SPAR PÅ ENERGIEN I DIN BYGNING

- status og forbedringer

Energimærkningsrapport
Bygning til detailhande
Algade 45
5500 Middelfart



Bygningens energimærke:

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

Gyldig fra 12. maj 2021
Til den 12. maj 2031.

Energimærkningsnummer 311519952

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

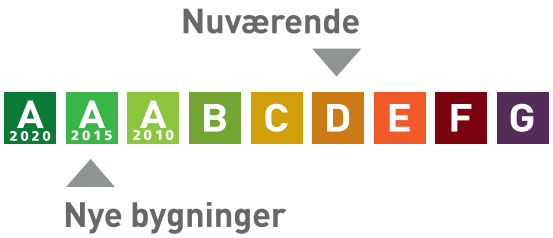
BYGNINGENS ENERGIMÆRKE

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 C

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



Årligt varmeforbrug

42.440 kWh fjernvarme	30.774 kr
12.338 kWh elektricitet	29.611 kr
Samlet energiudgift	60.385 kr
Samlet CO_2 udledning	5,19 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 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
LOFT Algade 45: Tagkonstruktionen er med hanebåndsspær og uudnyttet tagetage. Etageadskillelsen mellem 1. sal og tagrummet er udført som Danogips BS 60 konstruktion. Af tegningerne kan måles en isoleringstykkelse på 200 mm i etageadskillelsen. Der er adgang til tagrummet via en isoleret dør. Langs nordfacaden på 1. sal er der et ca. 4 meter bredt bølgeeternit tag med ensidig taghældning. Denne konstruktion skønnes isoleret med ca. 100 mm oven på betondækket mod stueetagen. Skønnet er baseret på et opførselstidspunkt ultimo 1960´erne.		
FORBEDRING VED RENOVERING Der foreslås udført efterisoleringer op til samlet tykkelse på 300 mm i tagrum under eternittaget. Arbejdet er ikke rentabelt at udføre med nuværende energipris, men bør udføres i forbindelse med renovering/udskiftning af tagbelægningen.		700 kr. 0,08 ton CO_2
FLADT TAG Havnegade 41: Taget over dette lejemål er et built-up taget, senest renoveret ca. 2005 hvor der iht. ejeroplysninger blev efterisoleret med 100 mm oven på eksist. tagbelægning. Taget er oprindeligt etableret i slutningen af 1960´erne hvor det skønnes isoleret med andre 100 mm isolering. Den samlede isoleringstykkelse er således 200 mm.		

Ydervægge

	Investering	Årlig besparelse
HULE YDERVÆGGE Algade 45: Ydervægge på 1. sal og gadefacaden er udført som 35 cm hulmur. Vægge består udvendigt af tegl og indvendigt af letbeton. Hulrummet er isoleret ved opførelsen. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale fra 1992. Havnegade 41: Ydervægge er udført som 30 cm hulmur. Vægge består udvendigt og indvendigt af tegl. Hulrummet skønnes ikke isoleret. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale fra 1965.		
FORBEDRING Isolering af uisolerede hulmure af tegl med mineraluldsgranulat. Inden isoleringsarbejdet påbegyndes bør godkendt isolatør vurdere, om ydervægge er velegnet til isolering. Visse ydervægge egner sig ikke til hulmursisolering, da der kan opstå fugtproblemer og afskalning af facaden.	15.200 kr.	4.200 kr. 0,52 ton CO_2
MASSIVE YDERVÆGGE Havnegade 41: I kælderetagen skønnes ydermurene opført i beton og er indvendigt isoleret med 50 mm. Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet og tegningsmaterialet fra 1965.		
KÆLDER YDERVÆGGE Havnegade 41: Under terræn og under bygning skønnes kældervægge opført i beton og er ligeledes indvendigt isoleret med 50 mm. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.		

Vinduer, døre ovenlys mv.

