



Landbouw Meerdere Smaken – Hoe
houden we Flevoland nr. 1 in
landbouw?



Inhoud

- 1 Ambitie & Bedoeling
- 2 Rol & opdracht provincie
- 3 Aanpak
 - A. Strategisch denkraam
 - B. Conditie – beleidsonderwerpen
 - C. Agro-innovatiemotor
 - D. Monitoring
- 4 Vervolg





De ambitie

1

Uit de omgevingsvisie:

In 2030 en verder staat Flevoland bekend om het aanpassingsvermogen van de agrosector. Hier zijn de voorlopers van de meerdere smaken in de agrosector te vinden. De beste garantie om blijvend een speler van wereldformaat te zijn, is een agrosector met diversiteit en het vermogen om zich voortdurend te verbeteren. Dit laten we in 2022 op de Floriade aan de wereld zien. In Flevoland vinden nieuwe ontwikkelingen, bedrijfsvormen, technieken en kennis de weg naar de praktijk. Flevolandse agrarische bedrijven zijn het praktijklaboratorium. Hier brengen we innovaties in praktijk. We maken geen verschil in de soort vernieuwing. Het is een vanzelfsprekend vervolg op de oorsprong van 's werelds beste landbouwgebied. We werken aanvullend op andere agrarische hotspots in de omliggende regio's. In Flevoland doen ontwikkelaars en agrarische ondernemers het samen. Door te doen, leren we en wat we leren dragen we uit: binnen en buiten Flevoland.



De bedoeling

1

Uitwerking ambitie:

Flevoland heeft een wendbare, weerbare, duurzame agrofoodsector.

- We lopen voorop in diverse “smaken” en ontwikkelen een diverse agrofoodsector
- Er wordt geld verdiend en men kent onze landbouw in de wereldeconomie
- Onze landbouw is toekomstgericht: vernieuwend en adaptief
- Met respect voor de kwaliteit van de (leef)omgeving; voor bodem, water, lucht, landschap en biodiversiteit



De rol van de provincie

2

Uit de omgevingsvisie:

‘De provincie zorgt samen met de agrosector en de mede-overheden voor optimale condities voor de landbouw: een vruchtbare bodem, schoon water, gezond ecosysteem en een goede infrastructuur. Alleen dan kan de agrosector ook in de toekomst floreren.’

Dit betekent dat de provincie niet alleen bepaalt wat de richting is en welke optimale condities daaraan bijdragen. Dit bepalen we samen met Flevoland vanuit twee invalshoeken; (1) een strategische, met een in te stellen ‘Agroboard’ en (2) ‘bottom-up’ vanuit de polder; waar lopen de ondernemers tegenaan, regulier of tijdens experimenten.

Zo bepalen we samen met Flevoland of we de juiste dingen doen en aan de juiste optimale condities werken. |



De opdracht

2

Twee programmalijnen:

1. Agro-innovatiemotor

Tussenresultaat: keuzenotitie agro-innovatiemotor op basis waarvan PS richting kan geven aan definitieve opzet.

2. Optimale condities

Tussenresultaat: agenda op basis waarvan beleid kan worden herzien en zo mogelijk samenwerking met andere partijen kan worden bestendigd.



Gedeelde aanpak

3

De opgave is van iedereen in Flevoland. Samen ontwikkelen we de toekomst:

- A. Strategisch denkraam; gedeeld beeld van visie, koers en rollen
- B. Basis op orde; het creëren van ideale en duurzame condities – fysiek en beleidsmatig - voor vernieuwing van de agrosector (met meerdere smaken) in Flevoland
- C. Versnellen en faciliteren van vernieuwing; Agro-innovatie motor
- D. Monitoring

Komt samen in het programma Landbouw Meerdere Smaken



Samenhang aanpak

3

A. Strategie - Verkenningen

C. Agro-Innovatiemotor

Andere programma's
bijv.
Duurzaamheid



FLORIADE
WERKT!



Andere opgaven
bijv.
Circular

D.
**Monitoring
en 'beleids-
loop'**

N.B.
Agenda
vitaal
platteland

B. Basis op orde – Optimale condities

Actieplan bodem en water - agrarische structuurversterking - (stuurgroep) bodemdaling - Programma duurzaam gebruik ondergrond - digitale ontsluiting - programma economie – Europese subsidies – OMFL - AgroFoodCluster





A. Strategisch denkraam

1 van 2

3

A. Strategisch denkraam; gedeeld beeld van visie, koers en rollen; met een 'Agroboard':

Samen met Flevoland bepalen wat we doen en toetsen of we de juiste dingen doen. Hiervoor is een groep Flevolandse visionairs nodig uit de vier windstreken: Ondernemers, Onderwijs- en Onderzoek, Overheid en (maatschappelijke) Organisaties. Te vergelijken met Economic Board Zwolle. Geen eigen uitvoeringsbudget derhave maar commitment partners.

Deze groep (6-8) personen met focus op de Flevolandse Agrofoodsector buigt zich – op LMS-niveau - over:

Vereist

- Strategie; wat komt er op ons af? [Strategisch niveau – panoramaview]
- Keuzes: wat is 'kansrijk' voor Flevoland? [Betrokkenheid Flevoland]
- Wat is er nodig aan basisvoorwaarden (programma)? [Kennis van systemen / rollen / instrumenten]
- Wat zijn de voorwaarden voor een proeftuin? [Praktisch – onafhankelijk]
- Spiegel; Maken we de juiste progressie? [Verantwoordelijkheid]



A. Strategisch denkraam

2 van 2

3

- A. Strategisch denkraam; gedeeld beeld van visie, koers en rollen; met een 'Agroboard':

We gaan een verkenning uitvoeren naar een 'Flevo Agroboard'; als sturend strategisch denkraam; met de volgende uitgangspunten:

- Lichte governance
- Geen eigen uitvoeringsbudget
- Richtinggevend/sturend; gebruikmakend van een te ontwikkelen denkraam met criteria
- Provincie besluit op welke initiatieven zij een rol heeft en deelneemt





B. Conditioes

3

Optimale condities

Ideale condities tbv Flevoland
als proeftuin meerdere smaken

Duurzame condities
leefomgeving

Ondersteuning agro-innovatie



Gebiedsproces



Richtinggevende uitspraken:
juni



Voorstel herijking beleid:
november

Andere opgaven (het Verhaal)

