



Jaarverslag programma ondersteunende activiteiten TKI 2018

Naam TKI : Water / Maritiem

aanvangsdatum : 1 januari 2018

einddatum : 31 december 2018

1. Recapitulatie geplande activiteiten

Tabel 1 Activiteiten

Doelstelling	Activiteiten	Doel	Doelgroep	Begin- en einddatum
PPS- ondersteuning	1.1 Organiseren van twee Maritieme Innovatie Events	Het inspireren van bedrijven voor het opzetten van en deelnemen aan gezamenlijke onderzoeks- en innovatieprojecten, het informeren over succesvolle projecten en het bieden van een marktplaats voor projectdeelname	Bedrijven, universiteiten, onderzoeks organisaties	1-3-2018 31-11-2018
	1.2 Advisering ten aanzien van NWO/STW calls, en bijdragen aan organisatie van een matchmaking event incl. PR	Realiseren van ruime deelname aan de NWO/STW calls voor de topsector Water alsmede gezamenlijke calls en stimuleren van cofinanciering door bedrijven	Universiteiten bedrijven en onderzoeks organisaties	1-1-2018 31-12-2018
	1.3 Organiseren van deelbijeenkomsten op maritieme onderwerpen voor JIP's en leggen van contacten met bedrijven en organisaties	Zorgdragen voor versterking van samenwerking binnen de thema's en verbreden van deelname door bedrijven aan JIP's	Bedrijven en onderzoeks organisaties, incidenteel overheid	1-1-2018 31-12-2018
	1.4 Cross sectorale afstemming met TKI	Stimuleren van publiek private samenwerkings	Bedrijven en onderzoeks organisaties,	1-1-2018 1-10-2018

	gas, TKI HTSM, TKI Wind op Zee, TKI Logistiek , TKI Agrofood, en topsector brede fora ICT en Smart Industry	projecten langs maatschappelijke uitdagingen en sleutel technologieën	Andere relevante TKI's	
	1.5 Geven van voorlichting aan MKB over mogelijkheden MKB regelingen topsector Water	Stimuleren van deelname MKB aan MIT regeling 2018	MKB bedrijven	1-1-2018 – 1-6-2018
	1.6 Verzorgen van communicatie over activiteiten van het TKI Maritiem en representatie van het TKI maritiem in diverse fora	Informereren van de sector en bredere publiek over mogelijkheden en resultaten van het TKI	Bedrijven, publiek, media	1-1-2018 31-12-2018
	1.7 Deelnemen aan werkgroep Europa topsector Water en uitvoeren van activiteiten ter bevordering van Europese PPS'n	Afstemming topsector Water op Europese agenda's en bevorderen van gebruik van Europese middelen door de sector	Bedrijven, onderzoeks organisaties, EC	1-1-2018 31-12-2018
	1.8 Voorbereiden, organiseren en verwerken van bijeenkomsten TKI werkgroep Launching Customership	Bevordering van Launching Customer rollen van de overheden in PPS'n	Bedrijven, onderzoeks organisaties, Rijksrederij, Koninklijke marine	1-1-2018 31-12-2018
	1.9 Versterking koppeling industrievraag aan kennisaanbod	Goed voorbereide industriebetrokkenheid in programma's voor fundamenteel onderzoek	Industrie MKC, Kennisinstellingen	1-1-2018 31-12-2018
	1.10 Voorbereiding op maritieme EC calls 2019 -2020	Basis voor projectvoorstellen vanuit NL partners in H2020 en CEF calls in 2019 - 2020	Industrie MKC, Kennisinstellingen	1-5-2018 31-12-2018
Programma-management	2.1 Volgen van aanpassingen TKI regelingen en implementeren van instrumenten en procedures	Efficiënte en up-to-date procedures voor de diverse regelingen	Onderzoeks organisaties	1-1-2018 31-12-2018
	2.2 Geven van voorlichting over TKI instrumenten en procedures	Bekendheid over procedures bij onderzoeksorganisaties	Onderzoeks organisaties	1-1-2018 31-12-2018

