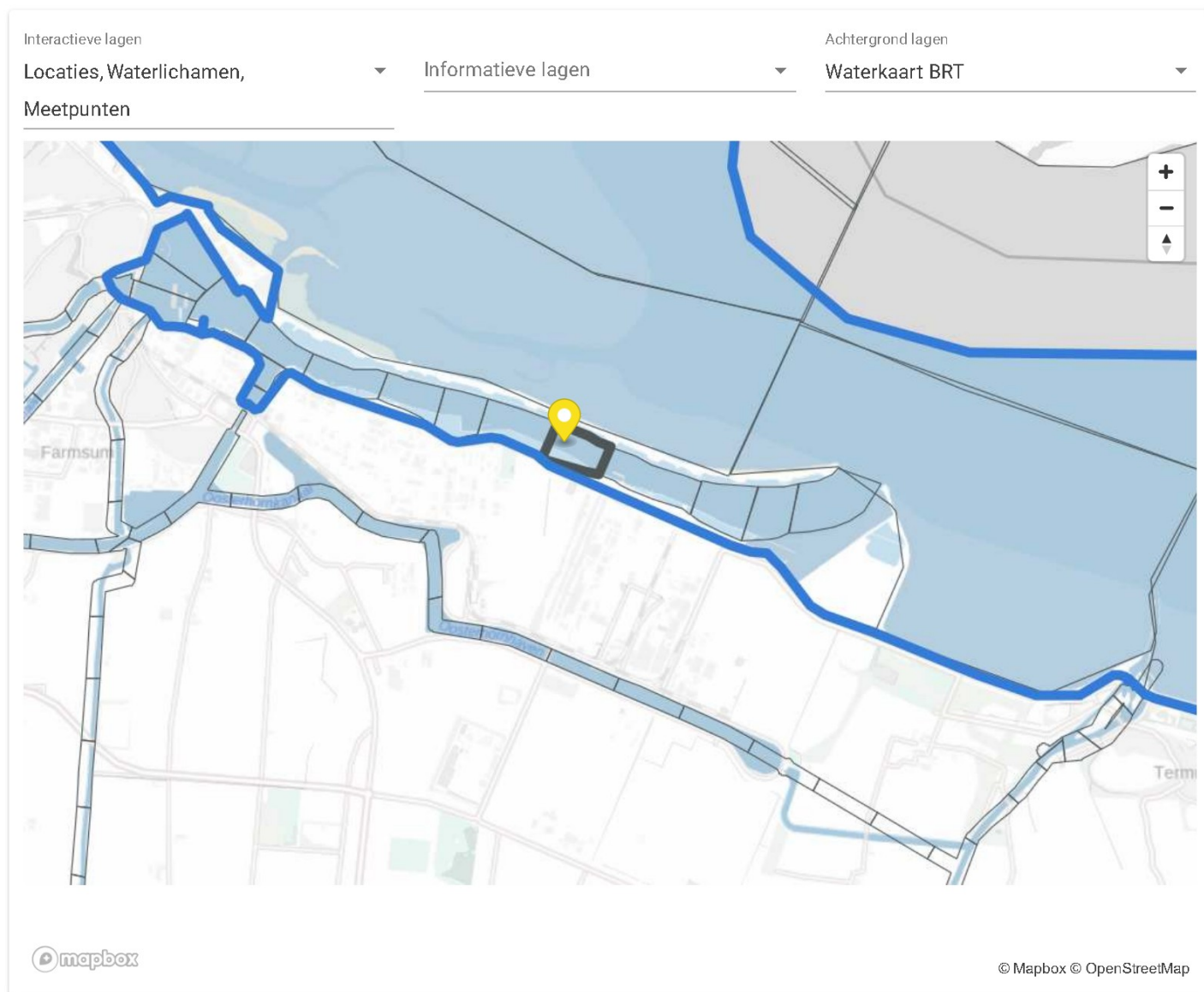




Start immissietoets

Let op: binnenkort wordt een deel van de hydrologische gegevens geactualiseerd in het stroomgebied van de Rijn, Waal en Maas. Dit kan gevolgen hebben voor de resultaten na 1 juni 2024. Wanneer deze actualisatie toegepast is, is dat herkenbaar aan het versienummer 2.0.x.

