



Data achter de boeren

Resultaten binnen Waterwijs Boeren *

Wat zijn onze resultaten?



Gemiddeld

43% Reductie
Nitraatresidu**



melkveehouders

39% Reductie
Nitraatresidu



Akkerbouwers

52% Reductie
Nitraatresidu

Waar?

34% nitraatreductie in HOE
50% nitraatreductie in Dinxperlo
48% nitraatreductie in 't Klooster

Waterwijs Boeren verbeteren N90 en N-Bodemoverschot fors

In het project Waterwijs Boeren werken boeren en tuinders in de grondwaterbeschermingsgebieden 't Klooster, Dinxperlo, Haarlo en Olden Eibergen aan het verminderen van nitraatuitspoeling naar het oppervlakte- en grondwater. Na vier jaar zien we forse verbeteringen in de drie gebieden. Het weer heeft wel sterke invloed op de resultaten. Door het toepassen van diverse maatregelen door de deelnemers zijn de N90-metingen (Nitraatresidu) en N-Bodemoverschot verbeterd. De stikstof die na het groeiseizoen achterblijft in de bodem en in de winter kan uitspoelen is flink verminderd. Het stikstofbodemoverschot is verlaagd. Op gebiedsniveau zit na het groeiseizoen de hoeveelheid stikstof in de bodem tot 90 centimeter diepte op gemiddeld 49% van de toegestane norm. Dat is een verbetering van 43% ten opzichte van de start van het project!

Welke genomen maatregelen verdienen blijvend aandacht?

De effectiviteit van de maatregel is afhankelijk van bodem, perceel, ondernemer en gewas. Na vier projectjaren constateren wij dat dat vooral de combinatie van meerdere maatregelen samen de oplossing voor een gezondere bodem zijn.

- Drijfmestaanwending meer naar het voorjaar
- Beperken kunstmestgift bij droogte op grasland
- Water toevoegen aan de mest
- Op scheurland geen bemesting
- Verder beperking grondbewerking, met name in het najaar
- Op peil houden van organische stof, pH en calciumbeschikbaarheid
- Slimme rotatie van gewassen en aandacht voor rustgewassen
- Werk aan een geslaagde groenbemester
- Gras beregenen in het voorjaar, mais beregenen in de zomer

Waterwijs Boeren in het kort



75 deelnemende boeren,
zowel melkveehouders en akkerbouwers



3 grondwaterbeschermingsgebieden in
't Klooster, Dinxperlo, Haarlo en Olden Eibergen



Samen met Vitens, waterschap Rijn en IJssel,
provincie Gelderland en LTO Noord



Metingen, kennisdeling
en individuele coaching



Gebiedsgerichte aanpak

* Cijfers uit 2019, 2020, 2021

** = stikstof die in de herfst achterblijft

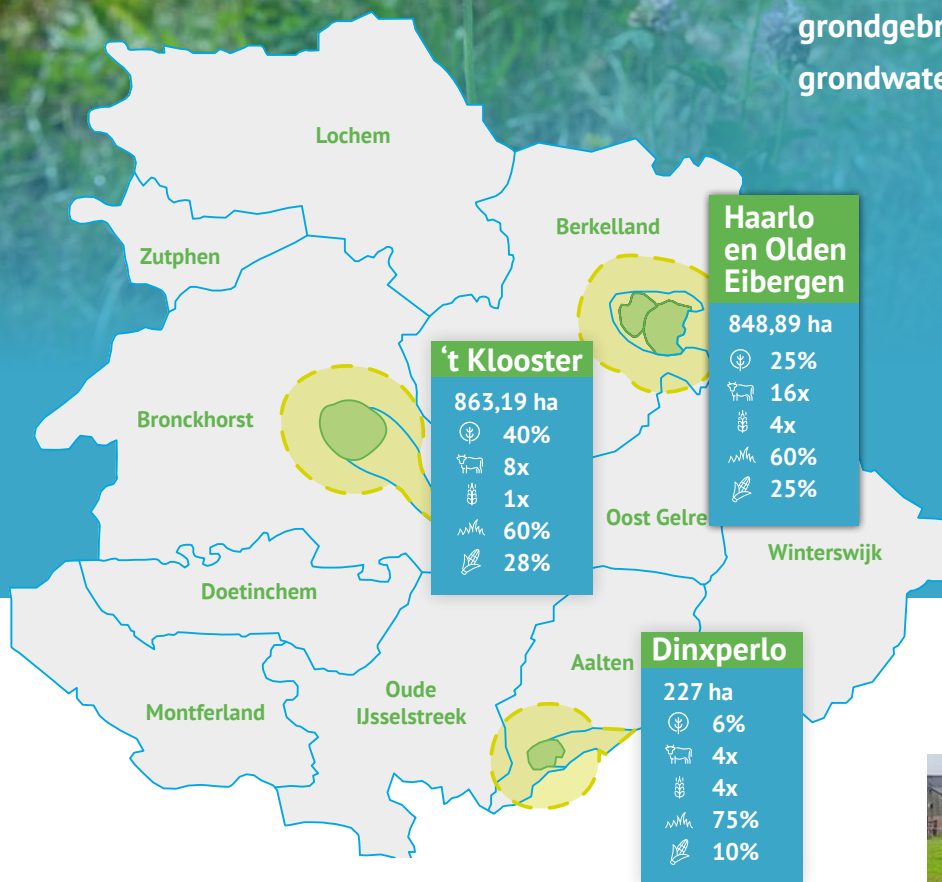


Kennisbrochures

Scan de QR code
voor meer informatie

Landbouwanalyse

Trends en inzichten in eigendom en grondgebruik in Waterwijs Boeren grondwaterbeschermingsgebied (GWBG)



- Percentage bos
- Aantal melkveehouders
- Aantal akkerbouwers
- Percentage grasland
- Percentage mais

*cijfers uit 2021

“Met de landbouwanalyse willen we inzicht bieden in het grondgebruik van de agrariërs in grondwaterbeschermingsgebieden”

Met de landbouwanalyse wil de projectgroep Waterwijs Boeren inzicht bieden in het grondgebruik van de agrariërs in grondwaterbeschermingsgebieden 't Klooster, Dinxperlo, Haarlo en Olden Eibergen. Met dit inzicht kunnen agrariërs en betrokken partners in het gebied de juiste maatregelen nemen en handvatten bieden om nitraatuitspoeling naar het grond- en oppervlaktewater verder te verminderen.

We constateren dat er grote verschillen tussen de drie gebieden bestaan, met name Dinxperlo is aanzienlijk kleiner en kent minder agrariërs dan de andere grondwaterbeschermingsgebieden. Het in trekgebied is in Dinxperlo wel groter. Dinxperlo bestaat ook het minst uit bos, oftewel natuurgrond. Naarmate binnen een grondwaterbeschermingsgebied procentueel minder oppervlakte natuurgrond aanwezig is, vraagt het van de landbouw in het gebied een grotere inspanning om het doelbereik op gebiedsniveau te halen.



Focus op grasland

Op graspercelen blijft uitspoeling onder de norm blijkt uit de N90 metingen. Het areaal grasland neemt in alle gebieden af, terwijl de N90-metingen ons vertellen dat het risico voor uitspoeling het minst is op (blijvend) grasland. In de mais- en aardappelteelt is risico op nitraatuitspoeling juist het grootst.

*cijfers tussen 2017 en 2021