	2.3 Verantwoording afleggen over de bereikte resultaten en doelstellingen aan het topteam Water en de overheid	Verantwoording van resultaten en doelstellingen	Topteam Water en overheid	1-1-2018 31-12-2018
	2.4 Voeren van een verantwoorde financiële administratie van het TKI	Goed en verantwoord beheer van de financiën van het TKI	Overheid	1-1-2018 31-12-2018
	2.5 Bieden van administratieve ondersteuning aan het TKI bestuur	Zorgvuldige en efficiënte administratie van de TKI activiteiten	Overheid	1-1-2018 31-12-2018
	2.6 Opstellen projectplan, selectie van - en informatiebijeenkomst voor innovatiemakelaars en beoordeling aanvragen.	Invulling geven aan MIT activiteiten	Overheid	1-1-2018 31-12-2018
Kennis-overdracht, valorisatie	3.1 Deelname beurzen, conferenties en themabijeenkomsten op het gebied van R&D en innovatie;	Zorgdragen voor kennisuitwisseling	Bedrijven	1-1-2018 31-12-2018
	3.2 Organiseren van thematische seminars en workshops rond lopende projecten	Bevorderen van verspreiding kennis uit projecten naar een brede achterban	Bedrijven	1-1-2018 31-12-2018
	3.3 Versterken Blue Growth netwerken	Versterken van deelname Nederlandse bedrijven en organisaties aan Blue Growth initiatieven en netwerken	Bedrijven, Onderzoeks organisaties	1-1-2018 31-12-2108

1. PPS-ondersteuning

1.1 Organiseren van twee Maritieme Innovatie Events

In twee innovatie-events (mei en oktober) worden succesvolle projecten gepresenteerd en nieuwe projectvoorstellen besproken op het gebied van fundamenteel onderzoek, industrieel onderzoek en gezamenlijke innovatie-initiatieven. Daarnaast worden plannen voor de invulling van der sectorspeerpunten doorgenomen en nieuwe kansrijke ontwikkelingen geïdentificeerd. Bijzondere aandacht wordt gegeven aan de invulling van het Maritieme kennis en Innovatiecontract 2018 – 2019.

In de tweede bijeenkomst ligt de nadruk op koppelen van bedrijven aan nieuwe projectvoorstellen. Doelgroep bestaat uit alle bedrijven en instellingen die actief zijn in het maritieme werkveld. Het Maritieme Kennis en Innovatiecontract 2018 – 2019 en de resultaten van het voorjaarsevent dienen daarbij als leidraad.

In de eerste helft van 2018 is door TKI Maritiem geen breed innovatie-event georganiseerd. Redenen daarvoor waren (1) de late datum van het tweede innovatie event 2017 (halverwege december) (2) de aandacht die door kennisinstellingen en bedrijven in de eerste helft van 2018 werd gericht op de voorbereiding van projecten in de maritieme calls van NWO en (3) de inspanningen voor de maritieme bijdrage aan de Innovation Experience.

Het TKI innovatie-event werd georganiseerd op 30 november 2018 op het SS "Rotterdam". Dit publieke en toekomstgericht event voor de maritieme sector onder de titel: "Maritime with a Mission" was bedoeld om kennis te nemen van trends en ontwikkelingen en samenwerking te zoeken op thema's van belang voor de scheepvaart, de scheepsbouw en toelevering, de offshore en de maritieme logistiek. Aan het event werd deelgenomen door ondernemers, ontwerpers, engineers, R&D medewerkers, wetenschappers en vertegenwoordigers van de overheid. Zij lieten zich inspireren door een Keynote Speech van Simeon Tienpont, die met zijn team het 24 uren record brak tijdens de Volvo Ocean Race. In het ochtendprogramma werden vervolgens de drie dagthema's ingeleid door prominente sprekers uit de industrie en de kennisinstellingen. Het ochtendprogramma werd afgesloten door een spreker van de Koninklijke Marine die zijn visie gaf op de technologische ontwikkelingen op het gebied van zeesystemen voor defensieve doeleinden. In het middagprogramma werden middels drie parallelle werksessies onderwerpen voor samenwerking geïdentificeerd langs de thema's: Digital Shipping, Towards Zero Emission en Blue Growth. De resultaten uit deze sessie vormden de basis voor de maritieme inbreng in de vorming van de missiegerichte topsectorenaanpak.

