SPAR PÅ ENERGIEN I DIN BYGNING

- status og forbedringer

Energimærkningsrapport
Energimærkning Deloitte København
Weidekampsgade 6
2300 København S

Bygningens energimærke:

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

Gyldig fra 19. juni 2020
Til den 19. juni 2030.

Energimærkningsnummer 311444617

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 CO_2 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

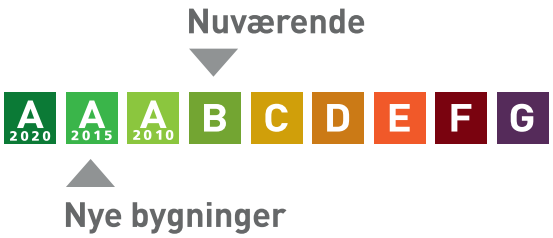
BYGNINGENS ENERGIMÆRKE

På energimærkningsskalaen vises bygningens nuværende energimærke.

Nye bygninger skal i dag som minimum leve op til energikravene for A2015.

Hvis de rentable energibesparelsesforslag gennemføres, vil bygningen få energimærke A2010

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



Årligt varmeforbrug

1.676,08 MWh fjernvarme	1.109.010 kr
Samlet energiudgift	1.109.010 kr
Samlet CO_2 udledning	108,95 ton

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 CO_2-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, 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
FLADT TAG Tagdæk over 6. sal er udført som fladt tag i stålkonstruktion med 200 mm kileskåret isolering Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Tagdæk over 6. sal i siderne mod nord, øst og vest er udført i beton og med 250 mm isolering. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Tagdæk mod tekniketage er udført i TT betondæk med 250 mm isolering. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.		

Ydervægge

	Investering	Årlig besparelse
LETTE YDERVÆGGE Ydervægge på alle 4 facader er udført som let konstruktion med beklædning ud- og indvendig. Hulrum mellem beklædninger er isoleret med 100 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Ydervægge i rund solgård på 6. sal er udført som let konstruktion med beklædning ud- og indvendig. Hulrum mellem beklædninger er isoleret med 100 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.		

Vinduer, døre ovenlys mv.

	Investering	Årlig besparelse
YDERDØRE Facadepartier i stueetagen mod nord, syd, øst og vest består udelukkende af etagehøje dørpartier og vinduespartier med to-lags energiruder med kold kant. Facadepartier i 5 etager mod nord, syd, øst og vest består udelukkende af etagehøje vinduespartier med to-lags energiruder med kold kant. Facadepartier på 6. sal mod nord, øst og vest består af vinduespartier med to-lags energiruder med kold kant. Glasparti over atrium på tag over 6. sal består af vinduespartier med to-lags energiruder med kold kant.		

Gulve

	Investering	Årlig besparelse
ETAGEADSKILLELSE Gulv mod uopvarmet kælder er udført i betondæk med 30 + 75 mm isolering. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Dæk under 4 haver er udført i TT betondæk med 250 mm isolering. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Dæk over 4 haver er udført i betondæk med 150 mm isolering. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.		

Ventilation

	Investering	Årlig besparelse
VENTILATION Bygningen er opdelt i 6 zoner med 6 stk ens ventilationsanlæg fabrikat Nilan med varmegenvinding og kølemodul. Ventilatorerne er i 2019 blevet renoveret med nye direkte trukne ventilatorer af fabrikat ebm Parbst. Varmegenvinding: Roterende veksler Anlægstype: VAV Driftstid: 45 timer/uge Luftskifte: 1,2 l/s/m² El-varmeflade: Nej SEL-værdi: 2,1 kJ/m³ Automatik: Rumfølere og CTS Bygningens tæthed: Normal tæt Kilde til data: Data fastsat iht. HB2019 Zone: Udsugning fra baderum og toiletter		

Mekanisk udsugning
Varmegenvinding: Ingen varmegenvinding
Anlægstype: CAV
Driftstid: 45 timer/uge
Luftskifte: 1,8 l/s/m²
El-varmeflade: Nej
SEL-værdi: 1,5 kJ/m³
Automatik: CTS
Bygningens tæthed: Normal tæt
Kilde til data: Data fastsat iht. HB2019

VENTILATIONSKANALER
Ventilationskanaler, firkantkanaler er placeret udendørs på tekniketagen på 6. sal. Kanalerne er isoleret med 50 mm isolering afsluttet med pladekappe.

KØLING
I ventilationsanlæggene fabrikat Nilan er der integrerede kølemodulerer for reduktion af overtemperatur i bygningen. Anlæggene reguleres automatisk ud fra rumfølere og den overordnede styring er med CTS.

