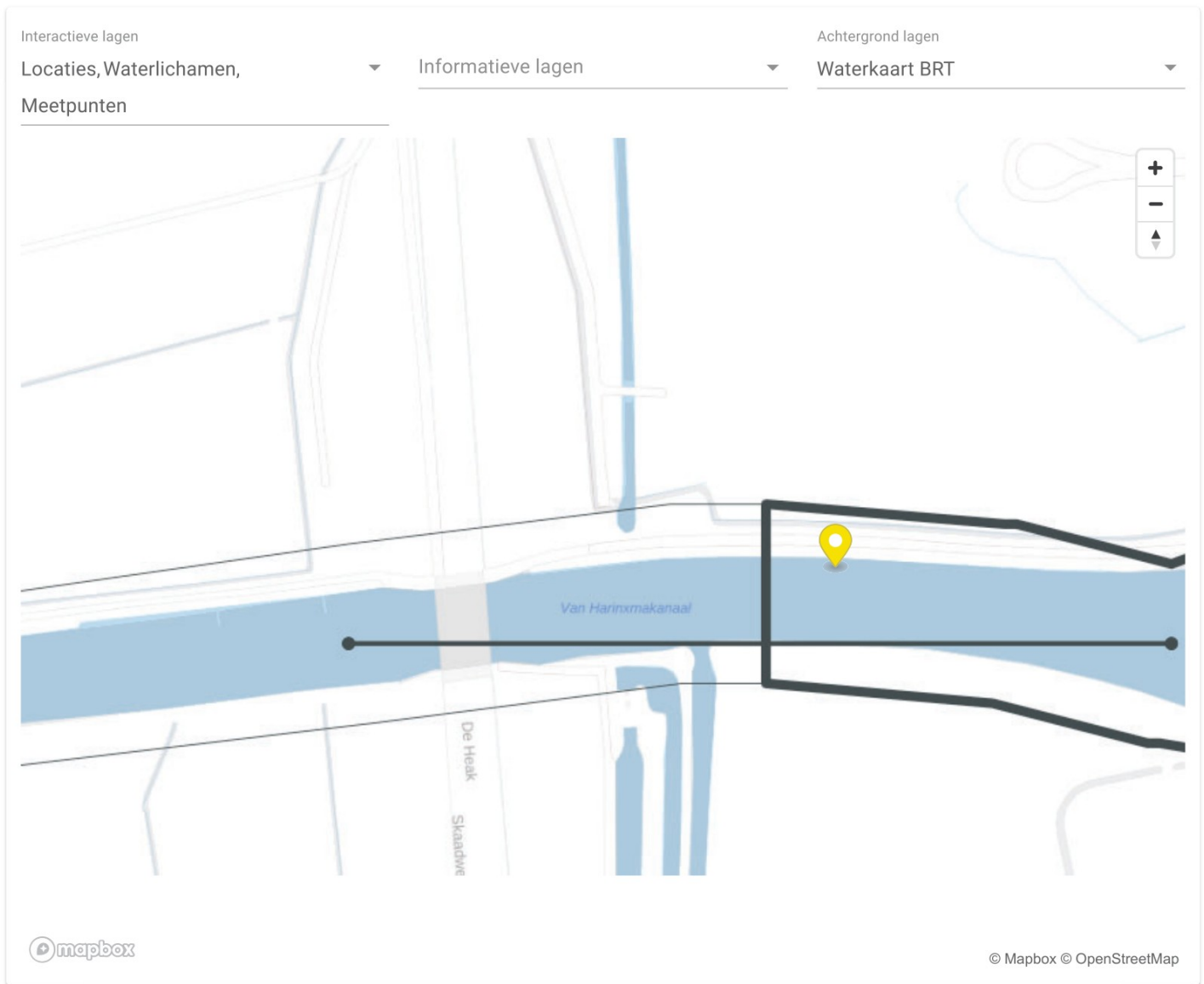




Start immissietoets

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: 5.7488
	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):

zink

JG-MKN

7.8

µg/l Landoppervlaktewateren wettelijk JG-MKN (opgelost) (zoet water) (7.8)

Debiet van lozing

0.00556

m³/s



Lozing concentratie

50

µg/l

Meetpunt met achtergrondconcentraties

Meetpunt:



Achtergrond concentratie

3.7

µg/l



Waterlichaam om in te lozen



KRW waterlichaam:

Drinkwatertest norm

200

µg/l

RESULTATEN



De berekening wordt uitgevoerd met de ingevulde velden.

