

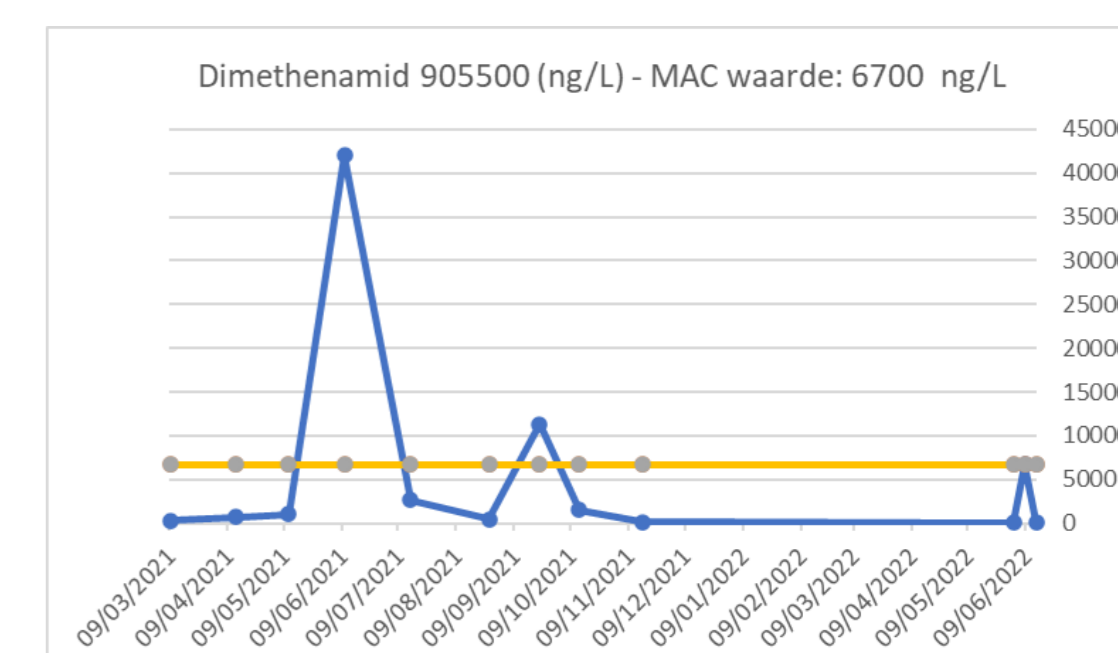
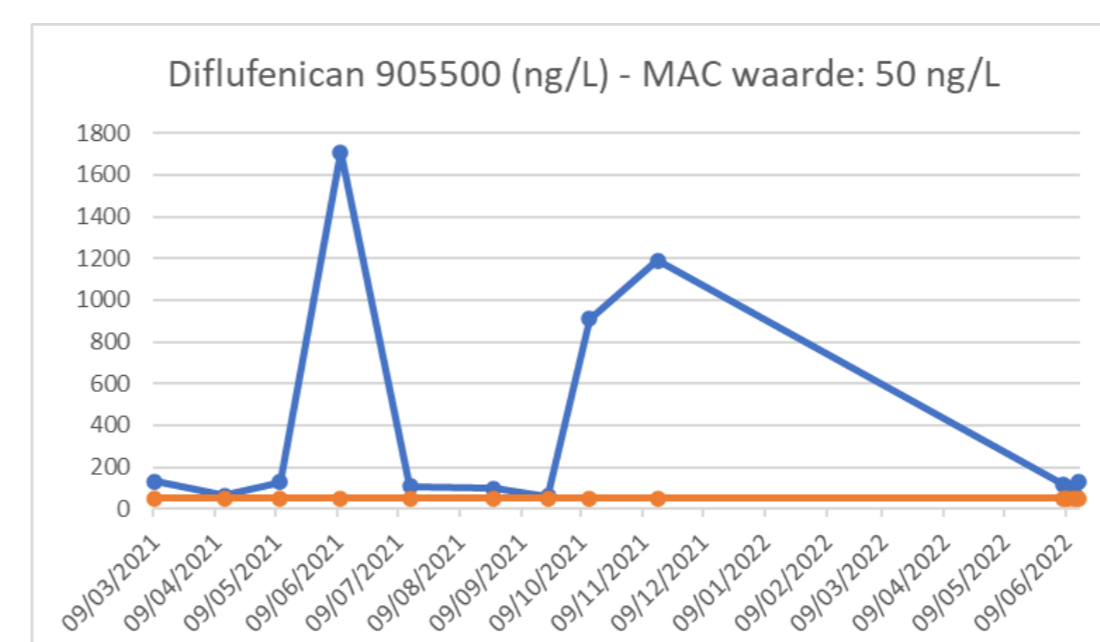
Rivierbeek: hotspot van milieugevaarlijke stoffen