1.2 Advisering ten aanzien van NWO/STW calls, en bijdragen aan organisatie matchmaking event incl. PR

Jaarlijks wordt het instrumentarium en de opzet van de calls voor fundamenteel onderzoek vastgesteld. Het TKI heeft daarbij een adviserende rol voor NWO en het topteam Water en Maritiem. Daarbij wordt samengewerkt met het Maritiem Kennis Centrum. In 2018 is deelname aan NWO/STW calls bevorderd door het geven van voorlichting aan betrokken organisaties en bedrijven. Bijzondere aandacht is gegeven aan de call die via NWO in samenwerking met TKI Logistiek is opgezet en bedoeld is voor ondersteuning bij het ontwikkelen / consortiumvorming voor een living lab op het raakvlak logistiek, mobiliteit en water/maritiem. De call stond open voor uni's, TO2s en NWO-instituten.

1.3 Organiseren van deelbijeenkomsten op maritieme thema's en leggen van contacten met bedrijven en organisaties

Het is gewenst de participatie van bedrijven aan PPS te vergroten. Het TKI maritiem kiest voor een benadering van bijeenkomsten van deelgroepen op hoofdthema's en speerpunthema's die zijn benoemd in de maritieme innovatieagenda. Het thema Smart Shipping zal bijzondere aandacht krijgen. De werkgroepen Launching Customership en Resultaatgerichte Regelgeving worden gefaciliteerd.

In november en december is overleg geweest met de coördinator van het Smart Shipping initiatief van Rijkswaterstaat over het stimuleren van projecten. Onder de titel "Digital Shipping" is in afstemming met de coördinator en het Havenbedrijf Rotterdam tijdens het TKI event op 30 november invulling gegeven aan een workshop op dit thema.

Er zijn geen bijeenkomsten geweest van de werkgroep Resultaatgerichte Regelgeving. In aansluiting op het Joint Industry Project "Autonomous Shipping" is een eerste bijdrage geleverd aan ontwikkeling van regelgeving op het gebied van Smart Shipping in het kader van de IMO Scoping Exercise.

Voor de activiteiten op het onderwerp "Launching Customership" wordt verwezen naar 1.8.

1.4 Cross sectoraal overleg en initiatieven met TKI gas, TKI HTSM, TKI Wind op Zee, TKI Logistiek, TKI Agrofood, en topsectorbrede fora ICT en Smart Industries

De samenwerking met andere topsectoren die raakvlakken hebben met Maritiem wordt vormgegeven langs de gekozen topsector brede maatschappelijke thema's en de sleutel technologieën. De mogelijkheden voor gezamenlijke publiek private samenwerkingsvormen binnen de gekozen maatschappelijke thema's en sleutel technologieën die relevant zijn voor Maritiem worden verkend. De intensieve samenwerking met de TKI Wind op Zee en het TKI logistiek wordt verder uitgebouwd. Er wordt een bijdrage geleverd aan het ontwikkelen van nationale icoonprojecten.

Deelgenomen is aan de werkconferentie "Maatschappelijke uitdagingen en Sleutel technologieën", georganiseerd door Min EZK op augustus. Tijdens deze conferentie lag de nadruk op het vaststellen van cross sectorale verbindingen.

TKI Maritiem heeft een bijdrage geleverd aan de opzet van Novadelta, een icoonproject rondom een kunstmatig eiland op zee. Dit thema werd van verschillende kanten belicht in het symposium Drijvende Eilanden, georganiseerd door MARIN op 7 maart.

De verbinding met het TKI Wind op Zee is versterkt op het gebied van emissieloos installeren en onderhouden. In diverse gesprekken zijn de mogelijkheden hiervoor verkend. In samenwerking met TKI Wind op Zee en NWEA is een seminar georganiseerd over mogelijkheden voor emissiereductie van onderhoudsactiviteiten voor windmolenparken.

De samenwerking met HTSM is vooral gezocht in de verkenningen voor een missie Veiligheid, in aanloop naar de opzet van een missie-gedreven topsectorenbeleid. Daartoe is deelgenomen aan een conferentie op 2 november bij het ministerie van Defensie. De samenwerking met Topsector Logistiek is versterkt op het gebied van Smart Maintenance.

