

Samenvatting advies voor inzet vrijvallende onderzoekscapaciteit DLO en TNO in 2017

18 oktober 2016

Hierbij de samenvatting van het advies voor inzet van de vrijvallende onderzoekscapaciteit bij DLO en TNO in 2017. Het advies is gebaseerd op de jaarlijkse call voor PPS-en bij DLO en TNO die TKI Agri&Food organiseert. Het advies is goedgekeurd door het TKI-bestuur en het topteam Agri&Food en wordt voorgelegd aan de minister van EZ. De minister wordt verzocht het advies in de subsidiebrief aan DLO en TNO in te brengen. Vooruitlopend op de subsidiebrief krijgen de indieners van de PPS-voorstellen bericht over de status van hun voorstel (wel of niet opgenomen voor honorering in het advies aan EZ).

De oproep is op 17 maart 2016 gepubliceerd. De procedure is op een aantal onderdelen gewijzigd t.o.v. 2015:

- Er was een verplichte vooraanmelding van projectideeën (deadline 2 mei). Hierop is geen pré-advies gegeven vanuit het TKI-bureau (m.u.v. de voorstellen in de roadmap Duurzame Veehouderij). In plaats daarvan is aan de roadmap regisseurs gevraagd contact op te nemen met projectindieners, adviezen te geven en mogelijke samenwerking tussen voorstellen te stimuleren.
- De deadline voor indienen van volledige projectvoorstellen is vervroegd naar 18 juli. Achtergrond hiervan was een betere aansluiting bij de begrotingscyclus van de financierende bedrijven alsmede het vervroegen van de mogelijke startdatum van nieuwe PPS-en (streven is starten op 1 januari 2017).
- Alle indieners hebben de mogelijkheid gekregen te reageren op het conceptadvies van de reviewcommissies (rebuttal) teneinde het verloop van de beoordeling te verbeteren.
- De Seed Money Projecten High Tech to Feed the World hebben uitstel gekregen van indienen van een volledig voorstel tot 1 oktober 2016. Voor honoreren van deze voorstellen was 1 mln. euro DLO-capaciteit uitgetrokken (incl. BTW).

De procedure is als volgt verlopen:

- De oproep heeft in de eerste ronde 181 projectideeën opgeleverd. De totale budgetvraag 2017 bedroeg 35 mln. euro.
- In totaal zijn 88 volledige voorstellen ingediend (op 18 juli zijn 85, op 1 okt. nog 3 HT2FtW voorstellen), met een projectbudget van 155 mln. en een gevraagd publiek budget voor 2017 van 20 mln. euro. De beschikbare middelen 2017 voor PPS-voorstellen bedragen 11,1 mln. euro DLO-capaciteit (excl. BTW), 900 k€ TNO-capaciteit (excl. de evt. bijdrage voor AF15262) en ca. 1,5 mln. TKI-toeslag.
- De beoordeling van de projecten is door negen onafhankelijke reviewcommissies uitgevoerd. De scores van de verschillende commissies zijn goed vergelijkbaar, er zijn geen signalen dat één of meerdere commissies stelselmatig lager of hoger scoren.
- De concept beoordeling is naar de projectindieners gestuurd voor reactie. 70 indieners hebben van deze mogelijkheid gebruik gemaakt. De reacties zijn weer voorgelegd aan de commissies met de vraag of er aanleiding was de beoordeling te wijzigen. In 20 gevallen is de beoordeling (licht) gewijzigd. In veel gevallen is de toelichting aangepast maar de score ongewijzigd gebleven.
- Van de 88 volledige projectvoorstellen zijn 59 als voldoende beoordeeld.
- Er kwamen 20 voorstellen in aanmerking voor de MKB-multiplier, waarvan 11 met positief advies voor honorering. In deze voorstellen is meer dan de helft van de private financiering afkomstig van MKB-bedrijven.

- Na de beoordeling heeft het TKI-bureau een advies voor honorering opgesteld. Alle voorstellen die behoren tot een focusonderwerp zoals aangegeven in de call tekst, en met een score hoger dan 3,20 worden voorgedragen voor honorering.

