

SPAR PÅ ENERGIEN I DIN BYGNING

- status og forbedringer

Energimærkningsrapport

Vesterå 1

9000 Aalborg



Bygningens energimærke:



Gyldig fra 28. januar 2020

Til den 28. januar 2030.

Energimærkningsnummer 311419497



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.



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 B

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



Årligt varmekonsum

8.407,9 m³ fjernvarme 225.988 kr

Samlet energiudgift 225.988 kr

Samlet CO₂ udledning 22,19 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 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, 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 Bispensgade + Vesterå: Tag + loft til kip er etableret i 2017 og er isoleret med 250 + 45 mm mineraluld. Inkl. nye kviste. Lukket etageadskillelse mod 1 sal (opvarmet rum), muligvis med lerindskud som eneste isolering. Det flade tag (built-up tag) over tilbygning i stueplan i restaurant jf. tegninger isoleret med 250 mm mineraluld. Det flade tag (built-up tag) på "hævet gårdareal" er isoleret med 50 mm mineraluld. Kattesundet: Skråvægge i tagetagen er generelt isoleret med 200 mm mineraluld - tagisolering er ialt 3 steder registreret ført helt ned til tagfod, derudover er skunkvæg isoleret med 50mm. Oplysning er baseret på 5 stk. kontroller udført ved besigtigelse 2009.		
FORBEDRING Efterisolering af etageadskillelse mod det fri (ved portåbninger, døre m.v.) med 250 mm. Inden efterisolering af igangsættes skal det undersøges nærmere om de eksisterende konstruktioner er tilstrækkelig tætte. Evt. udførelse af ny dampspærre eller udbedring af utætheder skal tillægges de anførte overslagspriser.	24.700 kr.	2.900 kr. 0,38 ton CO ₂
FORBEDRING VED RENOVERING		1.800 kr. 0,23 ton CO ₂

Udvendig efterisolering af den eksisterende "hævet terrasse" (flade tag) med 200 mm trædefast isolering samt ny 2-lags tagpapdækning. Den eksisterende ventilerede tagkonstruktion ændres til en ikke ventileret konstruktion (varmt tag). Da der kan være ophobet fugt i taget, skal den eksisterende ventilation normalt bevares i et år efter udførelsen af den udvendige merisolering, hvorefter ventilaionsåbninger i udhæng mv. kan lukkes. Den gamle tagdækning skal nu fungere som ny dampbremse, og det er derfor vigtigt, at den er lufttæt. Ved ovenlys, hætter mv. skal den gamle tagdækning føres med op og inddækkes. Overslagsprisen omfatter ikke evt. udskiftning/forbedring af stern og udhæng.

FORBEDRING VED RENOVERING

Efterisolering af skråvægge med 100 mm i forbindelse med renovering af tagetage eller udskiftning af taget. Evt. udskiftning af taget, anden renovering af tagetagen eller evt. udførelse af ny dampspærre og udbedring af utætheder skal tillægges overslagsprisen for isoleringsarbejdet.

200 kr.
0,02 ton CO₂

Ydervægge

Investering

Årlig
besparelse

MASSIVE YDERVÆGGE

Ydervægge består af generelt af 36 cm massiv teglvæg. Teginger angiver enkelte, sporadisk forekommende hulmurspartier

I forbindelse med om- og tilbygning er der dog opført 35 cm hulmur isoleret med ca. 130 mm isolering i mindre omfang i stueplan.

Ydervægge i tagetagen på bygninger Kattesundet 002 + 002B består af 36 cm massiv teglvæg med indvendig forsatsvæg med 200 mm mineraluld og pladebeklædning.

FORBEDRING

Indvendig efterisolering med 200 mm isolering på ydervægge. Arbejdet udføres iht. gældende regler på området, hvad angår materialekrav samt placering og udførelse af dampspærre. I forbindelse med arbejdet skal der udføres nye lysninger og bundstykker ved vinduer, og tekniske installationer føres med ud i ny væg.

1.674.500
kr.

42.800 kr.
5,65 ton CO₂

LETTE YDERVÆGGE

Gavl tagetage er udført som let konstruktion er isoleret med 200 mm mineraluld.

Vinduer, døre ovenlys mv.

