

Waarde netwerk

Onkruidbestrijding op basis van verdienmodellen



Vanuit de praktijk samen vernieuwend en duurzaam implementeren van KRW maatregelen



Opzet Waarde netwerk 4

Achtergrond: Waarom waardenetwerken?



In heel Limburg is er een normoverschrijding van het nitraat. Er zijn studies gedaan die de juiste richting van het beleid en de al genomen maatregelen van de overheid ondersteunen, echter de aantoonbare resultaten van het maatregelenpakket blijven uit. De brug tussen beleid en praktijk blijkt te groot. Regelgeving ligt op de loer.

Wat nu? De provincie zoekt naar oplossingen die én goed zijn voor de portemonnee van de agrarisch ondernemer én goed is voor het grondwaterkwaliteit. Zo hoeven er niet nog meer regels bij te komen. De provincie is daarom een initiatief gestart: praktijkgerichte waardenetwerken.

Wat zijn praktijkgerichte waardenetwerken?

Praktijkgerichte waardenetwerken zijn tijdelijke organisaties van kleine groepen agrarisch ondernemers en hun partners in de waardeketen, die gedurende een half jaar gezamenlijk werken aan het oplossen van één specifiek probleem. Is het probleem opgelost, dan heft de organisatie zich op. Er kan dan weer een nieuw waardenetwerk ontstaan voor een

nieuwe uitdaging. De uitdaging is zo gekozen dat het binnen een half jaar concreet op te lossen is met de mensen in het waardenetwerk. Daarnaast creëert het meerwaarde voor alle betrokkenen. Dus het is voordelig voor én agrarisch ondernemer, én provincie, én ketenpartners.

Wat is hier anders aan? Dit is een initiatief waarbij we op een nieuwe manier gaan samenwerken. We gaan samen ontwikkelen, toepassen en leren. Daarnaast stellen we hier de agrarisch ondernemer centraal. Samen met je ketenpartners bouw je zelf aan de oplossing. Zo ontstaat er een praktische oplossing, die specifiek is voor de uitdaging van de deelnemers in het waardenetwerk. Daarnaast wordt het proces om dit samen te bedenken en uit te voeren begeleid door specialisten op het gebied van praktische innovatie en ondersteund met de nieuwste communicatietechnieken. Alle activiteiten zijn gericht op het specifieke resultaat.

Motivatie Waardenetwerk 4.:

Onkruidbestrijding op basis van verdienmodellen.



Hoe is de situatie in Zuid-Limburg?

De onkruidbestrijding in de Zuid-Limburgse akkerbouw is gefocust op een chemische aanpak. In een aantal gevallen is dit vrij eenzijdig, met veelvuldig gebruik van een of enkele middelen. Daarbij is er nog een gat tussen de theoretisch optimale toepassing en de toepassing in de praktijk. Ploegloze teelttechniek wordt veel toegepast waarbij veel gekozen wordt voor het onkruidbestrijdingsmiddel glyfosaat.

Welk probleem komt daarbij voor?

Een suboptimale toepassing leidt tot doseringsverhoging of tot een slecht toepassingsresultaat. Eenzijdig gebruik leidt tot afhankelijkheid van of aanpassing aan een gewasbeschermingsmiddel van het landbouw- én het ecosysteem. Een focus enkel en alleen op chemische onkruidbestrijding leidt bij een verbod op een specifiek middel direct tot een toename van een alternatief gewasbeschermingsmiddel.

Wat kan gedaan worden?

Toetsen middels verdienmodellen welke vorm van ondersteuning (bijv. on-line via smart phone) of advisering tot een optimalisatie leiden van de praktische toepassing van onkruidbestrijdingsmiddelen. Onder de aandacht brengen van alternatieven voor chemische onkruidbestrijding. Met de ondernemers in CO-CREATIE verdienmodellen ontwikkelen én toetsen voor de alternatieve onkruidbestrijding.

Welk nuttig effect kan dit hebben?

