

SPAR PÅ ENERGIEN I DIN BYGNING

- status og forbedringer

Energimærkningsrapport
Niels Jernes Vej 6A & 6B
Niels Jernes Vej 6A
9220 Aalborg Øst



Bygningens energimærke:



Gyldig fra 28. juni 2016
Til den 28. juni 2026.

Energimærkningsnummer 311186246



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 D

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



Årligt varmeforbrug

7.749,8 m ³ fjernvarme	184.010 kr
Samlet energjudgift	184.010 kr
Samlet CO ₂ udledning	44,36 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 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 Der er ved besigtigelse af og tegningsmateriale på det skrå tag registreret isoleret med 200 mm isolering.		
FLADT TAG Der er ved besigtigelse af og tegningsmateriale på det flade tag registreret isoleret med 200 mm isolering.		

Ydervægge

	Investering	Årlig besparelse
HULE YDERVÆGGE Ydervægge opført som hulmur er udført med tegl, 200 mm isolering og indvendigt afsluttet med gipsplade.		
FORBEDRING VED RENOVERING Over og imellem vinduespartier er der registreret stor sandsynlighed for store kuldebroer, da man har indbyggede stålsøjler og stålbjælker. Opbygningen af væggen skal være udført helt korrekt for ikke at danne store kuldebroer. Dette forhold bør undersøges. Om ikke andet, ruste de synlige bolte.		
LETTE YDERVÆGGE Ydervægge opført som let væg er udført med galvaniseret plade, 200 mm isolering og indvendigt afsluttet med gipsplade.		

KÆLDER YDERVÆGGE

Kælderydervægge forventes jævnfør tegningsmaterialet at være udvendigt isolerede med 50 mm hård isolering.

Vinduer, døre ovenlys mv.

Investering Årlig
besparelse

VINDUER

Vinduerne er af typen Super Low E produceret i år 1999. Det antages at være en af de første typer energiruder på markedet. Vinduerne er monteret i oplukkelige og faste rammer og er udført med Argon. Vinduerne er generelt med kold kant.

Vinduerne er generelt i god stand.

OVENLYS

Ovenlys er også produceret i år 1999 og vurderes at være af samme type og kvalitet som vinduer i facaderne.

YDERDØRE

Yderdøre er af også af typen Super Low E produceret i år 1999. Ruderne i dørene antages udført med Argon ligesom vinduerne. Dørene er med kold kant.

Dørene er generelt i god stand.

Gulve

Investering Årlig
besparelse

TERRÆNDÆK

Terrændæk er med betongulv på 150 mm isolering. Isoleringsforhold er som anført på tegningsmateriale.

KÆLDERGULV

Kældergulv er med betongulv på 150 mm isolering. Isoleringsforhold er som anført på tegningsmateriale.

Ventilation

Investering Årlig
besparelse

VENTILATION

Bygningen er udstyret med 6 stk. balancerede ventilationsanlæg og 6 stk mekaniske udsugningsanlæg.

Balanceret ventilering:

Nr. 1 er fabrikat Wolf, type KGXD100, og er placeret i teknikrum i kælder i bygning 6A. Anlægget betjener storkontor, auditorium og rum 1.18 i bygning 6A. Anlægget, der er fra 1999, er et balanceret anlæg med variabel luftmængde og udstyret med varmeblade og varmegenvinding med krydsvarmeveksler. Anlægget styres via CTS-anlæg og er i drift i bygningens brugstid.

Nr. 2 er fabrikat Wolf, type KG40, og er placeret på loft over køkken i bygning 6A. Anlægget betjener kantinen. Anlægget, der er fra 1999, er et balanceret anlæg med konstant luftmængde og udstyret med varmeblade og varmegenvinding med krydsvarmeveksler. Anlægget styres via CTS-anlæg og er i drift fra kl. 9 til kl. 12.

Nr. 3 er fabrikat Exhausto, type VEX3.55, og er placeret i teknikrum i kælder i bygning 6A. Anlægget betjener kontorer og mødelokaler. Anlægget, der er fra 1999, er et balanceret anlæg med konstant luftmængde og udstyret med varmeblade og varmegenvinding med krydsvarmeveksler. Anlægget styres via CTS-anlæg og er i drift i bygningens brugstid.

Nr. 4 og 5 er fabrikat Exhausto, type VEX5.5-4, og er placeret i teknikrum i tilbygning. Anlæggene betjener tilbygning fra år 2000. Anlæggene, der er fra 2000, er to balancerede anlæg med konstant luftmængde og udstyret med varmeblade og varmegenvinding med krydsvarmeveksler. Anlæggene styres via CTS-anlæg og er i drift i bygningens brugstid.

