

SPAR PÅ ENERGIEN I DIN BYGNING

- status og forbedringer

Energimærkningsrapport

Algade 56

9000 Aalborg



Bygningens energimærke:



Gyldig fra 6. juni 2013

Til den 6. juni 2023.

Energimærkningsnummer 311002376

**ENERGI**
STYRELSEN

ENERGIKONSULENTENS BEDSTE ANBEFALINGER

I denne rapport gennemgås både bygningens energimærkning, status for bygningen og en række forslag til forbedringer. Mine bedste anbefalinger til at nedsætte energiforbruget i bygningen er vist her.

Med venlig hilsen

Bo Fjordside

Arkitekthuset Vodskov A/S

Granlunden 6, 9310 Vodskov

bf@arkitekthusetvodskov.dk

tlf. 9829 4266

Mulighederne for Algade 56, 9000 Aalborg

Varmt vand

	Investering	Årlig besparelse
VARMTVANDSRØR Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder er udført som 1" stålør. Rørene er isoleret med ca 20 mm mineraluld, bortset fra ca 4 mtr.		
FORBEDRING Isolering af ca 4 mtr tilslutningsrør til vandvarmer med 50 mm rørskåle eller lamelmåtter.	900 kr.	600 kr. 0,20 ton CO ₂

Varmefordeling

	Investering	Årlig besparelse
VARMERØR Varmerør i varmearrangement er stålør i forskellige tykkelser. Rørene er isoleret med ca 20 mm mineraluld, bortset fra ca 4 mtr., der er uisolert.		
FORBEDRING Isolering af af ca 4 m varmerør i teknikrum i kælder med 50 mm rørskåle eller lamelmåtter.	900 kr.	600 kr. 0,20 ton CO ₂

EL

Investering Årlig
besparelse

BELYSNING

FORTRAPPE: Faste lamper med glødepærer. Betjent med trappeautomat.

FORBEDRING

FORTRAPPE: Udskiftning af glødepærer til pl-rør.

800 kr.

700 kr.
0,20 ton CO₂

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

Bygninger, der opfylder energirammen i bygningsreglementet for 2010 (BR10), har energimærke A1 eller A2. A1 repræsenterer bygningsreglementets krav til lavenergibygninger i 2015. A2 repræsenterer bygninger der opfylder bygningsreglements almindelige krav til energirammen.

På energimærkningsskalaen vises bygningens energimærke.



Beregnet varmekonsum pr. år:

3.221,4 m³ fjernvarme

66.728 kr.

18,44 ton CO₂ udledning

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 BR10, skal gennemføres i forbindelse med renovering eller udskiftninger af bygningsdele eller bygningskomponenter.

Tag og loft

	Investering	Årlig besparelse
LOFT Loft mod uopvarmet tagrum skønnes isoleret med 30-50 mm mineraluld. Isoleringen må forventes at være i dårlig stand.		
FORBEDRING Isolering af loft mod uopvarmet tagrum til i alt 250 mm.	27.800 kr.	2.200 kr. 0,79 ton CO ₂
LOFT Loft i tagkviste skønnes isoleret med 30-50 mm mineraluld. Isoleringen må forventes at være i dårlig stand.		
FORBEDRING Isolering af loft mod uopvarmet tagrum til i alt 250 mm.	27.800 kr.	2.200 kr. 0,79 ton CO ₂
LOFT Lodrette skunkvægge er let konstruktion bag treppelmurværk, der skønnes uisoleret.		
FORBEDRING Isolering af lodrette skunkvægge til i alt 250 mm, inkl. ny beklædning med dampspærre på indvendig side.	28.900 kr.	900 kr. 0,30 ton CO ₂

LOFT Skråvægge i tagetagen skønnes isoleret med 3-50 mm mineraluld.		
FORBEDRING Isolering af skråvægge til i alt 250 mm isolering, inkl. ny beklædning med dampspærre på indvendig side.	37.900 kr.	1.000 kr. 0,35 ton CO ₂

Ydervægge

Investering Årlig
besparelse

MASSIVE YDERVÆGGE Ydervægge består af 36-48 cm massiv teglvæg. Pladebeklædninger på indvendig side kan forekomme.		
LETTE YDERVÆGGE Kvistflunke er udført som let konstruktion med beklædning ud- og indvendig. Hulrum mellem beklædninger skønnes isoleret med 0-30 mm mineraluld eller tilsvarende.		

Vinduer, døre ovenlys mv.