Toepassing van chemische onkruidbestrijding aanscherpen én minder vanzelfsprekend maken door de economische voordelen van de alternatieven in beeld te hebben. Ondernemers leren zo kritischer te zijn op hen eigen handelen en dit handelen beter te toetsen op hun ondernemingsdoelen. Bij het in onbruik raken van chemische middelen is vervanging door een ander chemisch middel vervolgens minder vanzelfsprekend.

In dit netwerk neemt de provincie deel aan het projectteam

Voordelen voor de landbouw ondernemer:



1. Leren opzetten van verdienmodellen
2. Beter inzicht in kosten & opbrengsten van verschillende onkruidbestrijdingmethodes
3. Minder afhankelijk van één methode
4. Ervaring opdoen met de gekozen methode
5. Meer keuze vrijheid
6. Betere inschatting rendement van investeringen
7. Efficiënter toepassen van de verschillende methodes
8. Weten wanneer welke methode succesvol is
9. Bouwen kennisnetwerk

In dit Waardenetwerk streven naar het volgende resultaat:

Vóór juli 2013 willen we minimaal 3 verdienmodellen ontwikkelen en toetsen in de praktijk.

Onkruidbestrijding op basis van verdienmodellen splitst zich uit in drie uitdagingen



Wat moeten we georganiseerd hebben als we daadwerkelijk onkruid willen bestrijden op basis van verdienmodellen?

- Algemene vragen
- ✓ Hoe nemen we besluiten?
 - ✓ Wanneer zijn we tevreden?
 - ✓ Hoe open zijn we over de oplossingen

Bestrijdings methodes

- ✓ Chemische onkruidbestrijding
- ✓ Mechanische onkruidbestrijding
- ✓ Biologische onkruidbestrijding (vruchtwisseling, tussenteelten, allelopathie)
- ✓ Randen beheer
- ✓ Leereffecten
- ✓ Succescriteria

Verdien modellen

- ✓ Bouwen & ontwikkelen
- ✓ Toepassen
- ✓ Toetsen
- ✓ Bedrijfseigen maken

Bedrijf & Organisatie

- ✓ Organisatie van de keten
- ✓ Demo percelen
- ✓ Meetmethodiek
- ✓ Verdienmodel
- ✓ Welke regels spreken we af voor demo bezoek?
- ✓ Financiering
- ✓ Schaalbaarheid/opschaling
- ✓ Succescriteria



We starten in week 50 werken in periodes van 2 weken met teams naar demo toe in week 10













Bestrijding methode	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Brainstorm <ul style="list-style-type: none"> ✓ Succescriteria ✓ selecteren <ul style="list-style-type: none"> ✓ Machine keuze ✓ Capaciteiten bediening
Verdien modellen	<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Verdienmodel ✓ Bedrijfseigen maken ✓ Meetmethodiek <ul style="list-style-type: none"> ✓ Opties <ul style="list-style-type: none"> ✓ Opties ✓ <ul style="list-style-type: none"> ✓ Opties
Bedrijf & Organisatie	<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Succescriteria ✓ Financiering <ul style="list-style-type: none"> ✓ Besluitvorming <ul style="list-style-type: none"> ✓ Verdienmodel ✓ Demo percelen ✓ Organisatie van de keten <ul style="list-style-type: none"> ✓ Schaalbaarheid ✓ opschaling

Data bijeenkomsten

Onkruidbestrijding op basis van verdienmodellen



			Workshop	Gebruiker	Demo perceel
14 dec	13.30-16.30 uur	Bijeenkomst 1: Aftrap & online platform			
21 dec	13.30-16.30 uur	Bijeenkomst 2: Business Case & online platform			
18 jan	13.30-16.30 uur	Bijeenkomst 3: Eerste resultaten & Kennis café Biologische onkruidbestrijding			
1 feb	13.30-16.30 uur	Bijeenkomst 4: Kennis café Mechanische onkruidbestrijding			
15 feb	13.30-16.30 uur	Bijeenkomst 5: Kennis café Chemische onkruidbestrijding			
1 mrt	13.30-16.30 uur	Bijeenkomst 6: Plan van Aanpak			
maart		DEMO's			
Begin april		DEMO's			
Begin juni		Evaluatie onkruiden			