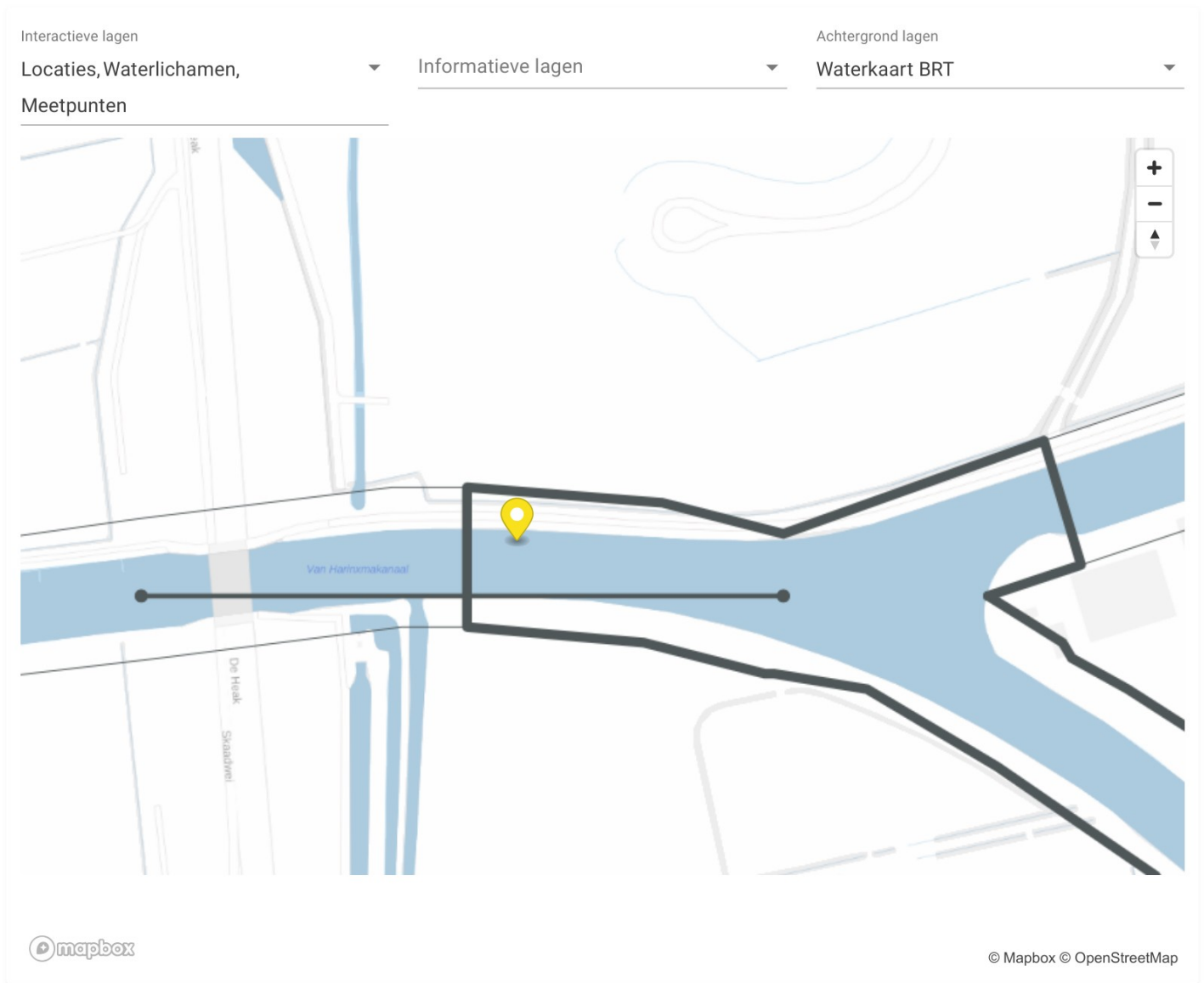




Start immissietoets

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:	53.1967	Longitude:	5.7487
	Locatie:	7560		FR_142_1
	Dichtstbijzijnde lijn segment:	212383		

Type ontvangend water

Zoet water - rivier/beek

Stof en bijbehorende normen

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

kobalt (ZZS) ▼

JG-MKN

0.2 µg/l Landoppervlaktewateren wettelijk JG-MKN (opgelost) (zoet water) (0.2) ▼

Debiet van lozing

0.00556

m³/s

Lozing concentratie



1.68

µg/l

Meetpunt met achtergrondconcentraties

Meetpunt:



Achtergrond concentratie

0.38

µg/l



Waterlichaam om in te lozen



KRW waterlichaam:



Drinkwatertest norm

1

µg/l

RESULTATEN



De berekening wordt uitgevoerd met de ingevulde velden.

