

**Maritieme Innovatie-Impuls Projecten 2021**

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

**A: Algemene projectgegevens**

<i>Projectcode</i>		<i>Projectnaam (+acroniem)</i>	Wind assist IC_D0492018_RH_0043
<i>Penvoerder (bedrijf/instelling)</i>	Scheepvaart bedrijf van Dam		
<i>Overige deelnemende partijen</i>	Econowind		
	TU Delft		
	Marin		
<i>Projectleider</i>	<i>e-mail</i>	<i>Telefoon</i>	
Elise Wiertsema-van Dam			
<i>Doelstelling (korte omschrijving)</i>			
Extra besparingen realiseren op de Ankie door de vleugels te vergroten. De verwachting is dat door de extra lengte de vleugels meer dan lineair extra vermogen besparen: de betere aspectverhouding geeft een betere werking per m2, dus de 30% extra lengte zal rond de 40% extra besparing geven.			
<i>besparing verhogen</i>			
<i>Project budget</i>	€ € 66400	<i>Toegekend MIIP geld</i>	€ 30000
<i>Geplande Projectstappen (korte omschrijving)</i>			
Econowind maakt de units, waarbij van Dam Shipping optreedt als testlocatie. De TU-Delft en MARIN hebben bijgedragen aan het ontwerp van de units. Het hele project is een samenwerking binnen het WASP-project, waarin 10 partijen samenwerken om verschillende wind systemen te realiseren en te testen.			

**B: Projectvoortgang**

<i>Rapportagedatum</i> 23-08-2021	<i>Deze periode</i>	01-01-2021 - 23-08-2021	
	<i>Voorgaande periode</i>	n/a	
<i>Totaal gerealiseerd (van de doelstelling) t/m deze rapportagedatum</i>			
2 verlengunits van de vleugels van 6 meter (60%) zijn gemaakt en geïnstalleerd			
<i>Reeds opgeleverde documenten e.d.</i>		n/a	
<i>Besteed budget</i>	€ 6000	<i>Resterend Budget</i>	€ 66400
<i>Nog lopende activiteiten</i>			
De drukken zijn gemeten en daarmee berekend dat een 3 meter unit wel haalbaar moet zijn (30% extra lengte) Deze hopen we in October 2021 te plaatsen a/b van de mv Ankie			
<i>Ondervonden knelpunten en daarop ondernomen of te nemen acties</i>			

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

<ul style="list-style-type: none"><li>- bewegingstesten zijn uitgevoerd en dit bleek teveel belasting voor de hydraulische unit.</li><li>- De 6 meter verlengunits zijn gedemonteerd.</li><li>- De 6 meter verlengunits zijn terug naar fabriek en worden gehalveerd tot 3 meter.</li></ul>	
<i>Nog te zetten stappen (volgende periode)</i>	
In oktober 2021 zullen de 3 meter units worden geplaatst, en testen worden uitgevoerd	
<i>Prognose (einddatum)</i>	Eind 2021
<i>Bijzonderheden (indien van toepassing)</i>	

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