



*maakt ontwikkelen mogelijk*

Gemeente Katwijk  
Dhr. D. van der Bent  
p/a ODWH  
Dhr. N. van der Wielen

Noordwijk, 15 april 2024

Kenmerk : A3220/EBA/brf3.3  
Contactpersoon : de heer C. Brouwer  
E-mailadres : cob@idds.nl

Onderwerp : Oplegnotitie monitoring grond- en oppervlaktewatertoepassing  
Beaumix N206, Ingenieur G. Tjalmaweg

Geachte heer Van der Bent,

In opdracht van de gemeente Katwijk zijn door IDDS in 2024 metingen van stoffen in grondwater, oppervlaktewater (sloten en plassen) en drainagewater bij de N206 Tjalmaweg uitgevoerd. Hieronder worden de resultaten kort samengevat

#### Aanleiding

De aanleiding voor de metingen is:

- Het gebruik van Beaumix bij aanleg van de N206 Tjalmaweg.
- De belofte van het gemeentebestuur van de gemeente Katwijk om metingen uit te laten voeren.

#### Doel

Het doel van de metingen is te bepalen of als gevolg van de toepassing stoffen uit de Beaumix in de bodem en het oppervlaktewater terecht komen.

De resultaten van de metingen die nu gedaan zijn kunnen we gebruiken om bij de metingen in de komende jaren te kijken of de gehalten hoger zijn geworden.

#### Resultaten

Naar aanleiding van de resultaten van de monitoring 2023 zijn de stromen vanuit de verdiepte ligging gesplitst in twee stromen:

- Hemelwater welke afstroomt van het wegdek en via kolken in de pompkelder terecht komt en daarna wordt geloosd op de Grote wetering. Dit water komt niet in contact met het toegepaste Beaumix.
- Drainagewater wat in een separaat compartiment terecht komt en waar met beluchting de pH wordt verlaagd waarna het water wordt geloosd op het riool.

Op basis van het splitsen van de twee stromen water uit de verdiepte ligging is het monitoringsnetwerk aangepast waarbij meetpunt 1 naar het lozingspunt van het hemelwater is verplaatst.

Het drainage water uit de verdiepte ligging is direct uit de leiding naar het riool bemonsterd en getoetst aan de eisen gesteld door Rijnland. Het water voldoet aan de gestelde eis (pH 10).

Voor alle geanalyseerde stoffen, behalve de onderstaande, vallen de concentraties binnen de gestelde grenzen van de vastgestelde maximale toename.

Voor arseen, barium, zink is in een enkel meetpunt een overschrijding van de maximale toename waargenomen. Deze stoffen komen in de regio in natuurlijk verhoogde waardes voor. Daarnaast zijn de overschrijdingen enkel op plekken aangetoond waar geen invloed van Beaumix wordt verwacht. Geconcludeerd wordt derhalve dat de overschrijdingen een natuurlijke oorsprong hebben.

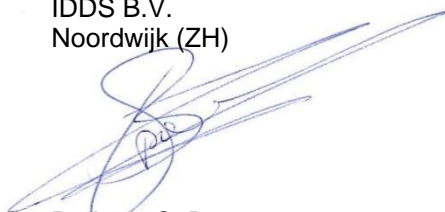
Sulfaat wordt tevens verhoogd (overschrijding maximale toename) waargenomen. De overschrijding van de maximale toename in de peilbuizen vindt enkel plaats bij stroomopwaartse peilbuizen (referentie) en in het oppervlaktewater. Gezien de ligging van de peilbuizen, de agrarische historie en de doorstroming in sloten wordt de overschrijding hoogst waarschijnlijk veroorzaakt door natuurlijke variatie en niet door de toepassing van Beaumix.

Behoudens de wijziging van meetpunt, welke reeds is doorgevoerd, zijn geen wijziging van het monitoringsprogramma / plan benodigd. Aanbevolen wordt de monitoring volgend jaar (2025) te continueren.

Wij vertrouwen erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groet,

IDDS B.V.  
Noordwijk (ZH)

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'C. Brouwer', written over a faint circular stamp or watermark.

De heer C. Brouwer  
*Teamleider*