Ingen
 Boligareal i følge BBR198 m²
 Erhvervsareal i følge BBR0 m²
 Boligareal opvarmet198 m²
 Erhvervsareal opvarmet0 m²
 Opvarmet areal i alt198 m²

Heraf tagetage opvarmet.....84 m²
 Heraf kælderetage opvarmet0 m²
 Uopvarmet kælderetage0 m²

EnergimærkeC

BYGNINGSBESKRIVELSE

Bøgevænget 249-253

AdresseBøgevangenget 249
 BBR nr.....756-4088-2
 Bygningens anvendelse140
 Opførelses år.....1983
 År for væsentlig renovering.....Ikke relevant
 Varmeforsyning.....Fjernvarme
 Supplerende varme.....Ingen
 Boligareal i følge BBR176 m²
 Erhvervsareal i følge BBR0 m²
 Boligareal opvarmet176 m²
 Erhvervsareal opvarmet0 m²
 Opvarmet areal i alt176 m²

 Heraf tagetage opvarmet.....69 m²
 Heraf kælderetage opvarmet0 m²
 Uopvarmet kælderetage0 m²

 EnergimærkeC

BYGNINGSBESKRIVELSE

Bøgevangenget 237-241

AdresseBøgevangenget 237
 BBR nr.....756-4088-4
 Bygningens anvendelse140
 Opførelses år.....1983
 År for væsentlig renovering.....Ikke relevant
 Varmeforsyning.....Fjernvarme
 Supplerende varme.....Ingen
 Boligareal i følge BBR176 m²
 Erhvervsareal i følge BBR0 m²
 Boligareal opvarmet176 m²
 Erhvervsareal opvarmet0 m²
 Opvarmet areal i alt176 m²

 Heraf tagetage opvarmet.....69 m²
 Heraf kælderetage opvarmet0 m²
 Uopvarmet kælderetage0 m²

 EnergimærkeC

BYGNINGSBESKRIVELSE

Bøgevangenget 231-235

AdresseBøgevangenget 231
 BBR nr.....756-4088-5
 Bygningens anvendelse140
 Opførelses år.....1983
 År for væsentlig renovering.....Ikke relevant
 Varmeforsyning.....Fjernvarme
 Supplerende varme.....Ingen
 Boligareal i følge BBR176 m²
 Erhvervsareal i følge BBR0 m²

Boligareal opvarmet	176 m ²
Erhvervsareal opvarmet	0 m ²
Opvarmet areal i alt	176 m ²
 Heraf tagetage opvarmet	69 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m ²
Uopvarmet kælderetage	0 m ²
 Energimærke	C

BYGNINGSBESKRIVELSE

Bøgevangenget 225-229

Adresse	Bøgevangenget 225
BBR nr	756-4088-6
Bygningens anvendelse	140
Opførelses år	1983
År for væsentlig renovering	Ikke relevant
Varmeforsyning	Fjernvarme
Supplerende varme	Ingen
Boligareal i følge BBR	176 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m ²
Boligareal opvarmet	176 m ²
Erhvervsareal opvarmet	0 m ²
Opvarmet areal i alt	176 m ²
 Heraf tagetage opvarmet	69 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m ²
Uopvarmet kælderetage	0 m ²
 Energimærke	C

BYGNINGSBESKRIVELSE

Bøgevangenget 219-223

Adresse	Bøgevangenget 219
BBR nr	756-4088-7
Bygningens anvendelse	140
Opførelses år	1983
År for væsentlig renovering	Ikke relevant
Varmeforsyning	Fjernvarme
Supplerende varme	Ingen
Boligareal i følge BBR	176 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m ²
Boligareal opvarmet	176 m ²
Erhvervsareal opvarmet	0 m ²
Opvarmet areal i alt	176 m ²
 Heraf tagetage opvarmet	69 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m ²
Uopvarmet kælderetage	0 m ²
 Energimærke	C

BYGNINGSBESKRIVELSE**Bøgevænget 213-217**

Adresse	Bøgevænget 213
BBR nr.....	756-4088-8
Bygningens anvendelse	140
Opførelses år.....	1983
År for væsentlig renovering.....	Ikke relevant
Varmeforsyning.....	Fjernvarme
Supplerende varme.....	Ingen
Boligareal i følge BBR	176 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m ²
Boligareal opvarmet	176 m ²
Erhvervsareal opvarmet	0 m ²
Opvarmet areal i alt	176 m ²
 Heraf tagetage opvarmet.....	69 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m ²
Uopvarmet kælderetage	0 m ²
 Energimærke	C

BYGNINGSBESKRIVELSE**Bøgevænget 207-211**

Adresse	Bøgevænget 207
BBR nr.....	756-4088-9
Bygningens anvendelse	140
Opførelses år.....	1983
År for væsentlig renovering.....	Ikke relevant
Varmeforsyning.....	Fjernvarme
Supplerende varme.....	Ingen
Boligareal i følge BBR	176 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m ²
Boligareal opvarmet	176 m ²
Erhvervsareal opvarmet	0 m ²
Opvarmet areal i alt	176 m ²
 Heraf tagetage opvarmet.....	69 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m ²
Uopvarmet kælderetage	0 m ²
 Energimærke	C

