SPAR PÅ ENERGIEN I DINE BYGNINGER

- status og forbedringer

Energimærkningsrapport
Boulevarden 19A og C
Boulevarden 19A
7100 Vejle



Bygningernes energimærke:

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

Gyldig fra 1. juli 2016
Til den 1. juli 2026.

Energimærkningsnummer 311187316

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

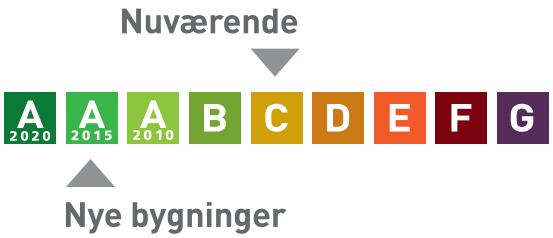
BYGNINGERNES ENERGIMÆRKE

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 C

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



Årligt varmeforbrug

203,30 MWh fjernvarme	157.298 kr
9.037 kWh elektricitet	19.881 kr
Samlet energiudgift	177.179 kr
Samlet CO_2 udledning	34,66 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 Boulevarden 19 C: Taget er udført som skråtag med tagpapbeklædning. Vi antager ud fra bygningsåret, at der er isoleret med 150 mm mineraluld.		
FLADT TAG Boulevarden 19 A: Taget er udført med fladt tag. Boulevarden 19 C: Taget på tilbygningerne ved indgangen er udført med fladt tag. Vi antager, at der er isoleret med 200 mm mineraluld. Tagbeklædningen er med tagpap.		

Ydervægge

	Investering	Årlig besparelse
HULE YDERVÆGGE Boulevarden 19 A og C: Ydervægge er ifølge tegningsmateriale udført som 38,5 cm hulmur. Vægge består udvendigt af tegl og indvendigt af porebeton. Hulrummet er isoleret med 125 mm mineraluldsbatts. En del af ydervæggene på 2. sal i Boulevarden 19 A er udført med lette ydervægge. Vi antager, at ydervæggene har samme U-værdi som hulmuren og regner med en U-værdi på 0,24 W/m²*K.		
LETTE YDERVÆGGE Boulevarden 19 C: En lille del af ydervæggene ved vinduer er udført som let konstruktion med beklædning ud- og indvendig. Vi antager ud fra bygningsåret, at ydervægge er isoleret med ca. 100 mm mineraluld.		

KÆLDER YDERVÆGGE Boulevarden 19 A: Kælderydervægge består af ca. 38,5-40 cm massive betonvægge.		

Vinduer, døre ovenlys mv.

	Investering	Årlig besparelse
VINDUER Boulevarden 19 A og C: Vinduer er generelt oprindelige vinduer fra 1988 med tolags termoruder med kold kant. Glasfacadepartier med glasdøre er generelt med tolags energiruder med varm kant fra 2006.		
FORBEDRING VED RENOVERING Vinduer med tolags termoruder udskiftes til nye vinduer med trelags energiruder, energiklasse A. Ejendomsejer bør have en professionel rådgiver, som kan hjælpe ved gennemførelse af projektet.		25.100 kr. 6,69 ton CO_2
OVENLYS Boulevarden 19 C: Der er rytterlys i den nye indgang. Glaspartierne er fra 2006 med tolags energiruder.		
YDERDØRE Boulevarden 19 A: Facadepartier med yderdøre er udført med tolags energiruder med varm kant. Yderdøre er generelt udført med tolags energiruder med varm kant. Vi antager, at den massive yderdør til kælderen er med isolerede fyldninger. Boulevarden 19 C: Glasfacadeparti med yderdør er udført med tolags energiruder med varm kant. Yderdøre er oprindelige døre med tolags termoglas.		
FORBEDRING VED RENOVERING Yderdøre udskiftes med nye med trelags energiruder, varm kant og kryptongas.		400 kr. 0,11 ton CO_2

Gulve

	Investering	Årlig besparelse
TERRÆNDÆK Boulevarden 19A og C: Terrændæk antages ud fra bygningsåret at være udført med betongulv på ca. 75 mm isolering.		
KÆLDERGULV Boulevarden 19 A: Kældergulv antages ud fra bygningsåret at være udført med betongulv på ca. 75 mm isolering.		