Advies

Op basis van het beoordelingsproces is het advies om 48 projectvoorstellen met een totaalomvang van 115 mln. euro en een publiek budget 2017 van 13,7 M€ te honoreren. Hierbij gaat het om 10,4 M€ DLO capaciteit, 1,7 M€ TNO capaciteit en 1,6 M€ TKI-toeslag in 2017. In onderstaande tabel staat een overzicht van de projecten per roadmap. Hierbij de volgende aandachtspunten:

- 12 van de 48 voor honorering geselecteerde projectvoorstellen hebben een totale omvang die groter is dan 2 mln. euro.
- Bij 11 van de voorgestelde PPS-en wordt minimaal de helft van de private financiering door MKB-bedrijven ingezet.
- In het advies zijn drie voorstellen specifiek gelabeld aan de roadmap High Tech to Feed the World. In twee van deze voorstellen zal HTSM ook budget (cash en in kind) inzetten. Daarnaast wordt voorgesteld twee voorstellen uit andere roadmaps onder te brengen bij deze crossover roadmap. De totale inzet van Agri&Food komt in 2017 daarmee op 897 k€ excl. BTW.
- De private financiering is altijd minimaal de helft van de totale financiering. De cash bijdrage van de bedrijven bedraagt altijd minimaal de helft van de publieke bijdrage, dat betekent in 2017 een cash inzet van bedrijven van 7 mln. euro in PPS-en en minimaal een even hoge in kind inzet.

Overzicht te honoreren volledige projectvoorstellen

Roadmap	Aantal projectvoorstellen	Projectomvang (k€)	Gevraagd budget 2017 DLO (k€)	Gevraagd budget 2017 TNO (k€)
Biobased Economy (BBE)	7	4.128	792	60
Consument & Keten (CK)	6	8.235	1.179	100
Duurzame Veehouderij (DV)	11	32.296	3.710	
Hoogwaardige Producten (HP)	5	10.940	1.040	375
Internationalisering (INT)	3	2.297	290	
Robuuste Plantaardige Productie (RPP)	2	18.905	1.800	
High Tech to Feed the World (HT)	2*	9.603	520*	
Voeding & Gezondheid (VG)	5	24.540	1.797	1.251
Voedselveiligheid (VV)	7	3.809	754	
Totaal	48	114.753	11.882	1.786

**Daarnaast zijn nog 3 HT-voorstellen gehonoreerd bij andere thema's (CK, HP en VV). Totale projectomvang incl. deze voorstellen is 11.858 k€ en DLO/TNO-budget 2017 897 k€.*

Daarnaast wordt geadviseerd de volgende reserveringen te doen:

- Reserveren van 2,0 M€ (incl. BTW) voor Maatschappelijke Innovatieprogramma's. Indien dit budget niet voor 1-12-2016 kan worden ingezet in goede (onafhankelijk reviewde) PPS-voorstellen dan wordt het besteed aan honoreren van PPS-voorstellen uit de reservelijst
- Reserveren van 0,5 M€ voor coördinatie van het DLO-programma en 0,1 M€ voor opzet van nieuwe PPS-koepels.
- Reserveren van 1,1 M€ voor cofinanciering van EU-projecten bij DLO en 0,4 M€ voor Seed Money Projecten Internationalisering. Invulling hiervan vindt begin 2017 plaats.
- Inzet van de evt. resterende middelen, incl. restant van de reserveringen, op de reservelijst van PPS-en die een voldoende beoordeling hebben gekregen in de reviewprocedure.

