



Aan Bestuur MRA
Van NZKG
PH Jeroen Verwoort
Contact Koen Faber, 06 – 51458118 / k.faber@amsterdam.nl of Remco Rienties, 06 – 20002447,
r.rienties@metropoolregioamsterdam.nl
Onderwerp Aanvraag ontwikkeling waterstof-keten
Datum 6 oktober 2023

Aanvraag

Omschrijving:

Inzet van € 75.000 ter ondersteuning van verduurzaming van het Noordzeekanaalgebied, specifiek voor de ontwikkeling van de waterstof-keten

Hoogte aanjaagbudget voor deze aanvraag - € 195.000 euro
Hoogte aanjaagbudget na goedkeuring van deze aanvraag - € 120.000 euro

1. Kern van de aanvraag

Duurzaamheid, de energietransitie en de transitie naar een circulaire economie spelen een belangrijke rol in de huidige MRA Agenda, en naar verwachting ook in de nieuwe MRA Agenda. Het Bestuur heeft daarbij de ambitie uitgesproken om van de MRA de 'groenste industriezone van de wereld' te maken. Een belangrijke component in de verduurzaming van onze industrie is waterstof. De toewijzing door de EU van de MRA als 'hydrogen valley' is een belangrijke stap die het voor onze regio makkelijker maakt om aanspraak te maken op Europese gelden om de genoemde transitie te versnellen.

Een aanzienlijk deel van de industrie in de MRA is geconcentreerd in het Noordzee Kanaal Gebied (NZKG). Met voorliggende aanvraag leveren we als MRA een bijdrage aan het verder ontwikkelen van de waterstof keten in de MRA. We zijn een van de bijdragende partners: andere bijdragen komen van gemeente Amsterdam, provincie Noord-Holland en het programmabureau NZKG. Door gezamenlijk in totaal 250.000 euro bijeen te brengen, kunnen we aanspraak maken op 250.000 euro vanuit het JTF. Er is daarmee sprake van een 'verdubbelaar'. Partners uit bedrijfsleven en van kennisinstellingen dragen 'in kind' bij.

2. Toelichting

Het programmabureau NZKG speelt een centrale rol in de energietransitie van het industriële cluster Noordzeekanaalgebied, onderdeel van de Metropoolregio Amsterdam. De MRA heeft zichzelf als doel gesteld om ze snel mogelijk uit te groeien tot een groene industriële zone. Een ambitie die niet alleen een bijdrage zal leveren aan onze klimaatdoelen en het creëren van een gezonde leefomgeving maar ook belangrijke economische kansen





brengt voor de regio. Deze aanvraag richt zich op talentontwikkeling en innovatie én op de ontwikkeling van (ketens van) projecten in de verduurzaming. Opleidingsprogramma's, innovatie testfaciliteiten en MKB-projecten en -initiatieven moeten worden gestimuleerd, opgeschaald én met elkaar verbonden. De aanvraag richt zich op het ontsluiten van nieuwe duurzame industriële ecosystemen in het Noordzeekanaalgebied. Het betreft een financiële inleg van verschillende partners, waarmee direct Europees geld (JTF) wordt ontsloten. Met de inzet wordt mede ingezet op nationale en Europese co-financiering van (ketens van) verduurzamingsprojecten.

Vanuit het NZKG wordt Europees steeds meer opgetrokken met het waterstofecosysteem in Noord-Holland-Noord, onder de noemer Hydrogen Hub Noord-Holland. In dit verband zijn eerste stappen gezet, met de Valley-status, de toekenning van ondersteuning vanuit de Europese Commissie en de toekenning van een prijs voor de ontwikkeling.

Het cluster NHN maakt reeds een aantal jaren gebruik van de expertise van de New Energy Coalition (NEC), die hen ondersteunt in businessdevelopment. Deze ondersteuning heeft reeds geleid tot de opzet en co-financiering van een aantal verduurzamingsprojecten. De NEC zal als kennispartner en businessdeveloper onderdeel uitmaken van onderstaande inzet binnen het NZKG.

Vanuit ROM InWest en AmsterdaminBusiness wordt ondersteuning en advies geleverd voor de business development.

3. Voorstel

De inzet zal zich richten op:

- opbouwen van een talent & innovatie NZKG project portfolio samen met kennis & innovatiepartners in de regio zoals Techport, HvA, AMCEL, Techlands, ROM InWest etc;
- het identificeren van synergiën tussen bestaande initiatieven op het gebied van talentontwikkeling en innovatie;
- het opbouwen van een project portfolio en dit koppelen aan beschikbare (financiële) middelen zoals het Just Transition Fund IJmond, Kansen voor West III, GroenvermogenNL, Europese programma's van de Clean Hydrogen Partnership, LLO katalysator, MOOI fondsen en toekomstige subsidie programma's;
- expertise/ capaciteit/ hulp bieden (waar gevraagd) bij het vormgeven van het projecten en het opstellen van de aanvraag voor nationale en/of Europese co-financiering;

De beoogde resultaten zijn onder andere:

- aantrekken en huisvesten van innovatieve (industriële) startups, MKB, bedrijven;
- ontwikkelen van leer en werk-trajecten, traineeships, challenge-based learning;





- het initiëren, faciliteren en versterken van verduurzamingsprojecten;
- versterking van onderwijsaanbod, curricula en de toegepaste en fundamentele kennisontwikkeling;
- versterking van learning communities;
- uitbreiding van de innovatie fieldlab faciliteiten;
- het totstandbrengen van koppelingen tussen verduurzamingsprojecten, in de keten van aanlanding, productie, opslag, transport en gebruik van hernieuwbare energie;
- het zelf doen of bijdragen aan inschrijvingen op calls voor nationale en/of Europese co-financiering.

4. Begroting

Begroting kennis, innovatie en projectontwikkeling NZKG	
Uitgaven 2024	
Loonkosten business development	€ 200.000
Partnership New energy Coalition	€ 50.000
Inhuren van subsidie adviseurs en schrijvers (op projectbasis)	€ 150.000
Middelen (zoals website, promotiemiddelen, evenementen en publicatiedoeleinden)	€ 100.000
Totaal	€ 500.000
Dekking 2024	
gemeente Amsterdam	€ 75.000
programmabureau NZKG	€ 50.000
provincie Noord-Holland	€ 50.000
Metropoolregio Amsterdam aanjaagbudget	€ 75.000
Port of Amsterdam	€ -
subtotaal	€ 250.000
verdubbeling door JTF	€ 250.000
Totaal	€ 500.000