

Factsheet

Deelnemers Vruktbare Kringloop Gelderland verbeteren bodem(structuur)

Ruim 180 agrarisch ondernemers werkten in de projectperiode 2018-2019 aan het verbeteren van de bodemvruchtbaarheid, verminderen van de milieubelasting en het vergroten van de biodiversiteit. Het project Vruktbare Kringloop Gelderland beoogt daarmee het stimuleren van een duurzame economische groei en een vitaler platteland in de regio. Het project is uitgevoerd in de gebieden: Veluwe, Rivierengebied Noord (LTO Noord) en Rivierengebied Zuid (ZLTO).

Het programma bestond naast startbijeenkomsten uit drie groepsbijeenkomsten: het bespreken van het bodem- en waterplan, kringlooplandbouw en natuurinclusief ondernemen. Verder werden excursies, demo's en veldbijeenkomsten aangeboden.

Beweging naar kringlooplandbouw

Alle deelnemende ondernemers kregen handvatten en ideeën aangereikt op het gebied van natuurinclusief ondernemen, bemesting, bodemvruchtbaarheid en gewaskeuze.

Studiegroepen

Door in studiegroepverband de KringloopWijzer, het bedrijfsbodem- en waterplan en het bedrijfsnatuurplan te bespreken, hebben de deelnemers onder deskundige begeleiding belangrijke inzichten verworven. Deelnemers hebben kennis opgedaan over het eigen bedrijfsmanagement in relatie tot het optimaliseren van de mineralenefficiëntie. Efficiëntie in relatie tot de bodem en in relatie tot (functionele) biodiversiteit.



Project partners



183

183 ondernemers in Gelderland aan de slag met klimaatneutraal boeren.

20

20 studiegroepen gingen aan de slag, waarvan 16 groepen met (melk)veehouders, 1 groep met combinatie van loonwerkers en melkveehouders, 1 groep met akkerbouwers, 1 groep met pluimveehouders en 1 groep met fruittelers.

3

Binnen Vruktbare Kringloop Gelderland zijn drie belangrijke instrumenten gebruikt:

- Nitraatmetingen: door de uitslag van de Ngo metingen zijn ondernemers bewust van de uitspoelingsgevoeligheid van de bodem bij verschillende gewassen.
- Bedrijfsplannen natuurinclusieve landbouw zijn opgesteld en besproken per studiegroep.
- KringloopWijzer (inclusief klimaat-dashboard).

Samenwerking

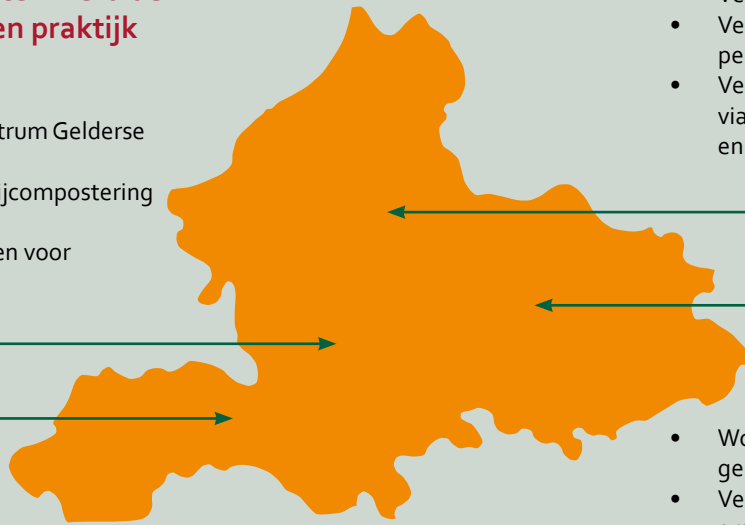
Vruktbare Kringloop Gelderland is een samenwerking tussen LTO Noord, ZLTO, Deltaplan Agrarisch Waterbeheer, het onderwijs, loonwerkers, Agrarische Natuurverenigingen, Waterschap Vallei en Veluwe, Waterschap Rivierenland, Vitens en gebiedscollectieven.

Demonstratie-activiteiten

Met veldbijeenkomsten werd de combinatie theorie en praktijk gemaakt.

- Excursie naar voercentrum Gelderse Vallei
- Excursie naar boerderijcompostering Van den Hengel
- Drie test en afsteldagen voor kunstmeststrooiers

- Demonstratie teelt van sorghum
- Demonstratie zaaien, bewerken en vernietigen van vanggewas
- Praktijkproef akkerrandenbeheer
- Loonwerkersbijeenkomsten



“In het veld kijken naar praktijkmaatregelen.”

- Veldbijeenkomst flexibel peilbeheer
- Veldbijeenkomsten bezoek plas-dras perceel
- Veldbijeenkomsten bodemstructuur via bodemmonsters, grondboringen en profielkuilen bespreken

“In de praktijk laten zien wat in de groepsbijeenkomsten is besproken.”

- Workshops over graslandherstel met gebruik van satellietdata
- Veldbijeenkomsten over conditie grasmat in relatie tot bodembewerking/bodemconditie
- Veldbijeenkomst over bodemverdichting o.a. in relatie tot bandenkeuze en -spanning en het inwerken van groenbemester

Aandachtsgebieden

De deelnemers gingen in studiegroepen actief aan de slag met diverse kennisvragen, zoals:



Bodem- en waterplannen:

maisteelt/vanggewassen/organische stof/weidevogelbeheer/watermaatregelen/bodemconditie.



Natuurinclusieve landbouw:

aandacht voor landschappelijke biodiversiteit, specifieke soorten en verbindingszones.



Precisielandbouw:

bespreken cijfers van de Kringloopwijzer voor de mogelijkheden van precisielandbouw.



Carbon footprint:

aandacht voor duurzaamheidscriteria.



Cross overs:

samenwerking tussen akkerbouwers en (rond)veehouders bij teelt van voedergrassen (snijsmaai, voederbieten, veldbonen, granen, etc) en compostering van sloot- en bermmaaisel voor het verbeteren van het organische stofgehalte in de bodem.



Over Vruchtbare Kringloop Gelderland

Het project heeft tot doel het verlagen van emissies naar grond- en oppervlaktewater. Het bereidt de deelnemers voor op belangrijke ontwikkelingen zoals grondgebondenheid, kringlooplandbouw, duurzaam bodembeheer, natuurinclusief ondernemen en effectief waterbeheer.

Regionale kringlooplandbouw

Het project richt zich op de kansen voor samenwerking tussen sectoren en het sluiten van regionale kringlopen. Deze samenwerking heeft bijgedragen aan bodemvruchtbaarheid, milieu en de concurrentiepositie van de agrarische sector in Gelderland.