



2018-jaarrapportage EU cofinanciering en overige projecten anders dan PPS-en

Over de projecten dient een inhoudelijke en financiële jaarrapportage te worden opgesteld. Voor de inhoudelijke rapportage dient dit format gebruikt te worden. Deze rapportage dient uiterlijk 1 maart 2019 aangeleverd te zijn bij het TKI-bureau. Voor Wageningen Research geschiedt dit via een centraal punt.

Algemene gegevens

TKI-Nummer	AF-EU-17030
Titel	FAIRWAY
Projectleider WR (e-mail adres)	Gerard.velthof@wur.nl
Adres project website	https://www.fairway-project.eu/
startdatum	1-6-2017
einddatum	31-5-2021

Korte beschrijving / doelstelling van het project (deze informatie kan worden gepubliceerd op de website van TKI's/Topsectoren)

De Europese richtlijnen over nitraat, pesticiden en drinkwaterkwaliteit stellen eisen aan de kwaliteit van water dat wordt gewonnen als drinkwater. Er moeten daarom maatregelen worden genomen om uitspoeling van nitraat en pesticiden uit de landbouw te voorkomen. Het doel van het project FAIRWAY is om innovatieve maatregelen voor de landbouwsector te ontwikkelen om verontreiniging van drinkwaterwinningen met nitraat en pesticiden te verminderen, die verder gaan dan het generieke Nederlandse beleid. Drinkwaterwinningen in Nederland (en EU) worden bedreigd door diffuse verontreiniging van nitraat en pesticiden uit de landbouw, ondanks dat er op nationaal beleid wordt gevoerd om deze verontreinigingen terug te dringen. Er zijn daarom aanvullende maatregelen nodig in waterwingebieden om de uitspoeling van nitraat en pesticiden uit de landbouw terug te dringen. Er zijn twee Nederlandse case studies opgenomen in FAIRWAY, een gericht op pesticide-verontreiniging in Noord Brabant en een gericht op nitraatuitspoeling in Gelderland. Dit wordt uitgevoerd samen met de relevante actoren in het waterwingebied en er wordt gebruik gemaakt van ervaringen met perspectievolle maatregelen in andere EU-landen. Daarbij wordt tevens een evaluatie uitgevoerd van het EU en Nederlandse beleid en governance rond drinkwaterkwaliteit (nationale en regionale overheden, waterschappen, landbouwsector, drinkwatermaatschappijen) en worden aanbevelingen gedaan hoe de governance kan worden verbeterd, zodat de verontreiniging van drinkwater door nitraat en pesticiden in Nederland en de EU wordt verminderd. De resultaten van FAIRWAY zijn relevant voor projecten in BO Mest, milieu en klimaat (6^e ActieProgramma Nitraatrichtlijn en Commissie Deskundigen Meststoffenwet), die tot doelstelling hebben om nitraatuitspoeling naar grondwater te beperken. Verder lopen er projecten met waterschappen en Vitens om nitraatuitspoeling te beperken; er vindt kennisuitwisseling plaats tussen deze projecten (bv. Boeren voor drinkwater) en FAIRWAY.

Planning en voortgang Loopt het project volgens planning? Indien er wijzigingen zijn t.o.v. de plannen of indien er knelpunten zijn, geef hierop dan een toelichting

Het project verloopt volgens planning. Alle producten zijn op tijd opgeleverd. Er zijn geen knelpunten. Het project is gereviewed door de Europese Commissie (na 18 maanden) en review verliep positief.

Highlights en resultaten in 2018/tot nu toe (deze informatie kan worden gepubliceerd op de website van TKI's/Topsectoren)

Er zijn vier review-rapporten opgeleverd, die de basis vormen voor nadere analyses in de volgende periode:

- Review report of Agri-Drinking Water quality Indicators and IT/sensor techniques, on farm level, study site and drinking water source
- Review report on effective nitrate leaching mitigation measures and practices
- Review report on effective pesticides leaching mitigation measures and practices
- Technical report of the review of existing support tools. Research brief of review

FAIRWAY heeft de workshop "The role of EU policies in addressing drinking water"

management challenges involving the agricultural sector” georganiseerd in Brussels (7 december 2018). Deze workshop was goed bezocht (ongeveer 50 deelnemers). Er zijn presentaties gegeven door Copa-Cogeca, European Federation of National Associations of Water Services, European Crop Protection Association, European Federation of Bottled Waters, Fertilisers Europe, DG Environment en DG Agriculture. De resultaten worden in 2019 gerapporteerd.

Er is een wetenschappelijke publicatie ingediend over policy support bij EU waterkwaliteitsbeleid

Aantal opgeleverde producten in 2018/tot nu toe (geef in een bijlage de titels en/of omschrijving van de producten of een link naar de producten op openbare websites)			
Wetenschappelijke artikelen	Rapporten	Artikelen in vakbladen	Inleidingen/ workshops/ invited lectures
1 ingediend	4		1

Bijlage: Titels van de producten of een link naar de producten op een openbare website

De volgende rapporten zijn opgeleverd. Deze rapporten zijn nog niet gepubliceerd op een openbare website omdat ze gebruikt worden voor wetenschappelijke publicaties:

- Review report of Agri-Drinking Water quality Indicators and IT/sensor techniques, on farm level, study site and drinking water source
- Review report on effective nitrate leaching mitigation measures and practices
- Review report on effective pesticides leaching mitigation measures and practices
- Technical report of the review of existing support tools. Research brief of review

Wetenschappelijke publicatie die is ingediend:

Matjaž Glavan, Špela Železnikar, Gerard Velthof , Sandra Boekhold, Sindre Langaas and Marina Pintar. Evaluation of barriers in providing scientific support to European Union policies on the impacts of agriculture on drinking water quality. Water, Special Issue "Governing Integrated Water Resources Management: Mutual Learning and Policy Transfer"