



gemeente
Barneveld

Nr. 1029145

Collegevoorstel

Onderwerp:

voorstel betreffende eindverantwoording project Poultry Expertise Centre, periode 2013-2015

Gevraagde beslissing:

1. Definitieve subsidie Aeres voor de periode 2013-2015 vaststellen op € 1.025.000,-;
2. Extra subsidie van de provincie Gelderland ad € 217.924,17 boeken op project PEC (6826); dit bedrag oormerken voor het Poultry Expertise Centre en besteden in overleg met de stuurgroep.

Raad

- ☐ Ter kennisname naar de raad
Nummer beleidsproduct:
- ☐ Op overzicht Bestaand beleid (website)

Datum 24 november 2016 Steller: J.J.M. Berkvens

Afd: BD-EZ Aantal bijlagen div.

Afd.hoofd: *Stane* Portefeuillehouder

Openbaarheid

Besluit (voorblad) openbaar: ☒ Ja ☐ Nee, zie beslispunt :
Groentje openbaar: ☒ Ja ☐ Nee, zie beslispunt :
Bijlagen openbaar: ☒ Ja ☐ Nee, vermelden op bijlage

	Akkoord	Bespreken	Aantekeningen
Secretaris	<i>[Signature]</i>		
Burgemeester	<i>[Signature]</i>		
Wethouder A. de Kruijf	<i>[Signature]</i>		
Wethouder P.J.T. van Daalen	<i>[Signature]</i>		
Wethouder G.J. van den Hengel	<i>[Signature]</i>		
Wethouder D. J. Dorrestijn-Taal	<i>[Signature]</i>		

Beslissing burgemeester en wethouders :

16 nov 2016

Nummer op besluitenlijst: 3108.

Grijsman advies 3 bod

1. Inleiding

Op initiatief van diverse belanghebbende Nederlandse stakeholders in de pluimvee sector (Bedrijfsleven, Branche organisaties, Overheid en Kennisinstellingen) is in juni 2013 het project Poultry Expertise Centre gestart.

Doelstellingen van het Poultry Expertise Centre zijn:

- Door middel van kennisoverdracht bijdragen aan het handhaven en uitbouwen van de positie van Nederland als exporteur in de wereld. Hiervoor is een door alle betrokkenen gedragen kennisinfrastructuur nodig, die toekomstbestendig en innovatief is.
- Bundeling van de krachten en expertise op het gebied van pluimveekennisoverdracht en innovatie.
- Zorgen voor een Nederlandse opleidingsstructuur van mbo, hbo en input in wo, die zorg draagt voor optimaal opgeleid personeel voor de toekomst. Hierop aansluitend een kennisinfrastructuur voor permanente bijscholing en kennisuitwisseling voor professionals, die al in de sector actief zijn.
- Bijdragen aan het verbeteren van het imago van de pluimveesector, met name om jongeren te motiveren.

In de eerste fase van het project Poultry Expertise Centre, die liep t/m 31/12/2015, zijn de onderstaande resultaten bereikt:

- Lectoraat Gezonde pluimveehouderij is ingesteld (lector is geïnstalleerd) en project loopt.
- Onderzoek beleving dierenwelzijn afgerond
- Landelijke opleidingen MBO en HBO: modules incl. E-learning (NL en Engels) zijn gereed en in gebruik
- Bouw van een innovatieve pluimveestal annex trainingsfaciliteit wordt gerealiseerd.
- Het standaardaanbod voor training / nascholing ten behoeve van het bedrijfsleven (nationaal en internationaal) is geactualiseerd
- Diverse internationale (kennis)projecten zijn gestart en in uitvoering: o.a. in Indonesië, Mexico, Myanmar, Korea
- Project verbreding naar Europa is gestart en bekend bij EU.

Door het aanbieden van nieuwe curricula is al een lichte toename van mbo-ers en hbo-ers te zien die de opleiding intensieve veehouderij volgen. Het is nu zaak om de studenten daarbinnen voor de pluimveesector te laten kiezen. Er liggen veel banenkansen en de sector als geheel heeft met het internationale karakter en hoogwaardige technologische ontwikkeling - alsmede maatschappelijke uitdagingen zoals een bijdrage aan het oplossen van het wereldvoedselvraagstuk - veel te bieden aan potentiële werknemers.

Samenwerking tussen alle betrokken stakeholders in de pluimveesector is essentieel. Het Poultry Expertise Centre speelt een essentiële rol m.b.t. de kennis- en innovatiestructuur.

Het project is naar tevredenheid van alle betrokken partners verlopen. De resultaten hebben zoveel vertrouwen gegeven, dat inmiddels een vervolgfase is gestart, waarvoor door de provincie Gelderland voor de periode 2016-2019 een bijdrage van € 1.200.000,- is toegekend.

In de bijlage is een uitgebreid verslag opgenomen van de activiteiten die in de periode 2013-2015 hebben plaatsgevonden.

Voor dit project is door de provincie Gelderland aan de Regio Food in eerste instantie een bijdrage toegekend van € 1.125.000,- in het kader van het programma Stad en Regio 2013-2015. De regio heeft voor deze bijdrage een projectovereenkomst met de gemeente Barneveld gesloten voor de volledige bijdrage. De gemeente heeft op haar beurt een overeenkomst gesloten met de Aeres Groep voor de uitvoering van een groot deel van de activiteiten. Een klein deel, zoals de communicatie en internationalisering, is door de gemeente zelf ten laste van het project uitgevoerd in nauwe samenwerking met Aeres/PTC+.

De provinciale bijdrage was gebaseerd op een projectbegroting van € 2.580.000,-. De werkelijke subsidiabele kosten zijn uiteindelijk € 3.065.713, - geweest. Met name de inzet van het onderwijs en het bedrijfsleven is aanzienlijk groter geweest dan begroot. Ook de gemeentelijke inzet (begroot op € 90.000,- in geld en in uren) is uiteindelijk gekapitaliseerd op € 120.400,-.

Bij de afrekening van het regiocontract door de regio FoodValley met de provincie Gelderland zijn de extra uitgaven in het project betrokken. De regio is er in geslaagd om de onderbesteding op andere projecten te mogen gebruiken om de extra inzet in andere projecten - waaronder het PEC - extra cofinanciering te krijgen. Gedeputeerde Staten stellen voor aan Provinciale Staten om de definitieve cofinanciering voor het Poultry Expertise Centre 2013-2015 vast te stellen op € 1.381.921,-.

De regio FoodValley zal dit bedrag doorbetalen aan de gemeente Barneveld. De regio gaat er van uit dat de gemeente de extra subsidie van de provincie zal besteden aan de gemaakte en/of nog te maken kosten voor het PEC.

Na verrekening van alle door de gemeente betaalde kosten voor het PEC, na aftrek van de toegezegde bijdrage van € 90.000,-, en volledige betaling van de bij de start van het project overeengekomen bijdrage aan de Aeres van € 1.025.000,- voor de door hen uit te voeren onderdelen, resteert nog een positief saldo van € 217.924,17.

Zoals hiervoor beschreven hebben de Aeres Groep en het bedrijfsleven (via op geld gewaardeerde bijdragen in kind aan het poultry innovation lab en de opzet van e-learning) de meeste meerkosten gemaakt. Het ligt daarom in de rede dat het positief saldo van de subsidie ten goede komt aan het project, waarvoor het immers ook bedoeld is.

Het voorstel is dan ook om het overschot voorshands toe te voegen aan de begrotingspost promotie economische bedrijvigheid binnen de begroting 2017 en specifiek te labelen voor de doorontwikkeling van het PEC na 2015. De besteding van het geld vindt plaats in overleg met de stuurgroep, waarin de Aeres Groep, de provincie, de gemeente en een vertegenwoordiger uit het bedrijfsleven zitting hebben. Daarbij wordt overigens wel aangetekend dat de gemeente voor de doorontwikkeling van het PEC een bijdrage aan geld van € 100.000,- heeft toegekend, maar geen bijdrage meer in ambtelijke uren. De inzet van gemeentelijke uren voor de uitvoering van projectonderdelen, zoals de Europese fondsenwerving of de begeleiding van internationale acquisitie, zal ten laste komen van de begrotingspost.

3. Beoogd effect

Het betreft aanvullende subsidie van de provincie Gelderland. Met de inzet van deze middelen voor de doorontwikkeling van het PEC na 2015 wordt de positie ervan versterkt, hetgeen bijdraagt aan het vestigingsklimaat in Barneveld en de herkenbaarheid als internationaal centrum op het gebied van de pluimveehouderij.

3. Argumenten

De provincie stelt de middelen beschikbaar voor het PEC. De eerste fase van het project is zowel bij de Aeres Groep als de gemeente afgesloten. Door de nabetaling te labelen voor de doorontwikkeling wordt voorkomen dat deze extra middelen worden ingezet voor een ander doel. Het sluit ook aan bij de uitdrukkelijke wens van de regio FoodValley dat hun inzet om de middelen voor de regio te behouden ten goede komt aan de uitvoering van de strategische agenda.

Doordat de doorontwikkeling van het PEC een onderdeel is van de triple helix strategische agenda van de regio FoodValley, blijft gemeentelijke aandacht voor deze ontwikkeling gewenst. Het PEC is het Barneveldse icoonproject in die agenda.

4. Kanttekeningen

Door het college is besloten om door middel van subsidie bij te dragen in de ombuigingstaakstellingen met € 100.000 **structureel** per jaar. Dit bedrag kan mede bereikt worden door meer inkomsten te verwerven door subsidies waar in de begroting geen rekening mee gehouden was. Echter in dit geval gaat het om een eenmalige nabetaling, die wordt veroorzaakt door extra inzet van Aeres en het bedrijfsleven. Binnen de afrekening is overigens wel een deel van de gemeentelijk ingezette uren achteraf vergoed. Bovendien wordt voorgesteld om de verdere ambtelijke inzet ten laste te brengen van de nabetaling.

5. Financiën

Na definitieve vaststelling van de subsidie voor het PEC door provinciale staten van Gelderland en betaling van de restant subsidie door de regio aan de gemeente Barneveld, de subsidie aan Aerse definitief vaststellen op € 1.025.000,- en onder aftrek van voorschotten betaalbaar stellen. Het restantbedrag na verrekening van de door de gemeente gemaakte kosten, bedraagt € 217.924. Dit bedrag boeken op project PEC (6826).

6. Uitvoering

Planning: financiële afrekening met Aeres nog in 2016; besteding restant budget in 2017 en volgende jaren.

Communicatie: subsidiebeschikking opstellen ten behoeve van Aeres; eindverslag ter kennis brengen van de gemeenteraad.

7. Bijlagen:

- financieel overzicht eindafrekening
- eindrapportage.

