

VERSLAG

Organiserend vermogen TKI 2016

Datum	: 21 maart 2017
Naam TKI	: Water / Maritiem
Looptijd aanvangsdatum	: 1 januari 2016
Einddatum	: 31 december 2016
Kenmerk	: TKI_V22032017_RH_0021

In dit verslag zijn eerst de geplande activiteiten ter informatie herhaald. Daarna zijn deze als leidraad gebruikt voor het verslag van de activiteiten per doelstelling. Tenslotte is een resume van de financiële verantwoording gegeven.

1. Activiteiten

Tabel 1 Activiteiten

Doel-stelling	Activiteiten	Doel	Doelgroep	Begin- en einddatum
PPS-ondersteuning	Organiseren van twee Maritieme Innovatie Events	Het inspireren van bedrijven voor 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	1-3-2016 31-10-2016
	Advisering ten aanzien van NWO/STW calls, en bijdragen aan organisatie matchmaking event incl. PR	Realiseren van ruime deelname aan de NWO/STW calls voor de topsector Water en stimuleren financiering door bedrijven	Universiteiten, bedrijven en onderzoeks organisaties	1-1-2016 31-12-2016
	Organiseren van deelbijeenkomsten op maritieme thema's en leggen van contacten met bedrijven en organisaties	Zorgdragen voor versterking van samenwerking binnen de thema's en verbreden van deelname door bedrijven	Bedrijven en onderzoeks organisaties, incidenteel overheid	1-1-2016 31-12-2016
	Cross sectoraal overleg met TKI gas, HTSM, TKI Wind op Zee, Agrofood en Smart Industries	Realiseren van nieuwe cross sectorale projecten	Bedrijven en onderzoeks organisaties	1-1-2016 1-10-2016
	Geven van voorlichting aan MKB over mogelijkheden	Stimuleren van deelname MKB aan MIT regeling 2016	MKB bedrijven	1-1-2016 – 1-6-2016

	MKB regelingen topsector Water			
	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	1-1-2016 31-12-2016
	Deelnemen aan werkgroep Europa topsector Water	Afstemming topsector Water op Europese agenda's en bevorderen gebruik van Europese middelen	Bedrijven, onderzoeks organisaties, EC	1-1-2016 31-12-2016
Programma-management	Volgen van aanpassingen TKI regelingen en implementeren van instrumenten en procedures	Efficiënte en up-to-date procedures voor de diverse regelingen	Onderzoeks organisaties	1-1-2016 31-12-2016
	Geven van voorlichting over TKI instrumenten en procedures	Bekendheid over procedures bij onderzoeksorganisaties	Onderzoeks organisaties	1-1-2016 31-12-2016
	Verantwoording afleggen over de bereikte resultaten en doelstellingen aan het topteam Water en de overheid	Verantwoording van resultaten en doelstellingen	Topteam Water en overheid	1-1-2016 31-12-2016
	Voeren van een verantwoorde financiële administratie van het TKI	Goed en verantwoord beheer van de financiën van het TKI	Overheid	1-1-2016 31-12-2016
	Bieden van administratieve ondersteuning aan het TKI bestuur	Zorgvuldige en efficiënte administratie van de TKI activiteiten	Overheid	1-1-2016 31-12-2016
	Opstellen projectplan, selectie en informatiebijeenkomst voor innovatiemakelaars en beoordeling aanvragen.	Invulling geven aan MIT activiteiten	Overheid	1-1-2016 31-12-2016
Kennis-overdracht, valorisatie	Deelname beurzen, conferenties en themabijeenkomsten op het gebied van R&D en innovatie;	Zorgdragen voor kennisuitwisseling	Bedrijven	1-1-2016 31-12-2016

	Organiseren van thema gerichte seminars en workshops	Bevorderen van verspreiding kennis uit projecten naar een brede achterban	Bedrijven	1-1-2016 31-12-2016
--	--	---	-----------	------------------------

1. PPS-ondersteuning

Organiseren van twee Maritieme Innovatie Events

Op 16 mei 2016 is het TKI sectorevent "Keeping on Course" gehouden op locatie "De Fabrique" in Utrecht. Na de opening van dagvoorzitter Bas Buchner, voorzitter van de Innovation Council Nederland Maritiem Land en TKI Maritiem Bestuur, gaf Ylva Poelman een inspiratielezing over bio-inspiratie voor de maritieme sector. Daarna werden een aantal lezingen gehouden over actuele ontwikkelingen in de maritieme sector en de maritieme RD&I. De onderwerpen waren Smart Industry, veiligheid in maritieme operaties, autonoom varen en het interregionale Marigreen project. De commandant van de onderzeedienst gaf een overzicht van de toekomstplannen op het gebied van onderzeeboten en de stand van zaken van de "Blauwe Route", de topsector Water bijdrage aan de Nationale Wetenschapsagenda werd toegelicht. Vervolgens werden 8 pitches gegeven over RD&I plannen en kansrijke ontwikkelingen.

