



Duurzaam Schoon Grondwater

Voor u ligt de vijfde editie van de digitale nieuwsbrief Duurzaam Schoon Grondwater (DSG). Hierin leest u een à twee keer per jaar over de laatste ontwikkelingen in DSG. In deze editie gaan we in op de gevolgen van het Zesde Nitraatactieprogramma. Provincie, LLTB en WML stellen voor de uitvoering hiervan een plan van aanpak op. Daarnaast besteden we aandacht aan de gegevens die WML op haar website beschikbaar stelt over de hardheid en pH-waarde van het water; relevante informatie bij bijvoorbeeld de dosering van gewasbeschermingsmiddelen. We presenteren de eerste resultaten van een DSG-project met fruitteelters in Zuid-Limburg. Deze doen vermoeden dat mechanische onkruidbestrijding een goed alternatief kan zijn voor de inzet van gewasbeschermingsmiddelen. En we gaan in op het in DSG ontwikkelde nitraatuitspoelingsmodel, dat boeren helpt om meer greep te krijgen op het nitraatgehalte in de bodem.

Tot slot kijken we terug op de afgelopen droge zomer en de mogelijkheden om leidingwater als alternatieve 'beregingsbron' in te zetten.

> **DSG-nieuws mestwetgeving**

Zesde nitraatactieprogramma legt focus op grondwaterbeschermingsgebieden



De provincie Limburg, LLTB en WML leggen momenteel de laatste hand aan een plan van aanpak voor de uitvoering van het Zesde actieprogramma Nitraat-richtlijn 2018-2021. Er komt een sterke focus op het terugdringen van de uitspoeling van nitraat naar het

grondwater in twaalf grondwaterbeschermingsgebieden, verspreid over de hele provincie.

[meer lezen >](#)

> **DSG-nieuws**

Informatie over hardheid en pH-waarde wml-water

Wie wel eens de was doet, weet dat je de hoeveelheid wasmiddel moet aanpassen aan de hardheid van het kraanwater. Hetzelfde geldt voor veel gewasbeschermingsmiddelen. De dosering dient te worden afgestemd op de hardheid en pH-waarde (zuurgraad) van het water waarin het middel wordt opgelost. WML stelt deze gegevens sinds kort beschikbaar. Tijdens de Gewasbeschermingsmanifestatie op 13 november werd uitgelegd hoe dit helpt bij een zo efficiënt (en zuinig) mogelijk gebruik van gewasbeschermingsmiddelen.

[meer lezen >](#)

0600	Microbiologische parameters
0614	Koloniegetal 22 °C
0626	Bacteriën van de coligroep
0640	Escherichia coli (standaard test)
0664	Aeromonas 30 °C
0431	Clostridium perfringens
0451	Organische groepsparementers
0451	AOX
0451	Organische microparementers
0451	Som Trihalomethanen
0451	Som PAK's
0451	Som Tetra/Tri-chloro



> **DSG-project**

Eerste resultaten fruitteeltproject

DSG heeft het afgelopen seizoen een klein fruitteeltproject ondersteund in Zuid-Limburg. Doel was te onderzoeken of mechanische onkruidbestrijding even effectief is als spuiten met chemische middelen. Daarnaast wilden de fruitteelters weten of ze de zwartstrook onder de bomen kunnen inzetten met groenbemesters om zo onkruid te onderdrukken. De eerste resultaten zijn nu bekend: mechanische onkruidbestrijding werkt, maar inzaaien met groenbemesters op de zwartstroken zorgt voor te veel concurrentie met de fruitgewassen. Gerard Meuffels van M-ARC (Meuffels Agro, Research & Consultancy) legt uit.

[meer lezen >](#)

> **DSG-nieuws**

Nieuw uitspoelingsmodel helpt om nitraatnorm te halen

Binnen het project Duurzaam Schoon Grondwater is een model ontwikkeld dat boerenbedrijven helpt om meer greep te krijgen op het nitraatgehalte in de bodem. Het model geeft per grondsoort en bouwplan inzicht in hoe de uitspoeling van nitraat wordt beïnvloed door zaken als neerslag, het stikstofoverschot op het bedrijf, de wijze van bemesten en de vruchtopvolging (wisseling van gewassen) door de vrucht. Lid van het DSG-projectteam Ellen Kusters van AgriConnection en Gerard Ros van het Nutrient Management Instituut (NMI) geven tekst en uitleg.

[meer lezen >](#)



> **DSG terugblik**

Beregenen tegen de droogte

In de extreem droge afgelopen zomer kon WML tientallen agrariërs helpen bij het beregenen van hun percelen. Ook vanuit de doelstellingen van Duurzaam Schoon Grondwater is dat een goede ontwikkeling. Want hoe beter de gewassen doorgroeien, hoe minder nitraat er uitspoelt naar het grondwater.

[meer lezen >](#)

> **DSG-manifestatie**

Gewasbeschermingsmanifestatie



Ruim tachtig agrariërs bezochten op 13 november de jaarlijkse DSG-gewasbeschermingsmanifestatie op de proefboerderij in Wijnandsrade. Een levendige bijeenkomst met veel kennisdeling over onder meer het veilig gebruik van gewasbeschermingsmiddelen (inclusief de 'nazorg', van reiniging tot verwerking van restvloeistof), nieuwe spuittechnieken en de relatie waterkwaliteit en

gewasbeschermingsmiddelen. Via de speciale pagina kunt u de gebruikte presentaties van die avond bekijken.

[speciale pagina >](#)

In het project Duurzaam Schoon Grondwater (DSG) werkt WML samen met agrariërs aan het verlagen van de uitspoeling van stikstof en gewasbeschermingsmiddelen, door middel van een efficiëntere landbouwproductie. Om dat bereiken worden deelnemers individueel begeleid door landbouwkundigen. Ook worden via publicaties, bijeenkomsten en andere activiteiten, meetprogramma's en praktijknetwerken, kennis en ervaringen gedeeld. Op dit moment nemen 75 Zuid-Limburgse landbouwbedrijven deel aan DSG.