Eind rapportage Poultry Expertise Centre Periode 1 september 2013 – 31 december 2015

Rapportage Poultry Expertise Centre

Periode 1 september 2013 tot en met 31 december 2015

Zie ook de tussenrapportages per half jaar (31/12/2013, 30/6/2014, 31/12/2014 en 30/6/2015)

Inhoudelijke beschrijving resultaten per project dd. 31/12/2015 .

1. Lectoraat gezonde pluimveehouderij (projectnummer AERES O4286-12)

Projectleiding: CAH Vilentum Dronten (Hans Corten), Lector: Ruud Zanders

Doelstellingen, acties en resultaten:

De lector heeft een aantal activiteiten ontplooid onder de hoofddoelstelling: "het ontwikkelen en valideren van nieuwe bouwstenen voor bedrijfsconcepten in de pluimveehouderij, uitgaande van gezonde bedrijven met gezonde dieren", waaronder:

- Verbinding tot stand brengen tussen onderwijs en pluimveebedrijfsleven in de breedte met als doel om studenten zo vroeg mogelijk in hun studie kennis te laten maken met pluimvee en haar bedrijfsleven
- Projecten uitvoeren met studenten op vraag van het pluimveebedrijfsleven.
- Bepaling onderzoeksproject lectoraat, als aanvulling op bestaande activiteiten van zowel de CAH als van de pluimveesector
- De Nederlandse pluimveesector een spiegel voorhouden, met name in relatie tot de maatschappelijke ontwikkelingen in Noord-West Europa

Activiteiten en resultaten in detail:

a. Lectoraat onderzoeksproject

Het lectoraat onderzoekt op welke manier de pluimveehouderij concurrerend is op het gebied van CO₂ uitstoot en eiwittransitie en duurzaamheid. Duurzaamheid kent verschillende aspecten. Ecologische duurzaamheid wordt door de overheid en maatschappelijke organisaties beschouwd als het hoofdthema van de voedselproductie waarbij de uitstoot van broeikasgassen centraal staat. Het lectoraat wil dan ook inzetten op het verhogen van de ecologische duurzaamheid van pluimveeproductie. Het praktijkonderzoek van het lectoraat op het gebied van duurzaamheid dat zou moeten starten in februari 2015 (jaarverslag 2014) heeft substantiële vertraging opgelopen. Hiervoor zijn twee redenen:

Ten eerste een inhoudelijke reden. Het literatuuronderzoek en bedrijfsconsultaties hebben de inzichten veranderd. Uit het literatuuronderzoek bleek dat pluimveevoer het grootste deel van de broeikasgasemissies (in CO₂-eq) veroorzaakt en dat het verbeteren van de voederconversie de factor is waar de grootste milieuwinst te behalen is. Op het terrein van het verbeteren van de voederconversie kan het lectoraat geen bijdrage leveren aan de grote expertise die reeds bij bedrijven bestaat. Een ander aspect van de ecologische duurzaamheid betreft het gebruik van soja als eiwitleverancier in (pluim)veevoer. Soja als eiwitbron voor pluimveevoeding is minder geschikt vanwege (a) de voedingswaarde (soja heeft geen optimale aminozuursamenstelling), (b) de productie wijze (kappen van oerwoud,

Eind rapportage Poultry Expertise Centre

Periode 1 september 2013 – 31 december 2015

biodiversiteit vermindert, sociale effecten) en (c) de productieplaats (Zuid-Amerika). De hoofdvraag van het onderzoeksprogramma werd dan ook: welke duurzame alternatieven zijn er om soja te vervangen als eiwitleverancier voor pluimveevoer? Het lectoraat wil met haar onderzoek aansluiten bij initiatieven die al genomen zijn en van betekenis zijn of kunnen zijn voor de pluimveehouderij. Daarnaast heeft het lectoraat overleg gehad met een aantal bedrijven en organisatie binnen en buiten de pluimveehouderij (zoals voerfabrikanten en Natuur en Milieu). De geconsulteerde bedrijven en organisaties hebben aangegeven dat praktijkproeven op het gebied van duurzaam eiwit nodig zijn om in de toekomst duurzamere pluimveeproducten te produceren. Uit de gesprekken en een verdieping van het literatuuronderzoek blijkt dat er diverse mogelijkheden zijn om soja te vervangen: Europese eiwitgewassen, aquatische eiwitbronnen, dierlijke eiwitbronnen en reststromen. Het onderzoeksplan voor het onderzoek is nu geschreven en wordt verder uitgewerkt met de betrokken bedrijven.

Ten tweede een praktische reden. Praktijkonderzoek bij vleeskuikens is relatief makkelijk te organiseren omdat een vleeskuikencyclus ongeveer 6 weken is. Praktijkonderzoek bij leghennen is veel moeilijker met een cyclus van een jaar. Daarom vindt praktijkonderzoek bij leghennen nauwelijks plaats, terwijl het bedrijfsleven juist op dat gebied praktijkonderzoek wil laten doen. Het lectoraat Gezonde Pluimveehouderij wil een eigen onderzoeksfaciliteit bouwen. In september is definitieve toestemming voor de bouw verleend. De bouw zal in 2016 kunnen beginnen en ongeveer 4 maanden duren. Intussen is ook gezocht naar locaties voor praktijkproeven met vleeskuikens, zoals de nieuw te bouwen faciliteit in Barneveld.

b. Projecten onder lectoraat

Op het gebied van strategisch ondernemerschap is het onderzoek gestart en gecontinueerd. In het eerste jaar (2014) zijn 3 onderzoeken afgerond en in het tweede jaar (2015) 12 onderzoeken afgerond. De onderzoeken op het gebied van strategisch ondernemerschap worden uitgevoerd door studenten en docenten. De verantwoordelijkheid voor een adequaat antwoord op de onderzoeksvraag ligt bij docenten

c. Overig

- Het lectoraat heeft eraan bijgedragen dat de CAH Vilentum Hogeschool in september 2015 is gestart met een nieuwe major Varkens- en Pluimveehouderij (met 15 studenten). De rol van het lectoraat binnen het onderwijs is groter geworden. Dat komt enerzijds doordat de lector een grotere bijdrage aan het onderwijs levert (gastlessen) en anderzijds door het aanbieden van méér casussen en onderzoeken die passen binnen het onderwijsprogramma. Zo heeft een hele klas bedrijfskunde een PR opdracht van het pluimveebedrijfsleven gedaan, zijn afgelopen jaar 6 onderzoeken door studenten op het gebied van de pluimveehouderij uitgevoerd (waarvan een aantal in samenwerking met de WUR en het Louis Bolk instituut) en zijn twee afstudeerscripties over pluimveehouderij gemaakt.

- De lector heeft de pluimveesector op gezette tijden een 'spiegel' voorgehouden, zoals tijdens de inaugurele rede en door middel van interviews en publicaties. Het doel van 'een spiegel voorhouden' is om de sector de eigen tekortkomingen te laten inzien. Vervolgens wordt de sector uitgedaagd om met oplossingen te komen. Bijvoorbeeld: bij gebrek aan goed opgeleid personeel moet niet gewezen worden naar de opleidingsinstituten maar moet de sector de hand in eigen boezem steken en een actieve rol binnen het onderwijs willen hebben.

Eind rapportage Poultry Expertise Centre

Periode 1 september 2013 – 31 december 2015

d. Kennisoverdracht naar de diverse doelgroepen

De volgende activiteiten zijn uitgevoerd:

- 4 maal de TED (voor studenten, docenten, overheid en bedrijfsleven): 'Wat verdwijnt er eerder: de kip of het ei?' (<https://www.youtube.com/watch?v=tFa9B8LgrR0>)
- Brief (via mail) aan periferie in pluimveebedrijfsleven m.b.t. minoren pluimvee
- Artikel in het vakblad Pluimveehouderij over het Lectoraat
- Columns op Pluimveeweb
- Inaugurele Rede op 19 maart 2015 met 100 genodigden uit het bedrijfsleven en organisaties
- Radio interviews
- TV optreden
- Interview kranten
- Voordrachten op congressen en symposia (ongeveer 5)
- Jurylid innovatieprijs Symposia Hogere Pluimveegezondheidszorg
- Gastlessen bij diverse modules (PORT (Propedeuse Oriëntatie Toekomst))

Over de periode 1-9-2014 t/m 1-9-2015 is een tussenverslag van de activiteiten van het lectoraat gemaakt als rapportage naar de RVO/Dienst Regelingen, hier staan meer details in vermeld: o.a. betrokken bedrijven, maatschappelijke organisaties, samenwerkingsverbanden onderwijs, onderzoek en praktijk, onderzoeksvragen, kennisvragen, publicaties, studenten-onderzoeksrapporten.

Te realiseren:

- Uitvoering van het lectoraat op basis van projectopdracht vindt plaats in de periode t/m 1 september 2017.
- Door ontwikkelen van het lectoraat na 2017

Om het lectoraat per september 2017 een permanente status te geven worden de volgende acties ingezet:

- (Landurige) contracten en opdrachten bedrijven, organisaties en overheid.
- Subsidiemogelijkheden via projecten benutten zoals RAAK-MKB
- Structurele samenwerking met kennisinstellingen. Er is een actieve samenwerking met het LBI (Louis Bolk Instituut) en WUR.

Eind rapportage Poultry Expertise Centre

Periode 1 september 2013 – 31 december 2015

2. Onderzoek 'Afweging dierenwelzijn en volksgezondheid in de pluimveehouderij' (projectnummer AERES O4296-14)

Projectleiding: CAH Vilentum (Mariska van Asselt)

Het doel van dit onderzoek was om inzicht verkrijgen in de percepties van dierenwelzijn, morele waarden t.a.v. mens en dier, en de afweging van het dilemma tussen dierenwelzijn en volksgezondheid in verschillende stakeholdergroepen. Deze kennis kan bijdragen aan aanpassingen aan en ontwikkeling van pluimveehouderijsystemen die kunnen rekenen op meer maatschappelijk draagvlak. Daarnaast zal de kennis over de percepties en de manier waarop verschillende stakeholdergroepen het dilemma wegen bijdragen aan een beter begrip tussen burger en veehouder.

