

# Kosten-analyse opties gebiedsafbakening voor Meloïdogyne-vondsten

Thema: Fytosanitair beleid

BO-06-005-002.007

## Probleem

Na diverse Meloïdogyne-vondsten binnen één gemeente werd het betreffende gebied afgebakend op basis van gemeentegrenzen. De uitvoerings- en inspectieplicht binnen afgebakende gebieden leidt tot hoge kosten voor telers van uitgangsmateriaal en overheid. De overheid wil inzicht in mogelijkheden en kosten van alternatieven voor gebiedsafbakening.

## Onderzoek

Binnen het onderzoek zijn de kosten van drie mogelijkheden onderzocht:

- Bestaande afbakening op basis van gemeentegrenzen
- Afbakening op basis van cirkels van 1 en 4 kilometer rondom een vondst
- Landelijke afbakening als 'pest status'

Het onderzoek is een bureaustudie waarbij het gebied van de gemeente Wieringermeer als voorbeeld voor de vier afbakeningsopties is uitgewerkt. Voor uitvoering van de berekeningen is een spreadsheetmodel opgezet.



## Resultaten

Op basis van het ontwikkelde spreadsheetmodel waarmee de drie afbakeningsopties integraal worden doorgerekend over een periode van meer dan 10 jaar, kunnen de volgende conclusies worden getrokken:

- Afbakening met kleine cirkels geeft bij een gering aantal vondsten de laagste kosten
- Naarmate het aantal vondsten binnen een gebied toeneemt, worden de kosten van alternatieve mogelijkheden met elkaar vergelijkbaar

## Praktijk

- In situaties met een gering aantal besmettingen is afbakening volgens kleine cirkels vanuit kosten oogpunt interessant
- Voor verbetering van het model is een gefundeerd epidemiologisch model nodig

## Communicatie 2008

Rapport met uitwerking van de resultaten en de modelopzet; februari 2008 voor PD en Directie Landbouw van LNV.

Bas Janssens, Annemarie Breukers & Leendert Molendijk

Contact: Bas Janssens  
Landbouw-Economisch Instituut  
Postbus 29703, 2502 LS Den Haag  
T 0320 29 35 29 - F 0320 23 80 50  
bas.janssens@wur.nl - www.lei.wur.nl

*Dit project is onderdeel van BO-programma  
Plantgezondheid van het Ministerie van LNV*