

Maritieme Innovatie-Impuls Projecten 2020

n¹ Voortgangsrapportage

A: Algemene projectgegevens

<i>Projectcode</i>	MIIP 20.007	<i>Projectnaam (+acroniem)</i>	Onderzoek toepassing van brandstofcellen in de maritieme sector. FCMAR
<i>Penvoerder (bedrijf/instelling)</i>	Maritiem Kennis Centrum		
<i>Overige deelnemende partijen</i>	TNO		
	TU Delft		
<i>Projectleider</i>	<i>e-mail</i>	<i>telefoon</i>	
P. 't Hart	p.thart@mkc-net.nl	06-48501314	
<i>Doelstelling (korte omschrijving)</i>			
Het project heeft tot doel inzicht te verschaffen in de (veiligheids)technische en economische haalbaarheid van diverse brandstofcelconfiguraties aan boord in combinatie met mogelijk toepasbare brandstoffen. Voor diverse typen brandstofcellen en daarbij behorende brandstoffen (eventueel met reformers) wordt onderzocht welke systeemconfiguraties toepasbaar zijn aan boord waarbij o.a. TRL (Technology Readiness Level), emissies en (brandstof)beschikbaarheid centraal staan.			
<i>Project budget</i>	€ 60.150,-	<i>Toegekend MIIP geld</i>	€ 30.000,-
<i>Geplande Projectstappen (korte omschrijving)</i>			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Bepalen van de stand van techniek van type brandstofcellen voor de scheepvaart in combinatie met de mogelijk toepasbare brandstoffen. 2. Inventariseren van potentieel en mogelijke business cases voor gebruikers 3. Identificeren van knelpunten m.b.t. brandstofsamenstelling en -opslagmethoden, (eventueel reforming), brandstofceltechnologie, systeemopzet en performance van de gekozen systeemconfiguraties. 4. In kaart brengen technologie-aanbod en kennis van Nederlandse bedrijfsleven en (onderzoeks)organisaties 5. Ontwikkelen van vervolgotrajecten voor schepen varende op brandstofcellen met alternatieve (hernieuwbare) brandstoffen 			

B: Projectvoortgang

<i>Rapportagedatum</i>	<i>Deze periode</i>	01/03/2020 t/m 31/08/2020	
	<i>Voorgaande periode</i>	n.v.t.	
<i>Totaal gerealiseerd (van de doelstelling) t/m deze rapportagedatum</i>			
Ca. 60% van het project is gerealiseerd			
<i>Reeds opgeleverde documenten e.d.</i>		State of the art is opgesteld Potentieel en mogelijke business case is onderzocht Knelpunten zijn geïdentificeerd	
<i>Besteed budget</i>	€ 36.000,-	<i>Resterend Budget</i>	€ 24.000,-
<i>Nog lopende activiteiten</i>			

¹ Invullen wat van toepassing is: 1^e, 2^e enz.

WP1 is afgerond. WP2 en WP 3 hebben i.v.m. COVID 19 wat vertraging opgelopen, maar worden in september afgerond.	
<i>Ondervonden knelpunten en daarop ondernomen of te nemen acties</i>	
Geen.	
<i>Nog te zetten stappen (volgende periode)</i>	
WP4 en WP5 zijn opgestart en lopen volgens planning	
<i>Prognose (einddatum)</i>	21/12/2020
<i>Bijzonderheden (indien van toepassing)</i>	
n.v.t.	

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