Andere beleidstrajecten en
programma's



B. Conditie

3

- Digitale ontsluiting
- Netwerken vormen en verbinden
 - Kennisontwikkeling en -deling
 - Business ontwikkeling
- Bodem, biodiversiteit, klimaatverandering
- Ruimtelijk beleid.
 - Regelen versus ontregelen
- Flevoland als proeftuin voor toplandbouw
- Branding

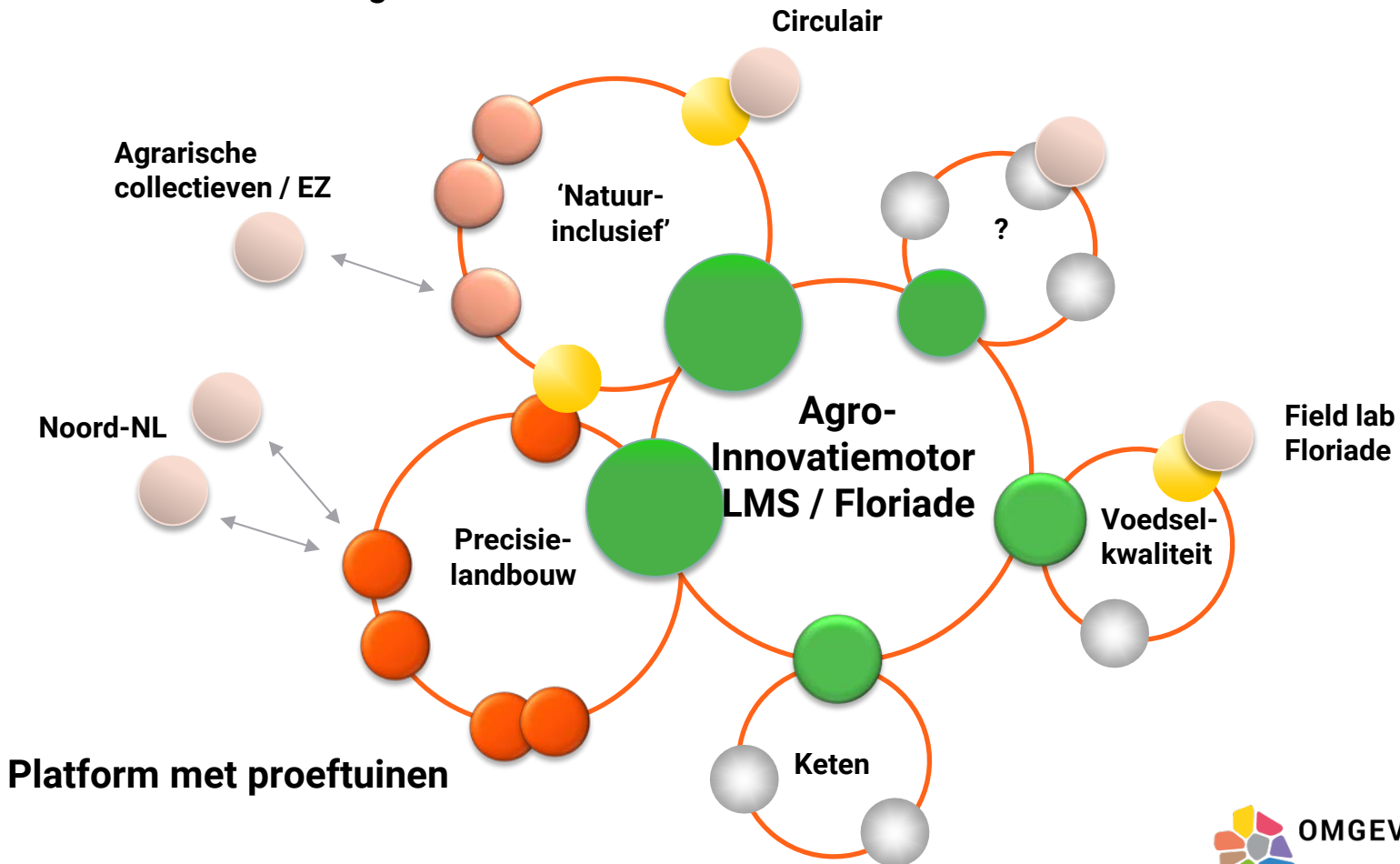


C. Agro-innovatiemotor

1 van 6: Samenhang brengen

3

Voorbeeld samenhang





C. Agro-innovatiemotor

2 van 6: Platform met proeftuinen

3

Platform



Ambitie staat centraal (Omgevingsvisie)

Een niet fysieke plek waarbij deelnemers aan proeftuinen verbinding kunnen zoeken met andere initiatieven

Voor alle belanghebbenden rond proeftuinen en geïnteresseerden

Doel: inspiratie/motivatie, verbinding tussen proeftuinen, kennisontwikkeling + inzicht in benodigde condities

Ondersteuning: provincie

Samen leren/beweging verder brengen
= **Input Programma LMS**

Proeftuinen



Project staat centraal (afwegingskader)

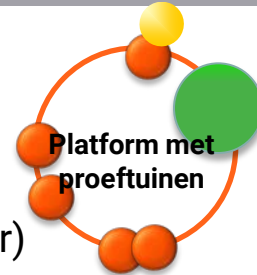
Een (doorgaans fysieke) plek waar topondernemers met kansrijke ideeën kunnen experimenteren en hun product/dienst of methode verder kan brengen

Alleen voor geëngageerde deelnemers aan een proeftuin

Doel: aan de slag, pionieren, leidend tot een nieuwe of verbeterde smaak landbouw + identificeren belemmeringen en succesfactoren

Ondersteuning: afhankelijk van de proeftuin.
Rol provincie is niet vanzelfsprekend

Experimenteren – tijdelijke karakter





C. Agro-innovatiemotor

3 van 6: Lopende initiatieven (1)