Investering Årlig
besparelse

VINDUER Vinduer i trapperum er træ med enkeltglas.		
FORBEDRING Montering af indvendige forsatsrammer med 1-lags energiglas på eksisterende vinduer i trapperum.	40.200 kr.	1.400 kr. 0,50 ton CO ₂
VINDUER Vinduer i lejemål er træ med 1 lag glas med indvendige forsatsrammer med 1 lag almindeligt glas. Vinduer i butiksfacader er monteret med 2-lags termoruder.		
FORBEDRING VED RENOVERING Udskiftning af glas i forsatsrammer til 1-lags energiglas på eksisterende forsatsrammer i lejemål. Udskiftning af termoruder i butiksfacader til energiruder med varm kant.		4.000 kr. 1,42 ton CO ₂

OVENLYS

Ovenlys er monteret med 2-lags termoruder.

FORBEDRING VED RENOVERING

Udskiftning af termoruder i ovenlys til energiruder med varm kant.

300 kr.
0,10 ton CO₂

YDERDØRE

Yderdøre i trapperum er træ med isoleret plade dels med isolerede fyldinger.

Gulve

Investering

Årlig
besparelse

ETAGEADSKILLELSE

Etageadskillelse mod uopvarmet kælder består af beton med trægulv.
Etageadskillelsen skønnes uisolert.

Pga. ringe lofthøjde og installationer under loft er forslag til efterisolering ikke bragt i betragtning.

Etageadskillelse mod indgang skønnes efterisolert med ca 100 mm mineraluld med puds/pladebeklædning på undersiden.

Ventilation

Investering

Årlig
besparelse

VENTILATION

Der er naturlig ventilation i hele bygningen i form af oplukkelige vinduer og aftræksventiler i bad, samt mekanisk udsugning fra emhætte i køkken. Bygningen er normal tæt.

VARMEANLÆG

Varmeanlæg

	Investering	Årlig besparelse
FJERNVARME Bygningen opvarmes med fjernvarme. Anlægget er udført som direkte fjernvarmeanlæg, med fjernvarmevand i fordelingsnettet. Varmearrangement er placeret i teknikrum i kældere. I enkelte wc-rum er der monteret el-radiator.		

Varmefordeling

	Investering	Årlig besparelse
VARMEFORDDELING Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i opvarmede rum. Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg. Varmerør er fremført med vandret fordeling under loft i kældere og med lodret fordeling ved radiatorer i lejemålene.		
VARMERØR Varmerør i varmeanlægget er stålrør i forskellige tykkelser. Rørene er isoleret med ca 20 mm mineraluld, bortset fra ca 4 mtr., der er uisolerede.		
FORBEDRING Isolering af ca 4 m varmerør i teknikrum i kældere med 50 mm rørskåle eller lamelmåtter.	900 kr.	600 kr. 0,20 ton CO ₂
VARMERØR Varmerør under loft i kældere er stålrør med ca 20 mm isolering. Lodrette fordelingsrør i lejligheder er uisolerede.		
VARMEFORDDELINGSPUMPER På varmfordelingsanlægget er monteret en ældre pumpe med manuel trinregulering med en effekt på 360 W. Pumpen er af fabrikat Smedegaard Perfecta		
FORBEDRING Montering af ny automatisk modulerende cirkulationspumpe på varmfordelingsanlægget. Det vurderes at pumpe kan udskiftes til en pumpe med lavere effekt, som Grundfos Magna.	7.000 kr.	1.600 kr. 0,53 ton CO ₂

AUTOMATIK

Der er monteret automatik til styring af fremløbstemperaturen samt termostatventiler på radiatorer.

VARMT VAND

Varmt vand

	Investering	Årlig besparelse
VARMTVANDSRØR Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder er udført som 1" stålrør. Rørene er isoleret med ca 20 mm mineraluld, bortset fra ca 4 mtr.		
FORBEDRING Isolering af ca 4 mtr tilslutningsrør til vandvarmer med 50 mm rørskele eller lamelmåtter.	900 kr.	600 kr. 0,20 ton CO ₂
VARMTVANDSRØR Varmtvandsrør og cirkulationsledning under loft i kælder er udført som stålrør med ca 20 mm isolering. Lodrette stigerør antages isoleret tilsvarende.		
VARMTVANDSPUMPER På varmtvandsanlægget antages der monteret en pumpe uden trinregulering med en effekt på 75 W. Pumpen blev ikke lokaliseret ved besigtigelsen.		
FORBEDRING Montering af ny automatisk modulerende cirkulationspumpe på varmtvandsanlægget. Det vurderes at pumpe kan udskiftes til en pumpe med lavere effekt.	4.500 kr.	1.300 kr. 0,43 ton CO ₂
VARMTVANDSBEHOLDER Varmt brugsvand produceres via en gennemstrømningsveksler, placeret i kælder.		