Ventilation

	Investering	Årlig besparelse
VENTILATION Boulevarden 19 C: Der er generelt naturlig ventilation i bygningen. Der er taghætter på taget. Bygningen er normal tæt. Boulevarden 19 A: Bygningerne er udstyret med udsugningsanlæg af fabrikat Exhausto, type BE-S 280-4/6 på hver etage. Anlæggene er placeret ved toiletrum. Anlæggene er fra 1988. Udsugningsanlæggene i lejemålene bør udskiftes til nye balancerede anlæg - evt. placeret på tag. Dels yder udsugningsanlæggene ikke det foreskrevne luftskifte, dels er de ved at være udtjente. Det anbefales at sektionere de nye anlæg i zoner, der betjener hhv. nord- og sydsiden af bygningen i stedet for som nu, hvor zonerne er delt etagevis. Til undervisningslokaler er der mekanisk ventilation. Ventilationsanlægget er placeret i et teknikrum omkring midten af bygningen. Vi har ikke data for anlægget, men det er et nyere anlæg. Vi antager, at det er med balanceret ventilation.		

Internt varmetilskud

	Investering	Årlig besparelse
INTERNT VARMETILSKUD I beregningen er der regnet med internt varmetilskud fra personer og apparater i bygningen.		

VARMEANLÆG

Varmeanlæg

	Investering	Årlig besparelse
FJERNVARME Bygningerne opvarmes med fjernvarme fra Vejle Fjernvarme. Anlægget er udført med isoleret varmeveksler og indirekte centralvarmevand i fordelingsnettet. Vi vurderer ud fra besigtigelsen, at Boulevarden 19 A bliver forsynet med varme gennem varmecentralen i kælderen beliggende på adressen Boulevarden 19 G. Vi vurderer ud fra besigtigelsen, at Boulevarden 19 C bliver forsynet med varme gennem varmecentralen i stueetagen beliggende på adressen Boulevarden 19 D. I beregningerne er der regnet med et abonnement på 625 kr. inkl. moms pr. år og en energipris på 525 kr. inkl. moms pr. år.		
VARMEPUMPER Der er ingen varmepumpe i bygningen.		
SOLVARME Der er intet solvarmeanlæg på bygningen.		

Varmefordeling

	Investering	Årlig besparelse
VARMEFORDELING Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i opvarmede rum. Varmefordelingsrør er udført som tostrenget anlæg.		
VARMERØR Vi antager ud fra besigtigelsen, at bygningen Boulevarden 19 C får centralvarme fra bygningen ved siden af beliggende på Boulevarden 19 D, og at bygningen Boulevarden 19 A får centralvarme fra bygningen Boulevarden 19 G. Varmefordelingsrør antages at være i jord, udført med præisolerede stålrør.		
VARMEFORDELINGSPUMPER Boulevarden 19 A: Navn: Hovedcirkulationspumpe Fabrikat: Grundfos Type: UPE 65-120/F Produktionsår: 2002 Effekt: 80/1.150 W Styring: Automatisk		

Isolering: Ingen kappe på pumpe. Det anbefales at montere kappe på pumpen. Boulevarden 19 C: Navn: Hovedcirkulationspumpe Fabrikat: Grundfos Type: UPS 40-60/2F Produktionsår: 1999 Effekt: 155/175/250 W (Effekt er fordelt på to bygninger) Styring: Manuel Isolering: Kappe på pumpe.		
FORBEDRING Boulevarden 19 C: Montering af ny varmefordelingspumpe. Det vurderes, at den eksisterende pumpe UPS 40-60/2F kan udskiftes til en ny pumpe med lavere effekt, som fabrikat Grundfos type Magna3 40-80F på 265 W. Prisen er fordelt på to bygninger.	8.800 kr.	1.300 kr. 0,39 ton CO_2

AUTOMATIK Alle radiatorer er forsynet med termostatventiler, og gulvvarme er forsynet med rumfølere. Der er central styring af varmen i form af CTS-anlæg og vejrkompensering.		

VARMT VAND

Varmt vand	Investering	Årlig besparelse
VARMT VAND Der er ikke oplyst forbrug af varmt brugsvand. I dette tilfælde beregnes varmtvandsforbruget ud fra erfaringstallet, hvor 1/3 af det kolde vand går til varmt brugsvand. Beregningsteknisk anvendes et gennemsnitligt varmtvandsforbrug på 67 liter pr. m²/år.		
VARMTVANDSRØR Boulevarden 19 A: Tilslutningsrør til varmtvandsbeholderen på 300 liter er udført som 3/4" stålrør. Rørene er isoleret med ca. 20 mm isolering. Brugsvandsrør og cirkulationsledning er også isoleret med ca. 20 mm isolering.		
VARMTVANDSPUMPER Boulevarden 19 A: Navn: Cirkulationspumpe til varmt brugsvand Fabrikat: Grundfos Type: UPE 25-40 B 180 Produktionsår: Nyere Effekt: 20/60 W Styring: Automatisk Isolering: Ingen kappe på pumpe. Det anbefales at montere kappe på pumpen.		
VARMTVANDSBEHOLDER Boulevarden 19 C: Varmt brugsvand produceres i 160 l præisoleret vandvarmer af fabrikat Metro type 605 fra 1985. Boulevarden 19 A: Varmt brugsvand produceres i 60 l præisolerede vandvarmere af fabrikat Metro, som er placeret på hver etage ved toiletrum. I kælderen er der placeret en varmtvandsbeholder på 300 liter af fabrikat Metro type 2003, som er præisoleret. Beholderen er fra 2007.		