Vlaanderen
is milieuvlaanderen.be

Het afstroomgebied van de Rivier- en Hertsbergebeek (Wingene) vertoont regelmatig normoverschrijding van pesticiden. Het behoort tot de 15 gebieden waarbij de VMM prioritair wil inzetten op het behalen van een goede ecologische toestand.

Stofnaam	Functie	Gebruiksvoorwaarden	Bevindingen
Diflufenican	Herbicide, Onkruidverdelger	Beperkt toegelaten	Continue overschrijding van de MKN heel het jaar door. Vaak overschrijdingen. 15 juni 2022: overschrijding van 172 keer de MAC. Uniek in Vlaanderen.
Ethofumesate	Herbicide, Onkruidverdelger	Beperkt toegelaten	Vaak overschrijdingen van de MAC, hoogtepunten telkens in juni.
Dimethenamid	Herbicide, Onkruidverdelger	Beperkt toegelaten	Vaak overschrijdingen van de MAC, hoogtepunten telkens in juni.
Pirimicarb	Insecticide tegen bladluizen	Beperkt toegelaten	Vaak overschrijdingen van de MAC, hoogtepunten telkens in juni.
Chloorprofam	Kiemremmer aardappelen	Verboden vanaf 06/2020	Vaak overschrijdingen van de MAC, hoogtepunten telkens in juni.