Geavanceerde berekening - immissietoets

Water

Dimensies

Diepte

2.76 m ⓘ

Hydrologie

Temperatuur aan het oppervlak

17.3 °C ⓘ

Temperatuur bij de bodem

17.3 °C ⓘ

Maatgevende lage afvoer

0.68 m³/s ⓘ

Breedte

51.27 m ⓘ

Water Kwaliteit

KRW debiet



Effluent

Debiet

Dichtheid

998 kg/m³ ⓘ

Diameter lozingspijp

0.2 m ⓘ

Locatie

Horizontale locatie lozing

Oever - ▼

Verticale locatie lozing

Oppervlak - ▼

Substantie

MAC MKN

15.6 µg/l Landoppervlaktewateren wettelijk MAC-MKN (opgelost) (zoet water) (15.6) ▼

Mengzone

Mengzone

Gebruiker gedefinieerde afstand

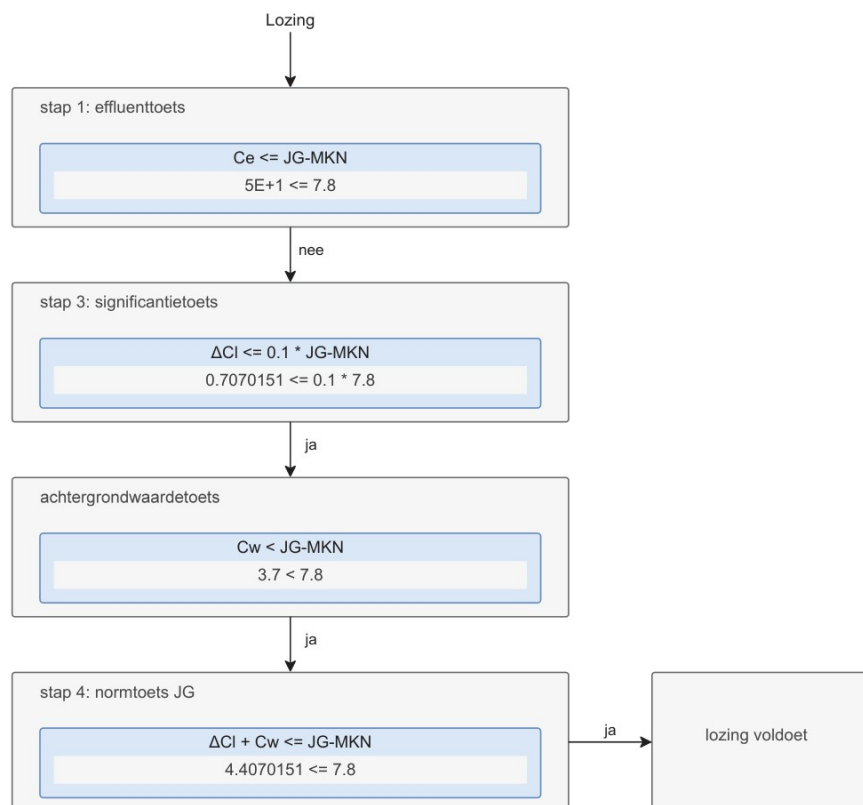


GEAVANCEERDE BEREKENING



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: 512.7 m

Concentratie op MKN toetsafstand: 4.4070151 µg/l

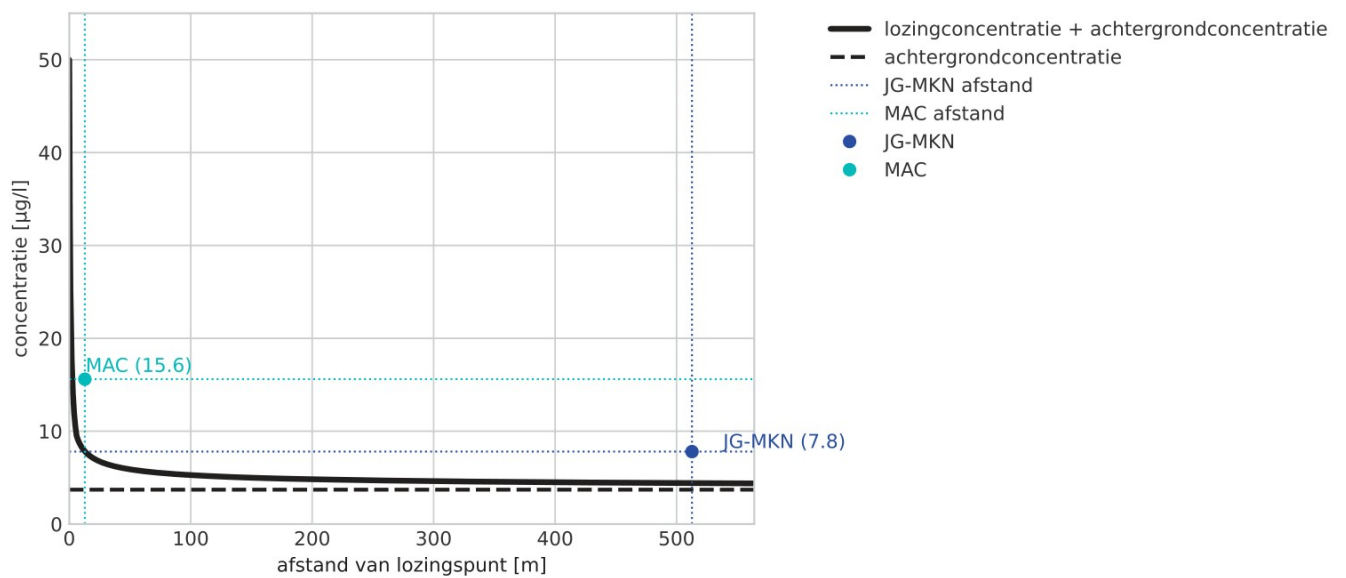
Concentratie op MAC toetsafstand: 7.835795 µg/l

De concentratie op KRW waterlichaamniveau is 50 µg/l, gegeven een KRW debiet van 0 m³/s.

