SPAR PÅ ENERGIEN I DINE BYGNINGER

- status og forbedringer

Energimærkningsrapport
EF Brænderigården - Wildersgade 42, 44, 46A
Wildersgade 42
1408 København K

Bygningernes energimærke:

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

Gyldig fra 8. juni 2016
Til den 8. juni 2026.

Energimærkningsnummer 311181781

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

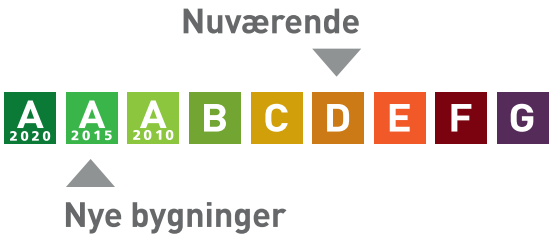
BYGNINGERNES ENERGIMÆRKE

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 C



Årligt varmeforbrug

121,01 MWh fjernvarme	112.075 kr
Samlet energiudgift	112.075 kr
Samlet CO_2 udledning	17,06 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 Tagene er blevet renoveret i 1983 ved byfornyelsen. Skråvægge og manzardvægge er isoleret med ca. 200 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale og måltagning. Kvistflunker er udført som let konstruktion med beklædning ud- og indvendig. Hulrum mellem beklædninger er isoleret med ca. 50 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra renoveringstidspunkt. Kvistlofter er isoleret med ca. 100mm isolering. Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra renoveringstidspunkt.		

Ydervægge	Investering	Årlig besparelse
MASSIVE YDERVÆGGE Ydervægge er primært udført som massive teglvægge i varierende tykkelser ca. fra 24-60cm. I nr. 42 og 44 mod gården er flere af ydervæggene udført med bindingsværk og i nr. 44 er flere af disse ydervægge indvendig efterisolering med ca. 50mm. Gavlvæggene i nr. 46A er delvist efterisoleret indvendigt med ca. 50-100mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er vurderet ud fra opførelses og renoveringstidpunkt, måltagning og tegningsmateriale.		
FORBEDRING Nr. 42 - Udvendig efterisolering af massive uisolerede ydervægge til i alt 200mm isolering afsluttet med en ny facadepuds. Der henvises til energiløsningsforslag "Udvendig efterisolering af tung ydervæg" fra "Videncenter for energibesparelser i bygninger". Nærmere projektering, dimensionering og prissætning skal udføres inden projektet udføres. Der kan være eventuelle restriktioner der strider imod forslaget, herunder lokalplaner, fredninger eller lign.	171.000 kr.	4.700 kr. 1,00 ton CO_2

FORBEDRING Nr. 46A - Udvendig efterisolering af massive uisolerede ydervægge til i alt 200mm isolering afsluttet med en ny facadepuds. Der henvises til energiløsningsforslag "Udvendig efterisolering af tung ydervæg" fra "Videncenter for energibesparelser i bygninger". Nærmere projektering, dimensionering og prissætning skal udføres inden projektet udføres. Der kan være eventuelle restriktioner der strider imod forslaget, herunder lokalplaner, fredninger eller lign.	709.000 kr.	19.200 kr. 4,08 ton CO_2
FORBEDRING Nr. 44 - Udvendig efterisolering af massive uisolerede ydervægge til i alt 200mm isolering afsluttet med en ny facadepuds. Der henvises til energiløsningsforslag "Udvendig efterisolering af tung ydervæg" fra "Videncenter for energibesparelser i bygninger". Nærmere projektering, dimensionering og prissætning skal udføres inden projektet udføres. Der kan være eventuelle restriktioner der strider imod forslaget, herunder lokalplaner, fredninger eller lign.	108.500 kr.	3.000 kr. 0,62 ton CO_2

Vinduer, døre ovenlys mv.