	Investering	Årlig besparelse
VINDUER Algade 45: I butiksfacaden er alle vinduer og døre med energiruder med kold kant. Vinduerne på 1. sal er monteret med tolags termorude med kold kant fra 1993. Havnegade 41: Alle vinduer og døren er alu-vinduer, med energiruder med kold kant fra 2005.		
FORBEDRING VED RENOVERING Eksisterende vinduer med termoruder foreslås udskiftet til nye vinduer med energiruder, energiklasse A.		1.500 kr. 0,18 ton CO_2

YDERDØRE Havnegade 41: Yderdøren skønnes med isolerede fyldning og er med beklædning på begge sider.		

Gulve

	Investering	Årlig besparelse
TERRÆNDÆK Algade 45: Etageadskillelsen mod installationskælderen er et uisoleret betondæk. Den øvrige gulvkonstruktion er terrændæk af beton, der skønnes lagt direkte på sand. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Havnegade 41: Gulvkonstruktionen er terrændæk af beton med tæppebelægning. Opbygningen er skønnet på baggrund af opførselstidspunktet til at være beton på sand/slagger.		
ETAGEADSKILLELSE Algade 45: Etageadskillelsen mod installationskælderen er et uisoleret betondæk. Isoleringsforholdet i konstruktionen er målt i forbindelse med besigtigelsen.		
FORBEDRING Etageadskillelse over installationskælderen foreslås forsynet med ca. 75 mm isolering, f.eks klæbet eller mekanisk fastgjort til betondækket. Der skønnes ikke plads til mere isolering.	22.500 kr.	2.900 kr. 0,36 ton CO_2
KÆLDERGULV Algade 45: Den øvrige gulvkonstruktion er terrændæk af beton, der skønnes lagt direkte på sand. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Havnegade 41: Gulvkonstruktionen er terrændæk af beton med tæppebelægning. Opbygningen er skønnet på baggrund af opførselstidspunktet til at være beton på sand/slagger.		

Ventilation

	Investering	Årlig besparelse
VENTILATION		

Havnegade 41: Der er naturlig ventilation i det meste af lejemålet. Der er mekanisk ventilation af mødelokalet/frokostrum på 1. sal, via en Nilan VPL 15 TC med indbygget varmepumpe. Toilettet i stueetagen har mekanisk udsugning. Algade 45: Der er naturlig ventilation i hele lejemålet. Bygningen er normal tæt, da konstruktionssamlinger og fuger ved vindues- og døråbninger, samt tætningslister i vinduer og udvendige døre fremstår intakte.		

VARMEANLÆG

Varmeanlæg

	Investering	Årlig besparelse
FJERNVARME Bygningen opvarmes med fjernvarme. Anlægget er udført som direkte fjernvarmeanlæg, med fjernvarmevand i fordelingsnettet.		
VARMEPUMPER Algade 45: Der er monteret to nyere varmepumper, Fabrikat Haier, som producerer luftvarme til rumopvarmning. Varmepumpeene er typen luft/luft, hvilket vil sige at varmepumpen er et splitanlæg med en udedel og en indedel. Luftvarmepumpen forsyner cafeen med varme. Havnegade 41: Der er monteret to nyere varmepumper, Fabrikat Mitsubish fra 2011, som producerer luftvarme til rumopvarmning. Varmepumperne er af typen luft/luft, hvilket vil sige at varmepumpen er et splitanlæg med en udedel og en indedel. Luftvarmepumpen forsyner kontoret på 1. salen med varme.		
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 to-strengs anlæg.		
VARMERØR Varmerør i installationskælderen er uisolerede.		
FORBEDRING De uisolerede varmerør i installationskælderen foreslås forsynet med mindst 40 mm isolering, evt. som isoleringsskåle.	1.700 kr.	1.800 kr. 0,20 ton CO_2
VARMEFORDELINGSPUMPER Der er ingen varmefordelingspumpe i bygningen.		

AUTOMATIK Der er monteret termostatventiler på alle radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur.		

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.		
VARMTVANDSBEHOLDER Algade 45: Varmt vand produceres i en 30 l præisoleret varmvandsbeholder tilsluttet el-nettet og placeret i installationskælderen. VVB er af fabrikat Metro Der er ikke varmtvands cirkulation. Havnegade 41: Varmt vand produceres i en 30 l præisoleret varmvandsbeholder tilsluttet el-nettet og placeret i depotrum på 1. sal. VVB er af fabrikat Metro. Der er ikke varmtvands cirkulation.		