VARMEANLÆG

Varmeanlæg

	Investering	Årlig besparelse
FJERNVARME Bygningen opvarmes med fjernvarme. Anlægget er udført med isoleret varmeveksler fabrikat WPH fra 2005 og indirekte centralvarmevand i fordelingsnettet. Veksleren er placeret i teknikrum i kælder -2.		
VARMEPUMPER Der er ingen varmepumpe i bygningen.		
SOLVARME Der er ikke stillet forslag til solvarmeanlæg, da dette, med bygningens eksisterende varmeanlæg og den dertilhørende energipris, ikke vil kunne medføre et fornuftigt og rentabelt forslag.		

Varmefordeling

	Investering	Årlig besparelse
VARMEFORDELING Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i opvarmede rum. Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg. Opvarmning i atrium er med gulvvarme.		
VARMERØR Varmerør er udført som DN 80 mm stålrør med 100 mm isolering. Varmerør er placeret i uopvarmet teknikrum i kælder. Varmerør i kælder er udført som DN 50 mm stålrør med 50 mm isolering. Rørene er placeret i uopvarmet teknikrum og i uopvarmet kælder. De resterende rør er placeret i opvarmede rum og er derfor ikke registreret.		
VARMEFORDELINGSPUMPER På varmeanlægget i teknikrum i kælder er der monteret en hovedpumpe, af fabrikat Grundfos, type Magna 3. Pumpen har en maksimal effekt på 4.000 Watt. Der er desuden en ældre pumpe der kun fungerer som reserve. På varmeanlæg til rumvarme og ventilation er der decentralt ude i bygningen monteret 10 stk. blandekredse og fordelingspumper af fabrikat Grundfos, type Alpha 2. Pumperne har en maksimal effekt på 50 Watt.		

AUTOMATIK Der er monteret termostatventiler på alle radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur. Der er desuden placeret rumfølere i de fleste lokaler. Der er monteret urstyring til natsænkning af rumtemperaturen. Til regulering af varmeanlæg er monteret automatik for central styring. Den overordnede styring er ved hjælp af CTS som både styrer varme og ventilation.		

VARMT VAND

Varmt vand	Investering	Årlig besparelse
VARMT VAND I beregningen er der indregnet et varmtvandsforbrug på 100 liter pr. m² opvarmet etageareal pr. år.		
VARMTVANDSRØR Tilslutningsrør til begge varmtvandsbeholdere er udført som 2" stålrør med 80 mm isolering. Rørene er placeret i uopvarmet kælder. Brugsvandsrør med cirkulation til begge varmtvandsbeholdere er udført som 1" stålrør med 30 mm isolering. Brugsvandsrør med cirkulation i opvarmet del af bygningen og til begge varmtvandsbeholdere er udført som 1" stålrør med 30 mm isolering.		
FORBEDRING Isolering af brugsvandsrør og cirkulationsledninger i uopvarmet kælder med op til 50 mm isolering, hvor pladsen tillader det, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter.	46.200 kr.	2.900 kr. 0,28 ton CO_2
VARMTVANDSPUMPER Der er ingen ladekredspumpe i bygningen, da der er direkte fjernvarme frem til varmtvandsbeholderne. På begge brugsvandsanlæg er der monteret en cirkulationspumpe, af fabrikat Wilo type Stratos ECO-2-25/1 med en maksimal effekt på 59 Watt.		
VARMTVANDSBEHOLDER Varmt brugsvand produceres i 2 stk 1.000 l varmtvandsbeholder fabrikat Reflex 1006 fra 2004, isoleret med 100 mm isolering. De to beholdere er placeret i hver sit teknikrum. Den ene i kælder og den anden på 6.sal.		