Geavanceerde berekening - immissietoets

Water

Dimensies

Diepte

2.76

m

i

Hydrologie

Temperatuur aan het oppervlak

17.3

°C

i

Temperatuur bij de bodem

17.3

°C

i

Maatgevende lage afvoer

0.68

m³/s

i

Breedte

51.27

m

i

Water Kwaliteit

KRW debiet

0.68

m³/s

i

Effluent

Debiet

Dichtheid

998

kg/m³

i

Diameter lozingspijp

0.4

m

i

Locatie

Horizontale locatie lozing

Oever

-

▼

Verticale locatie lozing

Oppervlak

-

▼

Substantie

MAC MKN

1.36

µg/l

Landoppervlaktewateren wettelijk MAC-MKN (opgelost) (zoet water) (1.36)

▼

Mengzone

Mengzone

Gebruiker gedefinieerde afstand

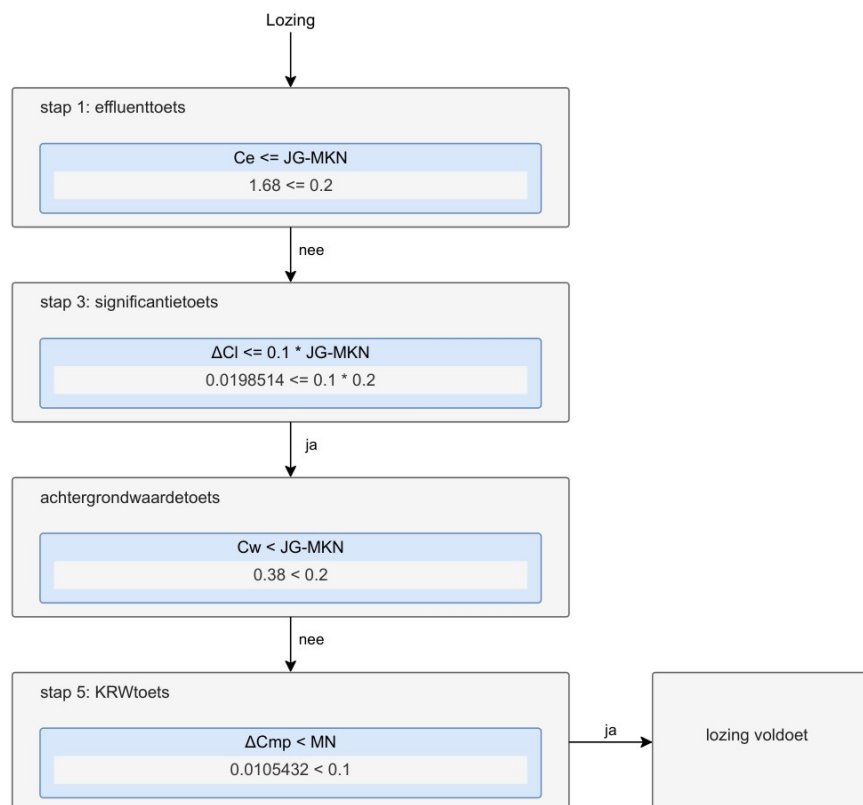


GEAVANCEERDE BEREKENING



De geavanceerde berekening wordt uitgevoerd met de ingevulde velden.