	Investering	Årlig besparelse
VINDUER Bygningernes glaspartier (vinduer og døre) er primært monteret med 1+1 lags glas, men der er dog enkelte partier som er monteret med nyere 2-lags energiruder (velux i nr. 42).		
FORBEDRING VED RENOVERING Nr. 46A - Det anbefales at udskifte glaspartierne som er udført med 1+1 lag glas til nye partier med energiruder med varme kanter. B-mærkerede eller bedre.		3.700 kr. 0,79 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING Nr. 42 - Det anbefales at udskifte glaspartierne som er udført med 1+1 lag glas til nye partier med energiruder med varme kanter. B-mærkerede eller bedre.		2.500 kr. 0,53 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING Nr. 44 - Det anbefales at udskifte glaspartierne som er udført med 1+1 lag glas til nye partier med energiruder med varme kanter. B-mærkerede eller bedre.		2.300 kr. 0,48 ton CO_2

Gulve

	Investering	Årlig besparelse
TERRÆNDÆK Terrændæk i alle bygningerne er udført af lecabeton med slidlagsgulv. Konstruktionen er blevet renoveret i 1983 ved byforneylsen. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale fra byfornyelsen.		

Ventilation

	Investering	Årlig besparelse
VENTILATION Der er naturlig ventilation i hele bygningen i form af oplukkelige vinduer/døre, samt mekanisk centraludsugning fra badeværelser og køkken. Bygningen 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 Bygningen opvarmes med fjernvarme. Anlægget er udført som direkte fjernvarmeanlæg, med fjernvarmevand i fordelingsnettet.		
VARMEPUMPER Der er ingen varmepumpe i bygningen. Da ejendommen har fjernvarme som opvarmningskilde, vurderes det ikke at være rentabelt at etablere en varmepumpe.		
SOLVARME Der er intet solvarmeanlæg på bygningen. Da ejendommen har fjernvarme som opvarmningskilde, vurderes det ikke at være rentabelt at etablere et solvarmeanlæg.		

Varmefordeling	Investering	Årlig besparelse
VARMEFORDELING Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i opvarmede rum. Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg.		
VARMEFORDELINGSPUMPER På varmefordelingsanlægget er monteret en energisparepumpe med en effekt på 400 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos - Magna 50-60F.		
AUTOMATIK Der er monteret termostatiske reguleringsventiler på radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur. Ud over andet automatik i de enkelte rum, er der monteret automatik der styres efter udetemperatur. Denne overstyrer regulering i de enkelte rum.		

VARMT VAND

Varmt vand	Investering	Årlig besparelse
VARMT VAND I beregningen er der indregnet et varmtvandsforbrug på 250 liter pr. m² opvarmet etageareal pr. år.		
VARMTVANDSBEHOLDER Varmt brugsvand produceres generelt via gennemstrømningsvandvarmere som er placeret i de enkelte lejligheder. Fabrikat Redan. I nr. 44 produceres det varme brugsvand i en 110 l præisoleret vandvarmer, fabrikat Metro. Beholderen er fra 1990.		

EL

El	Investering	Årlig besparelse
BELYSNING Belysningen i trappeopgangen i 46A består af armaturer med sparepærer. Lyset styres med trappeautomat. Foreningen oplyser at pærerne løbende bliver skiftet til LED pærer.		

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

KONKLUSION
Energimærket omhandler EF Brænderigården. Wildersgade 42, 44 og 46A, 1408 København K. Wildersgade nr. 46 er ikke energimærket, da ejendommen er fredet.

Ejendommen har fælles varmecentral som er beliggende i nr. 46. Ligeledes er bygningerne drevet af samme ejerforening. De tekniske installationer, samt varmeforbruget er fælles og derfor vægtet efter opvarmet areal.
Ejendommen fremstår energimæssigt med flere forbedringer i forhold til opførelsen, bl.a. er tagkonstruktionen efterisoleret og vinduerne er monteret med fortsatsruder. Ejendommen er byfornyet i starten af 80érne.

BYGNINGSBESKRIVELSE
Bygning 1, nr. 42 er et flerfamiliehus i 4 etager og med udnyttet tagetage. Bygningen er opført i år 1698 og på i alt 95m² boligareal og 86m² erhvervsareal.

Bygning 2, nr. 44 er et flerfamiliehus i 4 etager og med udnyttet tagetage. Bygningen er opført i år 1698 og på i alt 158m² boligareal og 44m² erhvervsareal.