1.5 Geven van voorlichting aan MKB over mogelijkheden MKB regelingen topsector Water

De MIT regeling biedt ruime mogelijkheden voor stimuleren van mkb innovaties dicht bij de markt. Doelstelling is om in samenwerking met de regio's de participatie van MKB aan de

MIT te vergroten, met name door voorlichting over de regeling en middels een persoonlijke benadering van mkb bedrijven.

Vanuit het TKI bureau is middels persoonlijke benadering van een aantal MKB bedrijven de verschillende mogelijkheden binnen de MIT regeling onder de aandacht gebracht. Daarnaast is een bericht uitgebracht over de MIT regeling 2018 via de diverse websites en nieuwsbrieven in de maritieme sector. Het bureau werd regelmatig benaderd met vragen over de MIT regeling. Het bestuur heeft besloten de optie om innovatiemakelaars in te schakelen niet meer te gebruiken.

1.6 Verzorgen van communicatie over activiteiten van het TKI Maritiem en representatie van het TKI maritiem in diverse fora

De scope, mogelijkheden en resultaten van het TKI Maritiem worden in diverse landelijke en regionale fora onder de aandacht gebracht. Het TKI bestuur heeft bijzondere aandacht gevraagd voor versterking van de disseminatie van kennisontwikkeling in het TKI, onder andere op de R&D dagen van de onderzoeksorganisaties en in diverse regionale innovatie events, waaronder Smart Industry initiatieven. Dit jaar wordt in het bijzonder ingezet op representatie in de Innovation Expo die op 4 oktober wordt georganiseerd bij de RDM Campus.

De Innovation Expo 2018 werd op 4 oktober gehouden op de RDM Campus. Het TKI bureau heeft intensief bijgedragen aan de ideeënvorming over gebruik van de haven en aan de voorbereiding van het maritieme paviljoen in de haven naast de Campus. Zo zijn er in een serie voorbereidende vergaderingen een aantal partijen en projecten aangedragen om zich te presenteren in het maritieme paviljoen. Het TKI bureau heeft hiervoor promotiemateriaal ontwikkeld en een film laten maken over de maritieme presentaties. Tijdens de Expo zijn extra inspanningen verricht om bezoekers naar het maritieme paviljoen te krijgen. De minister van IenW heeft daar deelgenomen aan een demonstratie van een op afstand bestuurbare onbemande brandbestrijdingsvaartuig, door als gast aan mee te varen.

De Blue Week MARIN bij het STC op 28 – 30 mei bood gelegenheid voor een breed publiek om resultaten en initiatieven op het gebied van natuurlijke voortstuwing te presenteren. Bijzondere aandacht werd gegeven aan Sail Assist oplossingen, een speerpunt in de MKIA 2018 – 2019. In samenwerking met het Interreg North Sea project Periscope droeg het TKI bureau bij aan de publiciteitscampagne en nam deel aan het symposium.

Daarnaast werd aandacht geven aan Joint Industry Projecten in de R&D dagen van MARIN en TNO Maritiem en Offshore.

Er is een bijdrage geleverd aan het Ocean Summit: Future of Blue Oceans, gehouden op 28 en 29 juni tijdens het afsluitende evenement van de Volvo Ocean Race in Scheveningen.

Voor alle evenementen is er vooraf uitgebreid gebruik gemaakt van de social media kanalen van NML en NMT om het evenement bekend te maken en zijn er achteraf nieuws berichten geplaatst, vaak met verslag en foto rapportage. Extra communicatie inspanningen zijn er verricht tijdens de Innovatie Expo.

1.7 Deelnemen aan werkgroep Europa topsector Water en uitvoeren van activiteiten ter bevordering van Europese PPS'ën

De secretaris TKI Maritiem neemt deel aan de activiteiten van de werkgroep Europa van de topsector Water en koppelt daarover terug naar de stakeholders. Daarnaast worden

activiteiten georganiseerd ter bevordering van deelname aan Europese publiek-private programma's.