3

Platform



Proeftuinen



Natuur-
inclusieve
landbouw

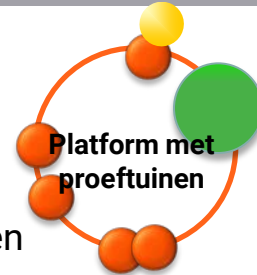
1. Noorderwold/Oosterwold; Flevo-landschap, 't Erf, Waterschap, WUR, Gem.Almere, Floriade, Provincie; 10ha experimenten Natuurlandbouw en doorontwikkeling biologische landbouw (40ha)
2. Flevolands Agrarisch Collectief heeft diverse initiatieven (vanggewassen, vastleggen koolstof, Biodiversiteit Plus, Waterkwaliteit) met diverse partners. Verkenning wordt uitgevoerd.
3. Agroforestry; WUR/PPO, Flevo-Landschap, stadsboerderij Tom Zaad (Kemphaan). Proeftuin combinatie teelt van houtige meerjarige gewassen met eenjarige teelten & onderzoek naar opbrengsten (economisch en ecologisch)
4. Diverse overige initiatieven

Keten

1. Diverse initiatieven vanuit Floriade
2. Flevolandse Stadsboer
3. Groene grondstoffen circulaire economie / circulaire landbouw

Voedsel-
kwaliteit

1. Field Lab Floriade op het gebied van Voedselkwaliteit
2. Ontwikkeling proeftuin Eiwittransitie. Onderdeel Floriade
3. Floriade Innovation Challenges
4. De Lelystadse Boer





C. Agro-innovatiemotor

4 van 6: Lopende initiatieven (2)

3

Platform

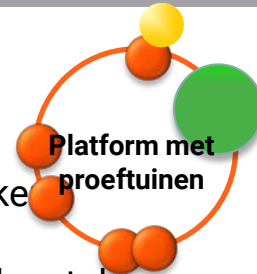


Proeftuinen



Precisie-
landbouw

1. Nat. Proeftuin PrecisieLandbouw (NPPL): Uitrollen gangbare methodieken op boeren geselecteerd. Mogelijk 1 uit Flevoland
2. Smart Farming for Noord-Nederland (SM4NN): Samenwerkingsverband met de provincies GR, FR, DR en FL, de daar gevestigde kennisinstellingen en partijen als Cosun, Agrifirm en FrieslandCampina. Insteek op verbinden lopende projecten (data); gericht op twee pijlers: aardappel en gras. Locatie FL: Dronten. Lopende POP-aanvragen
3. Slimme Mechanisatie Automatisering Robotisering voor een Akkerbouw met Groei en Duurzaamheid (SMARAGD). 4-jarig programma. Trekker: WUR/PPO. Partners: Agrifac, Agrifirm, Precision Makers, Steverink Techniek, Bayer, Drone4Agro, MultiToolTrac, Rabobank, Suiker Unie, LTO Noord / BO Akkerbouw, Advanced Electromagnetics BV, Protonic Holland BV, MPPD, Matador
4. Fieldlab Flex Manufacturing. NLR, het Agrofoodcluster en het Geomatics Business Park willen proeftuin (drones en satellieten) op zetten op het NRTC (Netherlands RPAS Test Centre) in Marknesse.
5. Electrical Farming. O.a. Firma Boessekool ea zetten in op elektrisch aangedreven tractoren en andere agrarische machines. Ook accent gelegd op het gebruik van duurzame opgewekte energie in de landbouw
6. Diverse overige initiatieven, w.o. Floriade Innovation Challenges





D. Monitoring LMS

Opzetten monitoring:

- Aansluiten monitoring LMS op ontwikkeling monitoring Agenda Vitaal Platteland en Floriade
- Waarden en belangen
- Uitwerken voorwaarden proeftuinen met toetsing op:
 - ▣ Economische meerwaarde / businesscase
 - ▣ Ecologische meerwaarde
 - ▣ Innovatief/ experimenteel karakter; kennisontwikkeling – en verspreiding
 - ▣ Agrarisch; diversiteit binnen Agro-foodketen
- Evidence based beleid



Hoe verder 2018

4

Activiteiten:

Formeren agroboard

Uitwerken condities

Proeftuinen waar nodig ondersteunen

Organiseren platformbijeenkomsten

Opzetten monitoring



Proeftuinen en thema's:
april



Richtinggevende uitspraken:
juni



Programma:
november

- Nieuw beleid en kaders.
- Herzien en/of intrekken vigerend beleid.
- Criteria voor inzet en rol van de provincie.
- Financieel kader agro-innovatiemotor.



Bijlage

Stand van zaken initiatieven proeftuinen

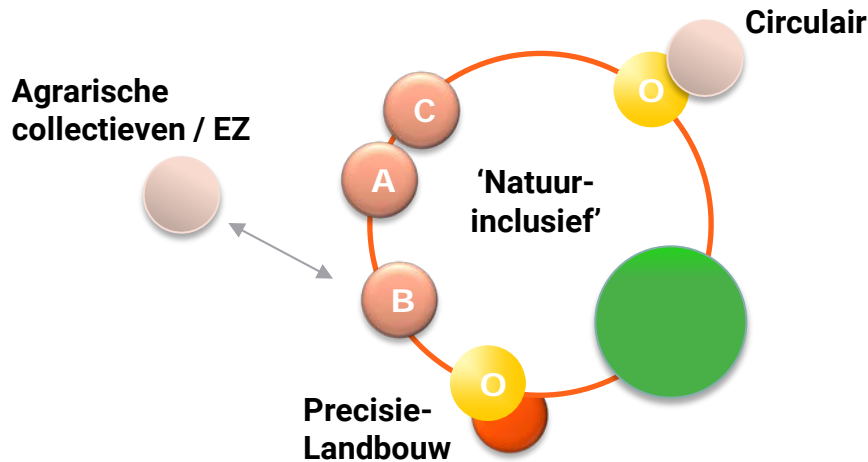




Invulling platform 'natuurinclusief'

1 van 6: Inleiding

A



Thema 'Natuurinclusief' is het platform. Het bestaat uit meerdere (initiatieven voor) proeftuinen,

- De 'groene' bol is het platform. Niet fysieke samensmelting. Gericht op het verbinden tussen en versterken van verschillende initiatieven
- Verschillende smaken binnen 'natuurinclusief'; nadruk op ecologische waarden (bodem, water en biodiversiteit), maar met gezond economisch perspectief. Mate van betrokkenheid provincie (en ook de rol) zal verschillen per proeftuin.