De basis van dit onderzoek is een vragenlijst uitgezet in maart en april 2014 onder burgers van het CentERpanel, pluimveehouders en pluimveedierenartsen. De vragenlijst betrof het houden van leghennen en vleeskuikens, het belang van productie aspecten, de perceptie van dierenwelzijn, morele waarden ten aanzien van mens en dier, en een casus waarin een dilemma tussen dierenwelzijn en volksgezondheid werd geschetst. Het heeft bruikbare resultaten opgeleverd bij:

- 2259 burgers
- 41 pluimveedierenartsen
- 100 pluimveehouders

De resultaten zijn op verschillende manieren gepresenteerd:

Wetenschappelijke publicaties

- Een artikel over wat burgers, pluimveehouders en pluimveedierenartsen het beste houderijsysteem voor vleeskuiken vinden en het belang dat zij toekennen aan de verschillende productieaspecten. Dit artikel is gepresenteerd op het EurSafe congres (28 – 30 mei 2013 in Cluj-Napoca). Daarnaast is het gehele artikel gepubliceerd in het conferentie boek¹
- Het tweede artikel beschrijft de relatie tussen het beste houderijsysteem voor leghennen en het belang van productie aspecten volgens burgers, pluimveehouders en pluimveedierenartsen alsmede een analyse van sociodemografische achtergronden van de respondenten. Het is voor publicatie naar een peer reviewed wetenschappelijk tijdschrift gestuurd. Het is beoordeeld door 2 onafhankelijke wetenschappers en na het verwerken van hun feedback wordt het opnieuw aangeboden voor publicatie.
- Het derde wetenschappelijke artikel beschrijft wat burgers, pluimveehouders en pluimveedierenartsen vinden van het welzijn van leghennen gehouden in 4 verschillende huisvestingssystemen, de invloed van aspecten op het welzijn en de relatie tussen deze voorgaande 2. Het artikel is in concept af en zal in 2016 aangeboden worden aan een wetenschappelijk tijdschrift.
- Het vierde artikel betreft de relatie tussen de morele waarden ten aanzien van mens en dier en de keuze tussen dierenwelzijn en volksgezondheid in de vleeskuikenhoudery. Het is aangeboden als abstract voor het EurSafe congres in september 2016.

¹ Van Asselt, M., E. D. Ekkel, B. Kemp and E. N. Stassen (2015). Best broiler husbandry system and perceived importance of production aspects by Dutch citizens, poultry farmers and veterinarians. EurSafe 2015 Cluj-Napoca, Romania Wageningen Academic Publishers. http://dx.doi.org/10.3920/978-90-8686-813-1_20

Eind rapportage Poultry Expertise Centre

Periode 1 september 2013 – 31 december 2015

Overige publicaties:

- Bijleveld, H. (2014, maart 7). Onderzoek Dierenwelzijn en volksgezondheidsrisico's in de pluimveehouderij. Boerderij.nl/pluimveehouderij.
- Asselt, M. van (2014, 20 juni) Uitgangswaarden burger en sector liggen dicht bijeen. Pluimveehouderij, p. 29, 20 juni.
- Lesscher, I. (2014, 5 april). Dilemma: Blij of veilige kip. Nieuwe Oogst, p.19.
- Meningen over huisvesting (2015, 27 november). Pluimveehouderij, p. 9
- Pluimvee-experts delen kennis in Groenhorst College (2015, 10 november). Barneveldsekrant, p.1

Bijeenkomsten

Deelresultaten zijn tijdens verschillende bijeenkomsten gepresenteerd:

- Inspiratiesessie bij Kenniscentrum Agrofood en ondernemen, bij de CAH Vilentum Dronten op 1 april 2014
- Klankbordgroepbijeenkomst in juni 2014 met vertegenwoordigers van o.a. de pluimveehouderij sector, pluimveedierenartsen, dierenbescherming en ministerie van EZ.
- Presentatie tijdens Barneveld-taire Barbecue, Stichting Wereld Eidagen, Barneveld op 10 september 2014.
- Presentatie tijdens een PEC ontbijtsessie voor pluimvee-experts op 10 november 2015

Eind rapportage Poultry Expertise Centre

Periode 1 september 2013 – 31 december 2015

3. Ontwikkeling Landelijke opleiding pluimveehouderij – MIP (projectnummer GC 4013006P)31-12

Projectleiding: Groenhorst (Harm Holleman, Cor Duim)

Het project landelijke opleiding pluimveehouderij had/heeft als doel om het curriculum van de opleiding pluimveehouderij opnieuw vorm te geven en in te richten (incl. lesmateriaal). Het project is een deelproject van het Poultry Expertise Centre en heeft raakvlakken met CIV pluimvee, e-learning en andere projecten van het PEC. Als eindresultaat moet er op 31 december 2015 een compleet nieuwe pluimveehouderij opleiding liggen in nauwe samenwerking met het bedrijfsleven.

Realisatie:

1. Binnen de opleiding is een pilot project in samenwerking met MOBA voor 25 MBO en HBO leerlingen/studenten (Groenhorst/CAH Vilentum) gerealiseerd , periode 5 februari – eind maart 2014. Eind evaluatie heeft op 2 juli 2014 plaats gevonden, alle partijen zijn enthousiast, het project heeft in 2015 vervolg gehad. De opdrachten zijn na de eerste pilot aangepast.
Het 2^e Project in samenwerking met MOBA (en 3 andere bedrijven: Hotraco, Moba, Jansen Poultry Equipment en Van Westreenen) voor 25 MBO en HBO leerlingen/studenten (Groenhorst/CAH Vilentum/ROC A12), is uitgevoerd in de periode februari – april 2015. Eindpresentatie heeft plaats gevonden op 1 april 2015. Herhaling in 2016 is gepland.
2. Voor de 9 thema's in de opleiding is een nauwkeurig format gemaakt door bedrijfsleven en onderwijs samen. Dit format is 1 op 1 uitgewerkt in lesmateriaal door Roodbont.

Materiaal ontwikkeling

Voor de uitvoering van de materiaal ontwikkeling is er voor gekozen om de Uitgeverij Roodbont hierin als "ontwikkelpartner" aan te trekken. Voorafgaand aan de toekenning van dit project waren er al gesprekken geweest door de projectontwikkelaar.

Het samengaan met Roodbont had en heeft de volgende voordelen:

- Er kon gebruik gemaakt van de content (tekst en foto's) die in de pluimvee signalen reeksen inmiddels bestaan
 - Het schrijfconcept van Roodbont trekt veel ondernemers aan en hierdoor ontstaat herkenbaarheid en behoefte om aan de gang te gaan met het materiaal
 - Door de herkenbare lay out wordt het eindproduct aantrekkelijk om te zien en dus waardevol voor mensen om in te investeren.
 - Er is door de keuze van Roodbont veel ruimte om de vorm en inhoud naar de hand van de specialisten en bedrijfsleven te zetten.
3. Voor het geactualiseerde curriculum, dat gestart is per 1/8/2015, is er na gesprekken met de klankbordgroep, waarin veel partners van de PEC vertegenwoordigd waren, gekozen voor de volgende 9 thema's:

Eind rapportage Poultry Expertise Centre

Periode 1 september 2013 – 31 december 2015

1. Pluimveesector algemeen (inclusief fokkerij)
2. Voeding
3. Dierwelzijn en gedrag
4. Productiesystemen (klimaat)
5. Gezondheid van dier en mens
6. Hygiëne en kwaliteit
7. Bedrijfsvoering Pluimveehouderij
8. Ondernemerschap
9. Pluimvee en maatschappij, communicatie

Met deze thema's is de ambitie ingevuld om ook studenten en medewerkers uit andere sectoren te bedienen met interessant materiaal waardoor interesse gewekt kan worden voor de pluimveehouderij

Opmerkingen

1. De goede en nauwkeurige afstemming tussen docenten, bedrijfsleven, auteurs, Roodbont en Top Share (producent materiaal digitaal) heeft meer tijd gekost dan de verwachting was
2. In overleg met Roodbont is er voor gekozen het te ontwikkelen hoogwaardig lesmateriaal gelijktijdig geschikt te maken voor E-learning. Hierdoor zijn in 2015 de projecten E-learning en Opleidingen pluimveehouderij gelijktijdig ontwikkeld en opgeleverd.
3. Per 1 september 2015 was het hele ontwikkelproces volgens de planning klaar. De pilots zijn gestart oktober 2015, voor Nederlandse leerlingen maar ook met Europese studenten (project Europa).
4. Er is door Roodbont gewerkt aan het format, lay-out etc. van op te leveren lesmateriaal. Het lesmateriaal voor alle 9 thema's is gereed
5. In september 2014 is een internationale cursus poultry in Ethiopië gestart: deze eerste internationale cursus BTEC poultry in Ethiopië is in februari 2015 afgerond. Het beoogde certificaat is dus in februari 2015 gerealiseerd. Een tweede versie is gestart in juni 2015 en is afgerond in het najaar van 2015. Alle lesmateriaal van de 3 modules is geschikt gemaakt voor BTEC certificering, één drietal (jonge) docenten van Groenhorst zijn bijgeschoold door ervaren trainers en docenten. Trainers en docenten zijn bijgeschoold m.b.t. BTEC systematiek. Docenten zijn getraind om optimaal gebruik te kunnen maken van het ontwikkelde materiaal
6. Op basis van de International Conference on Poultry Knowledge and Education (Barneveld, 21 januari 2015) is een projectgroep gevormd om te komen tot een pilot training poultry (training and E-learning) in het najaar van 2015.
Deze pilot is uitgevoerd in de periode augustus t/m november 2015, met 19 deelnemers uit resp. Denemarken, Finland, Ierland, België en Suriname. De pilot training poultry bestond uit een E-learning gedeelte met coaching op afstand en een praktijktraining van 10 dagen in Barneveld. De training is en wordt uitgebreid geëvalueerd: Enkele bevindingen:
 - E-learning gedeelte wordt door de deelnemers qua omvang als behoorlijk zwaar ervaren, de tijdsbelasting was voor sommigen (te) hoog
 - De e-learning wordt als inspirerend ervaren

Eind rapportage Poultry Expertise Centre

Periode 1 september 2013 – 31 december 2015

- 10 dagen praktijktraining in Barneveld is voor velen niet haalbaar, uiteindelijk hebben 6 deelnemers de praktijktraining gevolgd.
 - Niveauverschillen tussen deelnemers zijn nogal groot
 -
7. Inrichten van de e-learning omgeving is binnen het managementsysteem It's learning voltooid, Engelse versie is gerealiseerd. Alle modules zijn dus af en geplaatst in It's learning. De omgeving is toegankelijk gemaakt voor de partners, inclusief Citaverde.
8. Er heeft een eerste terugkoppeling plaatsgevonden naar de startmedewerkers vanuit het bedrijfsleven. Zij reageren zeer positief en zijn onder de indruk van het werk wat verzet is. Maar geven ook aan dat er nog wel een aantal verbeteringen mogelijk is..
9. Samengevat: als eindresultaat is er op 31 december 2015 een compleet nieuwe pluimveehouderij opleiding opgeleverd in nauwe samenwerking met het bedrijfsleven. De implementatie van de opleiding is per 18/2015 gestart. Voor de internationale markt (Ethiopië), Europa) zijn een tweetal pilots extra ontwikkeld en uitgevoerd

Eind rapportage Poultry Expertise Centre

Periode 1 september 2013 – 31 december 2015

4. Trainingsbedrijf Barneveld (projectnummer PTC+ 1010134)

Projectleiding PTC+ (Eltjo Bethlehem)

Het doel van dit deelproject was het ontwikkelen en realiseren van een (innovatieve) pluimveestal, die als showcase dient voor alle betrokkenen bij en geïnteresseerden in de pluimvee van 16 tot 66 jaar ("het uithangbord van de sector"). Dit nationaal en internationaal, dus voor alle doelgroepen van het Poultry Expertise Centre.

