

## FACTSHEET LANDELIJK MEETNET GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN LAND- EN TUINBOUW (LM-GBM) (VERSIE JANUARI 2019)

### INTRODUCTIE

Het Landelijk Meetnet Gewasbeschermingsmiddelen Land- en Tuinbouw (LM-GBM) is in opdracht van het Ministerie van Infrastructuur en Milieu in 2013 opgezet naar aanleiding van de Tweede Nota Duurzame Gewasbescherming “Gezonde Groei, Duurzame Oogst” (GGDO). Deze nota bevat het gewasbeschermingsbeleid voor de periode 2013 tot 2023. Het doel van het beleid is dat de waterkwaliteit voor gewasbeschermingsmiddelen uiterlijk in 2023 op orde is, zowel voor water dat bestemd is voor de drinkwatervoorziening als voor de ecologische kwaliteit van oppervlaktewater (Kaderrichtlijn Water). In 2023 mogen er nagenoeg geen overschrijdingen van de milieukwaliteitsnormen meer plaatsvinden. Om dat te bereiken moet in 2018 het aantal normoverschrijdingen met 50% zijn afgenomen en in 2023 met 90% ten opzichte van 2013. De evaluatie van de gestelde doelen vindt plaats op basis van monitoringsgegevens van waterbeheerders. Daartoe heeft Deltares in samenwerking met de Unie van Waterschappen en de waterschappen het LM-GBM ontworpen.

### DOEL MEETNET

In het meetnet wordt uitgegaan van vaste meetlocaties en een zoveel mogelijke constante meetstrategie voor de periode van 2014 tot en met 2023. Het doel van het meetnet is om:

1. een beter aannemelijk verband te kunnen leggen tussen het voorkomen van normoverschrijdingen in oppervlaktewater en het gebruik van specifieke gewasbeschermingsmiddelen in de Nederlandse land- en tuinbouw;
2. te kunnen vaststellen of de beleidsdoelstellingen in de Tweede Nota wat betreft de reductie van het aantal normoverschrijdingen (50% in 2018, 90% in 2023) worden gerealiseerd en tussentijds de voortgang te monitoren.

Daarnaast zijn de meetresultaten bruikbaar voor de aanpak van de waterkwaliteitsproblemen met gewasbeschermingsmiddelen in lokale beheersgebieden in het kader van de Kaderrichtlijn Water (KRW), het Deltaplan Agrarisch Waterbeheer (DAW) en de Delta aanpak Waterkwaliteit.

### OPZET MEETNET

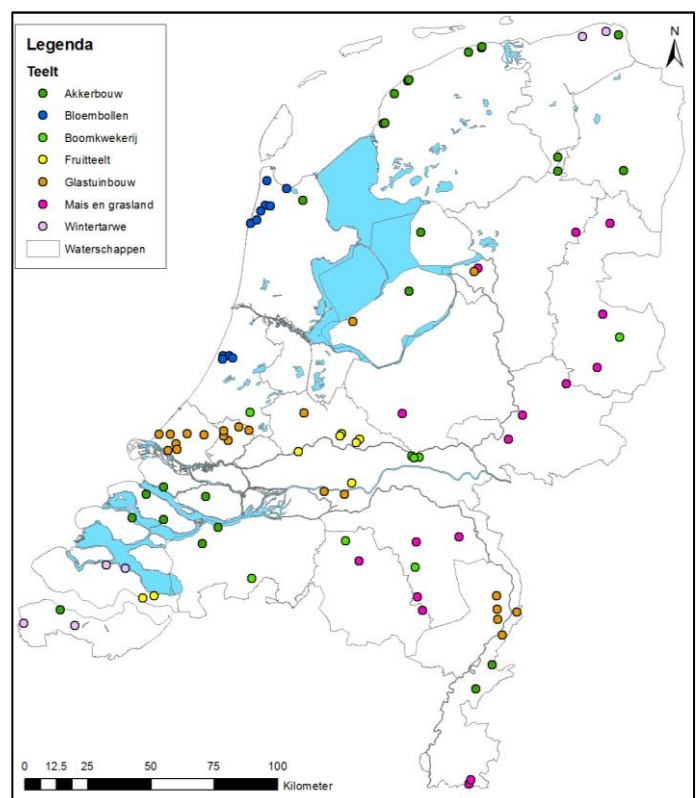
#### Aantal meetlocaties en verdeling over agrarische sectoren

Het LM-GBM bestaat uit 96 vaste meetlocaties verspreid over de beheersgebieden van de waterschappen. De meetlocaties zijn in overleg met elk waterschap geselecteerd. Het belangrijkste selectiecriteria was dat de meetlocatie wordt beïnvloed door één overheersende agrarische sector, waarbij de gewasbeschermingsmiddelen die ter plekke in het oppervlaktewater worden aangetroffen met grote waarschijnlijkheid ook afkomstig zijn uit die teelt. De meetlocaties worden ook als representatief gezien voor gebieden waar dezelfde teelten actief zijn maar waar geen meetlocaties zijn aangewezen.