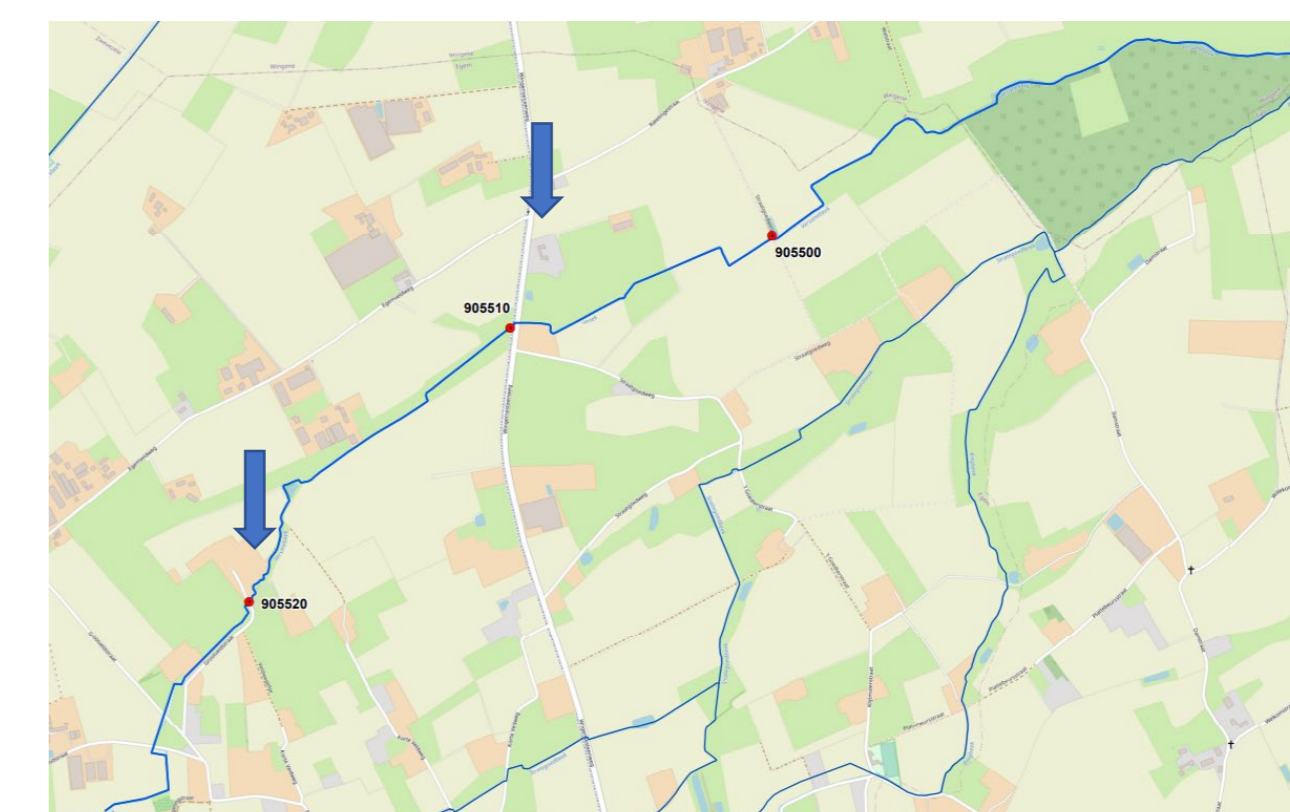
Van toestandsmeetnet naar projectniveau

Juni 2022 nieuwe meetstrategie: extra locatie stroomopwaarts, inzetten pesticiden-sampler/schepstalen: kwantificeren van 100 pesticiden (herbiciden, fungiciden, insecticiden en neonicotinoïden). Beide locaties screenen (kwalitatief): stoffenlijsten aanleggen

Doel: percelen die het meest verantwoordelijk zijn voor pesticiden-druk achterhalen