Doelstellingen en randvoorwaarden

De volgende doelstellingen en randvoorwaarden zijn hiertoe opgesteld. Het gaat in de eerste plaats om een aanvulling wat in de praktijk aanwezig aan pluimveestallen en concepten. De stal beschikt over de meest actuele innovaties op onderwijskundig en pluimvee- inhoudelijk gebied (zoals e-learning). Daarnaast zijn de volgende doelstellingen en randvoorwaarden opgesteld:

- De showcase van pluimvee kennisoverdracht in de praktijk in een nutshell;
- Showcase van het Nederlandse bedrijfsleven en PEC (o.a. voor het ontvangen van (internationale) gasten));
- Studenten, professionals en andere geïnteresseerden op alle niveaus en andere doelgroepen (niet pluimvee gerelateerd) op praktische wijze kennis laten maken met de pluimveesector;
- Te gebruiken voor praktisch leeronderzoek van studenten en praktijktrainingen voor deelnemers
- De showcase voldoet volledig aan de wet- en regelgeving;
- Voorbeeldfunctie van de pluimveesector;
- Toegankelijkheid laagdrempelig houden, zonder extra voorzieningen (bijv. gebruik van een skybox);
- Mogelijkheid tot meten en verzamelen van bruikbare informatie (ICT e.d.), al dan niet op afstand uitleesbaar (bijv. het Welfare Dashboard concept van Fancom).
- Uit te bouwen tot (internationaal) businesscentre

Realisatie:

- Bouwplan en bestek voor de pluimveestal/businesscentre zijn op basis van zeer veel input vanuit bedrijfsleven, overheid en kennisinstellingen per 30 juni 2015 gerealiseerd
- Vergunning voor bouw is verleend
- Project proeftuinen (Poultry Innovation Lab) is goedgekeurd en wordt komende jaren uitgevoerd
- Financiering van het plan vindt plaats in samenwerking tussen bedrijfsleven, overheid (Food Valley, provincie Gelderland) en kennisinstellingen (AERES partners).
- Betrokken partijen in realisatie van het plan o.a.:
 - Bedrijfsleven: Jansen Poultry Equipment, VDL Agrotech, de Heus Diervoeders, Fancom, Hotraco Group, HATO, Impex, Van den Broek, Brunekreeft Installatietechniek, ARBO Pompen
 - Regio Food Valley, .
 - Provincie Gelderland
 - Oost NV
 - AERES.
- Vergunning i.v.m. Wet op de Dierproeven is verleend
- Pluimveestal/businesscentre wordt volgens gerealiseerd (opgeleverd) per 1 mei 2016 en kan dan volledig worden ingezet voor de activiteiten van het Poultry Expertise Centre.

Eind rapportage Poultry Expertise Centre

Periode 1 september 2013 – 31 december 2015

- In dit project wordt meer gerealiseerd dan geprognoseerd in projectplan, bijdrage bedrijfsleven en kennisinstellingen is groter dan volgens projectplan.
- Realisatie van de plannen heeft langere tijd van voorbereiding gekost dan begroot (o.a. gesprekken tussen [vele] partners, procedures bouw en andere vergunningen (w.o. proefdieren)).
- Businesscentre kan op basis van plannen voor fase 2 van PEC in komende jaren verder worden ontwikkeld en uitgebouwd.

Eind rapportage Poultry Expertise Centre

Periode 1 september 2013 – 31 december 2015

5. Levenlang leren incl. E-learning (projectnummer GC 4013007)31-12

Projectleiding: Groenhorst (Harm Holleman, Cor Duim)

Het project Levenlang leren incl e-learning heeft als doel om de kennis op het gebied van de pluimveehouderij zodanig in te richten dat het geschikt is voor werkenden en in de vorm van e-learning modules kan worden aangeboden. Het project is een deelproject van het Poultry Expertise Centre en heeft raakvlakken met civ pluimvee, landelijke opleiding pluimveehouderij en andere projecten van het PEC. Als eindresultaat moet er op 31 december 2015 een goed werkende e-learning omgeving op het gebied van pluimveehouderij staan die geschikt is voor werkenden (en leerlingen en studenten in opleiding).

Realisatie:

1. In 2014 heeft vooronderzoek plaats gevonden voor de uitvoering van het project
2. De goede en nauwkeurige afstemming tussen docenten, bedrijfsleven, auteurs, Roodbont en Top Share (producent materiaal digitaal) heeft meer tijd gekost dan de verwachting was
3. In overleg met Roodbont is er voor gekozen het te ontwikkelen hoogwaardig lesmateriaal (project Ontwikkeling Landelijke Opleiding Pluimveehouderij) gelijktijdig geschikt te maken voor E- learning. Hierdoor zijn in 2015 de projecten E-learning en Opleidingen pluimveehouderij gelijktijdig ontwikkeld en opgeleverd.
4. Voor de gekozen thema's i.v.m. het curriculum en het te ontwikkelen (E-learning) materiaal: zie project **Ontwikkeling Landelijke opleiding pluimveehouderij – MIP (projectnummer GC 4013006P)** en onder punt 7. Het ontwikkelen van de 9 modules en bijbehorend E-learning materiaal is in 2014 gestart en is in 2015 volgens planning afgerond zowel de landelijke opleiding als in de internationale training(en).
5. De eindresultaten (curriculum met 9 modules onderwijsmateriaal incl. E-learning in het Nederlands en Engels) zijn dus per 31/12/2015 opgeleverd.
6. Het E-learning materiaal is ook omgevormd tot BTEC modulen. BTEC is een internationaal erkende diploma structuur. Groenhorst is geaccrediteerd als BTEC instituut. Door deze vertaalslag kan internationaal een MBO opleiding worden aangeboden in de pluimveehouderij.

Eind rapportage Poultry Expertise Centre

Periode 1 september 2013 – 31 december 2015

7. Thema's, die zijn ontwikkeld in E-Learning

In gesprekken met de klankbordgroep waarin veel partners van de PEC vertegenwoordigd waren is er gekozen voor de volgende

1. *Pluimveesector algemeen (inclusief fokkerij)*
2. *Voeding*
3. *Dierwelzijn en gedrag*
4. *Productiesystemen (klimaat)*
5. *Gezondheid van dier en mens*
6. *Hygiëne en kwaliteit*
7. *Bedrijfsvoering Pluimveehouderij*
8. *Ondernemerschap*
9. *Pluimvee en maatschappij, communicatie*

Met deze thema's kunnen studenten en medewerkers uit andere sectoren bediend worden van interessant materiaal waardoor interesse gekweekt kan worden voor de pluimveehouderij.

8. Inmiddels is een internationale poultry training met E-learning als pilot uitgevoerd (zei onder project Landelijke opleiding pluimveehouderij).
9. In het management systeem It's learning is eind december 2015 voor de Nederlandse modules de gehele inrichting klaargemaakt. Alle 9 modules kunnen met gebruikt worden, zowel voor de BOL, BBL als in cursusverband.
10. Inmiddels is een nieuwe project AGRI-Ecvet opgestart waarbinnen ook de modules vanuit de e-learning zal worden ingezet. Vanuit het bedrijfsleven wordt er geïnteresseerd gekeken naar de modules die zijn ontwikkeld.
11. Een plan voor de implementatie en marketing van de E-learning methodiek is inmiddels in gang gezet. Hierin zijn de aspecten onderhoud en actualisatie essentiële onderwerpen.

Materiaal ontwikkeling

Voor de uitvoering van de materiaal ontwikkeling is er voor gekozen om de Uitgeverij Roodbont hierin als "ontwikkelpartner" aan te trekken. Voorafgaand aan de toekenning van dit project waren er al gesprekken geweest door de projectontwikkelaar.

Het samengaan met Roodbont heeft de volgende voordelen:

1. Er kan gebruik gemaakt worden van de content (tekst en foto's) die in de pluimvee signalen reeksen inmiddels bestaan
2. Het schrijfconcept van Roodbont trekt veel ondernemers aan en hierdoor ontstaat herkenbaarheid en behoefte om aan de gang te gaan met het materiaal
3. Door de herkenbare lay out wordt het eindproduct aantrekkelijk om te zien en dus waardevol voor mensen om in te investeren.
4. Met de keuze voor Roodbont is er veel ruimte om de vorm en inhoud naar de hand van de specialisten en bedrijfsleven te zetten.

Samengevat: producten E-learning zijn volgens projectplan opgeleverd (extra: ook in het Engels), inmiddels zijn er bovenop de projectplannen ook twee pilots met deelnemers uitgevoerd.

Eind rapportage Poultry Expertise Centre

Periode 1 september 2013 – 31 december 2015

6. Internationaal trainingscentrum Barneveld (projectnummer PTC+ 1010135)

Projectleiding PTC+ (Eltjo Bethlehem)

Doelstelling: in dit project wordt een actueel, toekomstgericht, samenhangend en dekkend stelsel van kortere en langere cursussen en trainingen ontwikkeld, gericht op de internationale behoefte en ontwikkelingen (vanuit bedrijfsleven, overheid en kennisinstellingen). Dit betreft zowel initiële als post-initiële kennisoverdracht voor de pluimveesector, met extra aandacht voor de inbreng en de behoefte van het (internationale) bedrijfsleven. De focus is in alle gevallen op functiegerichte trainingen, zowel standaard als maatwerk. Belangrijk hierbij is het concept: samenwerking kennis, overheid, bedrijfsleven; learning by doing. Dit concept is uniek in de wereld en dient internationaal als voorbeeld.

De volgende doelstellingen en randvoorwaarden voor dit project zijn gedefinieerd:

- Er wordt gefocust op zowel trainingen als opleidingen;
- De doelgroepen zijn (1) bedrijfsleven, (2) kennisinstellingen, (3) overheidsorganen, (pakket diensten aanbieden aan professionals in de internationale pluimveehouderij in de leeftijd tussen 16 en 66 jaar);
- Zo mogelijk afgesloten met certificaten die internationaal erkend worden;
- De aangeboden trainingen/opleidingen kunnen in Nederland worden aangeboden worden, maar ook “on the spot” in het buitenland (in zogenaamde focuslanden); hiertoe worden enkele pilots gestart en uitgevoerd
- De trainingen/opleidingen dienen functiegericht te zijn;
- Aanbieden van enkele BTEC-gecertificeerde opleidingen;
- Ontwikkelen en uitvoeren van enkele pilots;
- Aanbieden van examens en praktijk assessments.