EL

El	Investering	Årlig besparelse
BELYSNING Belysningen i undervisningslokaler og gangarealer er generelt med armaturer med T8 lysstofrør på henholdsvis 30 W, 36 W og 58 W med glimtænder. Lyset styres manuelt. Ved indgangen til Boulevarden 19 C er der LED-belysning. Boulevarden 19 A: Belysningen i trappeopgange og toiletrum er generelt med sparepærer på 11 W. Belysningen i kælderen er med T8 lysstofrør på 36 W med glimtænder.		
FORBEDRING Boulevarden 19 A: Montering af bevægelsesfølere i kælderrum.	2.400 kr.	2.100 kr. 0,61 ton CO_2
FORBEDRING Boulevarden 19 A: Der installeres nye armaturer med LED-belysning i gangarealer med T8 lysstofrør på 58 W med glimtænder. Der installeres ligeledes nye bevægelsesmeldere for styring af anlægget.	37.000 kr.	11.100 kr. 3,38 ton CO_2
FORBEDRING Boulevarden 19 A og C: Udskiftning af belysningen med T8 lysstofrør på 36 W med nye armaturer med LED-belysning. Der monteres ingen styring i form af bevægelsesmeldere eller lignende.	161.500 kr.	26.600 kr. 8,12 ton CO_2
SOLCELLER Der er ingen solceller på bygningen.		
FORBEDRING Boulevarden 19 C: Montering af solceller på det flade tag så solcellerne vender mod syd. Det anbefales, at der monteres solceller af typen Monokrystallinske silicium med et areal på ca. 17,5 m². 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.	52.500 kr.	4.800 kr. 1,94 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING Boulevarden 19 A: Montering af solceller på det flade tag, så solcellerne vender mod syd. Det anbefales, at der monteres solceller af typen Monokrystallinske silicium med et areal på ca. 37,5 m². 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.		10.600 kr. 4,26 ton CO_2

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

Energimærket omfatter bygningerne på adresserne Boulevarden 19 A og C, 7100 Vejle.

Boulevarden 19 A:
Bygningen er opført i 1988. Bygningen er om-/tilbygget i år 2000. Bygningen anvendes til undervisning. Bygningen er en selvstændig bygning på tre etager plus kælder under en lille del af bygningen. Der er radiator i kælderen. Kælderen anvendes som depot/sikringsrum og teknikrum. Hele kælderen regnes som værende opvarmet. På hver etage er der et teknikrum med varmtvandsbeholder og udsugningsanlæg. På hver etage er der også et andet teknikrum til ventilation.

Boulevarden 19 C:
Bygningen er opført i 1988. Bygningen anvendes til undervisning. Bygningen er en selvstændig bygning på en etage. Der er ikke kælder i bygningen. Der er teknikrum i stueetagen ved toiletrum.

Hvis ikke andet er nævnt, er al teknik fx pumper mv. placeret i teknikrum.

Ved besigtigelsen blev de to bygninger gennemgået.

Bygningerne benyttes fra kl. 8-17 i hverdage og er lukket i weekenden. Beregningsteknisk regnes med 45 timer om ugen.

Ejendommen opvarmes med fjernvarme.

Ved gennemgangen har følgende tegninger været til rådighed:
Boulevarden 19 A:
Tegn. nr. F-H-1.01B Stueplan, mål: 1:100, dato: 7.3.86 rev.: 7.10.86
Tegn. nr. F-H-2.01A 1. sals plan, mål: 1:100, dato: 7.3.86 rev.: 7.10.86
Tegn. nr. F-H-3.01A 2. sals plan, mål: 1:100, dato: 7.3.86 rev.: 7.10.86
Tegn. nr. F115 Afløbsledning til køkken, mål: 1:100, dato: 13.10.86

Boulevarden 19 C:
- Tegning uden tegningsnummer fra 1995, Situationsplan, mål: 1:50

Der er ikke udført destruktive undersøgelser af bygningen. Konstruktions- og isoleringsforhold er derfor generelt skønnet ud fra erfaring, regler for bygningens opførelsestidspunkt og tegningsmateriale.