Bygning 3, nr. 46A er et flerfamiliehus i 4 etager og med udnyttet tagetage. Bygningen er opført i år 1698 og på i alt 392m²boligareal.

FORUDSÆTNINGER
Bygningens repræsentant var tilstede ved besigtigelsen.
Der forelå bygningstegninger fra ejendommens renovering i 1983. samt facadetegninger på nr. 46A fra 2003. Der var adgang til nr. 42, 44 og 46A - 3. sal og stuen. Ligeledes var adgang til fyrrum.

RENTABLE BESPARELSESFORSLAG

Herunder vises forslag til energibesparelser der skønnes at være rentable at gennemføre. At være rentabel betyder her, at besparelsen kan tilbagebetale investeringen inden de komponenter, der indgår i besparelsesforslaget, skal udskiftes igen.

F.eks. hvis forslaget er udskiftning af en cirkulationspumpe, forventes pumpen at leve i 15 år, og besparelsesforslaget anses at være rentabel hvis besparelsen kan tilbagebetale investeringen over 15 år. Hvis besparelsesforslaget er efterisolering af en hulmur ved indblæsning af granulat, er levetiden 40 år, og besparelsesforslaget er rentabelt hvis investeringen kan tilbagebetales over 40 år.

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

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

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

Emne	Forslag	Investering	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse
Bygning				
Massive ydervægge	Nr. 42 - Udvendig efterisolering af massive uisolerede ydervægge.	171.000 kr.	7,07 MWh Fjernvarme	4.700 kr.
Massive ydervægge	Nr. 46A - Udvendig efterisolering af massive uisolerede ydervægge.	709.000 kr.	28,97 MWh Fjernvarme	19.200 kr.
Massive ydervægge	Nr. 44 - Udvendig efterisolering af massive uisolerede ydervægge.	108.500 kr.	4,39 MWh Fjernvarme	3.000 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	Nr. 46A - Udskifning af glaspartier (vinduer og døre)	5,58 MWh Fjernvarme	3.700 kr.
Vinduer	Nr. 42 - Udskifning af glaspartier (vinduer og døre)	3,75 MWh Fjernvarme	2.500 kr.
Vinduer	Nr. 44 - Udskifning af glaspartier (vinduer og døre)	3,41 MWh Fjernvarme	2.300 kr.

BAGGRUNDSINFORMATION

BYGNINGSBESKRIVELSE

Wildersgade 42, 1408 København K

Adresse	Wildersgade 42, 1408 København K
BBR nr	101-641619-1
Bygningens anvendelse i følge BBR	Etageboligbebyggelse (140)
Opførelsesår	1698
År for væsentlig renovering	1983
Varmeforsyning	Fjernvarme
Supplerende varme	Ingen
Boligareal i følge BBR	95 m²
Erhvervsareal i følge BBR	86 m²
Opvarmet bygningsareal	181 m²
Heraf tagetage opvarmet	15 m²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m²
Uopvarmet kælderetage	0 m²

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

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Fjernvarme

Varmeudgifter	22.959 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	4.672 kr. pr. år
Varmeforbrug	27,28 MWh Fjernvarme
Aflæst periode	02-09-2014 til 01-09-2015

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	24.246 kr. pr. år
Fast afgift	4.672 kr. pr. år
Varmeudgift i alt	28.919 kr. pr. år
Varmeforbrug	28,81 MWh Fjernvarme
CO2 udledning	4,06 ton CO_2 pr. år

BYGNINGSBESKRIVELSE

Wildersgade 44, 1408 København K

Adresse	Wildersgade 44, 1408 København K
BBR nr	101-641619-2
Bygningens anvendelse i følge BBR	Etageboligbebyggelse (140)

Opførelsesår 1698
År for væsentlig renovering.....1983
Varmeforsyning.....Fjernvarme
Supplerende varme.....Ingen
Boligareal i følge BBR .....158 m²
Erhvervsareal i følge BBR .....44 m²
Opvarmet bygningsareal.....202 m²
Heraf tagetage opvarmet.....28 m²
Heraf kælderetage opvarmet .....0 m²
Uopvarmet kælderetage.....0 m²