Nr. 6 er fabrikat Exhausto, type ECAA-08-20-1-1-450-1-1, og er placeret i teknikrum i kælder i bygning 6B. Anlægget betjener kontorer i bygning 6B. Anlægget, der er fra 1999, er et balanceret anlæg med konstant luftmængde og udstyret med varmeblade og varmegenvinding med krydsvarmeveksler. Anlægget styres via CTS-anlæg og er i drift i bygningens brugstid.

Mekanisk udsugning:

Nr. 1 er fabrikat Lindab, type CBU160c, og er placeret over loftet i bygning 6A. Anlægget betjener toiletter ved storrummet. Anlægget, der er fra 1999, er et udsugningsanlæg med konstant luftmængde. Anlægget styres via CTS-anlæg og er i drift i bygningens brugstid.

Nr. 2 er fabrikat Lindab, type CBU100c, og er placeret over loftet i bygning 6A. Anlægget betjener toiletter ved foyer. Anlægget, der er fra 1999, er et udsugningsanlæg med konstant

luftmængde. Anlægget styres via CTS-anlæg og er i drift i bygningens brugstid.

Nr. 3 er fabrikat Exhausto, type BESF160-4, og er placeret i teknikrum i kælder i bygning 6A.

Anlægget betjener bad og omklædning i kælder. Anlægget, der er fra 1999, er et udsugningsanlæg med konstant luftmængde. Anlægget styres via CTS-anlæg og er i drift i bygningens brugstid.

Nr. 4 er fabrikat Exhausto, type BESF201-4, og er placeret på loftet over køkken i bygning

6A. Anlægget betjener køkken. Anlægget, der er fra 1999, er et udsugningsanlæg med konstant luftmængde. Anlægget styres via CTS-anlæg og er i drift fra kl. 10 til 13.

Nr. 5 er af ukendt fabrikat og placeret på loft over toiletter i bygning 6B. Anlægget betjener toiletter ved storrum i bygning 6B. Anlægget, der er fra 1999, er et udsugningsanlæg med konstant luftmængde. Anlægget styres via CTS-anlæg og er i drift i bygningens brugstid.

Nr. 6 er af ukendt fabrikat og betjener bad og omklædning i kælder i bygning 6B.

Anlægget, der er fra 1999, er et udsugningsanlæg med konstant luftmængde. Anlægget styres via CTS-anlæg og er i drift i bygningens brugstid.

Internt varmetilskud

Investering

Årlig
besparelse

INTERNT VARMETILSKUD

I beregningen er der regnet med et internt varmetilskud fra personer, belysning og apparatur.

VARMEANLÆG

Varmeanlæg

Investering Årlig
besparelse

FJERNVARME

Bygningen opvarmes med fjernvarme. Anlægget er udført som direkte fjernvarmeanlæg, med fjernvarmevand i fordelingsnettet.

For at fjernvarmenettet kan drives så effektivt som muligt, er det vigtigt, at afkølingen er så stor som mulig. Afkølingen registreres som forskellen mellem fjernvarmevandets fremløb fra varmekædet og returløb til varmekædet.

Måler for 6A (nr. 835608)
MWh: 3.621,40
Flowmængde: 90.768 m³
Driftstimer: Ikke registreret
Fjernvarme fremløb: 62° C
Fjernvarme returløb: 42° C

Den gennemsnitlige beregnede afkøling over den periode, siden måleren blev monteret, er 34,3° C.

Måler for 6B
MWh: 2524,63
Flowmængde: 54097 m³
Driftstimer: Ikke registreret
Fjernvarme fremløb: 57° C
Fjernvarme returløb: 37° C

Den gennemsnitlige beregnede afkøling over den periode, siden måleren blev monteret, er 40,1° C.

VARMEPUMPER

Der er ingen varmepumpe i bygningen.

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 tostrengt anlæg.

VARMEFORDELINGSPUMPER

På varmfordelingsanlægget er monteret nyere Alpha2 og Magna pumper fra Grundfos.

AUTOMATIK

Ud over anden automatik i de enkelte rum er der monteret automatik, som styres efter udetemperatur. Denne overstyrer regulering i de enkelte rum.

Der er monteret termostatiske reguleringsventiler på radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur.

