



Algemene gegevens	
PPS-nummer	AF-18156
Titel	Call NRO-SIA, deel Duurzaam Bodembeheer
Thema	
Uitvoerende kennisinstelling(en)	Wageningen University & Research
Projectleider onderzoek (naam + emailadres)	Ir. J.J. de Haan janjo.dehaan@wur.nl
Penvoerder (namens private partijen)	Karin Pepers, Aeres Hogeschool, Dronten
Adres projectwebsite	
Startdatum	30-11-2019
Einddatum	30-11-2021

Goedkeuring penvoerder/consortium	
De jaarrapportage dient te worden besproken met de penvoerder/het consortium. De TKI's nemen graag kennis van eventuele opmerkingen over de jaarrapportage.	
De penvoerder heeft namens het consortium de jaarrapportage	<input checked="" type="checkbox"/> goedgekeurd <input type="checkbox"/> niet goedgekeurd
Eventuele opmerkingen over de jaarrapportage:	

Inhoudelijke samenvatting van het project	
Probleemomschrijving	<p>Gezonde bodems zijn een basisvoorwaarde om de samenleving te voorzien in voeding, biomassa (energie), vezels, voer en ook diensten zoals waterbuffering en -zuivering, koolstofvastlegging en biodiversiteit. Maar de bodemkwaliteit staat onder druk en daarmee worden deze diensten bedreigd.</p> <p>Duurzaam bodembeheer leidt tot een betere bodemvruchtbaarheid voor de landbouw en levert de samenleving duurzamer geteeld voedsel, een betere waterkwaliteit en grotere waterbuffering, een grotere biodiversiteit en draagt bij aan de klimaatopgave (1,5 megaton extra CO₂-reductie door slim landgebruik).</p> <p>Steeds meer akkerbouwers en melkveehouders zijn actief bezig met het verbeteren van hun bodembeheer. Kennis over duurzaam bodembeheer is echter versnipperd. Wat deze kennis betekent voor de boeren verschilt bovendien per grondsoort, regio, bedrijfstype en vaak ook per perceel. De doorstroom en toepassing van de beschikbare kennis vormt een belangrijk struikelblok bij het duurzamer maken van teelten.</p> <p>De topsectorfinanciering zorgt voor kennisoverdracht van WUR en NIOO naar de Agrarische Hogescholen en andere betrokken partijen.</p>
Doelen van het project	<p>Het doel van dit project is om de ondernemer bij te staan in het maken van de juiste keuzes, o.a. over organisch stofbeheer, bemesting, grondbewerking, gewasbescherming, bouwplan en waterhuishouding. Hoe kan het inzicht voor de ondernemer worden vergroot in de handelingsperspectieven rond gebiedsgericht optimaal bodembeheer om landbouw klimaatslim te maken? Het landschap staat daarbij centraal. De regio is het uitgangspunt voor het bodembeheer, de aanwending van lokale grondstofstromen, de optimalisatie van koolstofvastlegging en andere ecosysteemdiensten. Deze insteek biedt kansen voor het ontwikkelen, testen en verbeteren van tools en maatregelen rond duurzaam bodembeheer en voor draagvlak en acceptatie daarvan.</p>

	De topsectorfinanciering zorgt voor kennisoverdracht van WUR en NIOO naar de Agrarische Hogescholen en andere betrokken partijen.
--	---

Resultaten	
Beoogde resultaten 2019	Geen, project is in dec 2019 gestart
Behaalde resultaten 2019	Kick-off bijeenkomst op 20 december 2019. Overleg tussen de 4 Agrarische Hogescholen t.a.v. aanpak van kennisoverdracht tussen WUR, NIOO en de hogescholen. Hierbij heeft WUR twee presentaties gegeven over kennis vanuit PPS Beter Bodembeheer die met de hogescholen gedeeld kan worden.
Beoogde resultaten 2020	Planning van de kennisoverdracht activiteiten wordt gezamenlijk met de hogescholen gemaakt.