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

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

Fjernvarme
Varmeudgifter .....25.623 kr. i afregningsperioden
Fast afgift .....4.672 kr. pr. år
Varmeforbrug.....30,45 MWh Fjernvarme
Aflæst periode.....02-09-2014 til 01-09-2015

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 .....27.060 kr. pr. år
Fast afgift .....4.672 kr. pr. år
Varmeudgift i alt.....31.732 kr. pr. år
Varmeforbrug.....32,16 MWh Fjernvarme
CO2 udledning.....4,53 ton CO_2 pr. år

BYGNINGSBESKRIVELSE

Wildersgade 46A, 1408 København K
Adresse .....Wildersgade 46A, 1408 København K
BBR nr.....101-641619-4
Bygningens anvendelse i følge BBR.....Etageboligbebyggelse (140)
Opførelsesår 1698
År for væsentlig renovering.....1983
Varmeforsyning.....Fjernvarme
Supplerende varme.....Ingen
Boligareal i følge BBR .....392 m²
Erhvervsareal i følge BBR .....0 m²
Opvarmet bygningsareal.....392 m²
Heraf tagetage opvarmet.....60 m²
Heraf kælderetage opvarmet .....0 m²

Uopvarmet kælderetage.....0 m²

Energimærke .....E
Energimærke efter rentable besparelsesforslag C
Energimærke efter alle besparelsesforslag.....C

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

Fjernvarme
Varmeudgifter .....49.725 kr. i afregningsperioden
Fast afgift .....4.672 kr. pr. år
Varmeforbrug.....58,80 MWh Fjernvarme
Aflæst periode.....02-09-2014 til 01-09-2015

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 .....52.513 kr. pr. år
Fast afgift .....4.672 kr. pr. år
Varmeudgift i alt.....57.186 kr. pr. år
Varmeforbrug.....62,10 MWh Fjernvarme
CO2 udledning.....8,76 ton CO_2 pr. år

KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSERNE
Det registrerede areal svarer fint overens med oplysningerne i BBR-ejeroplysningsskemaet/www.ois.dk.

KOMMENTARER TIL DET OPLYSTE OG BEREGNEDE FORBRUG
Det oplyste forbrug stammer fra udskrifter fra forsyningsselskaberne.

Der er rimelig god overensstemmelse mellem det beregnede og det oplyste forbrug.

ANVENDTE PRISER INKL. AFGIFTER VED BEREGNING AF BESPARELSER
Ved beregning af energibesparelser anvendes nedenstående energipriser:

Fjernvarme.....661,81 kr. per MWh
31.989 kr. i fast afgift per år
Elektricitet til andet end opvarmning.....2,25 kr. per kWh

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 600209
CVR-nummer 29212422

ARI Byggerådgivning A/S
Gammel Køge Landevej 55, 3 sal, 2500 Valby

my@ari.dk
tlf. 70227715

Ved energikonsulent
Lasse Vibe

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

EF Brænderigården - Wildersgade 42, 44, 46A
Wildersgade 42
1408 København K

Energistyrelsen

Gyldig fra den 8. juni 2016 til den 8. juni 2026

Energimærkningsnummer 311181781

Energimærke

EF Brænderigården - Wildersgade 42, 44, 46A - Wildersgade 42, 1408 København K
Wildersgade 42
1408 København K

Energistyrelsen

Gyldig fra den 8. juni 2016 til den 8. juni 2026

Energimærkningsnummer 311181781

Energimærke

EF Brænderigården - Wildersgade 42, 44, 46A - Wildersgade 44, 1408 København K
Wildersgade 44
1408 København K

Energistyrelsen

Gyldig fra den 8. juni 2016 til den 8. juni 2026

Energimærkningsnummer 311181781

Energimærke

EF Brænderigården - Wildersgade 42, 44, 46A - Wildersgade 46A, 1408 København K
Wildersgade 46A
1408 København K

Energistyrelsen

Gyldig fra den 8. juni 2016 til den 8. juni 2026

Energimærkningsnummer 311181781