EL

El	Investering	Årlig besparelse
BELYSNING Algade 45: Belysning i cafe og 1. sal består af LED spotbelysning. Manuel styring via tænd/sluk kontakt. Belysning i depotlokalerne på 1.sal består af ældre 2-rørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring. Havnegade 41: Belysning i kontor og møde lokalerne består af ældre 2-rørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.		
FORBEDRING Der installeres nye armaturer med LED belysning i kontorlokalerne. Der monteres ingen styring i form af bevægelsesmeldere eller lignende.	27.800 kr.	13.800 kr. 1,06 ton CO_2
FORBEDRING Der installeres nye LED-rør i depotlokalerne på 1. sal. Der monteres ingen styring i form af bevægelsesmeldere eller lignende.	3.800 kr.	1.100 kr. 0,08 ton CO_2
SOLCELLER Der er ingen solceller på bygningen.		
FORBEDRING Der foreslås montering af solceller på den syd-vendte tagflade. Det anbefales at der monteres solceller af typen Monokrystallinske silicium med et areal på ca. 22,5 kvm. 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. Solceller kan være fordelagtige i forbindelse med erhverv med forholdsvis stort el-forbrug i dagtimerne.	67.500 kr.	5.300 kr. 0,73 ton CO_2

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

Ejendommen Algade 45 i Middelfart, består af to lejemål til hhv. kontor og Cafe:
- Algade 45: Cafe
- Havnegade 41: Kontor

Begge lejemål regnes i drift 45 timer pr. uge.

Bygningsejeren var tilstede ved besigtigelsen.
Der var adgang til alle rum i bygningen og til hanebåndsloftet.

Bygningen fremtræder i rimelig god energimæssig stand, men lever på enkelte områder ikke op til de nugældende krav i bygningsreglementet BR-18.
Forslag med mere end 100 års tilbagebetalingstid er udeladt af rapporten.

Bemærk endvidere, at man ikke kan summere besparelsen i de enkelte forslag, da de er indbyrdes afhængige - der skal derfor foretages en konkret beregning, hvis mere end et forslag ønskes gennemført.

Der gøres opmærksom på, at forslag vedr. efterisolering af bygningskonstruktioner som f.eks. gulve, lofter og vægge alene er beregnet ud fra et energimæssigt hensyn. Der er i forslagene ikke taget højde for eventuelt arkitektoniske og/eller dugpunkts/fugtmæssige konsekvenser af forslagene, samt en eventuel forringelse af loftshøjden i kælder. Det anbefales generelt, at kontakte en rådgiver/fagmand for at få udarbejdet en detaljeret projektbeskrivelse før isolerings- og/eller ombygningsarbejder igangsættes.

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				
Hule ydervægge	Isolering af uisolerede hule ydervægge af tegl ved indblæsning af mineraluldsgranulat	15.200 kr.	6.720 kWh Fjernvarme 412 kWh Elektricitet	4.200 kr.
Etageadskillelse	Efterisolering af betondækket mod teknikkælderen.	22.500 kr.	4.620 kWh Fjernvarme 281 kWh Elektricitet	2.900 kr.
Varmeanlæg				
Varmerør	Efterisolering af varmerør i teknikkælderen.	1.700 kr.	2.190 kWh Fjernvarme 294 kWh Elektricitet	1.800 kr.
El				
Belysning	Installation af LED panel i Havnegade, uden bevægelsesmelder, iht. 2016 krav	27.800 kr.	-2.620 kWh Fjernvarme 6.266 kWh Elektricitet	13.800 kr.

Belysning	Installation af LED panel i depotlokalerne, uden bevægelsesmelder, iht. 2016 krav	3.800 kr.	-190 kWh Fjernvarme 475 kWh Elektricitet	1.100 kr.
Solceller	Montage af nye solceller	67.500 kr.	2.402 kWh Elektricitet 1.293 kWh Elektricitet overskud fra solceller	5.300 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.

Besparelse er med moms og energiafgifter.