Als belangrijkste doellanden op het gebied van pluimveehouderij zijn in eerste instantie gekozen: China, Korea, Bangladesh, Indonesië, Vietnam, Turkije, Zuid Afrika, Mexico, Brazilië, Rusland, India, Egypte, Nigeria, Kenia, Ethiopië, en Polen. Een verdere selectie dient gedurende de implementatie van het project gemaakt te worden.

In elk geval wordt aangesloten bij het EZ Topsectorbeleid en beleid van het Dutch Poultry Centre, voor pluimvee zijn er een zestal focuslanden gekozen : China, Rusland, Mexico, India, Indonesia en Saudi Arabië. Daarnaast is Afrika in het algemeen benoemd.

In december 2013 zijn de voor verdere ontwikkeling via dit project vastgesteld:

- Ontwikkeling BTEC Zuid Afrika (i.s.m. de Heus) – via projecten GC, incl. blended learning
- Ethiopië: tog@there
- Sudan-Detasi
- Mexico (consortium met NI bedrijfsleven)
- Indonesia (consortium met NL bedrijfsleven, aansluiting bij 3 projecten)
- China (GC-BTEC).
- Open inschrijvingen modules - functiegerichte trainingen
- Later is als focusland Myanmar toegevoegd

Eind rapportage Poultry Expertise Centre

Periode 1 september 2013 – 31 december 2015

Realisatie van het project:

- Projectplan is gereed gemaakt in 2013 na meetings met alle AERES/PEC betrokkenen
 - o Focuslanden pluimvee zijn benoemd: EU (Polen, Frankrijk), China, Indonesia, India, Mexico, Saudi Arabië, Afrika algemeen.
- Projectplan is op 29 januari 2014 behandeld in Stuurgroep en vastgesteld
- Er zijn de volgende visits georganiseerd en uitgevoerd:
 - o EZ bezoek (20 deelnemers) op 6-2-2014
 - o Bezoek Europarlementariër van Nistelrooij op 20-2-2014 (met B& W Barneveld)
- Op basis van input van in- en extern is een nieuw standaard aanbod (functiegerichte) trainingen samengesteld:
 - o Bestaande titels, curricula en materialen zijn aangepast
 - o Nieuwe trainingen zijn toegevoegd
 - o Curricula, inhoud, leerdoelen, doelgroepen en trainingsplannen waren gereed per 17 juli 2014
 - o Actuele trainingsbrochure 2015-2016 was gereed per 31/8/2014 en staat op website.
 - o Inmiddels is de trainingsbrochure voor 2016-2017 op basis van input van diverse betrokkenen ontwikkeld en staat op de website. Trainingsmateriaal en curricula zijn geactualiseerd
- Summercourse 2014 (samenwerking Vencomatic, WUR, HAS DB, CAH Vilentum, lector, PTC+) is gerealiseerd
 - o BOGO aanvraag goedgekeurd (Omvang € 59.000, waarvan 50% WUR).
 - o Training is ontwikkeld: curriculum en materiaal gerealiseerd
 - o Uitvoering i.s.m. diverse bedrijven (deels op locatie), o.a. Lagerweij broederij Lunteren, Verbeek's broederij Zeewolde, Rondeel Barneveld, Vencomatic Eersel, Jansen Poultry Equipment Barneveld.
 - o Overdracht materiaal naar MBO (Groenhorst) i.s.m. Ontwikkelcentrum is gerealiseerd
 - o Uitgevoerd in augustus 2014 met 28 deelnemers, als zeer succesvol geëvalueerd.
 - o Besluit om in maart 2015 als Wintercourse uit te voeren.
- Wintercourse 2015 (samenwerking Vencomatic, WUR, HAS DB, CAH Vilentum, lector, PTC+) is als Engelstalige versie gerealiseerd (7-11 maart 2015): 9 deelnemers. Lesmateriaal is in het Engels vertaald en aangeboden, curriculum is op basis van de evaluaties van de Summercourse 2014 aangepast.
- Voor een Summercourse in 2015 (Nederlandse versie) bleken onvoldoende deelnemers. Summercourse wordt nu opnieuw (wsch. in Engelse versie) in augustus 2016 aangeboden.
- Cursus "welzijn en doden van selectiedieren" voor broederijmedewerkers in najaar 2015 uitgevoerd (op aanvraag van bedrijfsleven).
- Er is in 2014 als pilot een eerste presentatie concept E-learning/blended learning voor Nutreco opgepakt. Project op basis van vraag klant, project bleek nog te prematuur. Initiatief is verder ingebed in het E-learning project (zei elders).

Eind rapportage Poultry Expertise Centre

Periode 1 september 2013 – 31 december 2015

- E-learning/blended learning is als (internationale) methodiek op diverse manieren en in op verschillende momenten m.n. in het bedrijfsleven geïntroduceerd (zie ook bij het project E-learning):
 - o Vele gesprekken met bedrijfsleven en andere partners, m.n. in tweede helft van 2015. Er is veel interesse.
 - o Tijdens Markcafé van DPC in Eersel bij Vencomatic op 19-11-2014.
- In samenwerking en met input van een aantal representatieve, exporterende NL bedrijven in de internationale poultry keten is een modulaire opleiding pluimvee voor professionals in de primaire pluimveehouderij en toeleverende bedrijfsleven ontwikkeld en uitgevoerd (10 modules van 1 dag).
 - o Betrokken bedrijven: Jansen Poultry Equipment, Hotraco, De Ridder driving systems, VDB = Van der Broek pluimveeservice, VDL.
 - o Uitvoering in voorjaar 2014
 - o Aantal deelnemers per dag variërend van 2-6. Aantal viel tegen door o.a. lengte van de opleiding en beschikbaarheid werknemers. Als spin-off wel de volgende commerciële trainingen op maat:
 - Ridder driving systems: mei/juni (3 dagen voor 1 groep personeel)
 - Hotraco (najaar 2014, is door vogelgriep periode verplaatst naar voorjaar 2015 en later naar begin 2016, nu definitief)
 - Modulaire opleiding wordt opnieuw aangeboden in voor jaar 2016

Resultaten (focus)landen

- Saudi Arabië:
 - o 3 opdrachten in 2014 SFDA (Saudi Food and Drug Association) gerealiseerd In 2016 komt er een vervolgoopdracht
 - o Voorstel voor ARASCO m.b.t. ontwikkeling HRM incl. training voor pluimvee medewerkers gemaakt: door de politieke omstandigheden vertraagd. In december 2015 is een verzoek van ARASCO binnen gekomen om dit traject alsnog op te pakken in 2016.
 - o BTEC programma voor 7 Saudi teachers uitgevoerd(samenwerking Groenhorst/PTC+) in september/oktober/november 2014: onderwerp: diervoeders (naast techniek en melkvee).
- Indonesia.
 - o Via PTC+ is PEC samenwerkingspartner in Indonesia logistics project Living Lab Logistics
 - o Na de inceptie fase van enkele maanden is projectplan Food Security Indonesia (WUR) goedgekeurd. Hierin wordt vlg. planning een deel van del curriculum ontwikkeling door PEC uitgevoerd (projectduur 4 jaar, € 120.000). Start: 1/1/2015, uitvoering curriculum 2016 e.v.
 - o Foodtech Indonesia, project van Larive met 10 NL bedrijven. K2K project is gereed en goedgekeurd. Start project 1/1/2015 Uitvoering in 2015-2016 door PTC+ i.s.m. van Eck Bedrijfshygiëne. Omvang voor PEC € 58.000. Zie: www.foodtechindonesia.com . Praktijktrainingen zijn inmiddels uitgevoerd op Java (met succes), als spin off wordt in 2016 door PTC+/PEC ook een identiek trainingsprogramma uitgevoerd op Sulawesi.
 - o Niche project Animal Logistics (samenwerking tussen Management School Maastricht, WUR en AERES) is gewonnen en wordt uitgevoerd in periode 2015-2018. Projectleiding AERES Hans Corten (daarnaast expertise vanuit STOAS, Groenhorst en PTC+). Nauwe samenwerking met Universiteit Bogor (IPB) en Indonesisch bedrijfsleven. Omvang voor Aeres/PEC: Omvang totaal € 109.000.

Eind rapportage Poultry Expertise Centre

Periode 1 september 2013 – 31 december 2015

Diverse onderdelen zijn inmiddels in 2015 zowel in Indonesia als Nederland uitgevoerd.

- Coördinatie en programma van Indonesische delegatie op VIV Europe in mei 2014 i.s.m. DPC is door PEC uitgevoerd./gerealiseerd .
- Mexico
Projectaanvraag PIB Mexico is gehonoreerd en het convenant van het consortium is getekend op 20 juni 2014 (PEC is deelnemer via PTC+). PIB projectplan + activiteitenplan voor komende jaren zijn vastgesteld, waaronder onderdeel kennisoverdracht (incl. K2K project).
Het Poultry Expertise Centre (PTC+) is aan de Nederlandse zijde coördinator van het consortium/project. Het consortium bestaat in eerste instantie uit uit 11 leden/bedrijven, in tweede helft van 2015 is het uitgebreid met 2 nieuwe leden.
- In het najaar 2014 is het activiteitenplan van het consortium en de samenwerking met RVO, ministerie van EZ (Topsector) en de diverse stakeholders in Mexico verder vorm gegeven. Resultaten in 2015:
 - Aanstelling van een Mexicaanse liaison op ambassade (maart 2015)
 - Marketingplan en communicatie gereed
 - Uitvoeren van een Chain comparison (NL en Mexico) – gereed in maart 2016
 - In juli 2015 bezoek van Eltjo Bethlehem aan Mexico (o.a. gesprekken met diverse bedrijven en landbouwattaché, UNA = Mexicaanse pluimvee branche organisatie)
 - Deelname aan CLA congres en exhibition in Guayaquil Ecuador (pluimvee evenement met deelname vanuit geheel Latijns Amerika w.o. Mexico), 8-10 september 2015)
 - Deelname aan UNA congres in Puerto Vallarta Mexico 28- 30 oktober 2015 (UNA is de grootste pluimvee organisatie in Mexico)
 - Bezoek aan en lezing bij UNAM universiteit Mexico voor ca. 50 studenten (lezing door Guus Koch van CVI/WUR over aviaire influenza) op 30 oktober 2015.

In 2015-2016 wordt het activiteiten plan (w.o. K2K project) verder uitgevoerd.

Zie: www.agrimexico.nl.