EL

El	Investering	Årlig besparelse
BELYSNING Belysning i toiletkerner består af 1-rørs armaturer med højfrekvente forkoblinger og med bevægelsesmeldere. Belysning i trappekerne består af 1-rørs armaturer med højfrekvente forkoblinger og med bevægelsesmeldere. Belysning i kontorområder (åbne kontorlandskaber, mødelokaler og integrerede gangarealer) består af armaturer med kompaktlysrør og højfrekvente forkoblinger. Lyset styres med bevægelsesmeldere.		
FORBEDRING VED RENOVERING Udskiftning af belysning i trappekerner til nye armaturer med LED belysningog nye bevægelsesmeldere.		2.300 kr. 0,22 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING Udskiftning af belysning i toiletkerner til nye armaturer med LED belysningog nye bevægelsesmeldere.		2.400 kr. 0,24 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING Udskiftning af belysning i kontorområder til nye armaturer med LED belysning med bevægelsesmeldere og dagslysstyring. Grundbelysning i kontorer dimensioneres for minimum 300 lux.		378.600 kr. 37,30 ton CO_2
APPARATER Andet teknisk udstyr bestå af elevatorer, køkkenudstyr, kaffemaskiner, vandkølere, trykpumpe, bassinpumpe, udvendig belysning m.v.		
SOLCELLER Der er ingen solceller på bygningen.		
FORBEDRING Det anbefales at der monteres solceller af typen Monokrystallinske silicium med en effekt på 100 kWp og et areal på ca. 600 m2. Solcellerne kan placeres på det flade tag på stativer og med en hældning på 15-20 grader. For at fastholde solcellerne skal der monteres ballast på stativerne. Den ene halvdel af solcellerne kan placeres på den ene side af taget så de vender mod øst og den anden halvdel kan placeres på den anden side af taget så de vender mod vest. 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.	1.500.000 kr.	130.900 kr. 17,16 ton CO_2

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

Generelt
Ejendommen er beliggende Weidekampsgade 6, 2300 København S og omfatter 1 bygning. Nærværende energimærke omfatter denne.
Bygningen anvendes til administration.

Bygningen er opført i 2005 med bærende betonkonstruktion og med lette glasfacader overalt. Der er desuden dobbeltfacade fra 1. til 5.sal i form af glasbeklædning. Den dobbelte facade fungerer som ventileret hulrum for fjernelse af overopheding fra solvarmen.
Stueetagen er hovedsagelig med reception, mødelokaler køkken og cafe. Øverste etage er hovedsagelig med mødelokaler. Resten af etagerne er åbne kontorområder med enkelte cellekontorer.
Brugstiden for dette energimærke er sat til 45 timer / uge.

Energimærket er udarbejdet på grundlag af modtagne tegninger og data fra Deloitte og ud fra besigtigelse, opmålinger og samtale med driftspersonalet.
Der er foretaget kontrolopmålinger af klimaskærm og installationer og der er foretaget vurdering af bygningens energimæssige og driftsmæssige status.

Hvor det ikke har været muligt at konstatere konstruktionernes isoleringsmæssige forhold, er der anvendt isoleringsværdier som var gældende i bygningsreglementet på opførelsestidspunktet.
Der er ikke foretaget destruktive indgreb i forbindelse med energimærkningen.

Forslag til energibesparelser
Der er udarbejdet forslag til energibesparelser ud fra håndbogens retningslinjer.
I første afsnit er der opstillet en række besparelsesforslag med god rentabilitet. I andet afsnit er der desuden foreslået en række besparelsesforslag, som anbefales udført i forbindelse med renovering.

Alternativ energi:
Der er udarbejdet forslag til alternativ energi på følgende områder:
- Solceller

Der er ikke udarbejdet forslag til alternativ energi på følgende områder:
- Varmepumpe: Der vurderes ikke hensigtsmæssigt at etablere varmepumpe i område med fjernvarme, da der fortsat skal aftages fjernvarme og betales fast afgift.
- Solfanger: Det vurderes ikke hensigtsmæssigt at etablere solfanger når der er fjernvarme.

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
Varmt og koldt vand				
Varmtvandsrør	Isolering af brugsvandsrør og cirkulationsledning op til 50 mm	46.200 kr.	4,20 MWh Fjernvarme 18 kWh Elektricitet	2.900 kr.
El				
Solceller	Montage af nye solceller på taget	1.500.000 kr.	56.616 kWh Elektricitet 30.485 kWh Elektricitet overskud fra solceller	130.900 kr.

BESPARELSESFORSLAG VED RENOVERING ELLER REPARATIONER

Her vises besparelsesforslag hvor energibesparelsen ikke kan tilbagebetale investeringen inden de komponenter, der indgår i besparelsesforslaget, skal udskiftes igen. Det vil dog ofte være fordelagtigt at overveje disse besparelsesforslag hvis bygningen skal renoveres eller hvis der er bygningskomponenter, der alligevel skal udskiftes.

Investeringen til forslagene er ikke angivet, da investeringen vil afhænge af den konkrete renovering, som skal ske i forbindelse med besparelsesforslaget.

Besparelse er med moms og energiafgifter.