	Investering	Årlig besparelse
VINDUER Vinduer og døre er af forskellig alder og konstruktion og er med forskellig type ruder. En detaljeret oversigt kan rekvireres hos energikonsulenten i form af kontroludskrift af energimærket.		
FORBEDRING Vinduer og døre med 1 lag glas udskiftes til type med trelags energiruder, energiklasse A.	455.100 kr.	18.800 kr. 2,48 ton CO ₂
FORBEDRING VED RENOVERING Vinduer og døre med termoruder udskiftes til type med trelags energiruder, energiklasse A.		18.600 kr. 2,45 ton CO ₂
OVENLYS Ovenlysvinduer er generelt monteret med tolags energirude.		

Gulve

	Investering	Årlig besparelse
TERRÆNDÆK Terrændæk i restaurant er på tegninger angivet som udskiftet og udført i beton og slidlagsgulv. Gulvet er isoleret med 150 mm Sundolitt under betonen. Terrændæk i øvrigt er udført i beton og slidlagsgulv. Gulvet er regnet som uisolaret.		
ETAGEADSKILLELSE Etageskillemur mod uopvarmet kælder forventes at bestå af beton med slidlagsgulve. Etageskillemuren forventes uisolaret. Etageskillemur mellem køkken/opvask i restaurant og mod uopvarmet kælder er på tegninger angivet som bestående af 160mm isol. med betongulv og slidlag m. fald.		
FORBEDRING Montering af nedhængt loft i kælder på underside af etageskillemur af beton med 250 mm mineraluld mellem nye bjælker, effektiv dampspærre og afsluttet med godkendt beklædning. Det vil være nødvendigt at føre synlige rør med ned under nyt loft, eller udskifte til ny installation uden samlinger (Pex-rør). Ændring af de tekniske installationer er ikke medregnet i investeringen. Denne løsning vil medføre en kold kælder og der kan i visse tilfælde opstå fugtproblemer.	165.000 kr.	9.900 kr. 1,31 ton CO ₂

Ventilation

Investering Årlig
besparelse

VENTILATION

Boligareal: der er naturlig ventilation i den del af bygningen i form af spalteventiler i vinduer.

I toilet/bad er der mekanisk udsugning. Bygningen betragtes som normal tæt idet den er nyere istandsat og konstruktionssamlinger og fuger ved vindues- og døråbninger, samt tætningslister i vinduer og udvendige døre er intakte.

I hovedparten af bygningen er der naturlig ventilation. Ingen riste/ventiler i facaden, mekanisk udsugning i toiletrum/bad. Bygningen forventes noget utæt, da konstruktionssamlinger og fuger ved vindues- og døråbninger, samt tætningslister i vinduer og udvendige døre er af ældre dato - dette er hovedsaglig gældende for en mindre del af stueplan samt 1 og 2 sal.

I restaurant i stueplan er der etableret mekanisk ventilation, der forefindes ingen tegningsmateriale eller anlægsdata på ventilationsanlægget, det har ikke været muligt at besigtige ventilationaggregater placeret på tagflade.

Følgende er oplyst af andelshaver:

- der er balanceret ventilation i restaurant konstant luftmængde i brugstiden ca. 3.400m³/h, aggregat er med krydsveksler og vandvarmevlade fabr. Exhausto type VEX5,5. Ventilationsanlæg starter/stopper via ur-program.

Området for køkken og opvask er regnet som naturlig ventileret.

Der er mekanisk udsugningsanlæg fra emhætter - betragtes som procesventilation og derfor ikke indregnet i energimærket.

VENTILATIONSKANALER

Udvendige ventilationskanaler ført på tagflade - betragtet som gennemsnitskanaldimension.

VARMEANLÆG

Varmeanlæg

	Investering	Årlig besparelse
FJERNVARME Bygningen opvarmes med fjernvarme. Anlægget er udført som direkte fjernvarmeanlæg, med fjernvarmevand i fordelingsnettet.		
VARMEPUMPER Der er ikke stillet forslag til varmepumpe, da dette, med bygningens eksisterende varmeanlæg og den dertil hørende energipris, ikke vil kunne medføre et fornuftigt og rentabelt forslag.		
SOLVARME Der er ikke stillet forslag til solvarmeanlæg, da dette, med bygningens eksisterende varmeanlæg og den dertil hørende 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. Der er gulvvarme i visse boligarealer. Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg.		
VARMERØR Varmefordelingsrør er udført som stålrør. Rørene er isoleret med 15 mm isolering. Der forefindes ingen tegninger over varmeanlægget, så omfanget er skønnet. Kælderrum: Varmefordelingsrør er udført som stålrør, generelt med 20 mm isolering.		
FORBEDRING VED RENOVERING Kælderrum: Uisolerede strækninger, samt hvor det i øvrigt er muligt, er der indregnet efterisolering af varmfeddelingsrør med 40 mm rørsåle afsluttet med pap og lærred.		4.800 kr. 0,62 ton CO ₂
VARMEFORDELINGSPUMPER		