Ethiopië

Voor Ethiopië is het PEC (AERES) lid van Holland-Africa Poultry Partners (HAPP). HAPP verzorgt trainingen en trainersprogramma's en demonstreert tegelijkertijd Nederlandse technologie. Op 9 juni 2015 vond de officiële opening plaats van het National Poultry Training Center. De investering in leg- en vleeskuikenaccommodatie werd gedaan door Nederlandse ondernemers: Vencomatic Group, VDL Agrotech, Alius Energy and PasReform. De Aeres Groep (PEC) zal trainingen verzorgen aan het management van EIAR. De Heus en ISA/Hendrix Genetics leveren voer en

In het najaar van 2014 en 2015 zijn een tweetal pluimvee trainingsprogramma's van 3 x 2 weken elk uitgevoerd (o.a. in het kader van het tog@there programma (zie ook de eindrapportage onder project 3.). Deze trainingsprogramma's zijn tevens BTEC gecertificeerd. Momenteel wordt gewerkt aan een vervolgprogramma voor Ethiopië

Myanmar:

Op basis van Nederlands beleid (m.b.t. kennisoverdracht en ook gericht op pluimveesector) is begin 2015 Myanmar als focusland opgepakt. De volgende activiteiten zijn inmiddels uitgevoerd en opgepakt:

Eind rapportage Poultry Expertise Centre

Periode 1 september 2013 – 31 december 2015

- Visit tour o.l.v. Larive samen met Landbouwwaad/EZ, NL poultry delegatie van bedrijfsleven en onderwijs (AERES, HAS Den Bosch – presentatie als PEC) in maart 2015.
- PEC/ AERES is inmiddels deelnemer in FODV project (projectleider de Heus), project is goedgekeurd, start was in september 2015, dit project loopt 4 jaar, omvang voor AERES ca. 180.000 euro. Met name gericht op trainingen voor pluimveehouders en stakeholders. Inmiddels hebben een tweetal missies in het kader van dit project plaats gevonden, de trainingen starten in de tweede helft van 2016.
- PEC/AERES wordt deelnemer van het consortium o.l.v. Larive, is gestart per 1 september 2015. In oktober heeft een oriëntatiemissie plaats gevonden. K2K programma's (gericht op pluimvee management, feed production en poultry processing) worden uitgevoerd gedurende 2,5 jaar

Zuid Afrika

- Investering van de Heus is voorlopig uitgesteld, waardoor de hieraan gekoppelde PEC activiteit (m.n. gericht op operators) (nog) niet is uitgevoerd

China

- Veel voorbereiding is geïnvesteerd in het opleiden van een groep Chinezen voor een BTEC gecertificeerde training. Voor 2016 staat op het programma dat dit met een pilotgroep zal plaats vinden.

Meerdere van bovenstaande activiteiten lopen in 2016 door, o.a. te realiseren in 2016:

- Realisatie action plan Mexico 2016 e.v. (met name K2K)
- Verdere realisatie projecten Indonesia 2015 e.v.
- Realisatie projecten Myanmar
- Aanpassen, herontwikkelen en ontwikkelen standaard aanbod internationale trainingen (functiegericht) – actualiseren voor 2016 e.v. op basis van input van de stakeholders (bedrijven, organisaties, kennisinstellingen, overheden)

Eind rapportage Poultry Expertise Centre

Periode 1 september 2013 – 31 december 2015

7. Feedmill Barneveld (projectnummer PTC+ 1010136).

Projectleiding PTC+ (Eltjo Bethlehem)

Doelstelling: In de zich in snel tempo ontwikkelende (internationale) markt op het gebied van diervoeders en diervoederproductie is kennis(innovatie) essentieel. Inhoudelijke en onderwijskundige innovaties worden in dit project gesignaleerd en ontwikkeld. De producten van dit project zijn trainingscurricula en trainingsmateriaal voor de doelgroep van operators en fabrieksmedewerkers in de diervoederbranche.

De volgende doelstellingen zijn op basis van de vraag van bedrijfsleven en andere stakeholders aan de orde:

- Inrichten en actualiseren van de feedmill door o.a. het aanbrengen en ontwikkelen van ICT faciliteiten, gefocust op de kennisoverdracht en kwaliteitszorg in de keten;
- Dit wordt afgestemd voor de internationale behoeften aan trainingen;
- De acties dragen bij aan het verbeteren van de kwaliteit van het onderwijs en trainingen;
- Nieuwe trainingscurricula en trainingsmateriaal worden ontwikkeld;
- Ontwikkelen van digitaal trainingsmateriaal
- Het aanbod van trainingen en opleidingen wordt geactualiseerd

Realisatie:

- Interviews en afstemming is gerealiseerd met diverse bedrijven in de diervoedersector (o.a. Inteqnion, Ottevanger, Van Aertsen, de Heus)
 - Aansluiting bij GMP+ Academy en NEVEDI Academy is gerealiseerd
 - Training IDAF (International Diploma course on Animal Feed) is volledig geactualiseerd en trainingsmateriaal geredigeerd en deels nieuw ontwikkeld. De vernieuwde opleidingen is in maart-mei 2015 uitgevoerd voor 31 internationale deelnemers. In 2016 zullen 46 deelnemers de IDAF opleiding volgen.
 - Actualiseren en updaten feedmill i.v.m. kennisoverdracht is gerealiseerd: er zijn technische en onderwijskundige investeringen gedaan (totaal bedrag € 33.297,00)
 - Controle en monitoringssysteem (Investering monitoren, pc en sensoren tbv productie en training mengvoederfabriek)
 - Mengapparatuur (menger)
 - Analyse apparatuur
- Dit is gebeurd i.s.m. diverse bedrijven
- Aanbod diervoeder trainingen n is geactualiseerd en staat op website
 - N.a.v. de gedane investeringen zijn een tweetal trainingen (met succes) uitgevoerd voor personeel van Jadis Additiva en Inteqnion (Ottevanger).
 - In samenwerking met van Aarsen (bouwer van feedmills) is op basis van 50% : 50% investering een driedimensionale E-learning methodiek met als inhoud simulatie van de diervoederfabriek en productieproces t.b.v. onderwijs en promotie gerealiseerd. Opnames zijn gemaakt in een zeer moderne fabriek in Kalmar (Zweden). Dit product wordt in 2016 verder doorontwikkeld. Vervolgens worden pilot trainingen uitgevoerd.
 - In samenwerking met NEVEDI, bedrijfsleven en Schothorst is er een inventarisatie uitgevoerd naar de behoefte aan trainingen in de Nederlandse diervoedersector. Op basis hiervan is samen met Schothorst een training Inname grondstoffen ontwikkeld. Deze is op in september 2015 aangeboden en uitgevoerd voor 25 deelnemers. de training blijkt in een behoefte te voorzien.
 - Samenwerking met Feed Design Lab Wanssum en Schothorst is geïntensiveerd

Eind rapportage Poultry Expertise Centre

Periode 1 september 2013 – 31 december 2015

- In 2015 is investering voor verdere update van de feedmill i.v.m. kennisoverdracht voor komende jaren vastgesteld:
 - o Technische en onderwijskundige investeringen voor 2016 e.v. zijn in overleg met stakeholders (m.n. Ottevanger) vastgelegd in investeringsvoorstel en inhoudelijke onderbouwing.
 - o Investering betreft doseerweger (250 kg)voor de feedmill (totaal ca. € 49.820 ex. BTW).
- N.a.v. de gedane investeringen in 2014 zijn er in 2015 opnieuw een tweetal trainingen uitgevoerd voor personeel van Jadis Additiva en Inteqnion (Ottevanger).
- Er zijn 2 op maat trainingen uitgevoerd voor Evonik en Cargill in juni 2015. Deze trainingen hebben inmiddels geleid tot vervolgopdrachten.
- Op basis van marktonderzoek bij bedrijven is gebleken dat een update van de webcursus grondstoffen niet in een behoefte zal voorzien. Deze cursus wordt op basis hiervan niet verder ontwikkeld.

Eind rapportage Poultry Expertise Centre

Periode 1 september 2013 – 31 december 2015

8. PR en Communicatie

Projectleiding: gemeente Barneveld, Jos Berkvens
In samenwerking met projectmanagement (Eltjo Bethlehem)

Doelstelling: PR en communicatie is een belangrijk aandachtspunt in het project Poultry Expertise Centre. Niet alleen richting de deelnemers, maar ook naar de klanten/relaties (bedrijfsleven, kennisinstellingen, overheid). De volgende zaken zijn essentieel:

- Het profiel van het Poultry Expertise moet duidelijk en goed communiceerbaar zijn voor alle stakeholders, de meerwaarde van het Poultry Expertise Centre moet ervaren worden door de stakeholders
- Het Poultry Expertise Centre zal, zowel nationaal als internationaal, gecommuniceerd en de bekendheid vergroot moeten worden, met name bij het bedrijfsleven en de (aankomende) professionals, zowel in de primaire sector als bij de industriële verwerkende en toeleverende bedrijven, maar ook bij de andere stakeholders
- De activiteiten en producten dienen actief gepromoot worden bij alle doelgroepen

Het projectplan voorziet in een substantieel PR en communicatietraject dat aansluit op de verschillende fases van uitvoering en ambities, nationaal en internationaal. Hierbij wordt samengewerkt met Dutch Poultry Centre en de diverse stakeholders. Belangrijke doelstelling is om het aantal geïnteresseerden en daarmee het aantal instromende leerlingen en studenten in het pluimvee onderwijs in Nederland substantieel te verhogen. Samenwerking tussen de kennisinstellingen, bedrijfsleven en andere stakeholders essentieel.

Realisatie:

- Startbijeenkomst Poultry Expertise Centre heeft plaats gevonden dd. 27 juni 2013: 40 deelnemers uit diverse doelgroepen
- PEC is gepresenteerd op het Bestuurlijk Overleg Food Valley 5/7/2013
- Er is in 2013 een magazine verschenen als intro van PEC en verzonden naar stakeholders, gehele pluimveesector (via vakblad Pluimveehouderij) en regio Barneveld (6000 exemplaren) in samenwerking met ELBA media
- Website is ontwikkeld i.s.m. AERES. Is operationeel sinds 1/9/2013 (NL en Engels)
- Visitekaartjes
- Powerpoint presentaties PEC (NL en Engels) zijn ontwikkeld en telkenmale geactualiseerd
- Nieuwsbrief (NL en Engels) verschijnt periodiek, maar ook bij actualiteiten: in projectperiode totaal ca. 20 nieuwsbrieven
- Relatiegeschenken zijn met Kerst en Pasen aan diverse doelgroepen gepresenteerd
- Promo actie voor studenten t.g.v. Pasen 2014 (doosje Rondeel eieren)
- Corporate brochure en folderlijn is gerealiseerd
- Banners van PEC zijn gerealiseerd
- Nieuwe rubriek op website is gerealiseerd: column van een stakeholder, 15 columns zijn inmiddels gepubliceerd
- Magazine t.b.v. 1 jarig bestaan PEC (NL- en Engelstalig is in september 2014 verschenen.
- Diverse publicatie/artikelen zijn verschenen: interview Groen Onderwijs, Barneveldse krant dd. 3 juni 2014, diverse publicaties op Pluimveeweb.
- Circa 10 artikelen in media over leggen van de eerste steen van pluimveestal/businesscentre in november 2015
- Bezoek beurs IPPE Atalanta i.v.m. Mexico project (januari 2014 en januari 2016).
- Stand en activiteiten VIV Europe 20 t/m 22 mei 2014
 - o Details in rapport Evaluatie VIV Europe 2014 vastgelegd.