Opgeleverde producten in 2019 (geef de titels en/of omschrijvingen van de producten / deliverables of een link naar de producten op de projectwebsite of andere openbare websites)
<u>Wetenschappelijke artikelen:</u> geen
<u>Externe rapporten:</u> geen
<u>Artikelen in vakbladen:</u> geen
<u>Inleidingen/posters tijdens workshops, congressen en symposia:</u> geen
<u>TV/ Radio / Social Media / Krant:</u> geen
<u>Overig (Technieken, apparaten, methodes etc.):</u> geen



PPS-jaarrapportage 2019

De PPS-en die van start zijn gegaan onder aansturing van de topsectoren dienen jaarlijks te rapporteren over de inhoudelijke en financiële voortgang. Voor de inhoudelijke voortgang dient dit format gebruikt te worden. Voor PPS-en die in 2019 zijn afgerond is een apart format "PPS-eindrapportage" beschikbaar.

De jaarrapportages worden integraal gepubliceerd op de websites van de TKI's/topsector. Zorg er s.v.p. voor dat er geen vertrouwelijke informatie in de rapportage staan.

De PPS-jaarrapportages dienen voor 1 maart 2020 te worden aangeleverd bij de TKI's via info@tkitu.nl of info@tki-agrifood.nl. Voor Wageningen Research loopt de aanlevering via een centraal punt.

Algemene gegevens

PPS-nummer	Call NRO-SIA', AF-18156
Titel	Duurzaam vlees
Thema	
Uitvoerende kennisinstelling(en)	Dairy Campus
Projectleider onderzoek (naam + emailadres)	Kees de Koning, kees.dekoning@wur.nl
Penvoerder (namens private partijen)	Annet Velthuis- lector bij Aeres
Adres projectwebsite	
Startdatum	
Einddatum	

Goedkeuring penvoerder/consortium

De jaarrapportage dient te worden besproken met de penvoerder/het consortium. De TKI's nemen graag kennis van eventuele opmerkingen over de jaarrapportage.

De penvoerder heeft namens het consortium de jaarrapportage

- goedgekeurd
 niet goedgekeurd

Eventuele opmerkingen over de jaarrapportage:

Inhoudelijke samenvatting van het project

Probleemomschrijving	Onvoldoende inzicht in de meest kritische factoren rondom de infectiedruk bij het jonge kalf. De hoofdvraag van het project Projectvoorstel Programma Praktijkkennis voor Voedsel en Groen: Duurzame veehouderij, is 'Hoe kan een veehouder de risico's op infectie en uiteindelijk het ziek worden van het kalf in de eerste levensweken zo laag mogelijk houden?
Doelen van het project	Meer inzicht krijgen in de infectiedruk rondom het kalf en de ontwikkelingen van de kalveren tijdens de eerste 14 dagen. Daarnaast ontwikkeling en valideren van een praktische tool die veehouders en adviseurs kunnen helpen bij het monitoren van de kalveropfok. Dit deel gaat om activiteiten voor bovenstaand project uit te voeren bij Dairy Campus.

Resultaten	
Beoogde resultaten 2019	Uitvoering van proef met jonge kalveren op Dairy Campus in kader van NRO SIA project. Ivm vertraagde opstart project en beschikbaarheid jonge kalveren is de proef doorgeschoven naar 2020.
Behaalde resultaten 2019	Vorbereidende bijeenkomsten met projectgroep Vorbereiding treffen voor de projectuitvoer op locatie Dairy Campus. Merendeel van het werk in overleg met de stuurgroep olv lector Annet Velthuis van Aeres doorgezet naar 2020 en 2021
Beoogde resultaten 2020	Dairy Campus: Start uitvoer project op Dairy Campus. Het volgen van 120 kalveren door verschillende waarnemingen en monsternames.

Opgeleverde producten in 2019 (geef de titels en/of omschrijvingen van de producten / deliverables of een link naar de producten op de projectwebsite of andere openbare websites)
<u>Wetenschappelijke artikelen:</u> nvt
<u>Externe rapporten:</u> nvt
<u>Artikelen in vakbladen:</u> https://www.melkveebedrijf.nl/nieuwsartikel/2020/agrarische-hogescholen-en-bedrijfsleven-bundelen-krachten-om-kalveropfok-te-optimaliseren/b24g4c53o6012/
<u>Inleidingen/posters tijdens workshops, congressen en symposia:</u> nvt
<u>TV/ Radio / Social Media / Krant:</u> nvt
<u>Overig (Technieken, apparaten, methodes etc.):</u> nvt