De secretaris heeft deelgenomen aan vijf bijeenkomsten van de werkgroep Europa van de Topsector Water en Maritiem: op 9 maart, 6 april, 21 september, 11 oktober en 21 november in Utrecht.

In deze bijeenkomsten is informatie gedeeld waarbij bijzondere aandacht gegeven is aan de aansluiting van het domein water en maritiem bij de missies in het kaderprogramma Horizon Europe. De informatie is gedeeld met Forum Europa, de werkgroep van het Innovatiecouncil van Nederland Maritiem Land en ingebracht in een voorlichtingsbijeenkomst op 6 juni in Zoetermeer, bedoeld om de maritieme sector bekend te maken met de mogelijkheden voor deelname aan de Europese calls.

1.8 Bevordering van Launching Customer rollen in PPS'n

De secretaris TKI maritiem draagt zorg voor de voorbereiding en begeleiding van vergaderingen van de werkgroep Launching Customership. Hij verwerkt de afspraken en maakt zo nodig gebruik van externe expertise teneinde publiek-private samenwerking bij het implementeren van innovaties te bevorderen. Defensie en de Rijksrederij hebben elk een eigen launching customer rol, waarmee rekening gehouden wordt in de uitvoering van deze activiteit.

Er is afstemming geweest met Rijkswaterstaat over launching customer aspecten van lopende en voorgenomen aanbestedingen. Daarnaast is voorlichting gegeven aan maritieme bedrijven over de manier waarop zij hier op kunnen inspelen. De activiteiten zijn gefinancierd uit een budget dat was doorgeschoven van 2017 naar 2018. Dit budget is gedeeltelijk gebruikt.

1.9 Samenbrengen van kennisvragen en kennisaanbod

Het MKC draagt zorg voor het afstemmen van de kennisvragen vanuit de industrie op het aanbod van kennis bij de kennisinstellingen middels een seminar, round tables en een inventariserende studie van relevante kennis bij de universiteiten. De agenda voor achtergrondonderzoek die is neergelegd in de Blauwe Route is daarbij leidend.

De volgende activiteiten zijn uitgevoerd in 2018 door het Maritiem Kennis Centrum.

Om de kennisvraag

- Selectie van relevante contactpersonen (bijv. decanen/profs) op de verschillende universiteiten .
- Identificeren van kansen op de verschillende onderzoeksthema's en mogelijkheden tot samenwerking tussen universiteiten en bedrijfsleven, alsmede ook tussen universiteiten onderling en opstellen eindrapportage. In de rapportage zijn een groot aantal kennisgebieden relevant voor de maritieme sector en contactpersonen bij Nederlandse universiteiten geïdentificeerd.
- Organiseren van een bijeenkomst voor de maritieme en offshore sector en de betrokken universiteiten/leerstoelen om de resultaten van het onderzoek te presenteren. De resultaten zijn gebruikt voor de voorbereiding en invulling van de workshops tijdens het TKI event op 30 november.

De mogelijkheden tot nadere samenwerking zijn onderzocht tussen TU Delft en NLDA op het gebied van alternatieve brandstoffen voor de scheepvaart. Dit heeft geleid tot een concrete samenwerking tussen TUD, TNO en NLDA voor onderzoek naar de mogelijkheid van de inzet van (hernieuwbare) methanol in de scheepvaart. Daarnaast is er met de

UTwente gewerkt aan het stimuleren van de ontwikkeling van hernieuwbare methanol uit CO₂. Een project op dat gebied is in voorbereiding.

1.10 Voorbereiden op maritieme EC calls in 2019 - 2020

In aanvulling op de analyse- en voorlichtingsactiviteiten van Forum Europa (initiatief van Nederland Maritiem Land) worden de wensen van potentiële partners geïnventariseerd en verwerkt in een outline als basis voor deelname aan de 2019 -2020 calls van H2020 en CEF. Ook worden mogelijkheden voor vorming van internationale consortia met voldoende impact nagegaan.

Aan dit onderdeel van de POA is in 2018 invulling gegeven binnen het initiatief Forum Europa van NML. Er is daarom geen subsidie vanuit het POA budget nodig gebleken.