EL

EL	Investering	Årlig besparelse
BELYSNING FORTRAPPE: Faste lamper med glødepærer. Betjent med trappeautomat.		
FORBEDRING FORTRAPPE: Udskiftning af glødepærer til pl-rør.	800 kr.	700 kr. 0,20 ton CO ₂
BELYSNING BAGTRAPPE VEST: Faste lamper med glødepærer. Betjent med trappeautomat.		
FORBEDRING BAGTRAPPE VEST: Udskiftning af glødepærer til pl-rør.	800 kr.	400 kr. 0,13 ton CO ₂
BELYSNING BAGTRAPPE ØST: Faste lamper med glødepærer. Betjent med trappeautomat.		
FORBEDRING BAGTRAPPE ØST: Udskiftning af glødepærer til pl-rør.	800 kr.	300 kr. 0,08 ton CO ₂
BELYSNING ERHVERV: Belysning i erhvervslokaler skønnes tilpasset aktuelt behov i de enkelte lejemål. Ved besigtigelsen var lejemålet 1. tv fraflyttet, og belysning nedtaget. KÆLDER: Belysning i kælder skønnes defekt. I de fleste rum er der ingen belysning, herunder i teknikrum.		

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

BYGNINGEN:

Bygningen er en byejeendom i 4 plan med 4 erhvervslejemål og 4 boliger, hvoraf øverste boliglag er placeret i tagetagen. Der er kælder under hele bygningen. Hovedbygningen er sammenbygget med naboejeendomme på begge sider.

Via hovedindgangen er der lukket passage til baggården.

Der er ikke udført særlige energibesparende forbedringer i ejendommen. Facade mod gade samt vinduer trænger til istandsættelse. Kælderen henstår i princippet ubenyttet.

KONKLUSION:

Det beregnede energibehov vurderes at være på samme niveau som en tilsvarende bygning med samme konstruktioner og opvarmning.

Det oplyste forbrug er en lidt lavere end det beregnede. Årsagen hertil skyldes typisk, at brugeradfærd og rumtemperaturer har været forskellige fra standard forudsætning.

Der er rentable forslag til energibesparende forbedringer til bl.a. varmeanlæg, belysning og lofter. Enkelte forslag har lang tilbagebetalingstid, men bør dog overvejes gennemført sammen med arbejder på tilsluttende bygningsdele samt af komfortmæssige årsager, så som kondens og kuldeindslag.

Der bør forefindes en aflæsningsprotokol i teknikrum, ligesom forbrugsmålere bør aflæses med jævne mellemrum iht. leverandørers anvisninger.

VEDVARENDE ENERGI:

I områder med fjernvarme er det ikke rentabelt med nuværende varmepriser at installere vedvarende energiformer som solvarme og varmepumpe.

Ejendommens lejligheder

LEJLIGHEDSTYPER OG DERES GENNEMSNITLIGE VARMEUDGIFTER

2 - vær bolig				
Bygning	Adresse	m ²	Antal	Kr./år
1	-	77	1	5.436
2 - vær bolig				
Bygning	Adresse	m ²	Antal	Kr./år
1	-	82	1	5.789
4 - vær bolig				
Bygning	Adresse	m ²	Antal	Kr./år
1	-	123	1	8.684
4 - vær bolig				
Bygning	Adresse	m ²	Antal	Kr./år
1	-	135	1	9.531
Erhvervslejemål				
Bygning	Adresse	m ²	Antal	Kr./år
1	-	79	1	5.577
Erhvervslejemål				
Bygning	Adresse	m ²	Antal	Kr./år
1	-	82	1	5.789
Erhvervslejemål				
Bygning	Adresse	m ²	Antal	Kr./år
1	-	121	1	8.543
Erhvervslejemål				
Bygning	Adresse	m ²	Antal	Kr./år
1	-	135	1	9.531

Kommentar

Arealer er indhentet fra BBR.

RENTABLE BESPARELSFORSLAG

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 10 år, og besparelsesforslaget anses at være rentabel hvis besparelsen kan tilbagebetale investeringen over 10 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.

Priser er inkl. moms.

Emne	Forslag	Investering	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse
Bygning				
Loft	Isolering af loft mod uopvarmet tagrum	27.800 kr.	135,2 m ³ fjernvarme 21 kWh el	2.200 kr.
Loft	Isolering af loft i kviste	27.800 kr.	135,2 m ³ fjernvarme 21 kWh el	2.200 kr.
Loft	Isolering af lodret skunk	28.900 kr.	51,0 m ³ fjernvarme 7 kWh el	900 kr.
Loft	Isolering af skråvægge	37.900 kr.	61,1 m ³ fjernvarme 8 kWh el	1.000 kr.
Vinduer	Montering af forsatsramme med energiglas på vinduer med enkeltglas	40.200 kr.	86,0 m ³ fjernvarme 5 kWh el	1.400 kr.