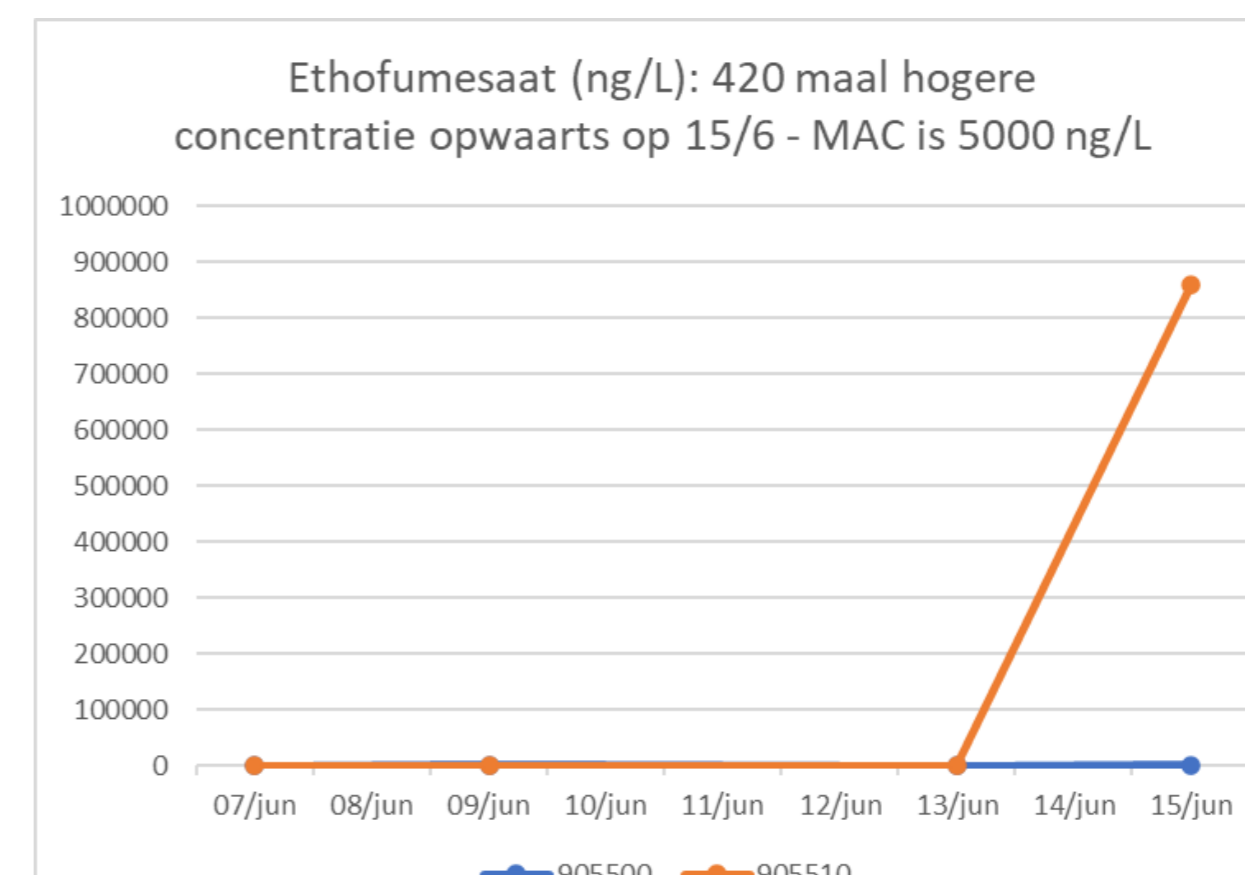
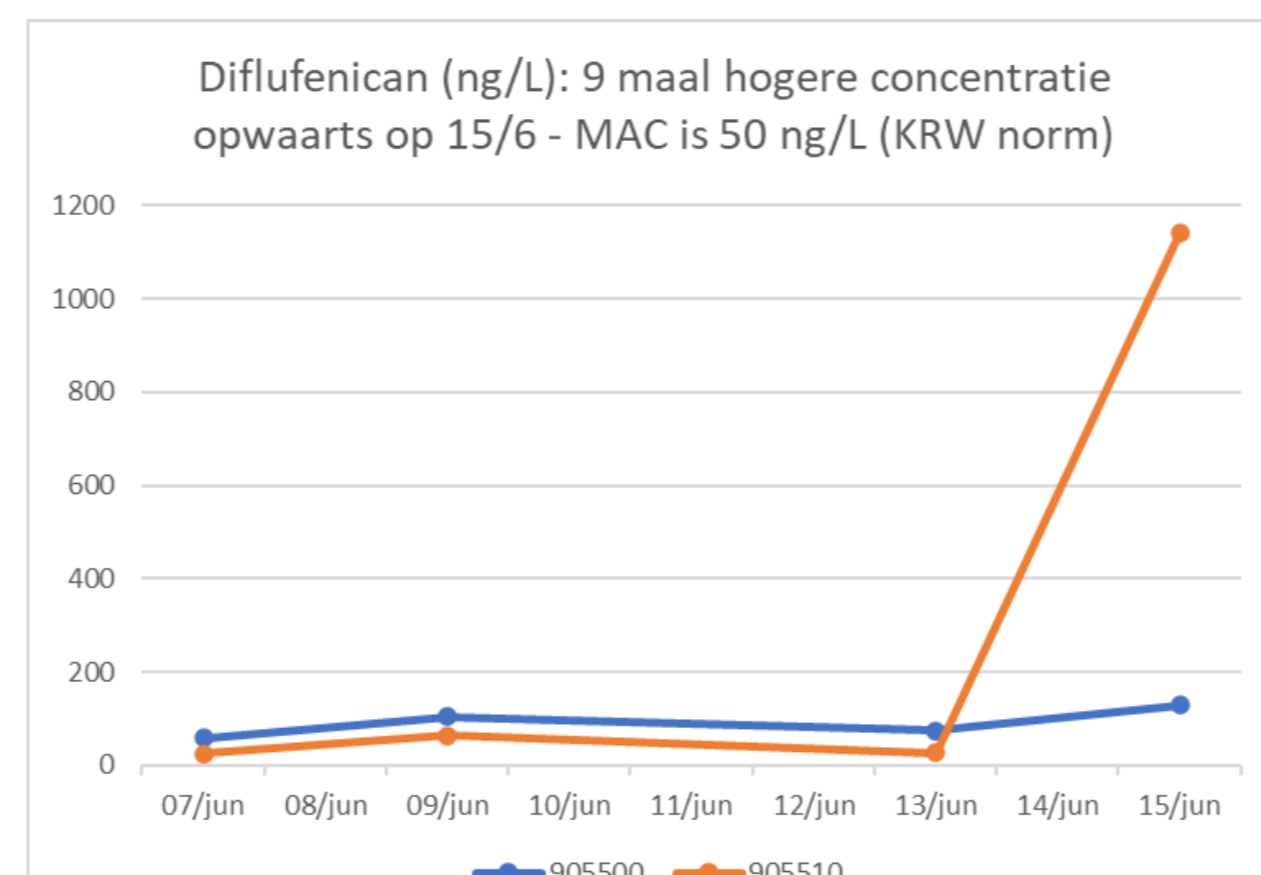
