



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-18030
Titel	Nutri2Cycle - Transition towards a more carbon and nutrient efficient agriculture in Europe
Projectleider WR (e-mail adres)	Jan Peter Lesschen (janpeter.lesschen@wur.nl)
Adres project website	https://www.nutri2cycle.eu/
startdatum	1-10-2018
einddatum	31-9-2022

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

De Europese landbouw wordt nog altijd gekenmerkt door een hoge uitstoot van broeikasgassen en een grote mate van inefficiëntie als het gaat om de terugwinning van koolstof en het hergebruik van belangrijke nutriënten voor planten (stikstof en fosfor). Het Nutri2Cycle-project brengt bij verschillende landbouwbedrijven in Europa de stromen van stikstof (N), fosfor (P) en koolstof (C) in kaart en analyseert de daaraan gerelateerde milieuproblemen. Nutri2Cycle is een Europees H2020 project met 19 organisaties uit 12 EU landen, waaronder Wageningen Research en ZLTO uit Nederland.

In de eerste fase van het project worden duurzame bedrijfsmodellen voor het terugwinnen en recyclen van nutriënten ontworpen en getest, innovaties vanuit de landbouwpraktijk zijn daarbij belangrijk. De meest veelbelovende innovaties zullen worden uitgetest op bedrijfsniveau. De winst die deze innovaties opleveren op het gebied van verminderde uitspoeling van nutriënten en minder uitstoot van broeikasgassen wordt geëxtrapoleerd naar regionaal en Europees niveau. De resultaten zullen op regionaal, nationaal en Europees niveau verspreid worden via regionale en nationale werkgroepen en Europese stakeholders. De in Nutri2Cycle ontwikkelde innovaties kunnen worden toegepast in de Nederlandse landbouw en dragen bij aan het sluiten van kringlopen en het beperken van emissies naar het milieu.

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 is later gestart (per 1 oktober 2018) dan bij de aanvraag van de TKI cofinanciering was voorzien. Een groot deel van het 2018 budget is daarmee ook verschoven naar de komende jaren. Inhoudelijk heeft dit verder geen consequenties, en het project loopt nu volgens schema.

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

Het Nutri2Cycle project is formeel pas op 1 oktober gestart, en de kick-off meeting was op 22-23 November. Er zijn voor 2018 dan ook nog geen resultaten of highlights te melden. Wel is er al druk gestart met de eerste deliverables die al eind januari 2019 opgeleverd moesten worden, en is er ook een persbericht vanuit WUR gestuurd om de start van het project aan te kondigen (<https://www.wur.nl/nl/nieuws/Nutri2Cycle-naar-een-echte-kringloopeconomie.htm>).

--

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
N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.

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