

Voortgangsrapportage MIIP003 2022

Datum	:	20-10-2022
Kenmerk	:	MIIP003
Projectnaam	:	Inzet kernenergie
Projectperiode	:	1-3-2022 t/m 31-12-2022
Coördinator	:	Nathalie Nipius
Bedrijfsnaam	:	MKC
Projectleider	:	Pieter 't Hart
Bedrijfswebsite	:	www.mkc-net.nl
Sector	:	Maritieme Dienstverlening
Maritiem speerpunt	:	Towards Zero Emissions
Hashtag	:	#MIIP2022

Algemene informatie

Betrokken partijen

Benoem de betrokken partijen (incl. websites) en de taakverdeling van deze partijen.

MKC – www.mkc.net.nl / C-Job – www.c-job.com / TU Delft – www.tudelft.nl / NLDA - www.defensie.nl/onderwerpen/defensieacademie

Concrete doelstellingen

Beschrijf de concrete doelstellingen van het project.

Het project heeft tot doel inzicht te verschaffen in de technische en economische haalbaarheid van kernenergie voor grote, energie- intensieve zeeschepen. In het beoogde vervolgpriject zal een consortium van maritieme bedrijven en organisaties een ontwerpstudie uitvoeren voor een intrinsiek veilig zeeschip aangedreven m.b.v. kernenergie.

Geplande projectstappen

(max. 300 woorden)

1. Bepalen van de stand van techniek m.b.t. reactortechnologie en mogelijke toepassingen voor de scheepvaart.
2. Inventariseren van potentieel en mogelijke business cases voor gebruikers
3. Identificeren van knelpunten m.b.t. brandstofsamenstelling, veiligheid, opslagmethoden, afvalbeheersing, systeemopzet en performance.
4. In kaart brengen technologie aanbod en desbetreffende kennis van Nederlandse bedrijfsleven en (onderzoeks)organisaties.
5. Ontwikkelen van een vervolgpriject voor een ontwerpstudie voor een intrinsiek veilig zeeschip dat kan varen op kernenergie.

Projectvoortgang

Periode voortgang	:	1 maart 2022 t/m 01/08/2022
Toegekende subsidie	:	30.000 euro
Besteed budget	:	15.000 euro
Resterend budget	:	15.000 euro
Getekende urenstaten	:	<input checked="" type="checkbox"/> Getekende urenstaten worden bijgehouden om aan de eindrapportage toe te voegen.

Stand van zaken

Welke activiteiten zijn er uitgevoerd?

1. Bepalen van de stand van de techniek; 2. Inventariseren potentieel en mogelijke business cases; 3. Inventariseren veiligheid.

Ondervonden knelpunten

Zijn er knelpunten in de uitvoering van het project? Zo ja, hoe gaat u deze knelpunten aanpakken? (max. 300 woorden).
geen

Successen

Benoem de successen. Wat zijn de doorslaggevende succesfactoren? (max. 300 woorden).

Inzicht gekregen om mb.v. kernenergie maritieme voortstuwingsconcepten te ontwikkelen. Publicatie van Koen Houtkoop: Nuclear reactors for marine propulsion and power generation systems dd. 06-07-2022 (PS onderstaand blok werkt niet goed)

Publicaties en publiciteit

Benoem de publicaties.

<i>Datum</i>	<i>Titel</i>	<i>Forum</i>
--------------	--------------	--------------

06/07/2022		
------------	--	--

Klik of tik om een datum in te voeren.

Klik of tik om een datum in te voeren.

Vooruitblik

Verwacht u dat, tegen het einde van de looptijd, de oorspronkelijke mijlpalen en doelstellingen zijn gerealiseerd?

Ja

Nee, welke belemmeringen voorziet u?
Klik of tik om tekst in te voeren.

Wijzigingen

Hebben er wijzigingen plaatsgevonden tijdens de eerste periode van het project?

Nee

Ja → vraag het wijzigingsformulier aan bij NML

Bijzonderheden

geen

Prognose einddatum

31/12/2022

De voortgangsrapportage moet **uiterlijk 31 augustus a.s.** in Word-format worden verstuurd naar MIIPs@maritiemland.nl