

# Vaste rijpaden: een nieuw spoor voor bodembeheer en onkruidbeheersing in biologische landbouw

## Probleem

Elke passage met de tractor over het veld zorgt minstens voor oppervlakkige bodemverdichting. In een verdichte bodem groeien gewassen moeilijker en worden de bodemprocessen verstoord.

## Oplossing

Met behulp van vaste rijpadensysteem via RTK-GPS (Real Time Kinematic - Global Positioning System) is het mogelijk om voor alle bewerkingen over het zelfde spoor te rijden. Afhankelijk van het bedrijf (aanwezige machines, areaal, teelten,...) is een verschillende aanpak mogelijk.

## Resultaat

Tussen de sporen blijft de grond onbereden. Hier krijgen we een optimale en kruimelige bodemstructuur waarin gewassen en bodemleven optimaal gedijen.

## Gebruikersbox

### Thema

Bodemkwaliteit en - bodemvruchtbaarheid, Nutrient management, onkruidbeheersing

### Geografie

Wereldwijd

### Toepassingstijdstip

Op zijn minst 1 seizoen, aanbevolen om meerdere jaren zelfde rijpad te gebruiken.

### Benodigde tijd

CTF neemt niet meer tijd in dan de normale manier van werken. Eens toegepast bevordert CTF een heldere structurele aanpak die de efficiëntie ondersteunt.

### Impact periode

Meerjarig

### Materiaal

Rtk-gps op tractoren (en ander materiaal). Aangepast materiaal is optimaal voor gereduceerd kerende bodembewerking

### Best in

Alle gewassen en zeker bij gereduceerde kerende bodembewerking

## Praktische informatie

- 'Vaste rijpaden' is een systeembenadering met impact op het gehele bedrijf. Een goede voorbereiding is nodig. Laat je inspireren door collega's die al met CTF aan de slag zijn.
- Afhankelijk van het bedrijf en de beschikbare mechanisatie (vnl. werkbreedte) zijn er verschillende mogelijkheden om met vaste rijpaden aan de slag te gaan. Voorbeelden zijn beddenteelt met 1,5 tot 3,2 m spoorbreedte en 'standaard spoor' (vaak 1,5 m) met gestandaardiseerde vaak brede machines (3 tot 9 m breed).
- Ga zoveel mogelijk uit van standaardmachines en werkbreedtes op het eigen bedrijf en in de omgeving (collega boeren, loonwerkers,...). Heb hierbij ook aandacht voor de toekomstige bedrijfsontwikkeling.
- Voorzie de effectieve rijpaden 10 à 20 cm breder om de impact naar het gewas te beperken. Licht materiaal blijft een must.
- Zorg voor een goede voorbereiding te velde: Hoe deel je de percelen in? Welke rijrichting of rechte kant? Correcte AB-lijnen met gepaste aansluiting op de perceelsrand.

## Vaste Rijpaden in foto's



Onbereden grond geeft een kruimelige bodemstructuur en ruimte voor bodemleven. Dit maakt een homogene beworteling mogelijk wat leidt tot een robuuste gewasontwikkeling. meeropbrengst



Een egaal plant- of zaaibed met vaste sporen zorgt voor een performatere onkruidbestrijding omdat wiedzamachines strakker kunnen worden afgesteld, meer mogelijkheid voor het aanleggen van een vals zaaibed en het perceel eerder toegankelijk wordt na regen.



Het geeft ook nieuwe vrijheidsgraden voor diversiteit in het perceel zoals strokenteelt, bloemenstrook → meer weerbare teeltsystemen Meer weten?

## Uw ervaring delen

Deel je ervaring met andere boeren, adviseurs en onderzoekers via the [Farmknowledge platform](#) via het vak ,commentaar'! Indien je vragen hebt, contacteer dan de auteur van deze practical abstract per mail.



## Weblinks

- [Inagro homepage](#)
- [Dossier](#) Vaste rijpaden in de akkerbouw
- [Website](#) voor vaste rijpaden

## Auteurs en informatieve over OK Net Arable

### Uitgever:

INAGRO, Ieperseweg 87, BE-8800 Rumbeke  
Phone +32 (0)51 273 250, [bio@inagro.be](mailto:bio@inagro.be), [www.inagro.be](http://www.inagro.be)

IFOAM EU, Rue du Commerce 124, BE-1000 Brussels  
Phone +32 2280 12 23, [info@ifoam-eu.org](mailto:info@ifoam-eu.org), [www.ifoam-eu.org](http://www.ifoam-eu.org)

**Auteurs:** Lieven Delanote and Karel Dewaele (Inagro), An Jamart (Bioforum Vlaanderen)

**Contact:** [lieven.delanote@inagro.be](mailto:lieven.delanote@inagro.be)

**Permalink:** [Orgprints.org/32775](https://orgprints.org/32775)

**OK-Net Arable:** De vertaling van dit artikel werd door BioForum Vlaanderen vertaald naar het Nederlands met de steun van Ok-Net Arable Project. Het HOR2020 Thematische Netwerk Ok-Net Arable is gefinancierd met de steun van de Europese Unie en heeft als doel: kennisuitwisseling over biologische akkerbouw te bevorderen samen met landbouwers, adviseurs en onderzoeker om zo de productiviteit en de kwaliteit van biologische akkerbouwproductie in Europa te verbeteren. Meer info via; <http://www.ok-net-arable.eu/>

**Project website:** [www.ok-net-arable.eu](http://www.ok-net-arable.eu)

**Project partners:** IFOAM EU Group (project coordinator), BE; Organic Research Centre, UK; Bioland Beratung GmbH, DE; Aarhus University (ICROFS), DK; Associazione Italiana, per l'Agricoltura Biologica (AIAB), IT; European Forum for Agricultural and Rural Advisory Services (EUFRAS); Centro Internazionale di Alti Studi Agronomici Mediterranei - Istituto Agronomico Mediterraneo Di Bari (IAMB), IT; FiBL Projekte GmbH, DE; FiBL Österreich, AT; FiBL Schweiz, CH; Ökologiai Mezőgazdasági Kutatóintézet (ÖMKI), HU; Con Marche Bio, IT; Estonian Organic Farming Foundation, EE; BioForum Vlaanderen, BE; Institut Technique de l'Agriculture Biologique, FR; SEGES, DK; Bioselena, Bulgaria

© 2018

