

Voortgangsrapportage MIIP008 2022

Datum	:	20-10-2022
Kenmerk	:	MIIP008
Projectnaam	:	Shipbuilding 4.0
Projectperiode	:	1-3-2022 t/m 31-12-2022
Coördinator	:	Nathalie Nipius
Bedrijfsnaam	:	Netherlands Maritime Technology
Projectleider	:	Kasper Uithof
Bedrijfswebsite	:	www.maritimetechnology.nl
Sector	:	Kennisinstelling
Maritiem speerpunt	:	Towards Zero Emissions
Hashtag	:	#MIIP2022

Algemene informatie

Betrokken partijen

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

Het project wordt uitgevoerd door Netherlands Maritime Technology Foundation (NMTF) in samenwerking met IHC, Damen, Oceanco, Floorganise, Nimble, Critical Minds, Step-Up Consultancy, Theunissen Technical Trading en NMTA. Daarnaast worden gedurende de uitvoering deelnemers aan de NMT werkgroep op het thema procesinnovatie betrokken. De werkpakketten WP1, WP5 en WP 6 worden uitgevoerd door NMTF. De werkpakketten WP 2-WP4 worden gecoördineerd door NMTF en uitgevoerd met inbreng van de projectpartners, in de vorm van deelname aan workshops en gerichte inhoudelijke inbreng. De rapportages van de activiteiten in deze WP's wordt verzorgd door NMTF.

Concrete doelstellingen

Beschrijf de concrete doelstellingen van het project.

Doel van het project is om de Masterplan thema's die betrekking hebben op de engineering- en productieprocessen in samenwerking met een aantal werven en partijen in de maritieme waardeketens uit te werken voor een selectie van kansrijke procesinnovaties met een breed draagvlak en impact in de maritieme maakindustrie. Dat omvat het vaststellen van uitgangspunten voor de ontwikkeling van proeftuinen, waarbinnen de procesinnovaties worden ontwikkeld, getest en gedemonstreerd in brede samenwerkingsverbanden.

Geplande projectstappen

(max. 300 woorden)

(1) In een literatuurstudie en desk research studie wordt beschreven wat de status is van nationale en internationale projecten op het gebied van procesinnovatie, die bijdragen aan verhoging van de arbeidsproductiviteit in de scheepsbouw. (2) De thema's omvatten automatisering en robotisering van productie, planning en logistiek en de daarvoor benodigde informatiestromen, van activiteiten van werven en de toeleveranciers. In een vijftal workshops met deelnemers worden de behoeften en de mogelijke impact aan procesinnovaties geïnventariseerd. (3) Op basis van de resultaten van de workshops worden de uitgangspunten, doelen en stappen bepaald voor het ontwikkelen van projectvoorstellen op het thema procesinnovatie binnen het Masterplan, ter voorbereiding op de feitelijke ontwikkeling van projectplannen. Drie innovatieve ontwikkelingen worden uitgewerkt: a) gerobotiseerde panelen- en sectiebouw, b) simulatie van de productieprocessen en c) toepassing van AI in logistiek en planning; e.e.a. aan te passen aan de resultaten van de workshops. (4) Het vaststellen van uitgangspunten en randvoorwaarden voor op te zetten proeftuinen voor het ontwikkelen, testen en demonstreren van oplossingen. (5) Organisatie van een publieke workshop binnen een innovatie event om resultaten van de studie te delen en partijen te enthousiasmeren voor het samen opzetten van vervolprojecten. Daarnaast gebruik van mogelijkheden van multimedia.

Projectvoortgang

Periode voortgang	:	1 maart 2022 t/m 01/09/2022
Toegekende subsidie	:	30,000 euro (totaal budget: 60,600 euro)
Besteed budget	:	Circa 10,000 euro
Resterend budget	:	Circa 56,000 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?

Er is een desk research studie uitgezocht en er is een publiek seminar georganiseerd, om de huidige stand van zaken m.b.t. procesinnovatie te onderzoeken. Interviews en workshops worden voorbereid. Project ligt inhoudelijk licht achter op schema maar er is nog voldoende tijd om dit in te lopen. Er is een goede basis gelegd voor verdere uitvoering van het project. Projectpartners en stakeholders zijn enthousiast en betrokken.

Ondervonden knelpunten

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

Tijdelijke reductie van capaciteit bij NMT leidde tot een achterstand op de planning. Deze problemen zijn inmiddels verholpen.

Successen

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

Binnen de NMT werkgroep voor procesinnovatie leeft het thema. Een drukbezocht publiek seminar en daaruitvolgende discussies over het onderwerp op 25 augustus onderstreept dat het ook buiten de werkgroep leeft. De vergaderingen van de werkgroep over procesinnovatie zijn belangrijke basis voor het project. Daarnaast wordt er binnen de ontwikkeling van het Masterplan 2.0 ook veel aandacht aan besteed.

Publicaties en publiciteit

Benoem de publicaties.

<i>Datum</i>	<i>Titel</i>	<i>Forum</i>
Klik of tik om een datum in te voeren.		
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