Varmeanlæg

Varmerør	Isolering af varmerør i teknikrum	900 kr.	34,2 m ³ fjernvarme -1 kWh el	600 kr.
Varmefordelings pumper	Udskiftning af cirkulationspumpe på varmeanlæg	7.000 kr.	793 kWh el	1.600 kr.

Varmt og koldt vand

Varmtvandsrør	Isolering af tilslutningsrør til vandvarmer	900 kr.	35,7 m ³ fjernvarme -1 kWh el	600 kr.
Varmtvandspum per	Udskiftning af cirkulationspumpe på varmtvandsanlæg	4.500 kr.	14,0 m ³ fjernvarme 523 kWh el	1.300 kr.

El

Belysning	FORTRAPPE: Udskiftning af pærer	800 kr.	302 kWh el	700 kr.
Belysning	BAGTRAPPE VEST: Udskiftning af pærer	800 kr.	190 kWh el	400 kr.
Belysning	BAGTRAPPE ØST: Udskiftning af pærer	800 kr.	116 kWh el	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.

Priser er inkl. moms

Emne	Forslag	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse
Bygning			
Vinduer	Udskiftning af glas i forsatsrammer til energiglas	247,3 m ³ fjernvarme 4 kWh el	4.000 kr.
Ovenlys	Udskiftning af ruder i ovenlysvinduer	18,0 m ³ fjernvarme	300 kr.

BAGGRUNDSINFORMATION

OPLYST FORBRUG INKL. AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Fjernvarme

Varmeudgifter	42.999 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	15.492 kr. pr. år
Varmeudgift i alt.....	58.491 kr.
Varmeforbrug.....	2.768,0 m ³ fjernvarme i afregningsperioden
Aflæst periode.....	04-05-2011 til 24-05-2012

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	43.388 kr. pr. år
Fast afgift	15.492 kr. pr. år
Varmeudgift i alt.....	58.880 kr. pr. år
Varmeforbrug.....	2.793,1 m ³ fjernvarme pr. år
CO ₂ udledning.....	15,99 ton CO ₂ pr. år

KOMMENTARER TIL DET OPLYSTE OG BEREGNEDE FORBRUG

Varme afregnes i fællesskab til Aalborg Forsyning. Intern fordeling sker efter bimålere.

ANVENDTE PRISER INKL. AFGIFTER VED BEREGNING AF BESPARELSER

Ved beregning af energibesparelser anvendes nedenstående energipriser:

Varme	15,94 kr. pr. m ³ fjernvarme
	15.378 kr. i fast afgift pr. år for fjernvarme
El	2,00 kr. pr. kWh
Vand.....	35,00 kr. pr. m ³

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.

BAGGRUNDSINFORMATION

BYGNINGSBESKRIVELSE

Algade 56, 9000 Aalborg

Adresse	Algade 56
BBR nr.....	851-5374-1
Bygningens anvendelse	Kontor, handel, lager, herunder offentlig
Opførelses år.....	1909
År for væsentlig renovering.....	1993
Varmeforsyning.....	Fjernvarme
Supplerende varme.....	Ingen
Boligareal i følge BBR	417 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	417 m ²
Boligareal opvarmet	417 m ²
Erhvervsareal opvarmet	417 m ²
Opvarmet areal i alt	834 m ²
 Heraf tagetage opvarmet.....	 195 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m ²
Uopvarmet kælderetage	212 m ²

EnergimærkeD

KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSEN

FORUDSÆTNINGER:

Bygningen er opmålt efter bygningstegninger fra opførelsen, der er afstemt med det besigtigede.

Oplysninger om bygningskonstruktioner og isoleringsværdier er indhentet fra tegninger samt ved undersøgelser i forbindelse med besigtigelsen.

Kælderen er uopvarmet.

BBR:

BBR-registrering er i god overensstemmelse med det besigtigede.

HJÆLP TIL GENNEMFØRELSE AF ENERGIBESPARELSER

Energikonsulent 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.goenergi.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

Energimærkningsrapporten er udarbejdet af:

Arkitekthuset Vodskov A/S

Granlunden 6, 9310 Vodskov

bff@arkitekthusetvodskov.dk

tlf. 9829 4266

Energimærkningsnummer 311002376

Ved energikonsulent
Bo Fjordside

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 www.seeb.dk. 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 §§ 37 og 38 i bekendtgørelse nr. 673 af 25. juni 2012.

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.

Energistirelsens adresse er:

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

Energimærke

for Algade 56
9000 Aalborg



Energistyrelsens Energimærkning



Gyldig fra den 6. juni 2013 til den 6. juni 2023

Energimærkningsnummer 311002376