BYGNINGSBESKRIVELSE**Bøgevænget 201-205**

Adresse	Bøgevænget 201
BBR nr.....	756-4088-10
Bygningens anvendelse	140
Opførelses år.....	1983
År for væsentlig renovering.....	Ikke relevant

Varmeforsyning	Fjernvarme
Supplerende varme.....	Ingen
Boligareal i følge BBR	176 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m ²
Boligareal opvarmet	176 m ²
Erhvervsareal opvarmet	0 m ²
Opvarmet areal i alt	176 m ²
 Heraf tagetage opvarmet.....	69 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m ²
Uopvarmet kælderetage	0 m ²
 Energimærke	C

BYGNINGSBESKRIVELSE

Bøgevangen 195-199

Adresse	Bøgevangen 195
BBR nr.....	756-4088-11
Bygningens anvendelse	140
Opførelses år.....	1983
År for væsentlig renovering	Ikke relevant
Varmeforsyning	Fjernvarme
Supplerende varme.....	Ingen
Boligareal i følge BBR	176 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m ²
Boligareal opvarmet	176 m ²
Erhvervsareal opvarmet	0 m ²
Opvarmet areal i alt	176 m ²
 Heraf tagetage opvarmet.....	69 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m ²
Uopvarmet kælderetage	0 m ²
 Energimærke	C

BYGNINGSBESKRIVELSE

Bøgevangen 189-193

Adresse	Bøgevangen 189
BBR nr.....	756-4088-12
Bygningens anvendelse	140
Opførelses år.....	1983
År for væsentlig renovering	Ikke relevant
Varmeforsyning	Fjernvarme
Supplerende varme.....	Ingen
Boligareal i følge BBR	176 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m ²
Boligareal opvarmet	176 m ²
Erhvervsareal opvarmet	0 m ²
Opvarmet areal i alt	176 m ²

Heraf tagetage opvarmet.....69 m²
 Heraf kælderetage opvarmet0 m²
 Uopvarmet kælderetage0 m²
 EnergimærkeC

BYGNINGSBESKRIVELSE

Bøgevangenget 129-133

AdresseBøgevangenget 129
 BBR nr.....756-4088-103
 Bygningens anvendelse140
 Opførelses år.....1988
 År for væsentlig renovering.....Ikke relevant
 Varmeforsyning.....Fjernvarme
 Supplerende varme.....Ingen
 Boligareal i følge BBR181 m²
 Erhvervsareal i følge BBR0 m²
 Boligareal opvarmet181 m²
 Erhvervsareal opvarmet0 m²
 Opvarmet areal i alt181 m²
 Heraf tagetage opvarmet.....74 m²
 Heraf kælderetage opvarmet0 m²
 Uopvarmet kælderetage0 m²
 EnergimærkeC

BYGNINGSBESKRIVELSE

Bøgevangenget 141-145

AdresseBøgevangenget 141
 BBR nr.....756-4088-105
 Bygningens anvendelse140
 Opførelses år.....1988
 År for væsentlig renovering.....Ikke relevant
 Varmeforsyning.....Fjernvarme
 Supplerende varme.....Ingen
 Boligareal i følge BBR181 m²
 Erhvervsareal i følge BBR0 m²
 Boligareal opvarmet181 m²
 Erhvervsareal opvarmet0 m²
 Opvarmet areal i alt181 m²
 Heraf tagetage opvarmet.....74 m²
 Heraf kælderetage opvarmet0 m²
 Uopvarmet kælderetage0 m²
 EnergimærkeC

BYGNINGSBESKRIVELSE

Bøgevangenget 147-151

Energimærkningsnummer 310014788

AdresseBøgevangenget 147
 BBR nr.....756-4088-106
 Bygningens anvendelse140
 Opførelses år.....1988
 År for væsentlig renovering.....Ikke relevant
 Varmeforsyning.....Fjernvarme
 Supplerende varme.....Ingen
 Boligareal i følge BBR181 m²
 Erhvervsareal i følge BBR0 m²
 Boligareal opvarmet181 m²
 Erhvervsareal opvarmet0 m²
 Opvarmet areal i alt181 m²

 Heraf tagetage opvarmet.....74 m²
 Heraf kælderetage opvarmet0 m²
 Uopvarmet kælderetage0 m²

 EnergimærkeC

BYGNINGSBESKRIVELSE

Bøgevangenget 153-157

AdresseBøgevangenget 157
 BBR nr.....756-4088-107
 Bygningens anvendelse140
 Opførelses år.....1988
 År for væsentlig renovering.....Ikke relevant
 Varmeforsyning.....Fjernvarme
 Supplerende varme.....Ingen
 Boligareal i følge BBR181 m²
 Erhvervsareal i følge BBR0 m²
 Boligareal opvarmet181 m²
 Erhvervsareal opvarmet0 m²
 Opvarmet areal i alt181 m²