Eind rapportage Poultry Expertise Centre

Periode 1 september 2013 – 31 december 2015

- Gesprekken en contacten met meer dan 100 geïnteresseerde stakeholders
 - Bedrijven nationaal en internationaal (zaken), organisaties, stakeholders nationaal, vrijwel alle partners van/in PEC
 - Weinig of geen leerlingen en studenten
- Ca. 40 concrete contacten, waarvan 29 leiden tot vervolgacties
- Bezoekers met 40 nationaliteiten
- Visits in en rond Barneveld met totaal ca. 100 deelnemers (EZ delegatie uit diverse landen, China, Rusland, Oezbekistan, Jemen, Indonesia, Mexico).
- Deelname CLA evenement in Guayacil (september 2015)
- Deelname aan UNA congres Mexico (oktober 2015)
- Visits bij of onder leiding van PEC o.a.:
 - Groep DG Agro (25) op 6/2/2014
 - Europarlementariër van Nistelrooij op 20/2/2014
 - Groep businessmensen Singapore op 26/2/2014
 - Groep Kenianen 25/6
 - Delegatie Iksan (Zuid Korea) op 17/10/2014
 - Delegatie VNG op 17/10/2014
 - 9 februari 2015: visit aan bijeenkomst Landbouwraden in Rotterdam
 - 26 maart 2015: bezoek wethouder Fokkema (Barneveld)
 - Europarlementariër Jan Huitema op 5/6/2015
 - Bezoek Linda Reijers (EZ) aan campus Barneveld
 - Delegatie Iksan (Zuid Korea) op 25/02/2015
 - Delegatie Chinese investeerders (i.s.m. Jansen Poultry Equipment) op 4 december 2015
- Vele contacten met bedrijven en organisaties (zie overzicht inbreng derden), incl. HCA, Gelderland, Food Valley
- Deelname aan project Hollandsch Glorie (vanuit bedrijfsleven georganiseerd: doel promotie pluimvee eieren en vlees), startbijeenkomst 9/9/2014
- Deelname en inleiding Werelddagen 10/9/2014 en 8/9/2015.
- Deelname Drielandentreffen Duitsland/België en Nederland 9 en 10 oktober 2014 in Geel (B.).
- Deelname met stand aan Food Valley Expo dd. 23 oktober 2014 op Papendal Arnhem
- Deelname Werkconferentie Internationaal Groen Onderwijs te Delft op 6 november 2014 en op 19/11/2015 te Velp
- Bezoeken aan Eurotier Hannover 11 t/m 13 november 2014
- Deelname aan project Hollandsch Glorie (vanuit bedrijfsleven georganiseerd: doel promotie pluimvee eieren en vlees), startbijeenkomst 9/9/2014, project is inmiddels afgerond
- Inleiding en verzorgen van 2 workshops op themabijeenkomst INNOVATIE van Marktcafé Dutch Poultry Centre op 19/11/2014 bij Vencomatic in Eersel.
- Bezoek aan VIV Asia 11 t/m 13 maart 2015: vele internationale en nationale contacten
- Op 16 april 2015 heeft een bijeenkomst Toekomstvisie Poultry Expertise Centre plaats gevonden met relevante stakeholders
- Deelname (sponsorschap) aan Symposia Hogere pluimveehouderij (leg en vlees, 20 en 21 mei 2015) bij Vencomatic Eersel.
- Deelname aan Nationaal Pluimvee Congres van DPC op 27 mei 2015 in Veenendaal Promotie film en artikel Regio Foodvalley dd. 23/7/2015, zie <http://www.regiofoodvalley.nl/regio/regiocontract/uitgelicht-poultry-expertise-centre/>
- Bezoek gedeputeerden Markink en Schouten (Gelderland) en de wethouders Van den Hengel en De Kruijff op 17 september 2015

Eind rapportage Poultry Expertise Centre

Periode 1 september 2013 – 31 december 2015

- Bezoek groep van Canadese investeerders op 6 oktober 2015 (Van Beek stalinrichting Barneveld) via Regio Food Valley
- Vele contacten met bedrijven en organisaties (zie overzicht inbreng derden). Contacten met (potentiële) nieuwe deelnemers aan PEC: Wageningen UR (5x), GD Deventer (2x) HAS Den Bosch (2x)
- Presentatie aan deelnemers proeftuinen project op 4 november 2015 (ontbijtsessie).
- Deelname aan project Pronken met Pluimvee voor 100 HBO studenten (17 november 2015, CAH Vilentum Dronten).
- Ceremonie ter gelegenheid van het leggen van de eerste steen van het businesscentre/innovatieve pluimveestal 26 november 2015: ca. 40-45 deelnemers.
- Overleg met wethouder Vostermans (gemeente Horst) dd. 7 december 2015 over mogelijkheden van samenwerking.

Eind rapportage Poultry Expertise Centre

Periode 1 september 2013 – 31 december 2015

9. Internationale samenwerking (“project Europa”)

Projectleiding: gemeente Barneveld, Jos Berkvens

Realisatie:

- In 2013 is door Jos Berkvens een EU conferentie bijgewoond, contacten met regio's in Polen en Frankrijk gelegd
- Er hebben in 2013 tevens diverse gesprekken van Jos Berkvens plaats gevonden met betrekking tot subsidies (o.a. Euregio, internationaal) en met diverse AERES medewerkers (Harm Holleman, Teus Korevaar, Jan Gundelach, Ernst Beitler, Tim Menger). Besloten is om een conferentie te organiseren
- Project samenwerking in Europees verband is gestart, n.a.v. conferentie met stakeholders op 18 maart in Gemeentehuis Barneveld: in periode mei/juni 2014 is door WUR, Groenhorst, CAH Vilentum en PTC+ een inventarisatie gemaakt van bestaande contacten met kennis- en innovatie instituten in Europa, hiervan is een rapportage opgeleverd.
- Subsidie voor project bij provincie is niet gerealiseerd
- Door Eltjo Bethlehem zijn tijdens handelsmissie van 23-26 juni contacten gelegd in Polen o.a. Poolse Kamer van Koophandel op het gebied van pluimvee.
- Contact met Ierse pluimveeboerenorganisatie i.v.m. pluimvee kennisoverdracht via PEC (o.a. E-learning) – contact Harm Holleman.
- In periode september – november 2014 is verder gewerkt aan uitbreiding van het van het Europese netwerk van pluimveekennis- en onderzoeksorganisaties, o.a. tijdens het drielandentreffen (België, Duitsland, Nederland) op 9 en 10 oktober in en rond Geel (België).
- Er zijn in het project Europa gesubsidieerde en commerciële kennis-en onderzoeksorganisaties betrokken uit Duitsland, België, Ierland, Schotland, Engeland en Zweden.
- In november en december 2014 is gewerkt aan de voorbereiding van de European Conference on Poultry Knowledge and Education.
- PEC heeft 21 januari 2015 in Barneveld de European Confence on Poultry Knowledge and Education georganiseerd. Belangrijke items qua inhoud waren : netwerkvorming, organiseren van gezamenlijke activiteiten, E-learning, accreditering. Deelname 23 personen uit diverse Europese landen (Nederland, België, Zweden, Ierland, United Kindom)..
- Als vervolg op deze conferentie is in het najaar 2015 de Internationale E-learning training uitgevoerd (zie elders onder 3. en 5.).
- In november 2015 heeft PEC deelgenomen aan een handelsmissie o.l.v. de gemeente Barneveld naar Iksan (Korea): dit heeft geleid tot een MoU m.b.t. het ontwikkelen van het PEC concept in Korea/Azië.

Eind rapportage Poultry Expertise Centre

Periode 1 september 2013 – 31 december 2015

10. Projectmanagement – projectcoördinatie

Programmamanagement: Eltjo Bethlehem

Doelstelling: projectmanagement PEC, coördinatie van alle deelprojecten

Realisatie::

- 25 bijeenkomsten projectgroep in 2013 - 2015
- 2-3 wekelijks afstemmingsoverleg met gemeente Barneveld (Jos Berkvens)
- Contract en projectplan voor Food Valley gemaakt
- Rapportage aan Kenniscentrum Barneveld/programma overleg/stuurgroep en CvB
- Diverse contacten met consultant pluimveehouderij (Dineke Rietveld), resultaten:
 - o Broederijcursus wordt in het vervolg door Grienhorst georganiseerd
 - o Gezamenlijke ontwikkeling van cursus voor pluimvee-dierverzorgers van proefdierinstituten (o.a. GD, WUR, Schothorst, MSD).
- Presentatie ontbijtbijeenkomst Platform Onderwijs Arbeidsmarkt (Vallei) in Pluimveemuseum Barneveld
- Financiële afstemming, afspraken en rapportage met Gemeente Barneveld (Food Valley) [Jos Berkvens, Yvonne Hoolwerff] en AERES
- Halfjaarlijkse rapportages (financieel en inhoudelijk) en eindrapportage (totaal 5x).
- Overleg TOP sector Agri & Food (Suzanne van Tilburg) en EZ (kennis: Geert Westenbrink en Herman Wieringa)
- Acquisitie bedrijfsleven en organisaties
- 5 gesprekken met ROC A12, afspraken per 31/12/2014 m.b.t.
 - o Participatie met leerlingen in project MOBA in 2014-2015 (Voorbereiding in eerste half jaar 2014 op basis van nieuwe modulaire opleiding pluimvee MBO)
 - o Participatie in project pluimveestal (leerlingen bouw afdeling)
- Presentatie HGA groep provincie Gelderland in 2014
- Beleidsstuk/visie PEC geschreven en met een aantal betrokkenen (o.a. programmateam en projectleiding Barneveld) besproken. Concept was gereed op 1/12/2014.
- Op 16 april 2015 heeft een bijeenkomst Toekomstvisie Poultry Expertise Centre plaats gevonden met relevante stakeholders (zie bijlage 1 bij deze rapportage)
- Project- en businessplan Poultry Expertise Centre 2016-2019 in najaar 2015 gereed gemaakt, in dit kader zijn vele gesprekken gevoerd, o.a.
 - o Bedrijfsleven (> 15 gesprekken, o.a. Dutch Poultry Centre, JPE, Pasreform, Agrifirm, de Heus, Rabobank, Fancom, Ottevanger/Triott, van Aarsen, Hotraco, Denkavit, MOBA, Agrio, GD, Vencomatic)
 - o Overheid (o.a. Gemeente Barneveld, gemeente Horst, Regio Food Valley, provincie Gelderland, EZ)
 - o Kennisinstellingen (Van Hall Larenstein, Has Den Bosch, CAH Vilentum, Groenhorst/CIV, WUR)
 - o World Food Center Ede
 - o Beleidsmedewerkers van de provincie Gelderland
 - o Individuele gesprekken met experts
-