2. Programmamanagement

2.2 Volgen van aanpassingen regelgeving en implementeren van instrumenten en procedures

Deelgenomen wordt aan diverse voorlichtingsbijeenkomsten van de overheid en aan overleg met functionarissen van andere TKI bureau. Bijgedragen wordt aan de inventarisatie van punten voor het groot onderhoud van de TKI regeling. In 2018 zal de vernieuwing van het topsectorenbeleid bijzondere aandacht vragen.

Er is deelgenomen aan en ervaringen gedeeld in de volgende reguliere overleg-fora:

- Het TKI Directeurenoverleg: In een aantal van deze vergaderingen heeft de secretaris van het TKI de voorzitter vervangen.
- Het Topsector Water secretarissenoverleg: Hieraan werd deelgenomen door de secretaris TKI Maritiem.
- Het Topsector Water Controllersoverleg: Hieraan werd deelgenomen door de coördinator TKI maritiem.

In de vergaderingen van het Innovation Council van NML (de programmaraad van het TKI Maritiem) en tijdens het innovatie evenement op 30 november is aandacht besteed aan de voorgenomen vernieuwing van het topsectorenbeleid, die aan de orde kwamen in het directeurenoverleg.

2.3 Geven van voorlichting over TKI instrumenten en procedures

Er wordt regelmatig overleg gevoerd met - en voorlichting gegeven aan controllers en projectleiders van onderzoeksorganisaties TU Delft, TNO en MARIN over instrumenten en procedures voor gebruik daarvan.

Er is regelmatig overleg geweest van de coördinator TKI Maritiem met de controllers van het MARIN, TNO en de TU Delft over de instrumenten en procedures en het gebruik daarvan.

2.4 Verantwoording afleggen over de bereikte resultaten en doelstellingen aan het topteam Water en de overheid

In mondelinge en schriftelijke rapportages worden het Topteam Water en Maritiem en de overheid (RVO) op de hoogte gesteld van resultaten. Ook organisaties die evaluaties doen voor de overheid worden van informatie voorzien.

De rapportages aan het topteam Water en Maritiem werden door middel van presentaties verzorgd door de voorzitter van het TKI Maritiem. Tussentijds werd het boegbeeld van de topsector Water en Maritiem op de hoogte gehouden van de ontwikkelingen.

De rapportage van de TKI activiteiten over 2017 is aan RVO opgeleverd.

De secretaris Topteam Water en Maritiem vanuit de overheid was als waarnemer uitgenodigd bij de vergaderingen van het TKI bestuur.

2.5 Voeren van een verantwoorde financiële administratie van het TKI

Het TKI bureau voert een transparant en verantwoord beheer van de TKI middelen en distribueert deze naar de belanghebbenden, in het bijzonder het bestuur van het TKI.

De financiële administratie werd gevoerd door een medewerkster van het NML bureau, onder toezicht van de penningmeester van het TKI bestuur en in afstemming met de coördinator van het TKI Maritiem. De begroting van de Programma Ondersteunende Activiteiten, waarin begrepen de activiteiten van het TKI bureau, is door het bestuur goedgekeurd.

De PPS programmatoeslag aanvraag werd door de coördinator voorbereid en ingediend. Deze aanvraag en de besteding van de inzet werden tussentijds doorgenomen met de penningmeester van het TKI bestuur.

2.6 Bieden van administratieve ondersteuning aan het TKI bestuur

Het TKI bureau draagt zorg voor een adequate administratie van TKI aanvragen en van de toewijzing van project en programmatoeslagen. Ook wordt administratieve en secretariele ondersteuning geboden aan het TKI bestuur.

De coördinator bereidt de distributie van inzet van TKI toeslag voor. De penningmeester van het TKI bestuur geeft daarvoor per aanvraag zijn akkoord. De financiële verantwoording over 2018 is gecontroleerd door een accountants bureau. De financiën werden onder een vast agendapunt van de vergaderingen van het TKI bestuur behandeld.

Een medewerkster van het NML bureau voerde de administratie van alle TKI correspondentie en bood secretariële ondersteuning bij de vergaderingen van het TKI bestuur. De notulen werden opgesteld door de secretaris van het bestuur.

