

**Maritieme Innovatie-Impuls Projecten 2020**

**n<sup>1</sup> Voortgangsrapportage**

**A: Algemene projectgegevens**

<i>Projectcode</i>	MIIP013	<i>Projectnaam (+acroniem)</i>	AmmoniaDrive Research Feasibility Study (ADRFs)
<i>Penvoerder (bedrijf/instelling)</i>	TU Delft		
<i>Overige deelnemende partijen</i>	TNO		
	C-Job		
	MKC		
<i>Projectleider</i>	<i>e-mail</i>	<i>telefoon</i>	
Peter de Vos	<a href="mailto:p.devos@tudelft.nl">p.devos@tudelft.nl</a>	015-278 1040	
<i>Doelstelling (korte omschrijving)</i>			
<p>Het project heeft als doel een consortium op te richten dat het concept van AmmoniaDrive breed draagt en zich de komende jaren in zal zetten voor de verwezenlijking van AmmoniaDrive en bijbehorende economische activiteit. Dit consortium zal zich via dit MIIP project vormen en de leden zullen bijdragen aan het formuleren van een NWO Perspectief (of anderszins gefinancierd) voorstel. Dit voorstel zal subsidie vragen voor het benodigde fundamentele en toegepast technologische onderzoek dat AmmoniaDrive mogelijk moet maken.</p>			
<i>Project budget</i>	€ 40.000	<i>Toegekend MIIP geld</i>	€ 20.000
<i>Geplande Projectstappen (korte omschrijving)</i>			
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verkenning van reeds aanwezige en toekomstige lab-faciliteiten in NL die gebruikt kunnen worden in het toekomstige AmmoniaDrive onderzoek (TNO Helmond, MARIN, NLDA, ECN, enz.).</li> <li>2. Bezoeken van / aan NL maritieme en offshore bedrijven en onderzoeksinstituten om het AmmoniaDrive concept verder toe te lichten en het consortium te vormen.</li> <li>3. Afstudeerproject met als doel een eerste inzicht te krijgen in de basale (technische) haalbaarheid van AmmoniaDrive, ondersteund door de aanwezige kennis bij TNO en TU Delft:             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Technische haalbaarheid (bijv. modellering van het concept)</li> <li>- Operationele haalbaarheid</li> <li>- Financiële haalbaarheid</li> </ul> </li> <li>4. Schrijven en intern (binnen het consortium) evalueren van een NWO perspectief (of anderszins gefinancierd) voorstel.</li> </ol>			

**B: Projectvoortgang**

<i>Rapportagedatum</i>	<i>Deze periode</i>	Kick-off t/m 26/8/2020
	<i>Voorgaande periode</i>	n.v.t.
<i>Totaal gerealiseerd (van de doelstelling) t/m deze rapportagedatum</i>		
<p>Stap 1 is afgerond.          Stap 2 heeft o.a. als gevolg van de corona-maatregelen niet plaats gevonden in het eerder voorziene format. In plaats hiervan staat er op 13 oktober 2020 een grote online bijeenkomst gepland waarvoor potentiële consortiumpartners uitgenodigd zullen worden.</p>		

<sup>1</sup> Invullen wat van toepassing is: 1<sup>e</sup>, 2<sup>e</sup> enz.

Stap 3: Het afstudeerproject zal binnen 2-3 maanden afgerond worden en heeft reeds tot interessante inzichten geleid. Stap 4: Eind Juli is de "call for proposals" voor NWO Perspectief Ronde 2020/2021 online gepubliceerd. Een kernplan dat het aantal promovendi en post-docs definieert inclusief de inhoud van hun respectievelijke deelprojecten wordt momenteel uitontwikkeld.			
<i>Reeds opgeleverde documenten e.d.</i>		SWZ article, core plan.	
<i>Besteed budget</i>	€ 8.550	<i>Resterend Budget</i>	€ 11.450
<i>Nog lopende activiteiten</i>			
Consortiumvorming + schrijven onderzoeksvoorstel			
<i>Ondervonden knelpunten en daarop ondernomen of te nemen acties</i>			
Corona maatregelen maken het vormen van een consortium nog lastiger dan het al is. Promotie binnen reeds bestaande netwerken.			
<i>Nog te zetten stappen (volgende periode)</i>			
Informatie en consortium formatie meeting + schrijven onderzoeksvoorstel			
<i>Prognose (einddatum)</i>	21-12-2020		
<i>Bijzonderheden (indien van toepassing)</i>			

Instructie voor Filenaam: Projectcode+projectnaam(acroniem)+voortgang mmjjjj