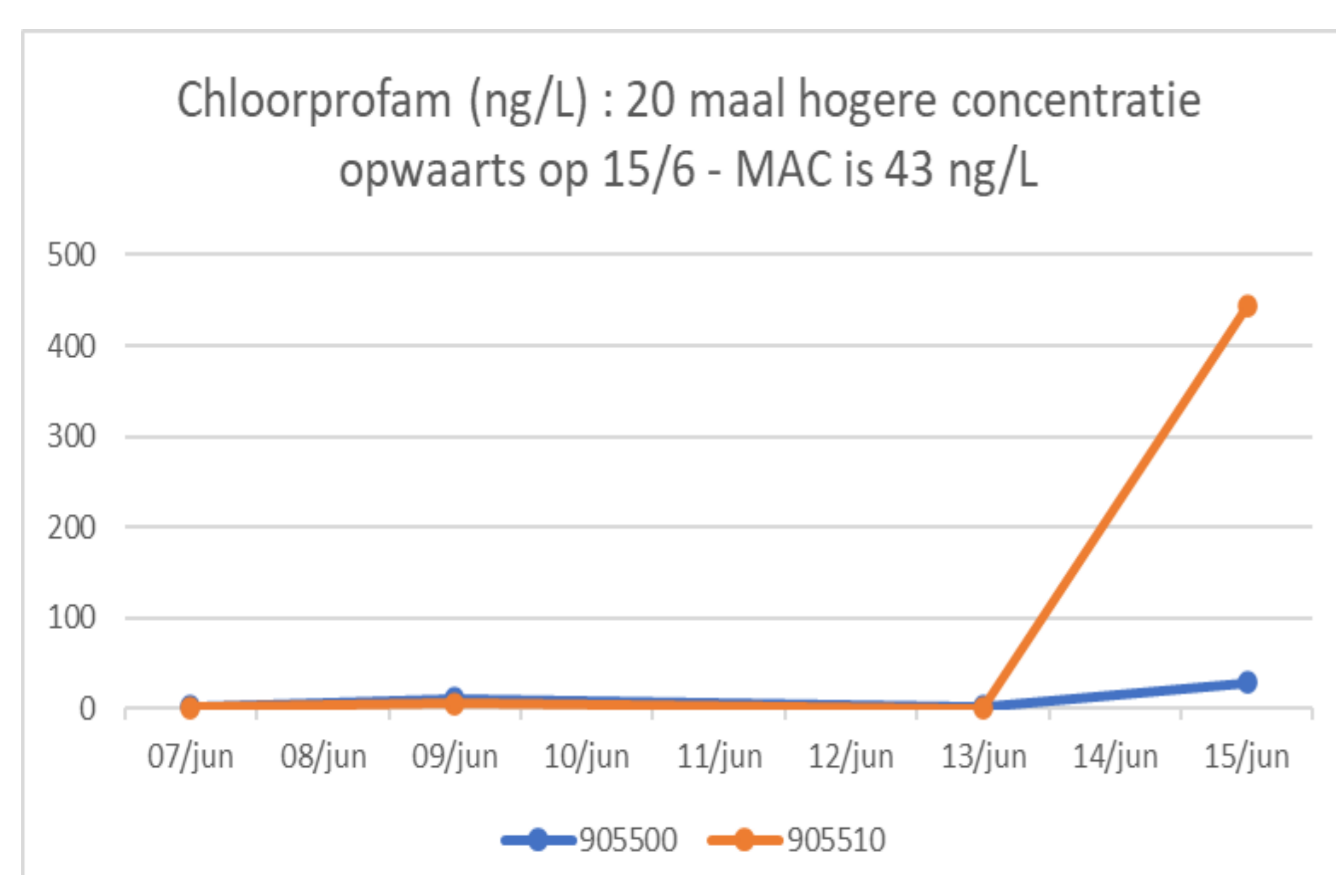