Besparelsesforslag gælder for hele ejendommen.

Vi vurderer, at der p.t. ikke er rentable muligheder for at forsyne bebyggelsen med vedvarende energi, når det gælder varmepumpe- og solvarmeanlæg.

Vi vurderer, at der p.t. er rentable muligheder for at forsyne bebyggelsen med solcelleanlæg.

De energibesparelser, som flytter energimærket til B, vil i dette tilfælde være alle energibesparelsesforslag, på nær forslaget om efterisolering af tag og ydervægge. Ejer skal dog have en professionel rådgiver, som kan rådgive og gennemføre projekterne i rigtig rækkefølge mv.

Energimærket er udført med følgende bemanding:
Energikonsulent: Ahmad Ratha

Generel aktivitetsansvarlig for energimærkning i FORCE Technology: David Hirschorn.

Mærket er kvalitetssikret 30.06.2016 af David Hirschorn

Sagsnummeret er 116-26316-1A.

Hvis der er klager over energimærkningsrapporten, bedes kunden venligst i første omgang kontakte konsulenten (telefonnummeret står sidst i rapporten) for om muligt at få afklaret eventuelle misforståelser, inden der afgives en formel klage.

Klager over energimærkningsrapporten sendes i øvrigt til afdelingen ved mailadressen, som står til sidst i energimærkningsrapporten. Ved henvendelser i sagen bedes man anføre sagsnummeret som anført ovenfor.

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
Varmeanlæg				
Varmefordelings pumper	Boulevarden 19 C: Ny varmefordelingspumpe, som Grundfos Magna3 40-80 F, 265 W	8.800 kr.	586 kWh Elektricitet	1.300 kr.
El				
Belysning	Boulevarden 19 A: Montering af bevægelsesfølere i kælderrum	2.400 kr.	-0,52 MWh Fjernvarme 1.034 kWh Elektricitet	2.100 kr.
Belysning	Boulevarden 19 A: Installation af LED panel, med bevægelsesmelder, iht. 2016 krav	37.000 kr.	-2,85 MWh Fjernvarme 5.703 kWh Elektricitet	11.100 kr.
Belysning	Boulevarden 19 A og C: Installation af LED paneler, uden bevægelsesmelder, iht. 2016 krav	161.500 kr.	-6,82 MWh Fjernvarme 13.691 kWh Elektricitet	26.600 kr.

Solceller	Boulevarden 19 C: Montage af nye solceller, Monokrystallinske silicium, 2,8 kW	52.500 kr.	1.900 kWh Elektricitet 1.023 kWh Elektricitet overskud fra solceller	4.800 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	Boulevarden 19 A og C: Udskiftning af vinduer til trelags energiruder, energiklasse A.	49,49 MWh Fjernvarme -439 kWh Elektricitet	25.100 kr.
Yderdøre	Boulevarden 19 C: Udskiftning til nye yderdøre med trelags energiruder	0,75 MWh Fjernvarme 1 kWh Elektricitet	400 kr.
El			
Solceller	Boulevarden 19 A: Montage af nye solceller, Monokrystallinske silicium, 6,0 kW	4.180 kWh Elektricitet 2.251 kWh Elektricitet overskud fra solceller	10.600 kr.

BAGGRUNDSINFORMATION

BYGNINGSBESKRIVELSE

Boulevarden 19C

Adresse	Boulevarden 19C, 7100 Vejle
BBR nr	630-10094-15
Bygningens anvendelse i følge BBR	Undervisning og forskning (420)
Opførelsesår	1988
År for væsentlig renovering	Ikke angivet
Varmeforsyning	Fjernvarme
Supplerende varme	Ingen
Boligareal i følge BBR	0 m²
Erhvervsareal i følge BBR	363 m²
Opvarmet bygningsareal	402 m²
Heraf tagetage opvarmet	0 m²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m²
Uopvarmet kælderetage	0 m²

Energimærke	E
Energimærke efter rentable besparelsesforslag	D
Energimærke efter alle besparelsesforslag	C

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.