 Heraf tagetage opvarmet.....74 m²
 Heraf kælderetage opvarmet0 m²
 Uopvarmet kælderetage0 m²

 EnergimærkeC

BYGNINGSBESKRIVELSE

Bøgevangenget 159-163

AdresseBøgevangenget 157
 BBR nr.....756-4088-108
 Bygningens anvendelse140
 Opførelses år.....1988
 År for væsentlig renovering.....Ikke relevant
 Varmeforsyning.....Fjernvarme
 Supplerende varme.....Ingen
 Boligareal i følge BBR181 m²
 Erhvervsareal i følge BBR0 m²

Boligareal opvarmet	181 m ²
Erhvervsareal opvarmet	0 m ²
Opvarmet areal i alt	181 m ²
 Heraf tagetage opvarmet	74 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m ²
Uopvarmet kælderetage	0 m ²
 Energimærke	C

BYGNINGSBESKRIVELSE

Bøgevænget 165-169

Adresse	Bøgevænget 165
BBR nr	756-4088-109
Bygningens anvendelse	140
Opførelses år	1988
År for væsentlig renovering	Ikke relevant
Varmeforsyning	Fjernvarme
Supplerende varme	Ingen
Boligareal i følge BBR	181 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m ²
Boligareal opvarmet	181 m ²
Erhvervsareal opvarmet	0 m ²
Opvarmet areal i alt	181 m ²
 Heraf tagetage opvarmet	74 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m ²
Uopvarmet kælderetage	0 m ²
 Energimærke	C

BYGNINGSBESKRIVELSE

Bøgevænget 171-175

Adresse	Bøgevænget 171
BBR nr	756-4088-110
Bygningens anvendelse	140
Opførelses år	1988
År for væsentlig renovering	Ikke relevant
Varmeforsyning	Fjernvarme
Supplerende varme	Ingen
Boligareal i følge BBR	181 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m ²
Boligareal opvarmet	181 m ²
Erhvervsareal opvarmet	0 m ²
Opvarmet areal i alt	181 m ²
 Heraf tagetage opvarmet	74 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m ²
Uopvarmet kælderetage	0 m ²
 Energimærke	C

BYGNINGSBESKRIVELSE**Bøgevænget 177-181**

Adresse	Bøgevænget 171
BBR nr.....	756-4088-111
Bygningens anvendelse	140
Opførelses år.....	1988
År for væsentlig renovering.....	Ikke relevant
Varmeforsyning.....	Fjernvarme
Supplerende varme.....	Ingen
Boligareal i følge BBR	181 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m ²
Boligareal opvarmet	181 m ²
Erhvervsareal opvarmet	0 m ²
Opvarmet areal i alt	181 m ²
 Heraf tagetage opvarmet.....	 74 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m ²
Uopvarmet kælderetage	0 m ²
 Energimærke	 C

BYGNINGSBESKRIVELSE**Bøgevænget 183-187**

Adresse	Bøgevænget 183
BBR nr.....	756-4088-112
Bygningens anvendelse	140
Opførelses år.....	1988
År for væsentlig renovering.....	Ikke relevant
Varmeforsyning.....	Fjernvarme
Supplerende varme.....	Ingen
Boligareal i følge BBR	181 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m ²
Boligareal opvarmet	181 m ²
Erhvervsareal opvarmet	0 m ²
Opvarmet areal i alt	181 m ²
 Heraf tagetage opvarmet.....	 74 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m ²
Uopvarmet kælderetage	0 m ²
 Energimærke	 C

BYGNINGSBESKRIVELSE**Bøgevænget 123-127**

Adresse	Bøgevænget 123
BBR nr.....	756-4088-102
Bygningens anvendelse	140
Opførelses år.....	1988
År for væsentlig renovering.....	Ikke relevant

Varmeforsyning.....	Fjernvarme
Supplerende varme.....	Ingen
Boligareal i følge BBR	198 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m ²
Boligareal opvarmet	198 m ²
Erhvervsareal opvarmet	0 m ²
Opvarmet areal i alt	198 m ²
 Heraf tagetage opvarmet.....	84 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m ²
Uopvarmet kælderetage	0 m ²
 Energimærke	C

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.goenergi.dk finder du, under forbruger, råd og værktøjer til energibesparelser i bygninger. Dit energiselskab kan i mange tilfælde være behjælpelig med gennemførelse af energibesparelser.

FIRMA

Energimærkningsrapporten er udarbejdet af:

Korsbæk & Partnere Rådgivende ingeniørfirma KS

Fuglevænget 9, 9100 Aalborg

mhh@korsbaek.dk

tlf. 42 14 86 43

Ved energikonsulent

Michael Haarup Hansen

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.seeb.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 §§ 41 og 42 i bekendtgørelse nr. 61 af 25. juni 2012.

Energistyrelsens adresse er:

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

Energimærke

for Bøgevænget 117
7330 Brande



Energistyrelsens Energimærkning



STYRELSEN

Gyldig fra den 26. november 2012 til den 26. november 2022

Energimærkningsnummer 310014788