



---

## Format voor het indienen van een projectvoorstel voor de Oproep van de Brancheorganisatie Akkerbouw

---

Dit format wordt gebruikt voor het aanmelden van een projectvoorstel voor de Oproep van de Brancheorganisatie Akkerbouw. Voor de invulling van onderstaande punten mag u maximaal 5 pagina's gebruiken (excl. begroting).

**LET OP: stel uw PC in op 'veilig' voor wat betreft het te gebruiken emailadres voor verzending:**  
[info@bo-akkerbouw.nl](mailto:info@bo-akkerbouw.nl)

**Titel projectvoorstel** Officieel aardappelrassen toetsen tegen wratziekte Pathotype 2

**Contactgegevens penvoerder:**

Naam: M. Boerma en E. Schepel  
Organisatie: HLB BV  
e-mailadres: [m.boerma@hlbbv.nl](mailto:m.boerma@hlbbv.nl)  
HLB projectcode: 21153

### Aanleiding

- Naar aanleiding van de wratziekte vondsten nabij Stadskanaal in het najaar van 2020 is een wratziekte stuurgroep opgericht. In dit overleg is gesproken over de huidige resistentieniveaus binnen het beschikbare rassenpakket tegen meerdere fysio's (pathotypes).
- Er is onder andere geconstateerd dat de samenvoeging van Fysio 2 en 6 leidde tot onvolledige informatie over de resistenties van rassen tegen beide Fysio's afzonderlijk. Er ontbreken soms gegevens over de resistenties van aardappelrassen tegen Fysio 2 en/of 6.

### Projectvoorstel

- In 2021 is begonnen om een inhaalslag te maken en vraagtekens op dit gebied in te vullen. Dit is gebeurd in opdracht van de stuurgroep wratziekte. LTO heeft een lijst met de meest relevante rassen in het zetmeelaardappelgebied samengesteld. Elf rassen van deze lijst zijn in 2021 getest op Fysio 2 en één ras is getoetst op Fysio 6.
- Omdat het gaat om officiële toetsen, is voor een definitieve uitslag een tweede onderzoek nodig. Begin 2022 zullen de rassen nogmaals worden getoetst. Het ras Altus was in het verleden al eenmaal getoetst, een tweede toets voor dit ras is daarom niet nodig.
- Daarvoor in de plaats komt het ras Plasettie, een ras dat geen wratten gaf op de kleine Spieckermann toets op 'de nieuwe Wratziekte vondst' nabij Stadskanaal, uitgevoerd in maart 2021, maar die niet officieel is getoetst op wratziekte pathotype 2.
- In totaal zullen weer 12 rassen worden getoetst.
- Voor het onderzoek zijn 60 knollen nodig (excl. 8 knollen voor identiteit onderzoek NAK). Deze zullen door HLB worden verzameld en naar de NAK worden gebracht voor codering.

### Planning

- Deze proef zal meelopen met het reguliere wratziekte onderzoek. De resultaten hiervan zullen in maart/april naar de NVWA worden gestuurd. De NVWA kan aan de hand van de 2 jarige resultaten de rassen voor wratziekte pathotype 2 een officieel cijfer geven.
- 

### Uitvoerders en betrokkenheid

- Geef aan wie de uitvoerders zijn van de activiteiten en waarom dit de goede uitvoerders en organisaties zijn.
- HLB heeft als een van de weinige onderzoeksinstituten in Nederland de mensen met ervaring en expertise om dit onderzoek uit te voeren.



- Geef aan hoe akkerbouwers betrokkenen invloed hebben op de uitvoering van het project.
- Doordat NVWA, LTO, NAV, BO, kwekers en TBM vanaf het begin betrokken zijn bij het onderzoek is de invloed en de betrokkenheid van de akkerbouwers bij dit onderzoek gewaarborgd.

#### **Communicatie**

- Hoe is de communicatie vanuit het project verzorgd?
- Omdat de informatie over wratziekte erg gevoelig kan liggen, zal de communicatie naar buiten altijd met de stuurgroep wratziekte worden afgestemd.
- Hoe worden de resultaten actief bij de doelgroep aangeboden?
- Afhankelijk van de uitkomsten van het bovenstaande overleg zullen de resultaten aan de doelgroep worden aangeboden.
- Officieel door de NVWA vastgestelde cijfers worden toegevoegd aan de officiële NVWA resistentie lijsten die via internet in te zien zijn.

#### **Producten**

- Welke concrete producten worden er opgeleverd?
- Per ras wordt het resistentieniveau van 12 rassen voor wratziekte pathotype 2 bepaald, de resultaten worden aan de wratziekte stuurgroep en de NVWA doorgegeven.

#### **Begroting**

- De prijsstelling is gelijk aan de overeenkomst met Plantum.
- Deze is bij aanlevering < 100 rassen: 565 euro per ras (excl. BTW).
  
- Het toetsen van 12 rassen kost € 6780,- excl. BTW.