

Maritieme Innovatie-Impuls Projecten 2021

n¹ Voortgangsrapportage

A: Algemene projectgegevens

<i>Projectcode</i>	MIIP012	<i>Projectnaam (+acroniem)</i>	SUSTBIOMASS
<i>Penvoerder (bedrijf/instelling)</i>	Maritiem Kennis Centrum		
<i>Overige deelnemende partijen</i>	TU Delft		
	GoodFuels		
<i>Projectleider</i>	<i>e-mail</i>	<i>telefoon</i>	
Pieter 't Hart			
<i>Doelstelling (korte omschrijving)</i>			
<p>Dit project heeft het doel om inzichtelijk te maken welke bio-grondstoffen (naast de feedstock voor biodiesel) voor de eerste fase van de energie transitie (2025-2030) een rol kunnen spelen als biobrandstof. Hierbij worden de belangrijkste bronnen, zowel qua materiaal als locatie geïdentificeerd.</p> <p>De kennis ontwikkeld binnen dit project zal idealiter een vervolg krijgen in een samenwerking tussen (bio)brandstof leveranciers, reders en havens om deze mogelijkheden verder te door te ontwikkelen en uit te testen.</p>			
<i>Project budget</i>	€ 60.000,00	<i>Toegekend MIIP geld</i>	€ 22.500,00
<i>Geplande Projectstappen (korte omschrijving)</i>			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Deskstudie om bunker profielen op te stellen voor een groot aantal Europese havens (m.b.t. duurzame biobrandstoffen zoals bio LNG, bio Methanol en bio Ethanol) 2. Een analyse van feedstock geschikt voor conversie naar duurzame Bio LNG, Bio Methanol en Bio Ethanol biobrandstoffen voor de scheepvaart. De focus ligt op gebruik van groot volume reststromen van land- en bosbouw, bijvoorbeeld de grondstoffen van Annex IX lijst A uit de RED 2. 3. Een optimalisatie van de beschikbare feedstocks, productie, transport en haven waar het aangeboden zal worden, zowel naar uitstoot als naar kosten. 4. Vergelijking van de geschiktheid van de biobrandstoffen van bio-LNG, bio-methanol en bio-ethanol met die van biodiesel op basis van reststromen uit land- en bosbouw. Op basis van de volgende criteria: beschikbaarheid (schaalbaarheid) en kosten voor de maritieme sector. 5. Ontwikkeling van een vervolgtraject. 			

B: Projectvoortgang

<i>Rapportagedatum</i>	<i>Deze periode</i>	01-03-2021 tot 01-08-2021
	<i>Voorgaande periode</i>	n.v.t
<i>Totaal gerealiseerd (van de doelstelling) t/m deze rapportagedatum</i>		
<p>Werkpakket 1 en 2 zijn cf. planning afgerond</p> <p>Werkpakket 3 is in uitvoering en wordt naar verwachting eind september afgerond.</p> <p>Werkpakket 4 wordt cf. planning en naar verwachting per 1 september opgestart.</p>		

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

<i>Reeds opgeleverde documenten e.d.</i>		Plan of approach is opgeleverd	
<i>Besteed budget</i>	€ 26.000,00	<i>Resterend Budget</i>	€ 24.000,00
<i>Nog lopende activiteiten</i>			
Een optimalisatiemodel is momenteel in ontwikkeling (WP3).			
<i>Ondervonden knelpunten en daarop ondernomen of te nemen acties</i>			
Een van de uitdagingen in het project is het vinden van de juiste gegevens in publieke en internationale/EU databases die gebruikt kunnen worden voor de berekeningen en het inrichten van het model op de beschikbare data.			
<i>Nog te zetten stappen (volgende periode)</i>			
In het bovengenoemde model worden de feedstocks voor de verschillende brandstoffen (bio LNG, bio-MEOH, Bio-EOH) ingevoerd (WP4). Tot slot wordt onderzocht hoe de resultaten ingezet kunnen worden voor een vervolgtraject (WP5)			
<i>Prognose (einddatum)</i>	21-12-2021		
<i>Bijzonderheden (indien van toepassing)</i>			
n.v.t.			

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