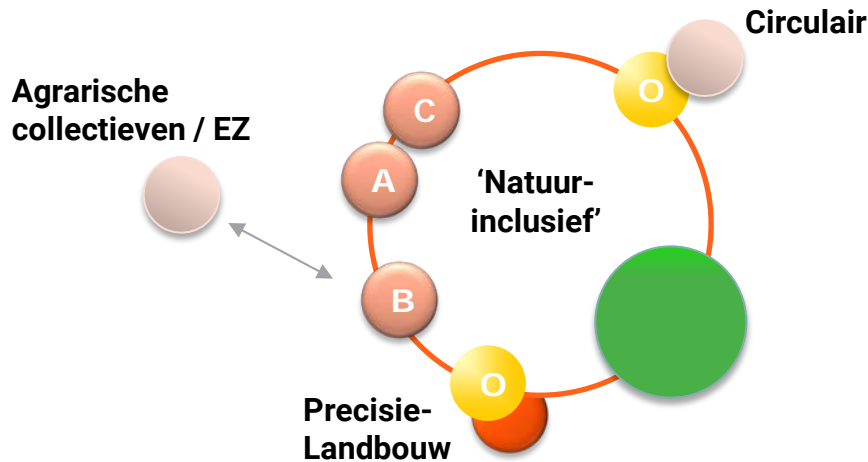
Hierna gaan we eerst in op de verschillende initiatieven/proeftuinen



Invulling platform 'natuurinclusief'

2van6: Noorderwold - Oosterwold

A



A Noorderwold – Oosterwold (nabij Almere)

- Initiatief van Flevolandschap en ERF
- Natuurlandbouw: op 3 percelen (10 ha) experimenteren met permacultuur, agroforestry en teelten
- Biologische landbouw doorontwikkelen: 40 ha experimenteerruimte voor strokenteelt, combinatie van teeltsystemen, ziektebestrijding en innovatie
- Beoogde partners: provincie (programma bodemkwaliteit), waterschap (bodemdaling/vernatting), gemeente Almere (Floriade) en WUR
- Planning: Aanloop naar start 2019 (opstart februari 2018, projectplan circa mei 2018)
- Rol provincie: verbinden en faciliteren



Invulling platform 'natuurinclusief'

3van6: Initiatieven Flevolands Agrarisch Collectief

A



B

Het Flevolands Agrarisch collectief heeft op basis van de omgevingsvisie een aantal ideeën ontwikkeld voor proeftuinen:

- Pilot Vanggewassen (vervolg): 2 jarig lokaal onderzoek beschikbaar, waarbij positieve resultaten voor biodiversiteit zijn gerapporteerd. Tevens waren er eerste indicaties voor positieve effecten op bodemleven. Op dat onderdeel is nog veel onbekend. Er is een beweging op gang gekomen om groenbemesters langer te laten staan. Op een gestructureerde wijze verzamelen van data kan hier een positieve bijdrage aan leveren.
- Vastleggen koolstof: er ontstaat steeds meer bewustzijn bij de boeren dat ze een concrete bijdrage kunnen leveren aan de klimaatverandering en dat dit ook gunstig voor de bodem en het bedrijf kan zijn. Doel is om hier concreet mee aan de slag te gaan op bedrijfs- en regio-schaal.
- Biodiversiteit plus: verkennen van de mogelijkheden voor FAB op maat, bijvoorbeeld stroken in landbouwgewassen, maar ook wat de mogelijkheden en beperkingen zijn met strokenteelt en agroforestry.
- Waterkwaliteit: opzetten van een systematiek, waarbij een individueel bedrijf zelf zijn waterkwaliteit kan bepalen, bijv. door water uit drainbuizen op te vangen.

Planning: Nog in verkennende fase, nog niet bekend

Partners: LNV en andere collectieven (GLB pilot vergroening onderdeel Flevoland: oefenen met het in praktijk brengen van het ontwikkelde keuzemenu (met puntensysteem), van de ontwikkelde betalingssystematiek en van een nieuwe monitorings- en controlesystematiek), waterschap (bodem, water)

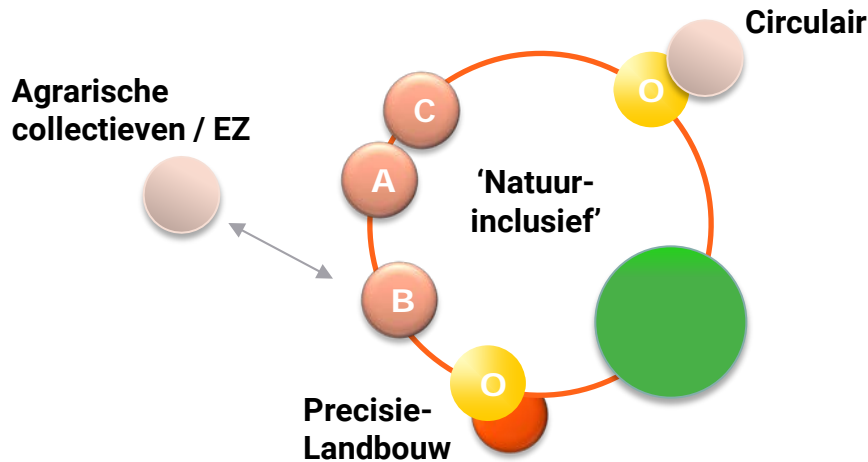
Rol provincie: Verbinden en eventueel faciliteren



Invulling platform 'natuurinclusief'