	Latitude: 53.3186	Longitude: 6.9751
	Locatie: 3891	ZK06
	Dichtstbijzijnde lijn segment:	

Type ontvangend water

Doodlopende kanaalpanden en havens (zonder restdebiet)

Stof en bijbehorende normen

Kies een stof (zoek op CAS-nummer of naam):

polymaleïnezuur

JG-MKN

304

µg/l Landoppervlaktewateren Indicatief MTR (opgelost) (zoet water) (304)

Debiet van lozing

0.0278

m³/s

Lozing concentratie



630

µg/l

Meetpunt met achtergrondconcentraties

Meetpunt:



Achtergrond concentratie

0

µg/l



Waterlichaam om in te lozen



KRW waterlichaam:

Eems-Dollard

Drinkwatertest norm

1

µg/l

RESULTATEN



De berekening wordt uitgevoerd met de ingevulde velden.

Geavanceerde berekening - immissietoets

Water

Dimensies

Diepte

9.33 m 

Spronglaag (t.o.v. opp.)

0 m 

Segment oppervlakte

107910 m² 

Hydrologie

Totale debiet overig

0 m³/s 

Gemiddelde lokale snelheid

0.12 m/s 

Saliniteit aan het oppervlak

18.753 PSU 

Saliniteit bij de bodem

19.704 PSU 

Temperatuur aan het oppervlak

21 °C 

Temperatuur bij de bodem

21 °C 

Tijdelijke variatie in dichtheid

2.773 kg/m³ 

Breedte

440 m 

Locatie

Afstand tot havenmond

2209.6 m 

Getij

Vertikale getijslag van het ontvangende water

2.744 m 

Water Kwaliteit

KRW debiet

352

m³/s

i

Tracermodel

Verversingstijd

1.761

d

i

Effluent

Debiet

Dichtheid

998

kg/m³

i

Diameter lozingspijp

0.25

m

i

Locatie

Horizontale locatie lozing

Oever

-

▼

Verticale locatie lozing

Oppervlak

-

▼

Substantie

MAC MKN

▼

Mengzone

Mengzone

Gebruiker gedefinieerde afstand

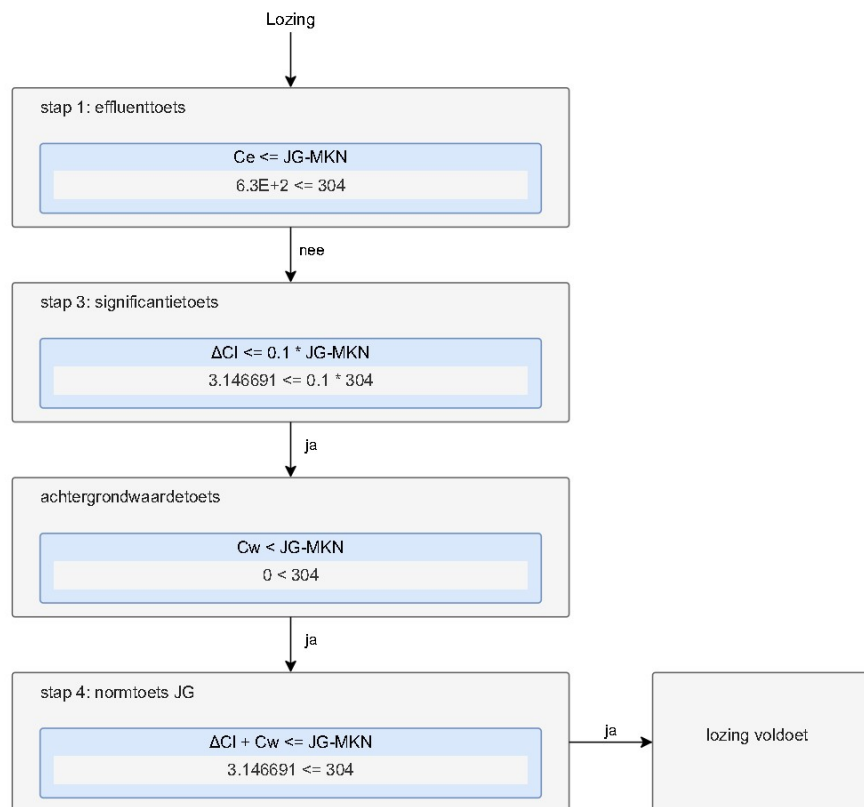
i

GEAVANCEERDE BEREKENING

i

De geavanceerde berekening wordt uitgevoerd met de ingevulde velden.