Resultaten



Legenda

Ce = 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)

Cw = de concentratie bovenstrooms van de lozing

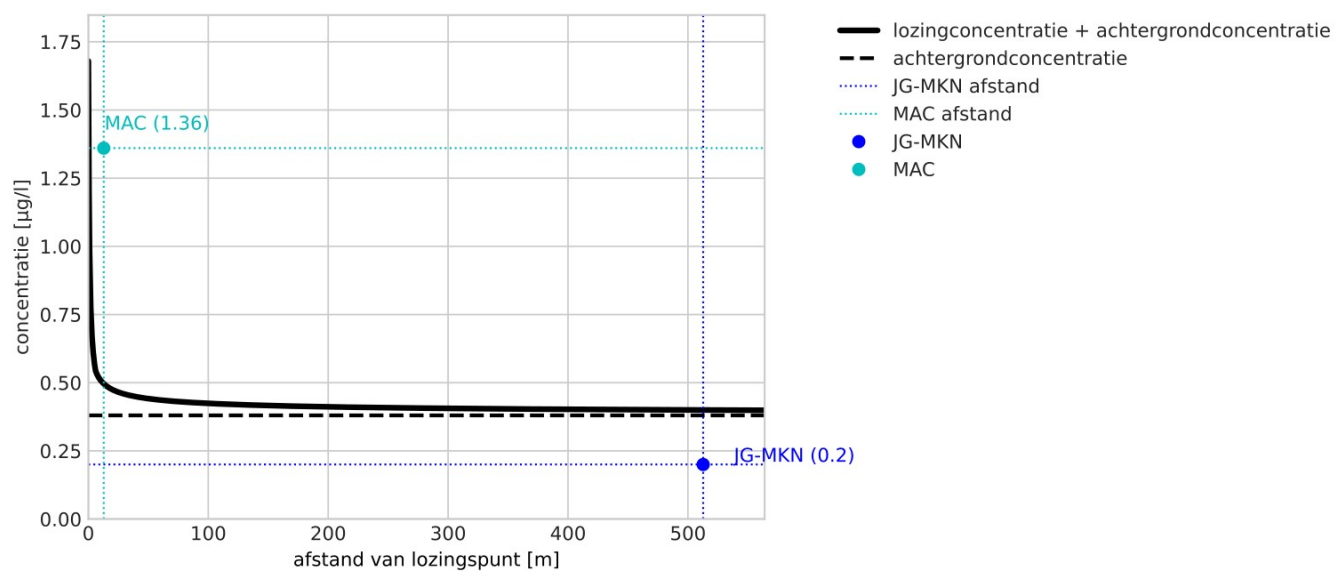
Cwb = de concentratie ter plaatse van het beschermde gebied

MN = meetnauwkeurigheid

Drinkwater concentraties bij innamepunten

Locatie	Concentratie verhoging [µg/l]	Achtergrondconcentratie [µg/l]	Totale concentratie [µg/l]	Voldoet aan norm
Noodinlaat Kralingen	0	0.1097	0.1097	Ja
Ridderkerk, Reijerwaard, Nwe Maas	0	0.113	0.113	Ja
Noodinlaat Berenplaat	0	0.0897	0.0897	Ja
Middelharnis	0	0.168	0.168	Ja
Biesbosch	0	1.5	1.5	Nee
Hendrik-Ido-Ambacht, Noord	0	0.41	0.41	Ja
Noodinlaat Baanhoek	0	0	0	Ja
Scheelhoek	0	0.1683	0.1683	Ja
Heel	0	0.154	0.154	Ja
Nieuwegein	0	1.385	1.385	Nee
Brakel	0	0.1062	0.1062	Ja
Zwolle, Engelse Werk, IJssel	0	0.19	0.19	Ja
Andijk	0	0.116	0.116	Ja
Roosteren, Maas	0	0.543	0.543	Ja
Langerak, De Steeg, Lek	0	0.36	0.36	Ja
Bergambacht, C.Rodenhuis, Lek	0	0.115	0.115	Ja
Noodinnamepunt Bergambacht	0	0.115	0.115	Ja
Nieuw-Lekkerland, De Put, Lek	0	0.447	0.447	Ja
Lekkerkerk, Schuwacht & Tiendweg, Lek	0	0.113	0.113	Ja
Nieuwersluis	0	0.134	0.134	Ja

Grafische weergave pluim



Laatste correcte berekening om: 14:45:49 17-02-2025