4van6: Agroforestry

A



C Agroforestry

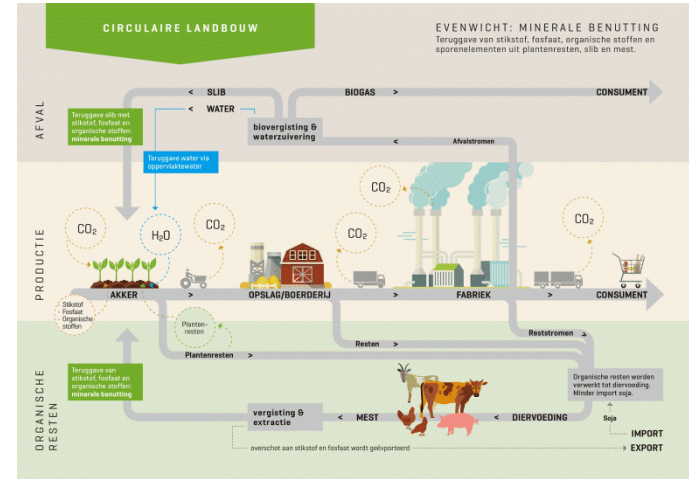
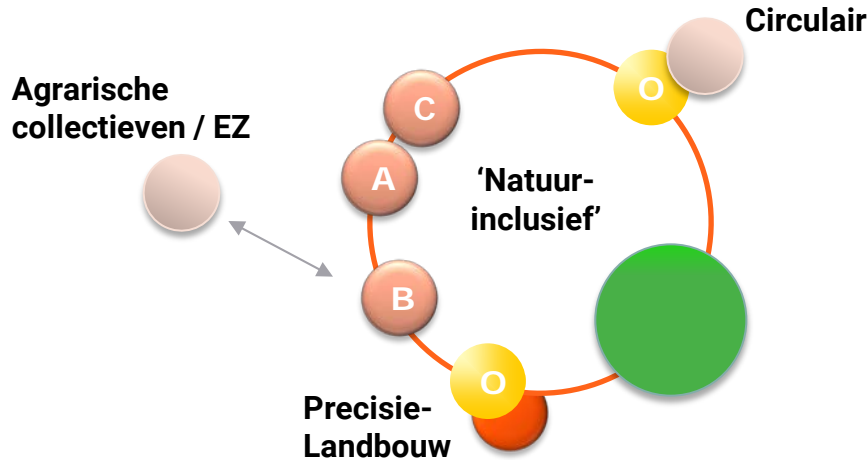
- Initiatief van Praktijkonderzoek AGV (WUR)
- Proeftuin: combinatieteelt van houtige meerjarige gewassen met eenjarige teelten (20 ha? experimenteren) – onderzoek naar opbrengsten (bedrijfseconomie, bodemleven, ziektebestrijding en biodiversiteit)
- Partners: Flevo-Landschap, stadsboerderij Tom Zaad (Kemphaan)
- Planning: Start in 2018 (mogelijk op verschillende plekken)
- Rol provincie: verbinden (waaronder agrariërs) en faciliteren



Invulling platform 'natuurinclusief'

5van6: Overige initiatieven

A



Combinaties met Circulair en Precisielandbouw

- Koppeling Natuur-inclusief met Precisie-landbouw (autonome lichte voertuigen). Mogelijk ook in Noorderwold
- Koppeling Natuur-inclusief met Circulair, bijv. circulaire veehouderij/landbouw. Ketenlandbouw Overig Veldleeuwewik (via ondernemers)
- Diverse initiatieven die met name condities raken (afvalstoffen, zaaizaad akkerranden, experimenten grondbewerking (met Praktijkonderzoek AGV).

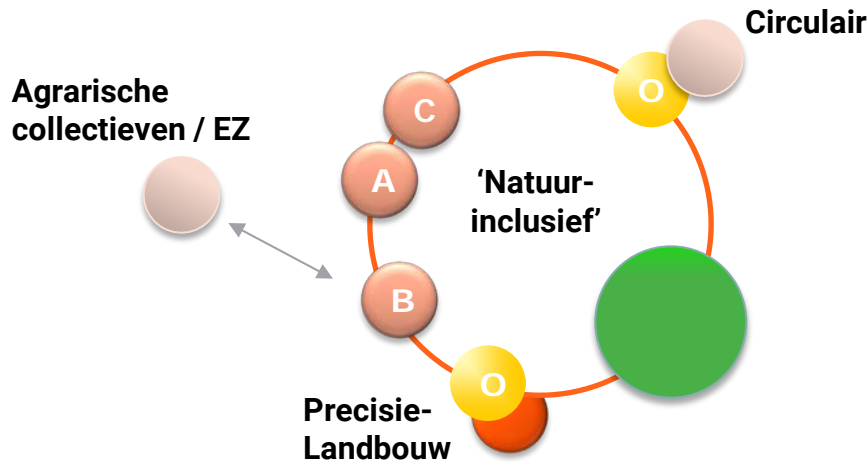
Rol Provincie: (nog) geen. Mogelijk verkenning naar initiatieven



Invulling platform 'natuurinclusief'

6van6: Rol provincie

A



Rol provincie:

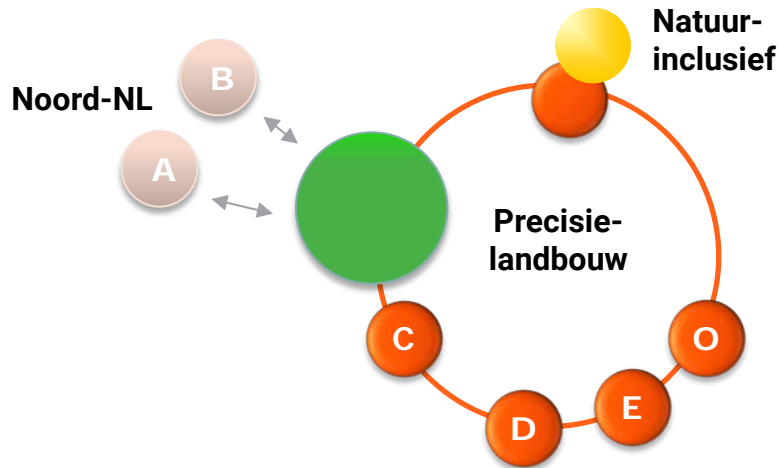
- Makelaar / schakelaar: tussen bedrijven en kennisinstellingen en verbinding condities provincies. Veel initiatieven raken elkaar of kennen gedeeltelijk overlap
- Aanjager; alleen waar dat nodig is. Initiatief ligt niet bij de provincie
- Faciliteren; opbouwen samenwerking
- Scheppen optimale condities



Invulling platform precisielandbouw

1 van 8: Inleiding

A



Thema Precisielandbouw is het platform; het bestaat uit meerdere proeftuinen (of initiatieven)

- De 'groene' bol is het platform. Niet fysiek. Gericht op het verbinden tussen en versterken van verschillende proeftuinen,
- Verschillende smaken binnen 'precisielandbouw'; nadruk op innovatieve waarde, maar ook ecologisch, altijd met gezond economisch perspectief
- Mate van betrokkenheid provincie (en ook de rol) zal verschillen per proeftuin

