



PPS-jaarrapportage 2018

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 2018 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 zaken in de rapportage staat.

De PPS-jaarrapportages dienen voor 1 maart 2019 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	AF17066
Titel	Mestvergisting en Broeikasgassen
Thema	Mestvergisting en Broeikasgassen
Uitvoerende kennisinstelling(en)	Wageningen UR
Projectleider onderzoek (naam + emailadres)	Karin Groenestein, karin.groenestein@wur.nl
Penvoerder (namens private partijen)	Harm Dijkstra
Contactpersoon overheid	
Totale projectomvang (k€)	369,44 k E
Adres projectwebsite	
Startdatum	1 oktober 2017
Einddatum	31 december 2019

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:	

Planning en voortgang (indien er wijzigingen zijn t.o.v. het projectplan svp toelichten)

Loopt de PPS volgens planning?	Planning vertraagd, maar in overleg nieuwe planning gemaakt.
Zijn er wijzigingen in het consortium/de projectpartners?	Nee
Is er sprake van vertraging en/of uitgestelde opleverdatum?	Nog niet, maar verwachtte uitloop naar 2020.
Is er sprake van inhoudelijke knelpunten, geef een korte beschrijving	Nee
Is er sprake van afwijkingen van het ingezette budget/de begroting?	Nee

Korte omschrijving inhoud/doel PPS

Wat is er aan de hand en wat doet het project daaraan?

Wat gaat het project opleveren en wat is het effect hiervan?

Bij reductie van broeikasgasemissies uit mest gaat veel aandacht uit naar mestvergisting en vervanging van fossiele brandstoffen. Kennis over emissies van broeikasgassen uit opslagen van

mest, mestvergisters en opslagen van vergiste mestproducten (digestaat) is beperkt. Dit komt o.a. tot uitdrukking doordat gedetailleerde kennis die ontbreekt om het verschil te verklaren in de biogasopbrengst tussen vergisting van mest die een tijd is opgeslagen en dagverse mest.

Om een bedrijfsspecifieke carbon footprint van bedrijven waar mest vergist wordt conform IPCC te kunnen berekenen is het noodzakelijk wetenschappelijk onderbouwde rekenregels te ontwikkelen. Doel van dit project is om door middel van literatuur- en experimenteel onderzoek de wetenschappelijk onderbouwde rekenregels vast te stellen voor bedrijfsspecifieke berekening van broeikasgasemissies uit de stal, mestopslag, mestvergisters en opslag van vergiste mestproducten.

Eenzijds biedt deze studie inzicht in het effect van vergisting op broeikasgasemissies uit mest en vergiste mestproducten en is het een startpunt voor verbeterd ontwerpen van mestvergistingsconcepten. Anderzijds geeft dit een basis om op bedrijfsniveau een carbon footprint vast te stellen en daaruit mitigatiemaatregelen te definiëren en zo te komen tot een verlaging van de carbon footprint binnen de zuivelsector.

Resultaten 2018

Geef een korte beschrijving van de high-lights van 2018

Geef een korte beschrijving van de projectdeliverables 2018

- Final project plan en werkplan
- Flow model: het in beeld brengen van het bedrijf en de N en C stromen op een bedrijfsspecifieke manier
- Draft literatuurstudie (final is in Q1 2019)

Aantal opgeleverde producten in 2018 (geef in een bijlage de titels en/of omschrijvingen van de producten of een link naar de producten op de projectwebsite of andere openbare websites)			
Wetenschappelijke artikelen	Rapporten	Artikelen in vakbladen	Inleidingen/workshops
	Gepland voor 2019		
Titels/omschrijvingen van belangrijkste producten in 2018 (max. 5) en hun doelgroepen			
Gepland voor 2019			

Bijlage: Titels/omschrijvingen van alle producten in 2018 of een link naar deze producten op de projectwebsite of andere publieke websites