



Algemene gegevens	
PPS-nummer	AF-16204a
Titel	MIP Veehouderij: Gezondheid voor mens en dier door systeemveranderingen in de pluimveehouderij
Thema	
Uitvoerende kennisinstelling(en)	Wageningen Livestock Research
Projectleider onderzoek (naam + emailadres)	Dr. Bram Bos Bram.bos@wur.nl
Penvoerder (namens private partijen)	nvt
Contactpersoon overheid	Françoise Divanach f.t.m.divanach@minez.nl
Startdatum	29-06-2017
Einddatum	31-12-2021

Link naar samenvatting Kennis Online:

De samenvatting op kennis online is niet compleet/actueel en wordt aangepast

(<https://www.wur.nl/nl/Onderzoek-Resultaten/Onderzoeksprojecten-LNV/Expertisegebieden/kennisonline/AF-16204-MIP-Veehouderij-1.htm>)

Het project maakt gebruik van de volgende projectpagina

<https://www.wur.nl/nl/project/Ontwerpen-voor-een-gezonde-pluimveehouderij.htm>

Goedkeuring penvoerder / consortium	
De penvoerder heeft namens het consortium de jaarrapportage	<input checked="" type="checkbox"/> goedgekeurd <input type="checkbox"/> niet goedgekeurd
Evt. opmerkingen over de jaarrapportage:	

Korte omschrijving inhoud/doel PPS
Dit programma is gericht op het interactief ontwerpen én mogelijk maken van pluimveehouderij die de risico's voor de gezondheid van omwonenden door o.a. de emissies van fijnstof, endotoxinen en ammoniak aanzienlijk vermindert en tegelijkertijd een verbetering van dierenwelzijn en diergezondheid realiseert. Dit vereist niet alleen systeemvernieuwing op het schaalniveau van het houderijsysteem, maar ook op het niveau van lokale gemeenschappen, waarin pluimveehouderij een prominente rol speelt. Het gaat daarbij niet alleen om technologische vernieuwing, maar ook om een structurele verbetering van de relaties en communicatie met de omgeving, vernieuwde wet- en regelgeving en handhaving/toepassing daarvan, en het scheppen van voorwaarden in de keten om investeringen terug te verdienen. Deze systeemvernieuwingen zijn gebaseerd op ontwerpprincipes die deels ook toepasbaar zullen zijn in bestaande stallen.

Resultaten
Wat is er aan de hand? De pluimveehouderij in Nederland staat voor de grote uitdaging om de emissies van fijnstof in tien jaar tijd te reduceren met 50 tot 70 procent, om de risico's voor de volksgezondheid te verminderen. Tegelijkertijd is er de opgave van integrale verduurzaming, waarvan verbetering van dierenwelzijn en diergezondheid, en de verbetering en versterking van de relaties met lokale omgeving een belangrijk en vitaal onderdeel zijn.

Wat doet het project daaraan?

Om dat te bereiken zijn systeemvernieuwingen nodig, waarin de houderij in haar omgeving op een structureel andere manier wordt vormgegeven: een herontwerp van het systeem en haar relaties. Dit programma is gericht op het interactief ontwerpen én mogelijk maken van pluimveehouderij die de risico's voor de gezondheid van omwonenden door de emissies van fijnstof, endotoxinen en ammoniak aanzienlijk vermindert en tegelijkertijd een verbetering van dierenwelzijn en diergezondheid realiseert. Het gaat daarbij niet alleen om technologische vernieuwing, maar ook om een structurele verbetering van de relaties en communicatie met de omgeving, vernieuwde wet- en regelgeving en handhaving/toepassing daarvan, en het scheppen van voorwaarden in de keten om investeringen terug te verdienen. Deze systeemvernieuwingen zijn gebaseerd op ontwerpprincipes die deels ook toepasbaar zullen zijn in bestaande stallen. Naast systeemvernieuwing op het schaalniveau van het houderijsysteem, kijkt dit project ook naar de mogelijkheden op het niveau van een gebied en de lokale gemeenschap, waarin pluimveehouderij een prominente rol speelt. Door ruimtelijk en in de keten naar kansen voor vernieuwing te kijken is vermoedelijk meer mogelijk dan via techniek alleen. Dit perspectief wordt samen met het gebiedsbureau Nederweert, Weert en Leusdal vormgegeven.

Wat levert het project op?

Minimaal drie systeemvernieuwingen op het niveau van de houderij met duidelijk perspectief op realisatie en adoptie in de markt, verschillende ontwerpprincipes die doorontwikkeld zijn tot toepassingen voor bestaande stallen, en minimaal één coherent gebiedsontwerp waarin de moderne pluimveehouderij in harmonie met de omgeving kan produceren. Het programma bestrijkt vier jaar en richt zich op de pluimveesector, met als eerste focus de primaire legpluimveehouderij.

Wat is het effect hiervan?

Het programma bestrijkt vier jaar en richt zich op de pluimveesector, met als eerste focus de primaire legpluimveehouderij. Daarna volgen ook andere pluimveesectoren. Resultaat van dit programma: minimaal drie systeemvernieuwingen op het niveau van de houderij met duidelijk perspectief op realisatie en adoptie in de markt, verschillende ontwerpprincipes die doorontwikkeld zijn tot toepassingen voor bestaande stallen, en minimaal één coherent gebiedsontwerp waarin de moderne pluimveehouderij in harmonie met de omgeving kan produceren.

Planning en voortgang	
Loopt de PPS volgens planning?	De PPS loopt volgens planning, maar liep in de opstart in 2017 wat vertraging op door tekort aan personeel
Zijn er wijzigingen in het consortium/de projectpartners?	Nee
Is er sprake van vertraging en/of uitgestelde opleverdatum?	Nee
Is er sprake van inhoudelijke knelpunten, geef een korte beschrijving	Nee
Is er sprake van afwijkingen van het ingezette budget/de begroting?	Nee
Verwacht u een octrooi-aanvraag vanuit deze PPS	Nog niet

Highlights

- In de tweede helft van 2017 is het project gestart met activiteiten op het gebied van:
a. fundamentele principes achter fijnstofproductie in pluimveestallen in kaart te brengen, onder andere middels een werksessie met experts op het gebied van fijnstof en diergedrag en consortiumpartner
b. systeemanalyse gebiedsontwerp Midden Limburg (met o.a. gebiedsbezoeken en interviews)
c. behoeftenanalyse dier (i.r.t. welzijn en gezondheid), updaten van het Programma van Eisen leggen en het uitbreiden met positief welzijn, state of the art kennis ten aanzien van vogelmijt verzamelen en het opstellen van een Programma van Eisen vogelmijt
- Dit werk (a, b en c) loopt over de jaargrens heen. Resultaten zijn op dit moment interne werkdocumenten.

Aantal opgeleverde producten in 2017			
Wetenschappelijke artikelen	Rapporten	Artikelen in vakbladen	Inleidingen/ workshops
			Projectpagina Werksessie fijnstof in kaart Gebiedsdag Midden-Limburg

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

<https://www.wur.nl/nl/project/Ontwerpen-voor-een-gezonde-pluimveehouderij.htm>