Boligareal: på gulvvarmeanlægget (2 stk. blandearrangementer) i boligarealet er der monteret 2 stk. automatiske modulerende pumper med en effekt på 50 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos.

Til varmeblænde på ventilationsanlæg (Restaurent - Stygge Krumpen) er der forudsat at være monteret en ældre pumpe med manuel trinregulering med en effekt på 50 W. Det har ikke været muligt at registrere ventilationsanlæg med tilhørende varmerør placeret på tag - dette skal betragtes som et skøn.

AUTOMATIK

Der er monteret termostatiske reguleringsventiler på alle radiatorer og rumfølere på gulvvarme i boligareal til regulering af individuel rumtemperatur.

Der er ikke monteret central reguleringsudstyr på varmeanlæg.

Da der bl.a. er decentralt varmtvandsproduktion skal der foretages en registrering/vurdering af varmeanlægget inden en montering af central styring.

Aalborg Fjernvarme regnes udetemperaturkompenserende af fremløbstemperaturen i varmeanlægget jf. kommunal forskrift. Udenfor fyringssæsonen forudsættes det i beregningen, at varmeanlæggene kan afbrydes ved lukning af ventiler.

VARMT VAND

Varmt vand

	Investering	Årlig besparelse
VARMT VAND I beregningen er der indregnet et varmtvandsforbrug på 130 liter pr. m ² opvarmet etageareal pr. år. Her er boliger vægtet indregnet med 250 liter pr. m ²		
VARMTVANDSRØR Varmetabet fra tilslutningsrør under 5 meter indregnes med et standard værdisæt for hver beholder. Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder i kælder er uisoleret.		
FORBEDRING Kælder: Isolering af tilslutningsrør til varmtvandsbeholder med 40 mm rørskåle.	1.700 kr.	1.200 kr. 0,15 ton CO ₂
VARMTVANDSBEHOLDER Varmt brugsvand produceres i 110 l præisoleret vandvarmer, fabrikat Metro. Varmt brugsvand (kælder) produceres i 60 l præisoleret vandvarmer, fabrikat Metro type Cabinet.		

EL

EL

	Investering	Årlig besparelse
BELYSNING Belysningen i ejendommen er af meget forskellig karakter, og en præcis fremstilling er ikke umiddelbart muligt. Desuden indgår stemningsskabende belysning ikke i energimærkningen. Det anbefales at få foretaget en energifokuseret gennemgang af belysningsanlæggene. I denne rapport er der indtastet en skønnet del af ejendommen, hvor der er ældre, uøkonomiske lyskilder.		
FORBEDRING Lokaler med ældre lyskilder: Der iudskiftes til LED belysning. Der suppleres med tænding ved bevægelsesmeldere/dagslysfølere i relevant omfang.	130.200 kr.	30.900 kr. 2,65 ton CO ₂
SOLCELLER Der er ingen solceller på bygningen.		
FORBEDRING Montering af solceller på tagflade mod syd. Der monteres solceller af typen Monokrystallinsk silicium med et areal på ca. 38 m ² . Det bør kontrolleres, at tagkonstruktionen er egnet til den ekstra vægt fra solcellerne. En eventuel udgift til dette er ikke medtaget i forslaget økonomi.	93.800 kr.	9.100 kr. 1,28 ton CO ₂

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

Ejendommen er af varierende energimæssig status, og er under løbende renovering.

Der foreligger ikke fuldt oplysende tegningsmateriale af bygningen. Ejendommens konstruktioner, isolering, tekniske installationer mm. er indregnet iht. tilgængeligt tegningsmateriale, ejeroplysninger, samt vurderet og registreret ved besigtigelsen.

Der kan derfor være usikkerhed om de faktiske arealer og isoleringsværdier. Det anbefales, at der foretages en detaljeret gennemgang før iværksættelse af de enkelte, foreslåede forbedringer.

