

# Cursus Aardappelveredeling voor (kleine) kwekers 2019

De drie regionale aardappelkwekers verenigingen (AKV's) bieden samen met het Louis Bolk Instituut de Cursus Aardappelveredeling voor (kleine) kwekers in 2019 opnieuw aan.

Deze cursus, gestart in 2008 in het kader van het Bioimpuls Veredelingsproject, heeft in 2014 een vaste plaats in de aardappelsector gekregen onder verantwoordelijkheid van de 3 AKV's. Door de jaren heen hadden niet alleen biologische akkerbouwers belangstelling voor deze cursus, maar ook gangbare kleine kwekers wilden hun kennis oprispen en verdiepen. Zelfs kwekers van professionele kweekbedrijven bleken hun voordeel te kunnen doen met de uitgewisselde kennis en ervaring.

Voor 2019 staan twee nieuwe docenten gereed met een geheel ge-update inhoud.

## Voor wie?

De cursus is geschikt voor zowel beginnende als ervaren aardappel-(hobby)kwekers uit de gangbare en biologische landbouw. Ook aardappeltelers en andere aardappeldeskundigen geïnteresseerd in de achtergronden en de verschillende fasen van het aardappelkweken zijn van harte welkom.

## Door wie?

Docenten zijn Jacob Eising (Den Hartigh) en Arjen van Buuren (Aeres Hogeschool), beiden met een rijke ervaring in zowel aardappelkweken als onderwijs. De cursus wordt gecoördineerd door Peter Keijzer (Louis Bolk Instituut), Pietie Pollema (Vereniging Fries-Groningse Aardappelkwekers), Frits Werkman (Vereniging van Drentse en Groninger Aardappelkwekers) en Ingrid Draaistra (AKV Midden Nederland).

## Waarom deze cursus?

Nederland kent binnen de aardappelveredeling een uniek 'hobbykweekstelsel' waarbij vooral aardappeltelers betrokken worden in de selectie van kloontjes, al dan niet in directe samenwerking met commerciële kweekbedrijven. Mede dankzij dit unieke aardappel-hobbykweekmodel is de Nederlandse aardappelsector groot geworden. De bijdrage van hobbykwekers is nog steeds van belang, en verdieping van kennis ondersteunt het selectiewerk.



## Tijd en plaats

Drie theoriemiddagen op donderdag 31 januari en 7 en 14 februari 2019 van 13:00-16:30 uur in Dronten (Aeres Hogeschool, De Drieslag 4, 8251 JZ Dronten). Verder donderdagmiddag 7 maart een excursie naar Wageningen University & Research. Tenslotte een excursie naar een kweekbedrijf en de proefboerderij van de NAK in juli.

## Cursusmateriaal

U ontvangt een cursusmap met sheets en een certificaat van deelname. Wij adviseren om [Het Aardappelkweekboek](#) aan te schaffen. Dit is een fraai naslagwerk waarin uitgebreider wordt ingegaan op de in de cursus te behandelen lesstof. Bent u nog niet in het bezit van dit boek, en wilt u het wel hebben, geef dit dan a.u.b. aan bij uw aanmelding. Dan krijgt u het tegelijk met uw cursusmap. De aanschafprijs van het boek is € 50.

## Meer informatie en opgeven

Voor informatie kunt u bellen met Pietie Pollema, mob. 06-10784518. Aanmelden graag vóór 15 januari 2019 via [www.louisbolk.nl/veredeling](http://www.louisbolk.nl/veredeling). Na aanmelding ontvangt u een bevestiging van deelname, een deelnemerslijst om desgewenst te carpoolen en een factuur voor de kosten van deelname à € 300 (€ 350 inclusief boek) vóór aanvang van de cursus te voldoen.

## Inhoud cursus 2019

### 31 januari, 13.00 – 16.30 uur. Dag 1: Introductie en context

De geschiedenis van de aardappelveredeling in Nederland en de invloed van zowel de hobbykwekers als de professionele kweekbedrijven. Overzicht van de fasen in het veredelingsproces, de diverse kweekdoelen, de diverse marktsegmenten en de vooruitgang gerealiseerd door de veredeling. Welke ziekten spelen een rol bij de veredeling? Registratie van nieuwe rassen door de Raad voor Plantenrassen en Keuring & Certificering van kweekmateriaal en pootgoed door de NAK.

### 7 februari, 13.00 – 16.30 uur – Dag 2: Theorie

Basisbegrippen van de genetica: de (eenvoudige en polygene) overerving van eigenschappen en verschillen tussen diploïde en tetraploïde overerving. Wat is het verschil tussen kwalitatieve en kwantitatieve selectie? Het ontwikkelen en gebruik van (moleculaire) merkers. Het stapelen van resistentiegenen. Wat is hybride aardappelveredeling? Wetgeving en de toekomst van de aardappelveredeling.

### 14 Februari, 13.00 – 16.30 uur. Dag 3: Praktische handvatten

Hoe bedenkt je een kruisingsprogramma? Hoe doe je dat nou concreet: kruisen, zaaien, pootgoed klaarzetten en poten? Hoe deel je proefvelden in, in binnen- en buitenland? Waarop selecteer je in welk stadium, hoe doe je dat, en wat zijn fysiologische aspecten tijdens de selectie? Hoe introduceer je een ras in de markt / hoe kies je een vertegenwoordiger? Hoe organiseer je de vermeerdering van een nieuw ras, het in vitro brengen en het produceren van miniknollen?

### 7 maart, 13.00 – 16.30 uur. Dag 4 (excursie): Praktisch veredelingsonderzoek

Bezoek aan Wageningen University & Research. Een praktische aardappelveredelaar, werkzaam aan de universiteit vertelt over de diverse aspecten die een rol spelen in de moderne aardappelveredeling.

### Nog te bepalen in juli. Dag 5 (excursie): Aardappelveredeling in de praktijk

Bezoek aan een kweekbedrijf met daarbij aandacht voor selectie van kweekmateriaal in de praktijk: bezichtigen van een kruisingsprogramma in de kas / kijkje in de machineloods en kwaliteitslab / bezoek aan een proefveld.

Bezoek aan het NAK stammencontrole- en ziekteherkenningsveld: keuring te velde in de praktijk.



## CURSUS AANGEBODEN DOOR



Vereniging van Drentse en  
Groninger Aardappel-  
kwekers

Fries-Groningse  
Aardappelkwekers  
Vereniging

 Louis Bolk  
Instituut