Locatie afwaarts 905500	Locaties opwaarts 905510 en 905520
Installatie Sampler	Nieuwe locaties voor brononderzoek
2-17 juni: dagelijks disks bemonsterd	Schepstaal
6h's gemiddelde concentratie	momentopname
Volume staal: 2.4L	Volume staal: max 0.5L

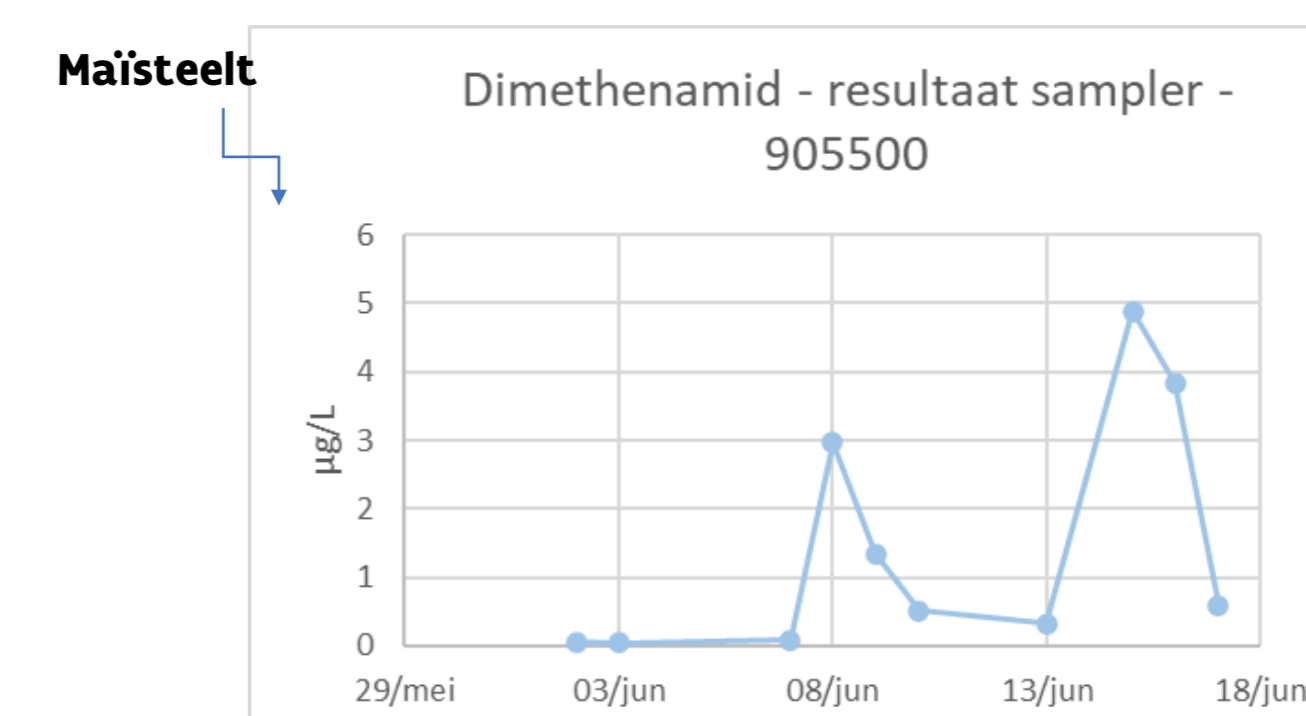
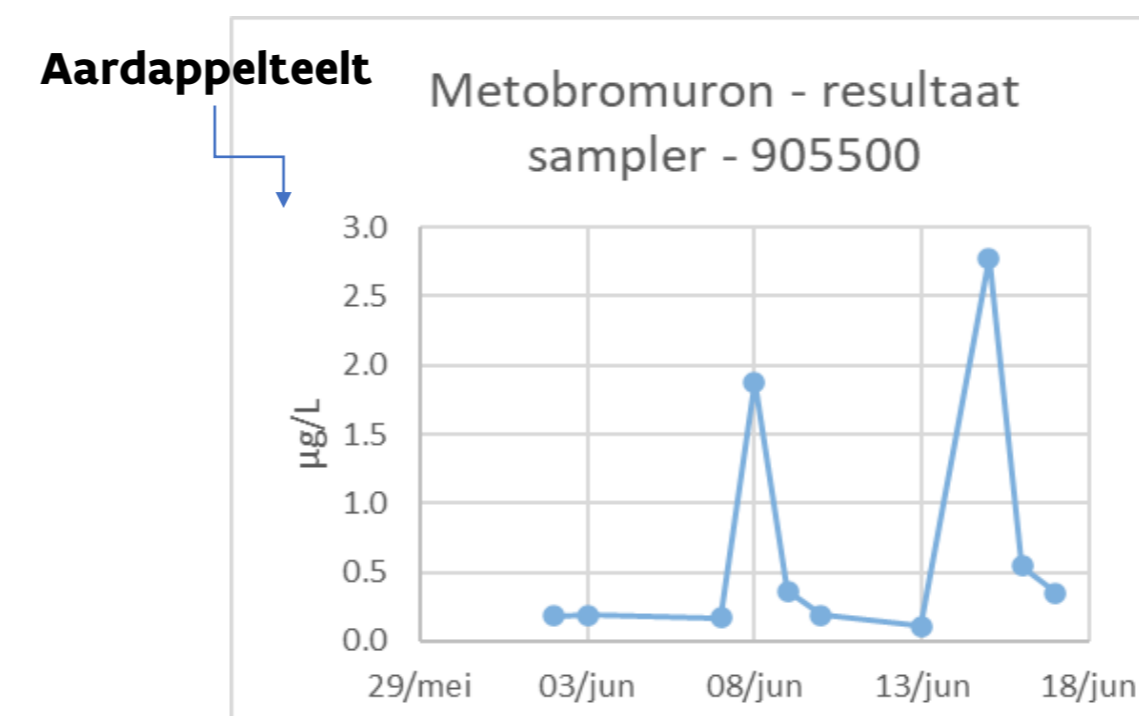
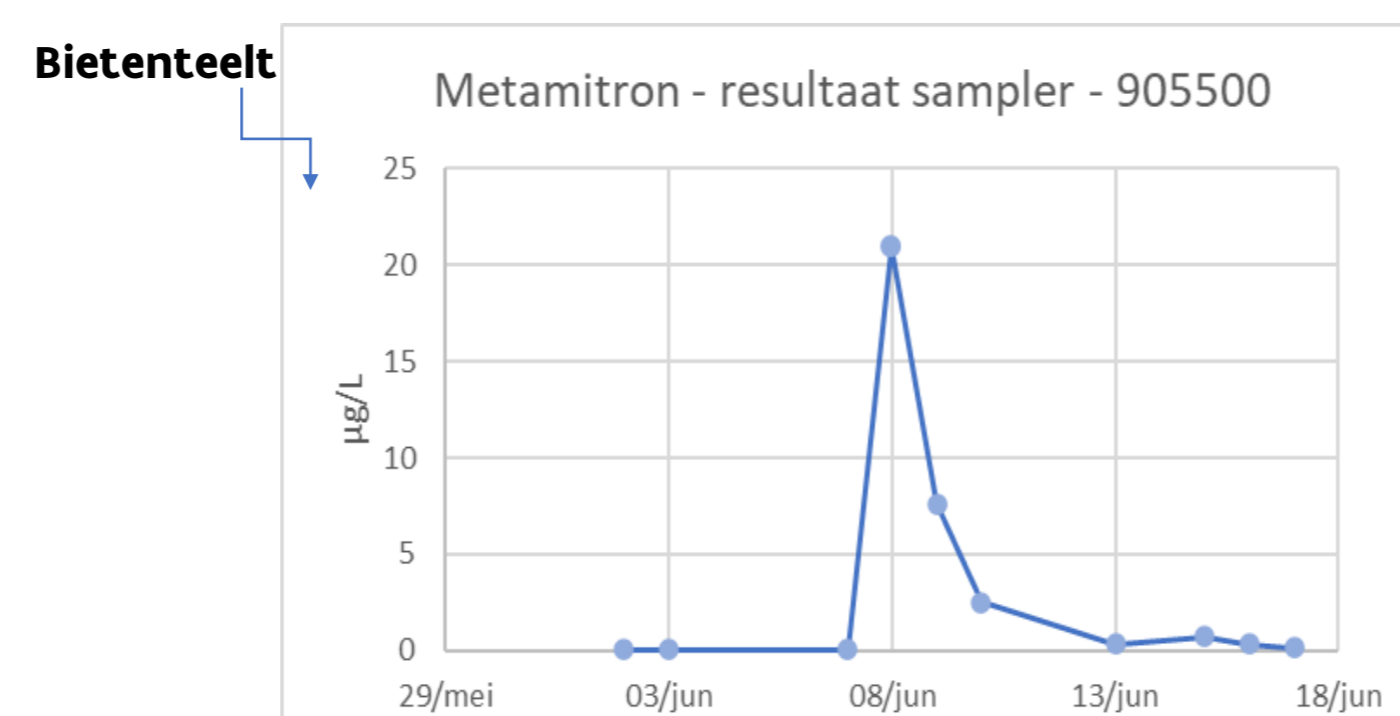
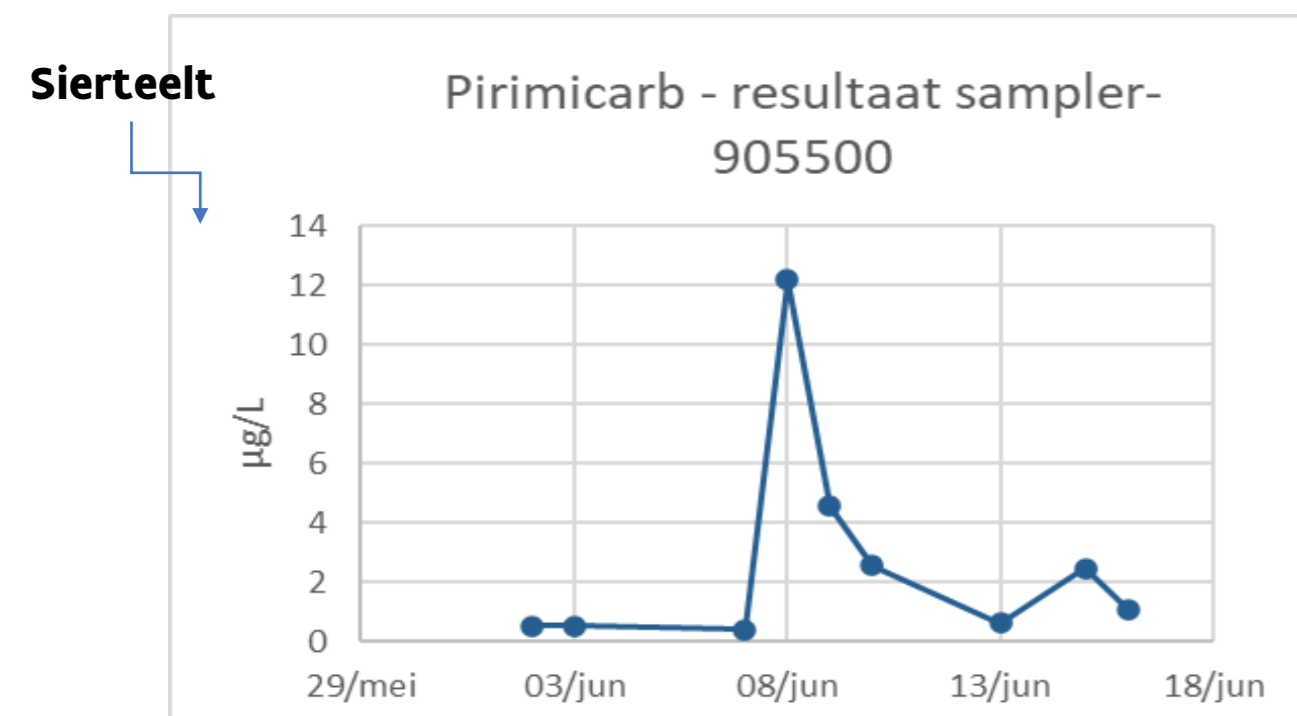