BYGNINGSBESKRIVELSE

Boulevarden 19A

Adresse	Boulevarden 19A, 7100 Vejle
BBR nr	630-10094-11
Bygningens anvendelse i følge BBR	Undervisning og forskning (420)
Opførelsesår	1988
År for væsentlig renovering	2000
Varmeforsyning	Fjernvarme
Supplerende varme	Ingen
Boligareal i følge BBR	0 m²
Erhvervsareal i følge BBR	2455 m²
Opvarmet bygningsareal	2754 m²
Heraf tagetage opvarmet	0 m²
Heraf kælderetage opvarmet	267 m²
Uopvarmet kælderetage	0 m²

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

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

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

KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSERNE

BBR-udskriften anfører, at der er for bygning 11 (Boulevarden 19 A):
- et bebygget areal på 825 m²,
- et kælderareal på 367 m²,
- et andet areal på 367 m²,
- et erhvervsareal på 2.455 m².

Energikonsulenten har opgjort det opvarmede areal til 2.487 m² plus 267 m² opvarmet kælder.

BBR-udskriften anfører, at der er for bygning 15 (Boulevarden 19 C):
- et bebygget areal på 363 m²,
- et erhvervsareal på 363 m².

Energikonsulenten har opgjort det opvarmede areal til 402 m².

De beregnede arealer er sket ved opmåling af tilhørende tegningsmateriale på sagen.

Vi vurderer, at koden for bygningsanvendelse i BBR-meddelelsen er korrekt registreret.
Energimærkningen er baseret på den korrekte anvendelse, som er 420 Undervisning og forskning.

Arealet i BBR-meddelelsen for Boulevarden 19 C stemmer ikke med arealet for bygningen.

Det er ejerens ansvar, at oplysningerne i BBR stemmer overens med de faktiske forhold.

KOMMENTARER TIL DET OPLYSTE OG BEREGNEDE FORBRUG

Vi har ikke forbrugsdata på ejendommen.

ANVENDTE PRISER INKL. AFGIFTER VED BEREGNING AF BESPARELSER

Ved beregning af energibesparelser anvendes nedenstående energipriser:

Fjernvarme	525,00 kr. per MWh 50.565 kr. i fast afgift per år
Elektricitet til opvarmning	2,20 kr. per kWh
Elektricitet til andet end opvarmning	2,20 kr. per kWh

Fjernvarmeprisen er anvendt fra gældende tarifblad.

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 600199
CVR-nummer 55117314

FORCE Technology
Hjortekærsvej 99, 2800 Kgs. Lyngby
www.forcetechnology.com
dkdep201-sekretariat@force.dk
tlf. 43250822

Ved energikonsulent
Ahmad Ratha

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.

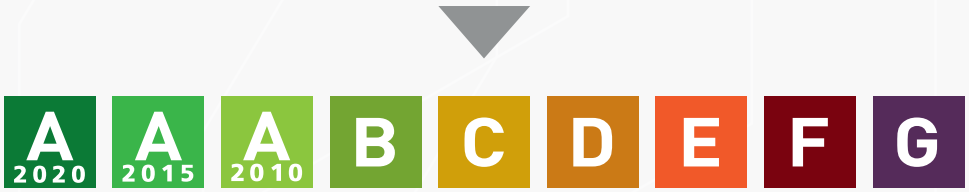
Energistyrelsen fører tilsyn med energimærkningsordningen. Til brug for stikprøvekontrol af om energimærkningspligten er overholdt, kan Energistyrelsen indhente oplysninger i elektronisk form fra andre offentlige myndigheder om bygninger og ejerforhold mv. med henblik på at kunne foretage samkøring af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

Energistyrelsens adresse er:

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

Energimærke

Boulevarden 19A og C
Boulevarden 19A
7100 Vejle



Energistyrelsen

Gyldig fra den 1. juli 2016 til den 1. juli 2026

Energimærkningsnummer 311187316

Energimærke

Boulevarden 19A og C - Boulevarden 19C
Boulevarden 19C
7100 Vejle



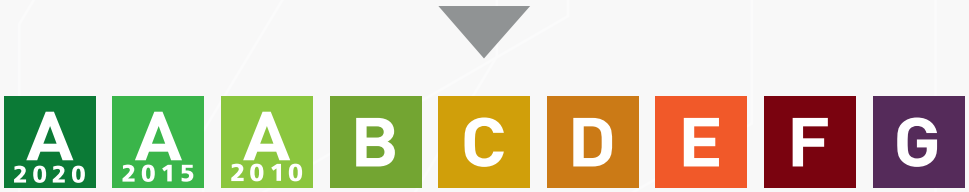
Energistyrelsen

Gyldig fra den 1. juli 2016 til den 1. juli 2026

Energimærkningsnummer 311187316

Energimærke

Boulevarden 19A og C - Boulevarden 19A
Boulevarden 19A
7100 Vejle



Energistyrelsen

Gyldig fra den 1. juli 2016 til den 1. juli 2026

Energimærkningsnummer 311187316