



# BAYER FORWARD FARMING OP HOF TEN BOSCH

“Duurzame landbouw is een **productieve, competitieve** en **efficiënte** manier om veilige landbouwproducten te produceren en tegelijkertijd ook het milieu en de sociale/economische omstandigheden van plaatselijke gemeenschappen te beschermen en te verbeteren.”

Sustainable Agriculture Initiative, 2013, [www.saiplatform.org](http://www.saiplatform.org)

Bij Bayer geloven we dat duurzame landbouw het antwoord is op de uitdagingen waar de moderne landbouw voorstaat. Met innovatieve oplossingen waaronder zaden, gewasbeschermingsmiddelen (chemisch en biologisch) en een dienstverlening op maat ondersteunen we landbouwers in het verenigen van het economische succes van hun landbouwactiviteit met het nemen van verantwoordelijkheid op het vlak van milieu en maatschappij.



## BAYER FORWARD FARMING

In samenwerking met Bayer CropScience zetten de landbouwers duurzame landbouw om in praktijk op een echt landbouwbedrijf. Bayer ForwardFarming is een kennisplatform waar verschillende standpunten uitgewisseld worden met stakeholders en alle kennis die nodig is voor een duurzame landbouw verenigd wordt binnen een holistisch, geïntegreerd kader.

### HOF TEN BOSCH VAN JAN & JOSSE PEETERS

- Huldenberg bij Brussel, België
- Sinds 1890 uitgebaat door de familie Peeters
- Gewassen: aardappelen, tarwe, suikerbiet, maïs, appels, peren
- Heuvelachtig met vruchtbare zand leem bodem
- Begin samenwerking: 2011

Op Hof ten Bosch werken we met verschillende partners samen aan projecten inzake bodem, water, biodiversiteit, gezondheid en geïntegreerde gewasbescherming.



### EROSIE IN AARDAPPELEN

**Beginsituatie:** de heuvelachtige ligging zorgt voor een erosieproblematiek, vooral op het aardappelveld. De erosie veroorzaakt afspoeling en opbrengstverlies.

**Actie:** opzetten van proefpercelen met de aanleg van horizontale micro-drempels (anti-erosie drempels). Meting van de hoeveelheid grond, water en afspoeling van gewasbeschermingsmiddelen. Vergelijking van erosie en het effect van afspoeling.

**Resultaat:** micro-drempels verminderen in totaal erosie en afspoeling met meer dan 90% wat het risico op waterverontreiniging vermindert. Verder steeg de aardappelopbrengst met 2,9t/ha. Sedert 2012 worden micro-drempels standaard op het hele bedrijf toegepast.





### GPS

**Beginsituatie:** geen van de tractors op de boerderij was uitgerust met een GPS technologie.

**Actie:** in 2012 werden 2 tractors voorzien van een GPS systeem. In 2013 werd het GPS systeem gebruikt voor de behandeling van in totaal 1500 ha met verschillende toepassingen per hectare.

**Resultaat:** in 2013 zorgde dit voor 3% vermindering aan input door 44ha minder overlapping bij het gebruik van zaden, vloeibare meststoffen, gewasbeschermingsmiddelen en brandstof. De GPS is voor de landbouwers zeer geschikt omdat het hen toelaat gericht te werken op het veld.

### GEÏNTEGREERDE GEWASBESCHERMING

*“Zorgvuldige afweging van alle beschikbare gewasbeschermingsmethoden (...) die economisch en ecologisch verantwoord zijn (...).”*  
*European Directieve 2009/128*

**Beginsituatie:** er werden al geïntegreerde gewasbeschermingsmaatregelen toegepast op de boerderij. Verhoging van maatregelen op het vlak van biodiversiteit werden voorzien.



#### Actie :

- ✓ Broedplaatsen voor vogels en bijen
- ✓ Gemengde hagen en bloemenstroken voor nuttigen voorzien
- ✓ Een ecologische strook van 5% voorzien waarop geen meststoffen of gewasbeschermingsmiddelen gebruikt worden
- ✓ Feromonen gebruiken
- ✓ Schuilplaatsen inrichten voor natuurlijke vijanden

**Resultaat:** verhoogde biodiversiteit door de integratie van verschillende gewasbeschermingsmaatregelen en verhoogde doeltreffendheid door een geoptimaliseerde bestrijding van plagen.



WIL U MEER INFORMATIE, NEEM DAN CONTACT OP MET:

#### Dirk Baets

Gsm: +32 475 49 23 35  
Fax: +32 2 535 65 92  
E-mail: dirk.baets@bayer.com

Bayer CropScience SA-NV  
J.E. Mommaertslaan 14  
1831 Diegem (Machelen)  
België

#### Bayer CropScience AG

Alfred-Nobel-Straße 50  
40789 Monheim am Rhein  
Duitsland

www.forwardfarming.com  
www.bayercropscience.be  
info.cropscience@bayer.com