Financiële eindrapportage Regiocontract FoodValley 2012-2015

Programma	Arbeidsmarkt & Onderwijs
Projectnaam	Poultry Expertise Centre
Projectperiode	2012-2015
Projectnummer	1.2.1.3
Projectleider/Opdrachtgever	J.Berkvens/Gemeente Barneveld
Projectdeelnemers	Aeris Groep

Kostenspecificatie	Begroting (excl BTW)	Werkelijke uitgaven (excl BTW)
conform opgestelde begroting in projectvoorstel en geformaliseerde begrotingswijzigingen		
1. Projectmanagement (uren * tarief)	€ 839.750	€ 506.997
2. Voorbereiding/planvorming	€ -	€ -
3. Inzet medw. (uren * tarief)	€ 1.125.000	€ 300.916
4. Inzet medw. (facturen)	€ 137.500	€ 271.845
5. Inzet bedrijfsleven	€ 180.000	€ 605.580
6. Promotie en Publiciteit	€ -	€ 9.500
7. Monitoring/accountantskosten	€ -	€ -
8. Materiele lasten	€ 22.250	€ 376.108
9. Verrekenbare BTW	€ -	€ 20.171
10. Inzet gemeente Barneveld (uren * tarief)	€ -	€ 52.209
Totale subsidieerbare kosten	€ 2.304.500	€ 2.143.326
Waarvan ambtelijke uren?		
Projectleiding (€ 90,-/uur)	Aantal 580,1	€ 52.209
Projectondersteuning (€ 65,-/uur)		
Niet-subsidieerbare kosten	€ 275.500	€ 991.486
TOTAAL	€ 2.580.000	€ 3.134.813

Toelichting overschrijding begrotingspost
Licht hieronder afwijkingen ten opzichte van de oorspronkelijke begroting toe.
In de oorspronkelijke begroting is een andere indeling gehanteerd, waardoor er posten binnen de "subsidieerbare kosten" zijn verschoven. Daarom vergelijken we op totalen. Zie ook de inhoudelijke rapportage voor de verklaringen.
1. Niet subsidieerbare kosten zijn €716.000 hoger. Het budget van FoodValley was gemaximeerd, de uitgaven welke wel gedaan zijn zijn hiermee uit eigen middelen gefinancierd.
2. Subsidieerbare kosten zijn €161.000 lager dan oorspronkelijk begroot, vanwege de hogere niet subsidieerbare activiteiten. De verhouding tussen beide is substantieel gewijzigd (van 11% naar 32%).

Financiering kosten	Begroting	Werkelijke ontvangsten (excl BTW)
Voorschot Regio FoodValley (via gemeente Barneveld)	€ 1.125.000	€ 732.145
Nog te ontvangen voorschot regio FoodValley	€ -	€ 392.855
Bijdrage gemeente Barneveld	€ 45.000	€ 120.400
Bijdrage bedrijfsleven	€ 432.500	€ 605.580
Bijdrage onderwijs	€ 932.500	€ 1.214.732
Gemeente Barneveld eigen inzet	€ 48.000	€ -
Totale financiering	€ 2.583.000	€ 3.065.713

Kostenspecificatie	Begroting (excl BTW)	Werkelijke uitgaven (excl BTW)
conform opgestelde begroting in projectvoorstel en geformaliseerde begrotingswijzigingen		
1. Lectoraat Pluimveehouders	€ 402.500	€ 431.293
2. Onderzoek dierenwelzijn	€ 60.000	€ 102.068
3. Landelijke opleiding pluimveehouders	€ 395.000	€ 240.104
4. Trainingsbedrijf Barneveld (=Box 3) incl ICT staf	€ 380.000	€ 447.996
5. Levenlang leren incl e-learning	€ 325.000	€ 130.128
6. Internationaal trainingscentrum	€ 350.000	€ 412.720
7. Feedmill Barneveld	€ 250.000	€ 74.477
8.		
9. Leerstoel Diervriendelijk doden	€ 190.000	
10. EU internationale samenwerking	€ 50.000	€ 22.835
11. Promotie en publiciteit	€ 75.000	€ 14.679
12. Businessunitmanagement	€ 60.000	€ 144.261
13. Projectmanagement en finance	€ 14.500	€ 122.766
14.		
15. niet subsidieerbaar	€ 28.000	€ 991.486
Totale subsidieerbare kosten	€ 2.580.000	€ 3.134.813
Waarvan ambtelijke uren?	Aantal	
Projectleiding (€ 90,-/uur)	580,1	€ 52.209
Projectondersteuning (€ 65,-/uur)		
TOTAAL	€ 2.580.000	€ 3.134.813

Toelichting overschrijding begrotingspost
Licht hieronder afwijkingen ten opzichte van de oorspronkelijke begroting toe.

Financiering kosten	Begroting	Werkelijke ontvangsten (excl BTW)
Voorschot Regio FoodValley (via gemeente Barneveld)	€ 1.125.000	€ 732.145
Nog te ontvangen voorschot regio FoodValley		€ 392.855
Bijdrage gemeente Barneveld	€ 90.000	€ 120.400
Bijdrage onderwijs	€ 1.365.000	€ 1.820.312
Totale financiering	€ 2.580.000	€ 3.065.713

Financiering kosten	Begroting	Werkelijke ontvangsten (excl BTW)
Barneveld Ontvangen voorschot	€ 1.125.000	€ 359.644
Nog te ontvangen van FoodValley		€ 765.366
Totale financiering	€ 1.125.000	€ 1.125.000

Totaaloverzicht projecten Poultry FV 2013 - 2015

	Uitgaven Barneveld / decl.	Uren Barneveld / decl.	Totaal uitgaven Bveld / decl.	Uitgaven niet subs.	Betaald vs aan Aeres	Totaal uitgaven incl. uren		Ontvangen subs FV	Overige inkomsten	Totaal inkomsten
6826	87.220,94	17.370,00	104.590,94	30.400,00		134.990,94		-32.019,00		-32.019,00
6900		540,00	540,00	45.000,00	31.617,00	77.157,00		-81.882,50		-81.882,50
6901			-		52.225,00	52.225,00		-17.655,00		-17.655,00
6902			-		125.393,00	125.393,00		-46.749,00		-46.749,00
6903			-		174.610,00	174.610,00		-9.376,00		-9.376,00
6904			-		78.125,00	78.125,00		-3.730,00		-3.730,00
6905			-		87.852,00	87.852,00		-105.425,80		-105.425,80
6906			-		70.300,00	70.300,00		-23.401,00		-23.401,00
6907			-			-				-
6908	9.500,00	11.340,00	20.840,00			20.840,00				-
6909			14.679,00		15.000,00	29.679,00				-
6910		8.280,00	8.280,00		65.003,00	73.283,00		-39.405,50		-39.405,50
Totaal	96.720,94	52.209,00	148.929,94	75.400,00	700.125,00	924.454,94		-359.643,80	-	-359.643,80
					324.875,00	324.875,00		-1.022.277,20	nog te ontvangen via FV	
					1.025.000,00	1.249.329,94		-1.381.921,00		

NB: Uren niet in Key2,
Extracomptabel

Nog gemaakte kosten door Aeres en nog niet door ons betaald:

totaal € 324.875,00 1125000

Def subsidie na goedkeuring

Verschil positief € 1.381.921,00 € 1.057.046,00 € 256.921,00

Subsidie provincie is 1.381.921. We hebben al 359.643,80 ontvangen,

Aeres ntb € 324.875,00
 Van FV nto € 1.022.277,20
 Hebben we over € 697.402,20
 Boeken op fcl/eci € 479.478,03
 Hebben we over € 217.924,17

Al betaald aan Aeres 700.125,00 = Dit moesten we betalen aan Aeres
 € 1.025.000,00 Dit kan veranderen, afh. Van standpunt Aeres

Totaaloverzicht projecten Poultry FV 2013 - 2015

	Uitgaven Bimv	Uitgaven Bimv	Totaal uitgaven Bimv	Uitgaven niet subs.	Betaald vs aan Aeres	Totaal uitgaven incl. uren	Ontvangen subs FV	Overige inkomsten	Totaal inkomsten
6826	87.220,94	17.370,00	104.590,94	30.400,00		134.990,94	-32.019,00		-32.019,00
6900		540,00	540,00	45.000,00	31.617,00	77.157,00	-81.882,50		-81.882,50
6901			-		52.225,00	52.225,00	-17.655,00		-17.655,00
6902			-		125.393,00	125.393,00	-46.749,00		-46.749,00
6903			-		174.610,00	174.610,00	-9.376,00		-9.376,00
6904			-		78.125,00	78.125,00	-3.730,00		-3.730,00
6905			-		87.852,00	87.852,00	-105.425,80		-105.425,80
6906			-		70.300,00	70.300,00	-23.401,00		-23.401,00
6907			-						-
6908	9.500,00	11.340,00	20.840,00			20.840,00			-
6909		14.679,00	14.679,00		15.000,00	29.679,00			-
6910		8.280,00	8.280,00		65.003,00	73.283,00	-39.405,50		-39.405,50
Totaal	96.720,94	52.209,00	148.929,94	75.400,00	700.125,00	924.454,94	-359.643,80	-	-359.643,80
					324.875,00	324.875,00	-1.022.277,20	nog te ontvangen via FV	
					1.025.000,00	1.249.329,94	-1.381.921,00		

NB: Uren niet in Key2,
Extracomptabel

Nog gemaakte kosten door Aeres en nog niet door ons betaald:

	€	324.875,00	
totaal	€	324.875,00	1125000

Def subsidie na goedkeuring

	€	1.381.921,00	
Verschil positief	€	1.057.046,00	€ 256.921,00

		AJ betaald aan Aeres	Dit moesten we betalen aan Aeres
Aeres ntb	€	324.875,00	700.125,00 = € 1.025.000,00 Dit kan veranderen, afh. Van standpunt Aeres
Van FV nto	€	1.022.277,20	
Hebben we over	€	697.402,20	
Boeken op fci/ecf	€	479.478,03	
Hebben we over	€	217.924,17	

Subsidie provincie is 1.381.921. We hebben al 359.643,80 ontvangen,