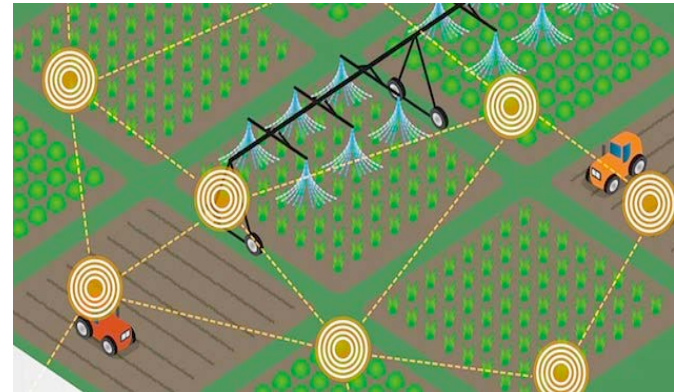
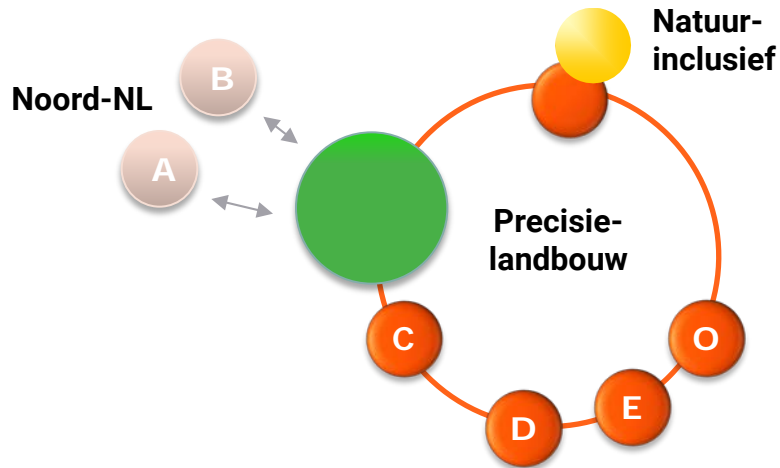
Hierna gaan we eerst in op de verschillende proeftuinen



Invulling platform precisielandbouw

2van8: Nationale proeftuin precisielandbouw (NPPL)

A



A

Nationale Proeftuin Precisielandbouw (NPPL)

- Een gezamenlijk initiatief vanuit Noord-Nederland. Insteek: Uitrollen gangbare methodieken. Het rijk heeft hiervoor in 2017 twee miljoen euro beschikbaar gesteld.
- Dit budget zal worden ingezet om 6 ondernemers te begeleiden bij de introductie van precisielandbouwtechnieken op hun eigen bedrijf. De ondernemers worden intensief begeleid door experts. Via een uitgebreide 'roadshow' zullen de resultaten voor iedereen zichtbaar worden gemaakt. In maart wordt bekend welke ondernemers participeren, ook of het Flevolandse ondernemers betreft.
- In Zuid-Nederland is eind 2017 het Fieldlab Precisielandbouw opgericht. Aan deze proeftuin hebben diverse partijen hun naam verbonden. De proeftuin is mede mogelijk gemaakt door een bijdrage vanuit EFRO, het rijk en de provincies Zeeland en Noord Brabant.

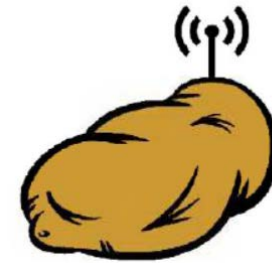
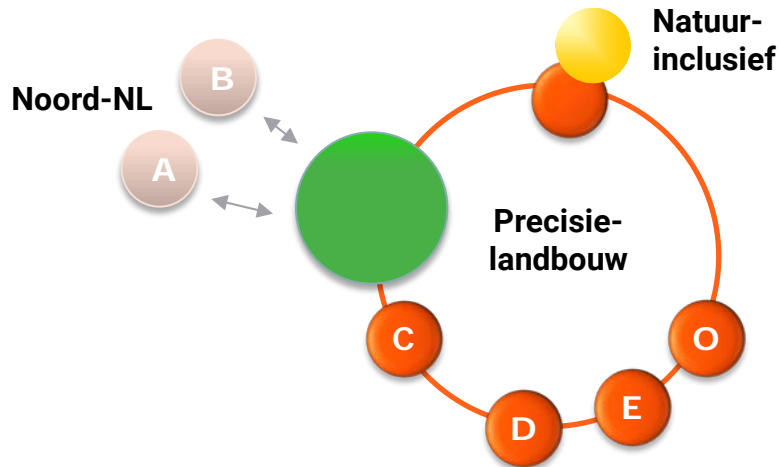
Rol provincie: Volgen en verbinden met regionale initiatieven



Invulling platform precisielandbouw

3van8: Smart farming for Noord-Nederland (SMFNN)

A



B

Smart Farming for Noord-Nederland (SM4NN)

- SM4NN: Samenwerkingsverband met de provincies GR, FR, DR en FL, de daar gevestigde kennisinstellingen en partijen als Cosun, Agrifrim en FrieslandCampina. Insteek op verbinden lopende projecten; gericht op twee pijlers: aardappel en gras. Locatie FL: Dronten
- Status: Procesbegeleider NOM voert gesprekken met partijen over eventuele participatie. Eerste concept startnotitie wordt in maart verwacht; belangrijk doorkruisend thema wordt data
- Eind 2017 zijn twee POP3-projectvoorstellen in dit kader ingediend: E-pieper en Boerendata; beiden gericht op data-intensieve sturing van teelt en verwerking van en big data analytics

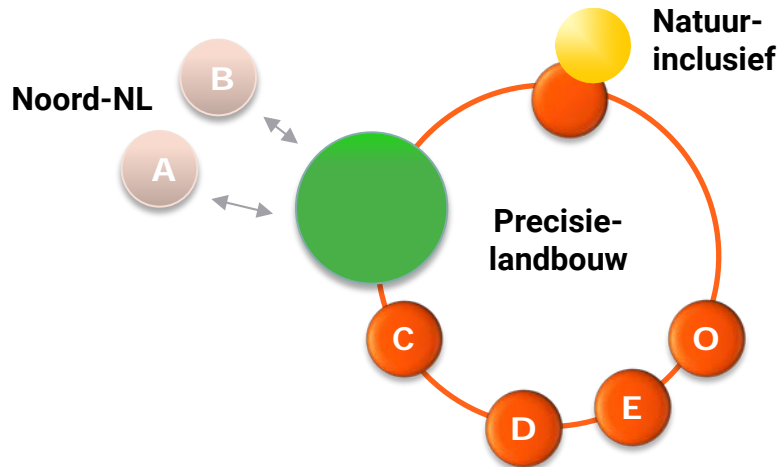
Rol provincie: Volgen en verbinden met regionale initiatieven. Op basis van startnotitie positie verder bepalen