Emne	Forslag	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse
El			
Belysning	Installation af LED belysning i trappekerner, med bevægelsesmelder, iht. 2016 krav	-0,61 MWh Fjernvarme 1.341 kWh Elektricitet	2.300 kr.
Belysning	Installation af LED belysning i toiletkerner, med bevægelsesmelder, iht. 2016 krav	-0,64 MWh Fjernvarme 1.407 kWh Elektricitet	2.400 kr.
Belysning	Installation af LED belysning i kontorområder, med dagslysstyring og bevægelsesmelder, iht. 2016 krav	-87,66 MWh Fjernvarme 218.285 kWh Elektricitet	378.600 kr.

BAGGRUNDSINFORMATION

BYGNINGSBESKRIVELSE

Weidekampsgade 6, 2300 København S

Adresse	Weidekampsgade 6, 2300 København S
BBR nr	101-257690-1
Bygningens anvendelse i følge BBR	Bygning til kontor, handel, lager, herunder offentlig
Opførelsesår	2005
År for væsentlig renovering	Ikke angivet
Varmeforsyning	Fjernvarme
Supplerende varme	Ingen
Boligareal i følge BBR	0 m²
Erhvervsareal i følge BBR	36835 m²
Opvarmet bygningsareal	31375 m²
Heraf tagetage opvarmet	0 m²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m²
Uopvarmet kælderetage	5453 m²

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

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Fjernvarme

Varmeudgifter	2.588.825 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	0 kr. pr. år
Varmeforbrug	2.844,20 MWh Fjernvarme
Aflæst periode	01-01-2019 til 01-01-2020

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	2.724.483 kr. pr. år
Fast afgift	0 kr. pr. år
Varmeudgift i alt	2.724.483 kr. pr. år
Varmeforbrug	2.993,24 MWh Fjernvarme
CO_2 udledning	194,56 ton CO_2 pr. år

KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSEN

Ifølge BBR er det samlede erhvervsareal på ialt 36.835 m2. Ifølge opmålinger er det opvarmede areal på ialt 31.375 m2 og det er dette areal der ligger til grund for energimærkningen.
Der er to kælderetager som anvendes til parkeringskælder. Teknikrum er placeret i kælder niveau 2. Kælderne er uopvarmet.
Det opvarmede areal i energimærket kan variere i forhold til BBR oplysningerne, da BBR ikke oplyser noget om opvarmede eller uopvarmede arealer.
Bygningsejeren er ansvarlig for, at BBR er opdateret efter de faktiske forhold.

KOMMENTARER TIL DET OPLYSTE OG BEREGNEDE FORBRUG

Det oplyste varmeforbrug i form af fjernvarme for 2019 er på i alt 2.844 MWh.
Det beregnede varmeforbrug i energimærket er på i alt 1.676 MWh/år.
Årsagen til det større faktiske forbrug skyldes at bygningen er i drift i længere tid end normen for tilsvarende bygninger.

ANVENDTE PRISER INKL. AFGIFTER VED BEREGNING AF BESPARELSER

Ved beregning af energibesparelser anvendes nedenstående energipriser:

Fjernvarme	661,55 kr. per MWh
	199 kr. i fast afgift per år
Elektricitet til andet end opvarmning	2,00 kr. per kWh

Enhedpris på el og varme er inklusiv moms og øvrige afgifter.
Alle investeringer er inklusiv moms.

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.sparenergi.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

Firmanummer 600087
CVR-nummer 24213528

SEAS-NVE Strømmen A/S
Hovedgaden 36, 4520 Svinninge
www.seas-nve.dk
ane@seas-nve.dk
tlf. 70292900

Ved energikonsulent
Poul Erik Karlsen

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.

Klagen skal være modtaget hos det certificerede energimærkningsfirma, senest:
- 1 år efter energimærkningsrapportens dato, eller
- 1 år efter den overtagelsesdag, som er aftalt mellem sælger og køber, hvis bygningen efter

indberetningen af energimærkningsrapporten har fået ny ejer, dog senest 6 år efter energimærkningsrapportens datering.

Klagen skal indgives på et skema, som er udarbejdet af Energistyrelsen. Dette skema finder du på https://ens.dk/ansvarsomraader/energimaerkning-af-bygninger/klagevejledning

Det certificerede energimærkningsfirma behandler klagen og meddeler skriftligt sin afgørelse af klagen til dig som klager. Det certificerede energimærkningsfirmas afgørelse 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 §§ 38 og 39 i bekendtgørelse nr. 793 af 7. juli 2019 med senere ændringer.

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
Carsten Niebuhrs Gade 43
1577 København V
E-mail: ens@ens.dk

Energimærke

Energimærkning Deloitte København
Weidekampsgade 6
2300 København S

Energistyrelsen

Gyldig fra den 19. juni 2020 til den 19. juni 2030

Energimærkningsnummer 311444617