Resultaten



Legenda

C_e = concentratie van de te lozen stof in de lozing (effluent)

JG-MKN = Jaargemiddelde Milieukwaliteitsnorm of -eis (JG-MKE)

ΔC_t = de concentratie van de te lozen stof na volledige menging triviaal = de triviale concentratieverhoging in procenten

ΔC_L = de concentratie van de te lozen stof na (al dan niet gedeeltelijke) menging op afstand L

ΔC_{mp} = de concentratie van de te lozen stof na menging op het monitoringspunt in het waterlichaam (berekend als volledige menging)

C_w = de concentratie bovenstrooms van de lozing

C_{wb} = de concentratie ter plaatse van het beschermde gebied

MN = meetnauwkeurigheid

Toetsafstand: 1000 m

Concentratie op MKN toetsafstand: 3.146691 µg/l

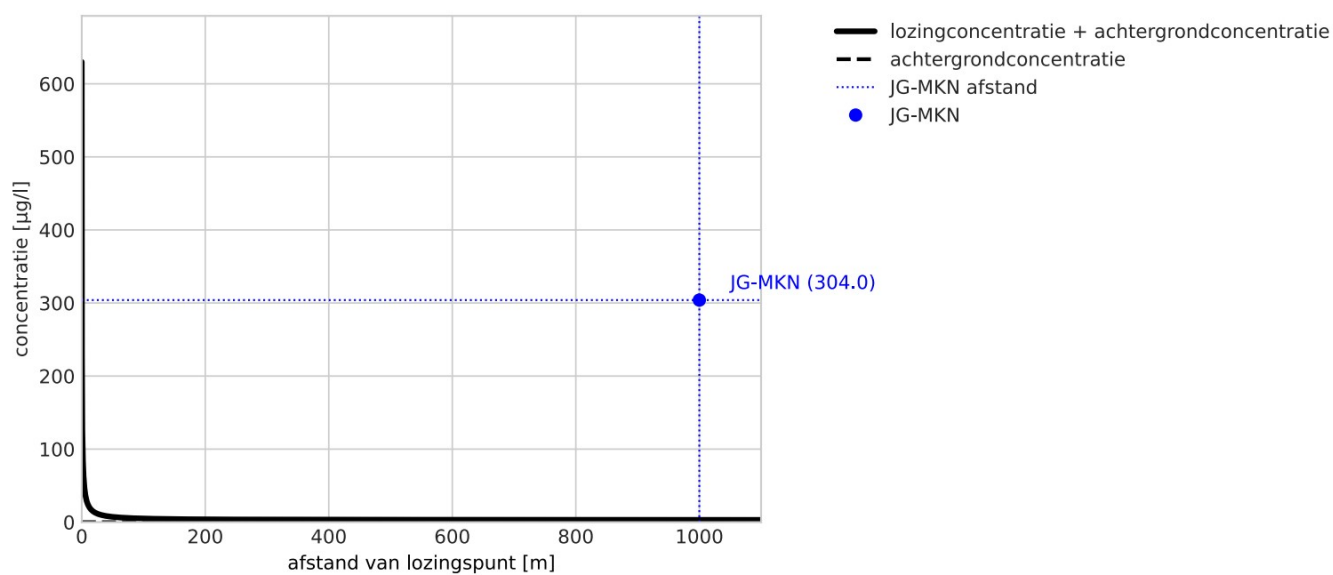
Concentratie op MAC toetsafstand: 11.670619 µg/l

De concentratie op KRW waterlichaamniveau is 0.05 µg/l, gegeven een KRW debiet van 352 m³/s.

Drinkwater concentraties bij innamepunten

Locatie	Concentratie verhoging [µg/l]	Achtergrondconcentratie [µg/l]	Totale concentratie [µg/l]	Voldoet aan norm
---------	----------------------------------	-----------------------------------	-------------------------------	---------------------

Grafische weergave pluim



Laatste correcte berekening om: 22:34:04 30-05-2024