Invulling platform precisielandbouw

4van8: SMARAGD

A



C

Slimme Mechanisatie Automatisering Robotisering voor een Akkerbouw met Groei en Duurzaamheid (SMARAGD)

- In 2017 is het landelijke SMARAGD-programma van start gegaan. WUR (onderdeel PO AGV in Lelystad) trekt dit 4-jarige programma. Doelen:
 - Minder bodemverdichting en verhogen bodemkwaliteit door kleine, lichte machines
 - Benutting kansen voor intercropping via autonoom en kleinschalige machines
 - Minder of geen gebruik fossiele energie via e-aandrijfsystemen en battery management
- Partners: Agrifac, Agrifirm, Precision Makers, Steverink Techniek, Bayer, Drone4Agro, MultiToolTrac, Rabobank, Suiker Unie, LTO Noord / BO Akkerbouw, Advanced Electromagnetics BV, Protonic Holland BV, MPPD, Matador

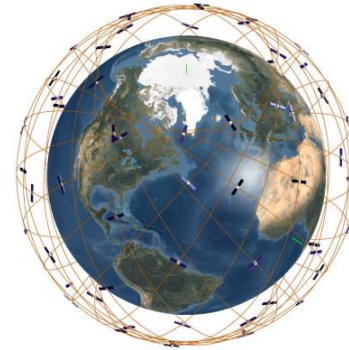
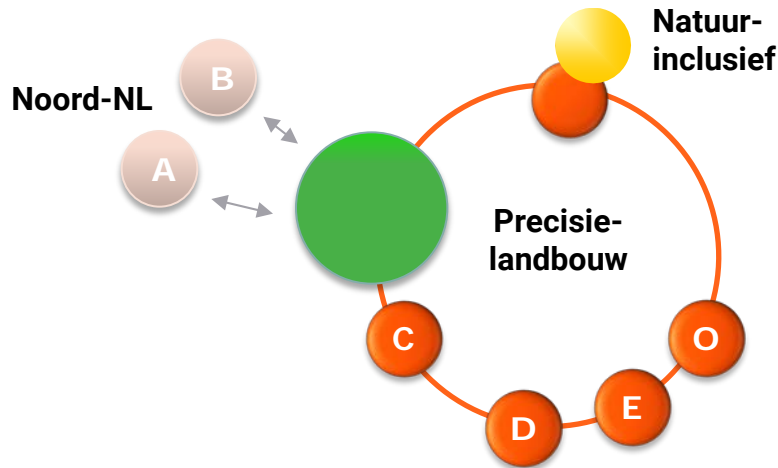
Rol provincie: Flevoland is geen partner in SMARAGD. Verbinding houden en leggen met andere initiatieven



Invulling platform precisielandbouw

5van8: Fieldlab Flex manufacturing

A



D

NLR – Agrofoodcluster: Fieldlab

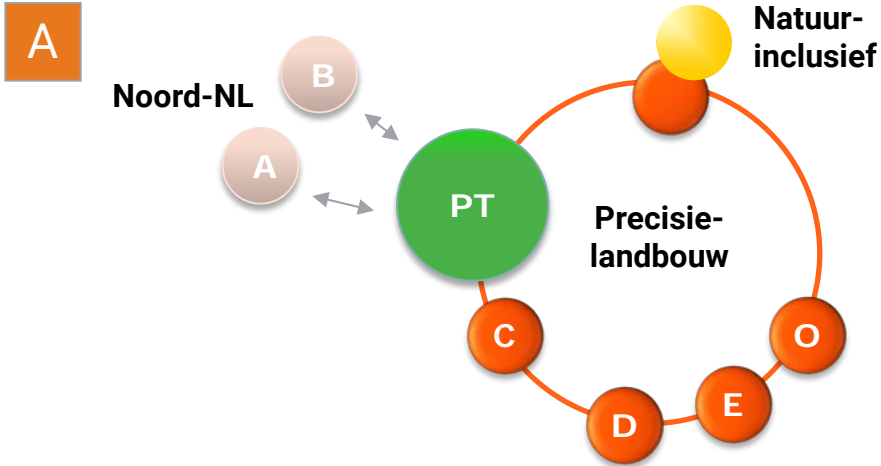
- NLR en het Agrofoodcluster willen samen een Fieldlab flex manufacturing op het NRTC (Netherlands RPAS Test Centre) in Marknesse (drones en satelliet) opzetten.
- Inzet is koppeling tussen ruimtevaart- en dronetechnieken (o.a. data) met precisielandbouw met ruimte voor startende bedrijven om nieuwe technieken uit te proberen en verder uit te ontwikkelen (proof of concept)
- Overigens zet NLR ook in op de status van Regionale Smart Industry Hub (Marknesse) (vanuit EZ). Provincie kan dit –desgevraagd- steunen
- Status: verkennende fase

Rol Provincie: Meedenken in de verkennende fase. Koppelen van 'soortgelijke' omgevingsvisie kan mogelijk proeftuin ontstaan



Invulling platform precisielandbouw

6van8: Boessekool: Electrical farming



E Boessenkool: Eletrical farming

- Firma Boessenkool wil een proeftuin opzetten op elektrisch aangedreven tractoren en andere agrarische machines. Ook accent op het gebruik van duurzame opgewekte energie in de landbouw. Boessekool heeft provincie gevraagd te helpen bij de verkenning
- Boessenkool is één van de winnaars van de Floriade challenge. Boessenkool is tevens initiatiefnemer van de INTERREG VA project dat eind vorig jaar is goedgekeurd. Provincie Flevoland heeft hieraan financieel bijgedragen (ruim 40.000 euro)