VARMT VAND

Varmt vand

	Investering	Årlig besparelse
VARMT VAND Der er ikke oplyst forbrug af varmt vand. I dette tilfælde beregnes varmtvandsforbruget ud fra erfaringstallet, hvor 1/3 af det kolde vand går til varmt brugsvand. Beregningsteknisk anvendes et gennemsnitligt varmtvandsforbrug på 67 liter pr. m ² /år.		
VARMTVANDSRØR Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder, brugsvandsrør og cirkulationsledning er isoleret med 30 mm isolering.		
VARMTVANDSPUMPER På varmtvandsrør og cirkulationsledning er monteret en nyere pumpe af fabrikat Grundfos, Type Alpha2		
VARMTVANDSBEHOLDER Det varme brugsvand produceres i 2 stk. gennemstrømsvekslere.		

EL

EL	Investering	Årlig besparelse
BELYSNING I kontorer er der hovedsageligt anvendt lysstofrør, mens der i sekundære rum er anvendt kompaktrør. Der er ingen styring af lyset, der tændes og slukkes på kontakt. Undtaget er trappeskakte der er forsynet med trappeautomater, som slukker lyset efter en periode.		
FORBEDRING VED RENOVERING Inden ibrugtagning af bygning bør man overveje at skifte til LED-belysning. Endvidere vil der under normale forhold være en besparelse ved at etablere PIR-styring af lyset i de enkelte lokaler. Ved at etablere PIR-styring opnår man, at der kun er lys i lokalerne, når der er aktivitet. Det bør undersøges, om en eventuel PIR-sensor kan kombineres med en lux-styring, der kobler lyset ud, hvis lux-niveauet kan nås udelukkende ved udelys. For den mest optimale løsning skal der udarbejdes en lysberegning på, hvilket system der passer bedst i den givne situation, og som bør etableres.		65.200 kr. 20,34 ton CO ₂
SOLCELLER Der er ingen solceller på bygningen.		
FORBEDRING VED RENOVERING Montering af solceller på sydøstvendte tagflader. Det anbefales, at der monteres solceller af typen Monokrystallinske silicium. For den mest optimale løsning skal der udarbejdes en beregning på, hvilket system der passer bedst i den givne situation, og som bør etableres.		5.800 kr. 2,44 ton CO ₂

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

Energimærket omfatter bygningen på adressen Niels Jernes Vej 6A og 6B. Bygningen er opført i år 1999 og har i år 2000 gennemgået væsentlige bygningsmæssige ændringer.

Bygningen anvendes til erhvervslejemål.

Bygning A er i et plan, og bygning B er i et plan med indskudt etage.

Varmecentral og teknikrum findes i kælderen. Hvis ikke andet er nævnt, er al teknik fx pumper mv. placeret i varmecentral/teknikrum.

Bygningen benyttes fra kl. 07:30-16:30 i hverdage og er lukket i weekenden. Beregningsteknisk regnes med 45 timer om ugen. Bygningens brugstid afviger ikke fra de 45 timer. Der er derfor ikke beregnet et

tillæg til energirammen.

Ejendommen opvarmes med fjernvarme leveret fra Aalborg Forsyning.

Ved gennemgangen har følgende tegninger været til rådighed:

- Tegn. unummereret, facade syd, mål: uden mål, dato: udateret
- Tegn. unummereret, facade nord, mål: uden mål, dato: udateret
- Tegn. nr. (87)3.04, indtag & afkast kantineanlæg, mål: 1:50, dato: 98.12.23
- Tegn. unummereret, kloak, mål: 1:200, dato: 1998-07-10
- Tegn. nr. 2.01, kælderplan, mål: 1:100, dato: 03.07.98
- Tegn. unummereret, tværsnit C-C, mål: 1:50, dato: udateret
- Tegn. unummereret, tværsnit A-A, mål: 1:100, dato: 17.08.98
- Tegn. nr. 3.04, delsnit D-D, mål: 1:20, dato: 03.07.98
- Tegn. unummereret, facade nord, mål: uden mål, dato: udateret
- Tegn. unummereret, facade vest, mål: uden mål, dato: udateret
- Tegn. unummereret, plan master, stue 6A, mål: uden mål, dato: rev. 19.09.13
- Tegn. unummereret, plan master, 1. sal 6B, mål: uden mål, dato: rev. 07.06.13
- Tegn. unummereret, plan master, stue, 6B, mål: uden mål, dato: rev. 07.06.13
- Tegn. unummereret, plan master, kælder 6A, mål: uden mål, dato: rev. 24.06.10
- Tegn. unummereret, plan master, kælder 6B, mål: uden mål, dato: rev. 05.10.04
- Tegn. unummereret, facade syd, mål: uden mål, dato: udateret
- Tegn. unummereret, facade øst, mål: uden mål, dato: udateret
- Tegn. unummereret, facade vest, mål: uden mål, dato: udateret

Der er ikke udført destruktive undersøgelser af bygningen. Konstruktions- og isoleringsforhold er derfor generelt skønnet ud fra erfaring, regler for bygningens opførelsestidspunkt og tegningsmateriale.