Drinkwater concentraties bij innamepunten

Locatie	Concentratie verhoging [µg/l]	Achtergrondconcentratie [µg/l]	Totale concentratie [µg/l]	Voldoet aan norm
Noodinlaat Kralingen	0	3.27	3.27	Ja
Ridderkerk, Reijerwaard, Nwe Maas	0	4.77	4.77	Ja
Noodinlaat Berenplaat	0	3.11	3.11	Ja
Middelharnis	0	2.403	2.403	Ja
Biesbosch	0	2.7	2.7	Ja
Hendrik-Ido-Ambacht, Noord	0	4.067	4.067	Ja
Noodinlaat Baanhoek	0	5.733	5.733	Ja
Scheelhoek	0	2.233	2.233	Ja
Heel	0	15.75	15.75	Ja
Nieuwegein	0	3.95	3.95	Ja
Brakel	0	7.2	7.2	Ja
Zwolle, Engelse Werk, IJssel	0	2.2	2.2	Ja
Andijk	0	0.839	0.839	Ja
Roosteren, Maas	0	14.5	14.5	Ja
Langerak, De Steeg, Lek	0	3.5	3.5	Ja
Bergambacht, C.Rodenhuis, Lek	0	3.71	3.71	Ja
Noodinnamepunt Bergambacht	0	3.71	3.71	Ja
Nieuw-Lekkerland, De Put, Lek	0	3.167	3.167	Ja
Lekkerkerk, Schuwacht & Tiendweg, Lek	0	4.77	4.77	Ja
Nieuwersluis	0	3.687	3.687	Ja

Grafische weergave pluim



Laatste correcte berekening om: 14:37:38 06-02-2025