Het najaarsevent heeft geen doorgang gevonden, omdat de ontwikkelingen op het gebied van maritiem onderzoek en ontwikkeling al veel aandacht kregen in het een groot event in september over de toekomst van de maritieme sector "Blauwdruk 2050".

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 en werkt daarin samen met het Maritiem Kennis Centrum. In 2016 is in samenwerking met het Maritiem Kennis Centrum bijgedragen aan de voorbereiding van de topsector Water NWO/STW call (compartiment maritiem) 2016 / 2017.

In het kader van de ontwikkeling Nationale Wetenschapsagenda heeft de topsector Water haar visie op fundamenteel onderzoek neergelegd in de "Blauwe Route". Vanuit de kernteams Maritiem, Delta en Water zijn de hoofdlijnen van fundamenteel onderzoek binnen de innovatiethema's beschreven. Het TKI Maritiem en het MKC hebben hierbij gefaciliteerd.

Daarnaast is het project MarTera goedgekeurd door de EC. In dat project wordt een call voorbereid voor fundamenteel onderzoeksprogramma's op maritieme onderwerpen. Het bureau heeft zorg gedragen voor correspondentie en informatie uitwisseling hierover met het MKC en NWO.

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

In 2016 is veel aandacht besteed aan het opzetten van een omvangrijke PPS op het gebied van autonoom varen met als titel "Souvereig@Sea". Het programmavoorstel was ingediend

door een breed consortium onder leiding van de TU Delft in het kader van de Perspectiefregeling van NMW, maar is niet gehonoreerd. Vanuit het TKI secretariaat is de ontwikkeling van dit voorstel ondersteund. Na afwijzing van dit voorstel is een Joint Industry Projectvoorstel ontwikkeld met een breed consortium uit de maritieme sector. In dat kader is op 2 december een werksessie georganiseerd om het voorstel verder uit te werken. Verder is bijgedragen aan twee werksessies van Rijkswaterstaat op het onderwerp "Smart Shipping". Deze activiteiten zijn mede gefinancierd uit MIIP subsidie van NML

Cross sectoraal overleg met TKI gas, HTSM, TKI Wind op Zee, Agrofood en Smart Industries

Gekozen is voor uitbreiding van samenwerking met andere sectoren die raakvlakken hebben met Maritiem. Zo mogelijk worden gezamenlijke programma's ontwikkeld. De samenwerking met de TKI Wind op Zee die in 2015 is ingezet wordt verder uitgebouwd.

- TKI Wind op Zee. In gesprekken met het TKI Wind op Zee is geconstateerd dat er een groot raakvlak is tussen de RD&I domeinen van beide TKI's. Het TKI Wind op Zee heeft subsidiemogelijkheden in diverse calls. Om de samenwerking op dat raakvlak te versterken en Joint Industry Projecten op te zetten is in januari 2016 gezamenlijk met TKI Wind op Zee een seminar georganiseerd in de voormalige Bibliotheek van de TU Delft. Aan dit seminar werd deelgenomen door ca 60 vertegenwoordigers uit de wind op zee en de maritieme sector.
- Smart Industry. Er is in samenwerking met Innovation Quarter bijgedragen aan het opzetten van een Field Lab Smart Maintenance (SMASH), waarin Boskalis en Maintenance Valley initiatiefnemers zijn.
- OP 25 november is deelgenomen aan een werksessie van MVI North Sea Energy Lab In Molen de Ster, Utrecht. Doel van deze sessie was om de Noordzee tot duurzame energiebron te verheffen en de energietransitie te versnellen. De maritieme belangen zijn in deze sessie ingebracht.

Geven van voorlichting aan MKB over mogelijkheden MKB regelingen topsector Water

De in MIT regeling biedt ruime mogelijkheden voor stimuleren van mkb innovaties dicht bij de markt. In 2016 zijn innovatiemakelaars geselecteerd die mkb moet ondersteunen bij het schrijven van voorstellen. Er is een voorlichtingsbijeenkomst voor deze makelaars georganiseerd. Daarnaast zijn vele vragen van mkb'rs over de MIT regeling beantwoord.

