

# Praktijknetwerk Niet Kerende Grondbewerking



## Boerenexperiment No 11

Vergelijking van NKG en ploegen op zand voor aardappelen na grasland.

Op een bedrijf in Noord Brabant is op een perceel na grasland een gedeelte geploegd en met NKG bewerkt. Er wordt vaak gesuggereerd dat grasland altijd geploegd moet worden voor dat er aardappelen gezet worden.

### Perceel achter huis.

Op een gehuurd perceel heeft 6 jaar gras gestaan. In dit experiment zal vooral worden gekeken of er zonder een kerende bewerking zonder problemen aardappelen gepoot en gerooid kunnen worden. Het profiel bestaat uit een humusrijke bovenlaag van 0-50 cm. Het is een goed doorwortelbare bodem met een actief bodemleven.

### Grondbewerking

In het voorjaar is het gras door de huurder met glyfosaat doodgespoten. Begin feb is het gras geïnjecteerd met 15 m<sup>3</sup> dunne varkensdrijfmest. Na ca 40 dagen is het gehele perceel op 10 cm diep gefreesd om de graszode kapot te maken. Daarna is met een bouwlandinjecteur nogmaals varkensmest uitgereden, nu 25 m<sup>3</sup> dunne varkensmest.

Het NKG gedeelte is met een SMS voorzetwoeler ism een SMS compactschijveneg klaargelegd. Hier wordt de bodem tot een diepte van 30 cm losgemaakt en de bovenste 7 cm klaargelegd.

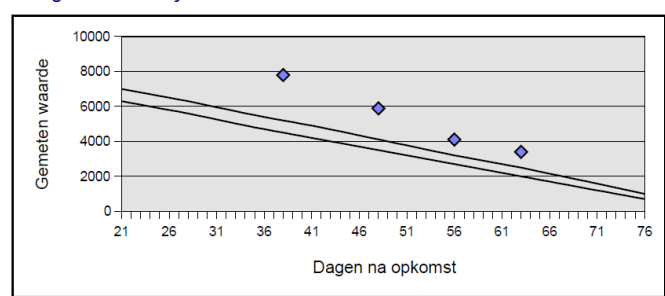
Het geploegde gedeelte is uitgevoerd met een Kvernelandploeg met vorenpakker en ondergronders. Met het poten waren op het NKG gedeelte de kapot gespoten graszoden nog duidelijk te zien. Dit heeft overigens met het poten en aanaarden niet tot problemen geleid.



### Groeiseizoen 2012

Vanwege het gegeven dat dit perceel 6 jaar gras is geweest is als basisgift slechts 40 m<sup>3</sup> dunne varkensdrijfmest gereden. Er is een aanvullende basisgift van 100 liter urean voor aanaarden gegeven. Het perceel heeft het gehele seizoen boven de gewenste N-normlijn gezeten. Dit was zowel in het NKG als geploegde gedeelte. De loofgroei was vanaf het begin massaal. Ook hier geen duidelijke verschillen tussen NKG en ploegen

Meting t.o.v. normtraject



Europees Landbouwfonds voor Plattelandsontwikkeling: Europa investeert in zijn platteland. Het Ministerie van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie ( EL&I) is eindverantwoordelijk voor POP2 in Nederland.

Website: <http://www.nietkerendegrondbewerking.nl/>

Meer informatie: [info@nietkerendegrondbewerking.nl](mailto:info@nietkerendegrondbewerking.nl)

# Praktijknetwerk Niet Kerende Grondbewerking



## Resultaten 2012

Uit dit boerenexperiment blijkt dat het moeilijk, maar wel mogelijk is, om na langjarig grasland aardappelen te telen met NKG. De aardappelen kunnen goed gepoot worden maar er blijven te veel graszoderesten in de rug zitten. Deze zijn onvoldoende verteerd voor de oogst van de aardappelen. Tijdens het rooien werden er veel resten met de egelband uitgehaald maar dit was niet voldoende. Op het geploegde gedeelte van het perceel waren geen problemen met resten van de graszode. De gewasgroei is op beide objecten egaal geweest. Een opbrengstbepaling is niet uitgevoerd.

## Conclusie

In het vruchtwisselingschema in combinatie met NKG kunnen beter geen aardappelen na gras gepland worden. De graszode kan moeilijk fijn genoeg gemaakt worden om geen problemen met de oogst te krijgen. Suikerbieten zal nog wel gaan, maar andere rooivruchten kunnen ook te veel problemen met de oogst geven.



Europees Landbouwfonds voor Plattelandsontwikkeling: Europa investeert in zijn platteland. Het Ministerie van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie ( EL&I) is eindverantwoordelijk voor POP2 in Nederland.

Website: <http://www.nietkerendegrondbewerking.nl/>

Meer informatie: [info@nietkerendegrondbewerking.nl](mailto:info@nietkerendegrondbewerking.nl)