



Registratienummer:	24.129290
Aan	Verenigde vergadering
Van	Dijkgraaf en hoogheemraden
Portefeuille	Hans Schouffoer
Onderwerp	Resultaten bronnenonderzoek Dinoterb bij Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier
Datum	8 oktober 2024

### Waarom krijgt u deze memo

Begin maart 2024 zijn er diverse berichten verschenen over het aantreffen van het verboden gewasbeschermingsmiddel dinoterb in het oppervlaktewater bij Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier (HHNK). Om inzicht te krijgen waar de verhoogde concentraties dinoterb vandaan komen heeft HHNK een bronnenonderzoek uit laten voeren door het kennisinstituut Deltares. Rijnland heeft destijds ook diverse bestuursvragen uit de VV en gemeenten in Bollenstreek ontvangen, met het verzoek of Rijnland onderzoek kon uitvoeren naar dinoterb in het beheergebied. In de beantwoording hiervan is aangegeven dat Rijnland het bronnenonderzoek afwacht voordat het eventueel onderzoek wordt ingezet. Er was namelijk geen directe aanleiding om aan te nemen dat het verboden gewasbeschermingsmiddel dinoterb ook binnen ons beheergebied aanwezig was. Op basis van onze stoffenstrategie volgen we uiteraard wel nauwgezet onderzoeksentwikkelingen om eventueel onze monitoring aan te passen, als hier aanleiding tot is. Rijnland wil graag leren van andere waterschappen, zo ook van dit onderzoek van HHNK.

Op 2 oktober 2024 is het rapport van Deltares verschenen. Het volledige rapport is te vinden via deze [link](#). Met deze memo willen we u informeren over de belangrijkste uitkomsten van het onderzoek en de vervolgcacties die Rijnland gaat uitvoeren

### Wat is het belangrijkste

Uit het onderzoek komen geen duidelijk bronnen van de verhoogde concentraties naar voren. Er zijn geen aanwijzingen dat dinoterb nog wordt gebruikt en dat het door illegaal gebruik in het water is gekomen. Ook blijken de aangetoonde verhoogde concentraties niet het resultaat van meetfouten. Mogelijke bronnen zijn historische verontreinigingen in de waterbodem. Dinoterb is een stof die goed aan bodemdeeltjes bindt en in het verleden veelvuldig in open teelten is toegepast. De stof wordt ook gebruikt in het productieproces van plastics. Mogelijk kan het via industriële toepassingen in het rioolwater terecht komen. Enige jaren geleden is de stof in normoverschrijdende concentraties aangetroffen in het effluent van de rioolwaterzuiveringen in Weert en Venlo.

### Aanvullend onderzoek op influent en effluent

In het kader van de stoffenstrategie van chemische stoffen en de landelijke KRW-impuls meet Rijnland op het in- en effluent van enkele van onze AWZI's. Dit om meer inzicht te krijgen over welke stoffen er de waterzuiveringen binnenkomen en met het effluent in het oppervlaktewater stromen. Omdat uit het bronnenonderzoek naar voren komt dat dinoterb mogelijk via AWZI's in het water komt, wordt deze monitoring op enkele AWZI's uitgebreid met metingen op deze stof.

### Vervolg

We verwachten dat de uitkomsten van de metingen eind Q1 van 2025 beschikbaar zijn, die worden gedeeld met de VV.