Emne	Forslag	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse
Bygning			
Loft	Efterisolering af loftet under eternittaget.	1.030 kWh Fjernvarme 62 kWh Elektricitet	700 kr.
Vinduer	Udskiftning af eksisterende vinduer med termoruder	2.430 kWh Fjernvarme 133 kWh Elektricitet	1.500 kr.

BAGGRUNDSINFORMATION

BYGNINGSBESKRIVELSE

Hovedbygning

Adresse	Algade 45, 5500 Middelfart
BBR nr	410-5368-1
Bygningens anvendelse i følge BBR	Bygning til detailhandel (322)
Opførelsesår	1954
År for væsentlig renovering	2010
Varmeforsyning	Fjernvarme
Supplerende varme	Varmepumpe
Boligareal i følge BBR	0 m²
Erhvervsareal i følge BBR	578 m²
Opvarmet bygningsareal	561 m²
Heraf tagetage opvarmet	0 m²
Heraf kælderetage opvarmet	156 m²
Uopvarmet kælderetage	37 m²

Energimærke	D
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 BYGNINGSBESKRIVELSEN

Følgende er stillet til rådighed for udarbejdelse af energimærket:
- Bygningstegninger vedr. ombygningen i 1965
- Bygningstegninger vedr. ombygningen i 1992
- Bygningstegninger vedr. ombygningen i 2010

alle hentet fra Weblager.dk

Der er ikke foretaget boreprøve i lukkede konstruktioner.

De givne oplysninger fremkommer fra ejer, tegningerne og konsulentens egne observationer.
På grund af manglende snittegninger af konstruktionsdelene, kan der i beregningerne være forudsat konstruktioner, som kan afvige fra de faktiske forhold.

Det opvarmede areal til brug ved energimærkningen er 561 m2, hvilket ca. svarer til erhvervsarealet i BBR.
Der er foretaget en vejledende opmåling af ejendommen, kun til brug for Energimærket.

Der er en mindre installationskælder.

KOMMENTARER TIL DET OPLYSTE OG BEREGNEDE FORBRUG

Der er ikke oplyst et årlige forbrug af fjernvarme. Det beregnede forbrug udgør 42,44 MWh. Det beregnede forbrug er korrigeret for graddage.

Ved beregning af energimærker er alle rum, som indgår i beregningen forudsat opvarmet til mellem 20 og 21 grader. Der kan være store forskelle mellem denne forudsætning og den faktiske brugeradfærd med hensyn til opvarmning og udluftning af bygningen samt forbrug af det varme vand. Det kan oplyses, at for hver grad temperaturen kan sænkes, falder varmeforbruget 5-10 %.

El forbruget afregnes for hvert lejemål direkte til forsyningsselskabet.
Vand- og varmeforbruget afregnes for Havnegade 41 via bimålere placeret i kopirummet.
Den resterende del af vand- og fjernvarmeforbruget afregnes til Algade 45 hvor hovedmålerne sidder.
Varmtvand produceres i hvert lejemål i to stk. el-vandvarmere.

ANVENDTE PRISER INKL. AFGIFTER VED BEREGNING AF BESPARELSER

Ved beregning af energibesparelser anvendes nedenstående energipriser:

Fjernvarme	0,48 kr. per kWh
	10.615 kr. i fast afgift per år
Elektricitet til opvarmning	2,40 kr. per kWh
Elektricitet til andet end opvarmning	2,40 kr. per kWh

I forhold til energimærkets gyldighedsperiode, vil prisgrundlaget for rapportens forbedringsforslag kunne ændre sig en del, år for år.

I den anledning anbefales det til en hver tid at indhente dagsaktuelle tilbud fra håndværkere/leverandører, før renoveringsarbejder igangsættes.

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 600086
CVR-nummer 31406838

Vh-consult
Venbjerg 46, 6100 Haderslev
www.vh-consult.dk
vh@vh-consult.dk
tlf. 40201243

Ved energikonsulent
Vivian 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.

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

Bygning til detailhande
Algade 45
5500 Middelfart



Energistyrelsen

Gyldig fra den 12. maj 2021 til den 12. maj 2031

Energimærkningsnummer 311519952