Het meetnet richt zich op de belangrijkste teeltgroepen, namelijk mais/grasland, bloembollen op zand, fruitteelt, glastuinbouw, akkerbouw, wintertarwe en boomkwekerij. Een overzicht van de ligging van de meetlocaties voor de verschillende teeltgroepen is weergegeven in Figuur 1.

#### Frequentie bemonstering en analysepakketten

Voor alle teeltgroepen geldt dat de meetlocaties jaarlijks minimaal 6 keer bemonsterd moeten worden waarbij de bemonsteringsperiode is afgestemd op het groeiseizoen van de teelt en de gewasbeschermingsmiddelen die in de desbetreffende teelt worden toegepast.



Figuur 1: Ruimtelijke weergave van de geselecteerde meetpunten van het LM-GBM.

In de opzet van het meetnet is per sector aangegeven welke middelen zijn toegelaten en gebruikt mogen worden. Het verdient aanbeveling om zoveel mogelijk van deze middelen mee te nemen in het analysepakket voor de betreffende teeltgroep.

### **RAPPORTAGE EN ONTSLUITING MEETGEGEVENS**

Jaarlijks wordt een evaluatie van de monitoringsdata uitgevoerd. Er wordt onder andere gekeken welke stoffen de meeste normoverschrijdingen laten zien en dus het grootste probleem vormen en in welke teeltgroep(en) deze normoverschrijdingen worden waargenomen. Er wordt gekeken naar de toe- en afname van de normoverschrijdingen in de opeenvolgende jaren in de verschillende teeltgroepen. Op basis van de concentratiedata wordt tevens inzicht gegeven in potentieel nieuwe stoffen die nog geen normoverschrijding vertonen, maar mogelijk in de toekomst wel normoverschrijdingen kunnen geven.

De resultaten van de analyses worden in een jaarlijks rapport beschreven. In deze rapportage wordt ook aandacht besteed aan de mate van operationalisering van het meetnet om te waarborgen dat er tot en met 2023 een constante meetstrategie wordt gevolgd. Tevens worden de resultaten ieder jaar besproken met de waterschappen.

De meetgegevens van het LM-GBM zijn opgenomen in de [Bestrijdingsmiddelenatlas](#) onder het onderdeel "[Evaluatie Tweede nota](#)". De evaluatierapporten zijn te vinden op de Bestrijdingsmiddelenatlas onder deze [link](#).

### **MEER INFORMATIE**

- Rijksoverheid (2013) Gezonde Groei, Duurzame Oogst. Tweede nota duurzame gewasbescherming periode 2013 tot 2023. <https://www.rijksoverheid.nl/documenten/rapporten/2013/05/14/gezonde-groei-duurzame-oogst-tweede-nota-duurzame-gewasbescherming>
- J. de Weert, E. Roex, J. Klein, G. Janssen (2014). Opzet Landelijk meetnet gewasbeschermingsmiddelen land- en tuinbouw. Deltares rapport 1207762-008. [http://publications.deltares.nl/1207762\\_008.pdf](http://publications.deltares.nl/1207762_008.pdf)
- Evaluatierapporten. <http://www.bestrijdingsmiddelenatlas.nl/toelichting/rapportages.aspx>

### **CONTACTPERSONEN**

- Unie van Waterschappen: Marianne Mul, [mmul@uvw.nl](mailto:mmul@uvw.nl), (070) 351 9871 / (06) 46 34 37 08.
- Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat: Paul Bakker, [paul.bakker@minienm.nl](mailto:paul.bakker@minienm.nl), (06) 46 24 55 28.
- Rijkswaterstaat Water, Verkeer en Leefomgeving: Marcel van der Weijden, [marcel.vander.weijden@rws.nl](mailto:marcel.vander.weijden@rws.nl), (06) 22 42 42 20 / Dennis Kalf, [dennis.kalf@rws.nl](mailto:dennis.kalf@rws.nl), (06) 53 69 18 90.
- Deltares: Jasperien de Weert, [Jasperien.deweert@deltares.nl](mailto:Jasperien.deweert@deltares.nl), (06) 23 49 65 47 / Janneke Klein [Janneke.Klein@deltares.nl](mailto:Janneke.Klein@deltares.nl) (06) 30 18 85 54, [LM-GBM@deltares.nl](mailto:LM-GBM@deltares.nl)
- Bestrijdingsmiddelenatlas, Centrum voor Milieuwetenschappen, Universiteit Leiden (CML): Wil Tamis, [tamis@cml.leidenuniv.nl](mailto:tamis@cml.leidenuniv.nl), (071) 52 77 479 / Maarten van 't Zelfde, [zelfde@cml.leidenuniv.nl](mailto:zelfde@cml.leidenuniv.nl), (071) 52 75 631.