Tevens verzorgde de medewerkster van het NML bureau in samenwerking met medewerkers van Netherlands Maritime Technology de organisatie van het TKI event.

Op de R&D programma's van MARIN en TNO Maritiem en Offshore werd na toetsing aan de TKI thema's een positief advies gegeven.

3. Kennisoverdracht en valorisatie

3.1 Deelname beurzen, conferenties en themabijeenkomsten op het gebied van R&D en innovatie;

Deelnemers aan TKI PPS'n worden gestimuleerd deel te nemen aan beurzen, conferenties en themabijeenkomsten om resultaten van onderzoek te delen. Dit jaar wordt ingezet op regionale en thematische events.

Er is gelegenheid gegeven voor de presentatie van resultaten van publiek private projecten in de workshops van het TKI events in oktober. Daarnaast zijn resultaten gepresenteerd in de R&D dagen van het MARIN en TNO Maritiem en Offshore.

Er is vanuit TKI een lezing gegeven op de conferentie Emissieloos Varen op 5 juli in Fryslân in het kader van de Elfwegentocht.

Op het thema slim en veilig varen is een programmatische bijdrage geleverd aan het Seminar systeem ontwerp en integratie, dat op 6 november in Delft werd georganiseerd door het Maritime Design Forum.

3.2 Organiseren van thema gerichte seminars en workshops

Projectleiders van PPS'n wordt gelegenheid geboden hun resultaten onder te aandacht te brengen in thema gerichte seminars en workshops, gericht op de vier maritieme thema's Winnen op zee, Schone schepen, Slim en veilig varen en Effectieve infrastructuur. Specifieke thema's omvatten CO2 reductie maatregelen, Smart Industry toepassingen, digitalisering, autonoom varen, geavanceerde composieten.

Waar mogelijk werd een bijdrage geleverd aan seminars en conferenties die reeds door andere partijen in de maritieme wereld werden gehouden op de TKI thema's.

Resultaten van samenwerking op het gebied van natuurlijke voortstuwing gepresenteerd in de Blue Week die op 28 - 30 mei werd gehouden bij het STC in Rotterdam.

In een Ideecafé van het Maritieme Delta programma op donderdag 18 januari 2018 over duurzaam vervoer over water hebben tien organisaties hun ideeën, projecten of ontwikkelingen om vervoer over vaarwegen te verduurzamen aangedragen. Het TKI heeft bijgedragen aan het invullen van het programma.

Er is een programmatische bijdrage geleverd aan het seminar "De Slimme Werf: Optimalisatie van Productieprocessen" dat op 23 november georganiseerd werd door NMT. In dat seminar is de basis gelegd voor een PPS project op het gebied van robotica-toepassingen in de maritieme productie.

3.3 Versterken Blue Growth netwerken

In 2018 wordt bijzondere aandacht gegeven aan versterking Nederlandse deelname aan nationale en internationale Blue Growth netwerken. Aangesloten wordt op activiteiten in het interregionale EC programma "Periscope", dat tot doel heeft Blue Growth netwerken en projectinitiatieven rondom de Noordzee te stimuleren. Publieke resultaten van relevante PPS projecten worden daarin ingebracht.

Organisatie

De TKI activiteiten zijn uitgevoerd door het TKI bureau onder regie van het dagelijks bestuur van het TKI, aangevuld met de directeur van Nederland Maritiem Land. Dat bureau is ondergebracht bij het kantoor van Nederland Maritiem Land en heeft geen eigen personeel. De personele inzet bestaat uit detachering van drie personeelsleden van Nederland Maritiem Land en een medewerker van Netherlands Maritime Technology. De aansturing van het TKI wordt gedaan door het dagelijks bestuur van het TKI, waarvan de werkzaamheden van de secretaris, die deels ook betrokken is in de uitvoering van het werk en verantwoordelijk is voor diverse rapportages. De onderdelen Launching Customer en Samenbrengen Kennisvraag en Aanbod zijn uitgevoerd door derde partijen, die overigens deel uitmaken van het innovatie Council van NML, in opdracht van het TKI bureau.

Bijlage:

Het financieel jaarverslag POA TKI Maritiem 2018 is opgenomen in de accountantsverklaring