Overzicht te honoreren PPS-voorstellen met budget

nummer	Road-map	Titel	publiek totaal	privaat totaal	publiek 2017 DLO	Publiek 2017 TNO
AF16156	BBE	Microbial fatty acid	540	540	180	
AF16026	BBE	Isolatie hoogwaardige componenten uit kippenmest	240	240	120	
AF16037	BBE	HIPUDA	140	140	70	
AF16072	BBE	Environmentally benign process starch derivatisation	380	380	100	
AF16104	BBE	Cocoashell biorefinery	224	224	112	
AF16165	BBE	Biobased, biodegradable and spray-able cover material for horti- and agriculture	300	300	150	
AF16107	BBE	Novel starch based adhesives	240	240	60	60
AF16096	CK	Smart food intake	750	750	188	
AF16003	CK	The quantified consumer	180	180	0	100
AF16140	CK	Continuous Improvement of Sustainability of all agro-products	361	439	91	
AF16106	CK	Food, Value en Impact	704	810	240	
AF16059	CK	Big data voor optimalisatie vleeskuikenketen	520	595	80	
AF16101	CK	DATA-FAIR: value-creation by data sharing in agri-food business	1420	1420	580	
AF16022	DV	Breed4Food	5000	5000	1000	
AF16123	DV	Feed4Foodure - fase 2	3.005	3.005	751	
AF15257	DV	Breeders In Balance (BIB)	670	670	190	
AF16057	DV	ACTIVE 2(B) FIT	1480	1480	240	
AF16067	DV	Smart Tools voor Vitale Varkens	1000	1000	250	
AF16161	DV	1H4F-Risk-based monitoring van Toxoplasma gondii en Trichinella spp. Infecties in varkens	660	660	220	
AF16137a	DV	Meerwaarde Mest en Mineralen 2: K en K	2000	2000	500	
AF16185	DV	1H4F-Kansen voor het Kalf in de Keten (K3)	880	880	220	
AF16162	DV	1H4F-Biomarkers voor welzijn van melkvee	710	710	181	
AF16183	DV	1H4F-Lactatie op Maat	545	545	91	
AF16178	DV	Insecten als innovatieve veevoerconcepten	198	198	67	
AF16011	HP	Towards a next generation meat analogues	2880	2880	720	
AF16082	HP	Cool Data, Big data for optimised cold storage of food	570	570	120	
AF16007	HP	Dunwandige biobased voedselverpakkingen via spuitgiettechnologieën	120	120	50	
AF16046	HP	Milde conservering voor lang houdbare G&F	1150	1150	150	
AF16028	HP	Anti-clostridium solutions	750	750	0	375
AF16191	HT	Data Intensive Smart Agrifood Chains (DISAC)	2435	2811	345	
AF16190	HT	SMARAGD	700	700	175	
AF16160	HT	1H4F Safer Food with Big Data	808	2149	177	
AF16060	INT	Sesame Open: Unlocking the potential of organic sesame	480	480	120	

AF16117	INT	Enhancing the South-Korean pig supply chain	280	280	70	
AF16020	INT	MYSSIE: Myanmar Sustainable Soil Initiative	238	539	100	
AF16064	RPP	Beter Bodembeheer	8660	9045	1600	
AF16051	RPP	Ketenbreed kwaliteitsonderzoek uien	600	600	200	
AF15262	VG	Personalised Nutrition and Health (PNH)	8680	10380	1239	826
AF16030	VG	DENTA-2	1400	1400	0	425
AF16098	VG	Gezonde schoollunch	666	666	172	
AF16073	VG	Groente als ingrediënt	174	174	58	
AF16127	VG	Assessment of the glycaemic effects of infant nutrition at weaning on long term metabolic and gastrointestinal health in the Göttingen Minipeg model	500	500	328	
AF16094	VV	LC-MS methoden voor detectie voedselallergenen	150	150	75	
AF16141	VV	Rapid at-line detection of environmental Listeria	480	480	160	
AF16002	VV	Optimalisatie raffinage plantaardige olieën en vetten	590	615	148	
AF16091	VV	Snelle on-site screening op authenticiteit van oliën, vetten en afgeleide producten voor food en feed	230	244	65	
AF16008	VV	Going bananas - Waar komt die banaan vandaan?	195	195	49	
AF16138	VV	Multi-analyt diagnostic methods to detect food pathogens	240	240	80	