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 zijn uitvoerig belicht in de TKI events in mei. Daarnaast is er in de vergaderingen van het Innovatie Council van NML, de Innovatiecommissie van NMT en in het MKC aandacht gegeven aan het TKI.

Er is een TKI website geïmplementeerd waarop de belangrijkste informatie over TKI aangelegenheden wordt weergegeven.

Er is intensief gecommuniceerd met de PR medewerkster van de topsector Water over publiciteit in de topsector Water uitingen.

Deelnemen aan werkgroep Europa topsector Water / Uitvoeren Forum Europa activiteiten.

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

Deelgenomen is aan de bijeenkomsten van de werkgroep Europa van de topsector Water. In 2017 is de EU strategie paper vastgesteld en de inventarisatie van Europese netwerken en cross sectorale verbindingen voltooid. De calls van het H2020 werkprogramma 2017 die van belang zijn voor de topsector Water zijn behandeld. Er is een presentatie gegeven over de processen die de maritieme sector hanteert om het werkprogramma te beïnvloeden.

Daarnaast zijn in 2017 de activiteiten van Forum Europa ondergebracht in het programma ter versterking van Publiek – Private samenwerking op Europees niveau. Forum Europa is het programma van de maritieme sector bedoeld voor versterking van deelname van bedrijven en kennisinstellingen uit de maritieme sector aan het RD&I programma Horizon 2020.

Er is een analyse uitgevoerd van het werkprogramma 2016 - 2017 uit de H2020 pijlers II (Industrial Leadership), III (Societal Challenges) en cross cutting activities (o.a. Factories of the Future). Op basis hiervan is een overzicht opgesteld van de voor de maritieme sector relevante calls en topics. Dit overzicht is gepresenteerd tijdens het Forum Europa Seminar en is beschikbaar gesteld aan de maritieme industrie.

In overleg met MARIN, Damen, TNO, Wartsila en RH Marine is een consultatiedocument opgesteld voor het Transport werkprogramma 2018-2020, dat is ingediend bij het Ministerie van I&M als input voor de Nederlandse afvaardiging in het Transport Programme Committee. Hierbij is aangegeven wat vanuit de Nederlandse maritieme sector belangrijke R&D thema's (voorjaar). In het najaar is het Transport scoping paper 2018-2020 van commentaar voorzien en ingebracht via de Klankbordgroep Transport.

De volgende bijeenkomsten vonden plaats:

- Forum Europa bijeenkomst op 15 juni. Aan deze bijeenkomst werd deelgenomen door 17 personen uit het bedrijfsleven en onderzoeksorganisaties. Presentaties werden verzorgd door NMT, RVO en Damen Shipyards.
- Daarnaast werden in het Innovation Council van NML, de Innovatie Commissie van Netherlands Maritime Technology en het MKC management team verschillende presentaties gegeven over de mogelijkheden van de H2020 call 2016-2017 voor het bedrijfsleven.

In het kader van deze activiteit werden gesprekken gevoerd met Nederlandse kennisinstellingen en industriële partijen en verkennende activiteiten uitgevoerd ter voorbereiding op Nederlandse initiatieven in de calls van 2017. De samenwerking in Forum Europa heeft bijgedragen aan de vorming van een viertal consortia met significante

Nederlandse betrokkenheid voor H2020 projecten: NOVIMAR, RAMSSES die zijn gehonoreerd door de EC en twee voorstellen die zijn ingediend in fase 1 van de call 2017.

2. Programmamanagement

Volgen van aanpassingen regelgeving en implementeren van instrumenten en procedures

Er is deelgenomen aan de volgende reguliere overleg-fora:

- Het TKI Directeurenoverleg: In enkele 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. Er is in 2016 veel tijd besteed aan het verder stroomlijnen van procedures voor inzet van TKI toeslag en voor een adequate controle door accountants.

Geven van voorlichting over TKI instrumenten en procedures

Er is regelmatig overleg geweest met de controller van het MARIN, TNO en de TU Delft over de instrumenten en procedures en het gebruik daarvan. Daarnaast is op verzoek van verschillende projectleiders van de TU Delft voorlichting gegeven over de TKI procedures en rapportages.