Resultaten tonen verhoogde waarden op 8 en 15 juni op 905500. Stroomopwaarts blijken de concentraties nog hoger te zijn. Vermoedelijke oorzaak is een lozing of verbruik van water op 8 en 15 juni tussen brongebied en punt 905510.

Schepstalen (905500 en 905510)



Sampler (905500)



Screening

Kwalitatieve analyses van extracten afkomstig van de pesticiden-sampler (op 8 en 15 juni) brachten nog een veel langere lijst van stoffen aan het licht. Er werden tevens 6 stoffen van de recent (EC22/07/2022) vernieuwde Watchlist teruggelaten: azoxystrobin, imazalil, desmethylvenlafaxine, prochloraz, tebuconazole en diflufenican.

Fytoweb

Via deze site kan er op basis van het actief chemisch bestanddeel gezocht worden naar het gebruikte commercieel product.

Tijdens de dag van de Rivierbeek (november 2022) werd de stand van zaken gedeeld met de landbouwsector.

Vervolg campagne 2023

Met deze resultaten kan een nieuwe locatie 905520 meer opwaarts bemonsterd worden tussen bron en punt 905510 om het gebied dat verantwoordelijk is voor deze vervuiling verder te lokaliseren => eerste resultaten tonen aan dat vervuilende percelen tussen 905510 en 905520 liggen.