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				
Loft	Efterisolering af etageadskillelse over det fri med 250 mm.	24.700 kr.	145,1 m ³ Fjernvarme -6 kWh Elektricitet	2.900 kr.
Massive ydervægge	Efterisolering af ydervægge med 200 mm	1.674.500 kr.	2.153,0 m ³ Fjernvarme -145 kWh Elektricitet	42.800 kr.
Vinduer	Udskiftning af vinduer og døre med 1 lag glas, samt pladedøre	455.100 kr.	940,9 m ³ Fjernvarme -28 kWh Elektricitet	18.800 kr.
Etageadskillelse	Isolering af etageadskillelse mod uopvarmet kælder med 250 mm	165.000 kr.	496,6 m ³ Fjernvarme -26 kWh Elektricitet	9.900 kr.

Varmt og koldt vand

Varmtvandsrør	Kælder: Isolering af tilslutningsrør til varmtvandsbeholder op til 50 mm	1.700 kr.	57,1 m ³ Fjernvarme 1 kWh Elektricitet	1.200 kr.
---------------	--	-----------	---	-----------

El

Belysning	Installation af LED lyskilder i relevant omfang	130.200 kr.	-226,4 m ³ Fjernvarme 16.467 kWh Elektricitet	30.900 kr.
Solceller	Montage af solceller	93.800 kr.	4.214 kWh Elektricitet 2.269 kWh Elektricitet overskud fra solceller	9.100 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			
Loft	Bygning 2 og 3: Udvendig efterisolering af flade tag med 200 mm.	87,7 m ³ Fjernvarme -3 kWh Elektricitet	1.800 kr.
Loft	Bygning 2 og 3: Efterisolering af skråvægge med 100 mm.	7,1 m ³ Fjernvarme	200 kr.
Vinduer	Udskiftning af vinduer og døre med teroruder til Energiklasse A	929,1 m ³ Fjernvarme -18 kWh Elektricitet	18.600 kr.
Varmeanlæg			
Varmerør	Efterisolering af vand- og varmeinstallation	236,5 m ³ Fjernvarme 3 kWh Elektricitet	4.800 kr.

BAGGRUNDSINFORMATION

BYGNINGSBESKRIVELSE

Hovedbygning

Adresse	Vesterå 1, 9000 Aalborg
BBR nr.....	851-341544-1
Bygningens anvendelse i følge BBR.....	Bygning til kontor (321)
Opførelsesår	1919
År for væsentlig renovering.....	Ikke angivet
Varmeforsyning.....	Fjernvarme
Supplerende varme.....	Ingen
Boligareal i følge BBR	393 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	2436 m ²
Opvarmet bygningsareal.....	2834 m ²
Heraf tagetage opvarmet.....	487 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m ²
Uopvarmet kælderetage.....	301 m ²
Energimærke	D
Energimærke efter rentable besparelsesforslag	B
Energimærke efter alle besparelsesforslag.....	A2010

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 BYGNINGSBESKRIVELSEN

Det registrerede opvarmede etageareal stemmer nogenlunde med oplysningerne i BBR-ejermeddelelsen. Der er dog foretaget en del skøn af arealer, som ikke umiddelbart er til at opmåle.

KOMMENTARER TIL DET OPLYSTE OG BEREGNEDE FORBRUG

Varmeforbrug registreres via hovedmåler placeret i teknikrum i kælder. Varmeforbrug i de enkelte lejemål registreres via fordelingsmålere.

ANVENDTE PRISER INKL. AFGIFTER VED BEREGNING AF BESPARELSER

Ved beregning af energibesparelser anvendes nedenstående energipriser:

Fjernvarme.....	20,00 kr. per m ³
	57.830 kr. i fast afgift per år
Elektricitet til andet end opvarmning	2,15 kr. per kWh

Fjernvarmeprisen er beregnet ud fra de tariffer, der var gældende ved energimærkningen.

Afhængig af el-leverandør vil den anvendte el-pris kunne variere.

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 600294

CVR-nummer 29552894

Conergi

Kornblomstvej 12, 9000 Aalborg

nri@conergi.dk

tlf. 21283652

Ved energikonsulent

Niels Riis

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

Vesterå 1
9000 Aalborg



Energistyrelsen

Gyldig fra den 28. januar 2020 til den 28. januar 2030

Energimærkningsnummer 311419497