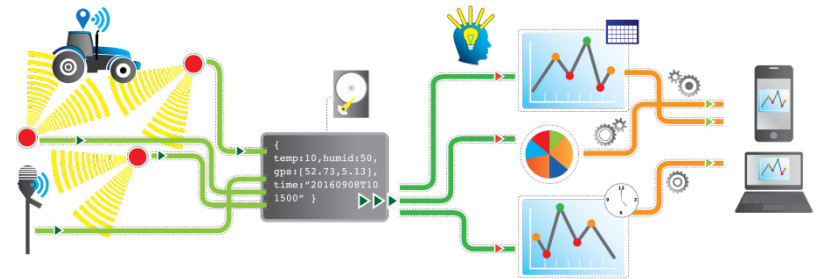
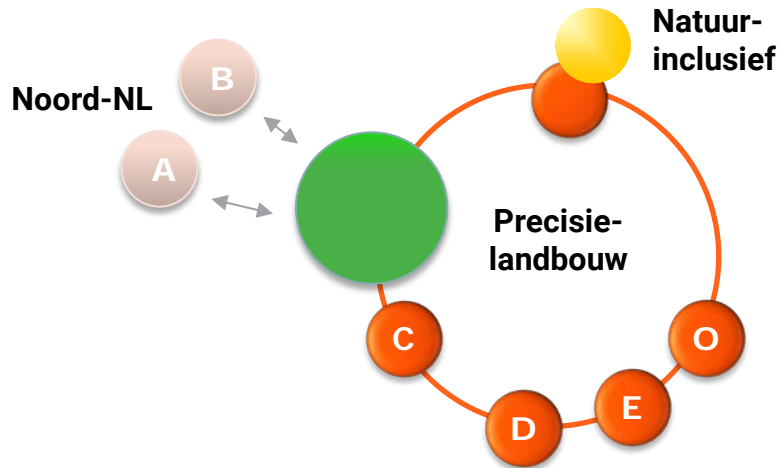
Rol provincie: Gesprek voeren over initiatief en mogelijk verbreden naar andere ondernemers in Flevoland



Invulling platform precisielandbouw

7van8: Overige initiatieven

A



O

Overige bestaande initiatieven/ proeftuinen:

- Staaï Food Group Dronten: Hightech sla-teelt met eigen Field lab
- FlevoFieldlab: Introduceren IoT en big data-toepassingen in landbouw; proefveld in Dronten
- Vertical farming: EFRO aanvraag: sensing tbv functional foods. Koppeling met Floriade.
- Stichting Future Food Production (SFFP). Eind 2017 opgericht. . Doel is innovatie en kennisdeling rondom voedselproductie in Flevoland te bevorderen. De stichting zet zich ondermeer in voor de realisatie van de 'Boerderij van de Toekomst' (Noordoostpolder), een proeftuin voor precisielandbouw en agrotechniek. Toepassing van 'remote sensing technieken' (aardobservaties) is een belangrijk aandachtspunt.

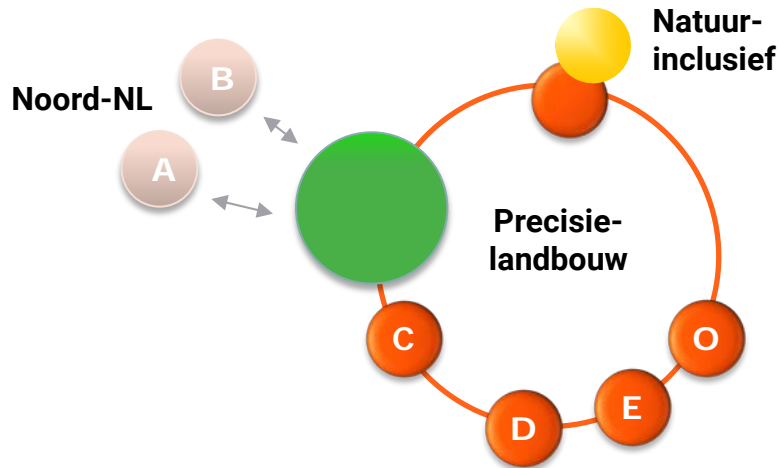
Rol provincie: entameren en verbinden.



Invulling platform precisielandbouw

8van8

A



Rol provincie:

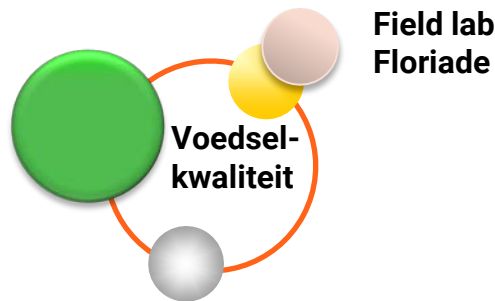
- Makelaar / schakelaar: tussen bedrijven en kennisinstellingen en verbinding condities provincies. Veel initiatieven raken elkaar of kennen gedeeltelijk overlap
- Aanjager; alleen waar dat nodig is. Initiatief ligt niet bij de provincie
- Scheppen optimale condities



Invulling proeftuin Voedselkwaliteit

1van1

A



Thema Voedselkwaliteit is 'platform'; kan bestaan uit meerdere proeftuinen:

- Verschillende smaken binnen voedselkwaliteit. Mate van betrokkenheid provincie (en ook de rol) kan verschillen per proeftuin. Voedselvraag verandert, moet gezond en met kleinere ecologische footprint
- In 'groene' bol vindt niet fysieke samensmelting van proeftuinen plaats.
- Flevolandse stadsboer?
- Field Lab Floriade; maakt onderdeel hiervan uit.
- Nader uit te werken



Invulling proeftuin Keten

1van1

A



Thema Ketenverkorting is 'koepelbegrip'; kan bestaan uit meerdere proeftuinen:

- Nader in te vullen
- Lelystadse Boer – Almeers initiatief
- Koppeling met Floriade?
- Nader uit te werken



Verkenning Hybride Aardappel

A



Verkenning

Eventueel ter duiding /
ondersteuning initiatief



Thema hybride aardappel

- Onderzoek uitgezet bij Herman Fleer
- De aardappel is qua omzet het vierde landbouwgewas ter wereld. Solynta komt met een nieuwe verdelingstechniek met aardappelzaad in plaats van pootgoed. Zo kan het genetisch materiaal van de aardappel verbeterd en gevarieerd worden.