



<b>Algemene gegevens</b>	
PPS-nummer	AF-15225
Titel	1H4F-FightFlu
Topsector en innovatiethema	Agri&Food
Projectleider (onderzoek)	Nancy Beerens
PPS-coördinator (namens private partij)	Alex Spieker
Contactpersoon overheid	Marc de Bode
Status (lopend of afgerond)	lopend
Type onderzoek (F, T of V)	F/T
Werkelijke startdatum	1-10-2016
Werkelijke einddatum	1-10-2020
Organisatie- / bestuursstructuur	Er is een consortium opgericht waarin partijen deelnemen die allen een link hebben met vogelgriep onderzoek of vogelgriep problematiek in de praktijk. Ook de overheid en het bedrijfsleven maken deel uit van het consortium. CVI zal de projectleider leveren. Er zijn deelnemende partijen en adviserende partijen. Onder de deelnemende partijen worden die partijen verstaan die een deel van het werk zullen uitvoeren. Onder de adviserende partijen worden de partijen verstaan die advies kunnen geven op go/no go momenten en op die momenten dat er nog verdere invulling van deelprojecten nodig. Er wordt een AIO aangesteld, die de verbindende factor zal zijn tussen alle partijen die werkzaamheden binnen deze PPS uitvoeren. Ook zal wetenschappelijke output beter geborgd zijn als het project onderdeel is van een PhD traject.
Begeleidingsstructuur (klankbordcie., etc.)	Het consortium zal elk half jaar bij elkaar komen. Resultaten zullen dan gerapporteerd worden aan alle leden van het consortium. De leden zien op deze manier toe op de voortgang en kwaliteit. Na 1,5 jaar, na afronding van project 1, zal er stemming plaatsvinden over het gebruik van de proxy in de projecten 4 en 5. Als er een GO wordt gegeven voor het gebruik van de proxy zal deze worden gebruikt in de projecten 4 en 5. Als er geen goede proxy beschikbaar komt in project 1 zullen de projecten 4 en 5 m.b.v. klassieke data (verzameling) worden ingevuld. O.b.v. het advies van alle leden van het consortium zullen de financiers

	(bedrijfsleven en de overheid) een keus maken voor de deelprojecten onder project 5.
Korte omschrijving inhoud	Wilde-vogels zijn het reservoir van vogelgriep in de natuur. In dit project willen we meer inzicht krijgen op de interactie tussen pluimvee en wilde vogels, om besmetting van pluimvee bedrijven in de toekomst te voorkomen. Er wordt gekeken naar de nabijheid van wilde vogels bij pluimveebedrijven, maar daarnaast wordt ook de darmflora van pluimvee geanalyseerd. De aanwezigheid van verschillende <i>E. coli</i> bacteriën in zowel de wilde vogels als het pluimvee kan mogelijk gebruikt worden als indicator voor deze interactie (proxy).

### Highlights

De PPS is met vertraging van start gegaan in oktober 2016, met het aannemen van een AIO op dit project. Deze AIO heeft zich ingelezen, en heeft een proefopzet gemaakt voor het bezoek van verschillende binnen en uitloop bedrijven voor monsternamen. Er werd gestart met project 1, en er werden monsters genomen van de cloaca van kippen op een binnen en uitloop bedrijf. Helaas werden de kippen in november opgehokt, waardoor het geen zin meer had om de overige bedrijven te bezoeken.

De monsters die wel zijn genomen worden onderzocht op bacteriële diversiteit en *E. coli* stammen met behulp van 16S en MLST sequenzen met behulp van next-generation-sequencing (Illumina). Op deze manier kan wel alvast een start worden gemaakt met het opzetten van het laboratorium werk, en bioinformatica die nodig is voor analyse van deze big-data set.