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

De rapportages aan het topteam Water werden door middel van presentaties verzorgd door de voorzitter van het TKI Maritiem.

De rapportage over 2015 is aan RVO opgeleverd in april. Er is in 2016 bijgedragen aan een tussentijdse evaluatie van het TKI door Dialogic in opdracht van de overheid.

Er is een bijdrage geleverd over voortgang aan de redactie van de Maritieme monitor.

Voeren van een verantwoorde financiële administratie 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 het TKI bureau is door het bestuur goedgekeurd.

Bieden van administratieve ondersteuning aan het TKI bestuur

De coördinator bereidt de distributie van inzet van TKI toeslag voor. De penningmeester geeft daarvoor per aanvraag zijn akkoord. De financiële verantwoording over 2016 wordt 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 de TKI events.

3. Kennisoverdracht en valorisatie

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

Er is ruimschoots gelegenheid gegeven voor de presentatie van resultaten van onderzoek in het TKI event in mei. Daarnaast zijn resultaten gepresenteerd in de R&D dagen van het MARIN en TNO Maritiem en Offshore.

Organiseren van thema gerichte seminars en workshops

In 2016 is veel aandacht gegeven aan werksessies voor nadenken over de lange termijn visie op de maritieme toekomst in het kader van het Niss project Blauwdruk 2050. Ca 60 medewerkers uit de sector hebben daaraan deelgenomen. Daarnaast is in januari een sessie georganiseerd over maritieme aspecten van Wind op Zee activiteiten.

Projectleiders van PPS'n wordt gelegenheid geboden hun resultaten onder te aandacht te brengen in thema gerichte seminars en workshops, waaronder system engineering, smart industrie fieldlabs, autonoom varen en geavanceerde composieten.

2. Begroting

De TKI activiteiten worden 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.

Toelichting op de begrotingsposten:

Algemeen: Alle kosten zijn inclusief BTW omdat het TKI BTW plichtig is. De kosten zijn gebaseerd op inschattingen van de inspanningen verricht in de afgelopen twee jaren.

1. Secretaris functie TKI

Deze functie wordt vervuld door een medewerker van Netherlands Maritime Technology, die tevens secretaris is van het TKI bestuur. De inhoud betreft voornamelijk PPS ondersteuning.

2. Bureau coördinatie TKI

Deze functie wordt uitgevoerd door een medewerker van Netherlands Maritime Technology. Het takenpakket omvat met name het programmamanagement. Daarnaast levert de medewerker ondersteuning aan de agendavorming, het geven van voorlichting, organisatie van events en het werven van bedrijven uit de sector voor deelname aan de PPS.

3. Bureau secretariaat TKI

Het bureausecretariaat wordt gevoerd door een medewerker van Nederland Maritiem Land. Het omvat uiteenlopende secretariële ondersteuning van alle activiteiten, en het mede organiseren van events.

4. Events

In mei wordt een TKI event gehouden voor ca 150-200 personen uit de achterban. Gekozen wordt voor een dagprogramma op een aansprekende en goed bereikbare locatie. Daarnaast worden kleinere events en bijeenkomsten georganiseerd op specifieke thema's, als onderdeel van de hoofdtak PPS ondersteuning. De kosten betreffen out-of-pocket kosten voor locatie en catering.

5. PR & communicatie

Het TKI bestuur heeft aangegeven dat PR en betrokkenheid in 2016 bijzondere aandacht nodig heeft, omdat de brede bekendheid van de TKI activiteiten en innovatieve ontwikkelingen in de sector onvoldoende is. Daartoe wordt gebruik gemaakt van de diensten van de PR medewerker van Nederland Maritiem Land. Tevens is een budget gereserveerd voor kosten van materialen zoals banners en flyers.

Bureaunkosten 2016

Toegezegd RVO beschikking TKIOV1617 € 133.333

Gemaakte kosten

- Secretaris TKI (NMT)	€ 25.000
- Bureau coördinatie (NMT)	- 45.000
- Bureau secretariaat (NML)	- 25.000
- Evenementen en bijeenkomsten	- 7.780
- Kosten website (NML)	- 6.000
- Reservering accountantskosten	- 12.000
- Overige kosten	- 534

Totaal bureaunkosten € 121.314

Overige kosten:

Bijdrage Maritieme Monitor en Forum Europa - 17.865

Totaal kosten € 139.179

“Bijdrage” vanuit 3% dekking TKI-toeslag € 5.846