Besparelsesforslag gælder for hele ejendommen.

Vi vurderer, at der p.t. ikke er rentable muligheder for at forsyne bebyggelsen med vedvarende energi, når det gælder varmepumpe- og solvarmeanlæg.

Den energibesparelser, som flytter energimærket til C, vil i dette tilfælde være investering i LED-belysning.

Energimærket er udført med følgende bemanding:

Assistent: Jørn Jensen

Energikonsulent: David Hirschorn

Generel aktivitetsansvarlig for energimærkning i FORCE Technology: David Hirschorn.

Mærket er kvalitetssikret 28.06.2016 af Flemming C. Petri.

Sagsnummeret er 116-26310.

Hvis der er klager over energimærkningsrapporten, bedes kunden venligst i første omgang kontakte konsulenten (telefonnummeret står sidst i rapporten) for om muligt at få afklaret eventuelle misforståelser, inden der afgives en formel klage.

Klager over energimærkningsrapporten sendes i øvrigt til afdelingen ved mailadressen, som står til sidst i energimærkningsrapporten. Ved henvendelser i sagen bedes man anføre sagsnummeret som anført ovenfor.

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			
Hule ydervægge	stålsøjler og bjælker i murværk		
El			
Belysning	Installation af LED panel, med dagslysstyring og bevægelsesmelder, iht. 2016 krav	-379,8 m ³ Fjernvarme 33.965 kWh Elektricitet	65.200 kr.
Solceller	Montage af solceller	2.391 kWh Elektricitet 1.288 kWh Elektricitet overskud fra solceller	5.800 kr.

BAGGRUNDSINFORMATION

BYGNINGSBESKRIVELSE

Hovedbygning

Adresse	Niels Jernes Vej 6A, 9220 Aalborg Øst
BBR nr.....	851-593373-1
Bygningens anvendelse i følge BBR.....	Kontor, handel, lager, herunder offentlig
Opførelsesår	1999
År for væsentlig renovering.....	2000
Varmeforsyning.....	Fjernvarme
Supplerende varme.....	Ingen
Boligareal i følge BBR	0 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	3497 m ²
Opvarmet bygningsareal.....	3871 m ²
Heraf tagetage opvarmet.....	0 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	549 m ²
Uopvarmet kælderetage.....	0 m ²
Energimærke	D
Energimærke efter rentable besparelsesforslag	D
Energimærke efter alle besparelsesforslag.....	C

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

BBR-udskriften anfører, at der er et samlet erhvervsareal på 3.497 m².

Energikonsulenten har opgjort det opvarmede areal til i alt 3.871 m².

Ved opmåling af bygningen i forbindelse med energimærkningen er erhvervsarealet beregnet til 3.871 m². Dette skyldes, at kældre er opvarmede.

Der er derfor uoverensstemmelse med energimærkningens opvarmede etageareal og BBR-oversigtens erhvervsareal.

Vi vurderer, at koden for bygningsanvendelse i BBR-meddelelsen er korrekt registreret.

Energimærkningen er baseret på den korrekte anvendelse, som er 320 Kontor, handel, lager, herunder offentlig administration.

Det er ejerens ansvar, at oplysningerne i BBR stemmer overens med de faktiske forhold.

KOMMENTARER TIL DET OPLYSTE OG BEREGNEDE FORBRUG

Energikonsulenten har fået følgende oplysninger fra ejer / administrator:

Kopi af årsopgørelse for varme:

Forbrug ikke oplyst.

Kopi af årsopgørelse for vand:
Forbrug ikke oplyst.

Kopi af årsopgørelse for el:
Forbrug ikke oplyst.

ANVENDTE PRISER INKL. AFGIFTER VED BEREKNING AF BESPARELSER

Ved beregning af energibesparelser anvendes nedenstående energipriser:

Fjernvarme.....	16,25 kr. per m ³
	58.076 kr. i fast afgift per år
Elektricitet til andet end opvarmning.....	2,10 kr. per kWh

Fjernvarmeprisen er anvendt fra gældende tariffblad.

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 600199
CVR-nummer 55117314

FORCE Technology

Hjortekærvej 99, 2800 Kgs. Lyngby
www.forcetechnology.com
dkdep201-sekretariat@force.dk
tlf. 43250822

Ved energikonsulent
David Hirschorn

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.

Energistytrelsens adresse er:

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

Energimærke

Niels Jernes Vej 6A & 6B
Niels Jernes Vej 6A
9220 Aalborg Øst



Energistyrelsen

Gyldig fra den 28. juni 2016 til den 28. juni 2026

Energimærkningsnummer 311186246