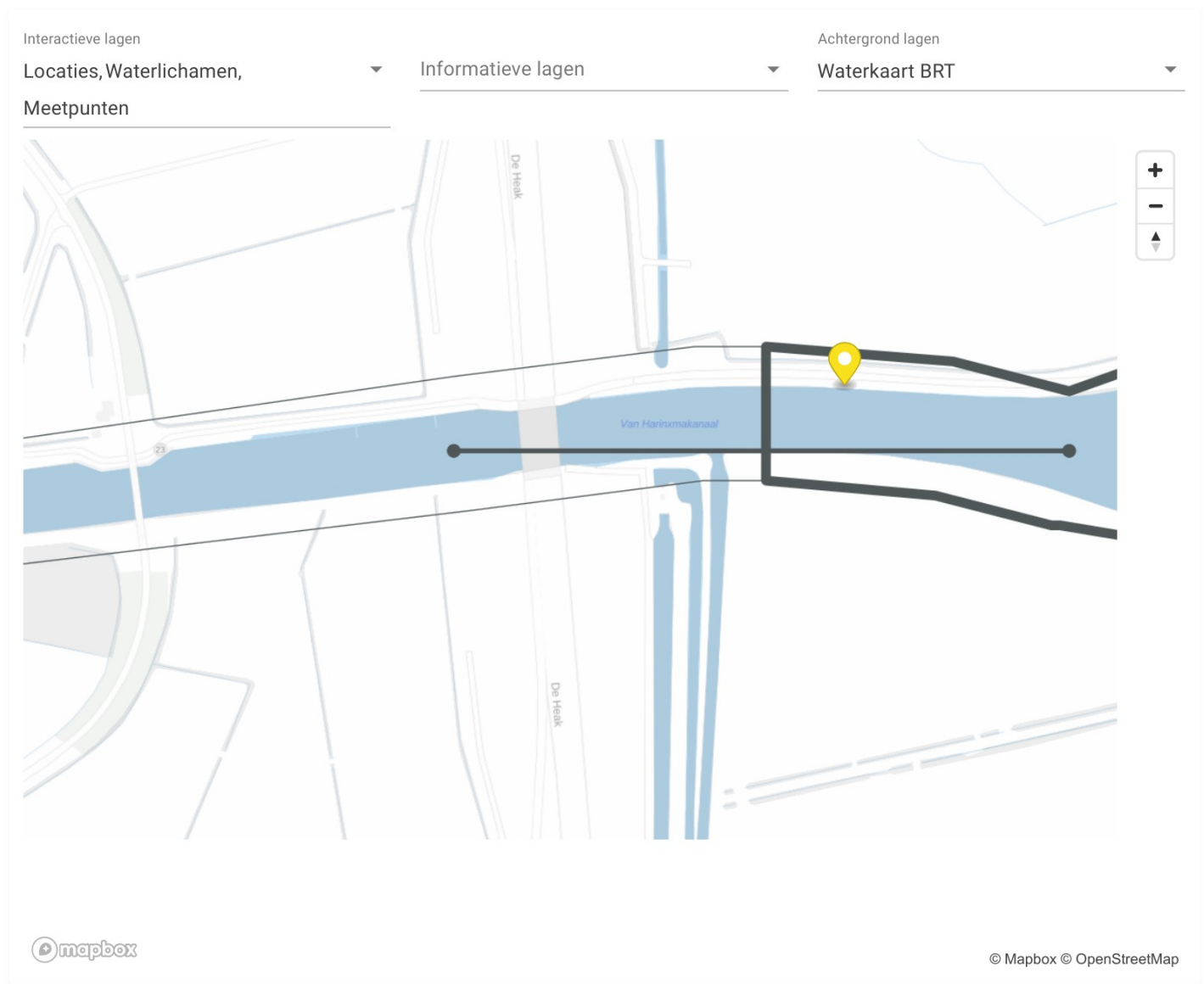




Start immissietoets



Latitude:
53.1968

Longitude:
5.7491



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):

ammonium

JG-MKN

0.304E03 µg/l Landoppervlaktewateren wettelijk JG-MKN (totaal) (zoet water) (0.304E03)

Debiet van lozing

0.00556

m³/s

Lozing concentratie

2000

µg/l

Meetpunt met achtergrondconcentraties

Meetpunt:



Achtergrond concentratie

210

µg/l

Waterlichaam om in te lozen



KRW waterlichaam:

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
608 µg/l Landoppervlaktewateren wettelijk MAC-MKN (totaal) (zoet water) (0.608E03) ▼

Mengzone

Mengzone

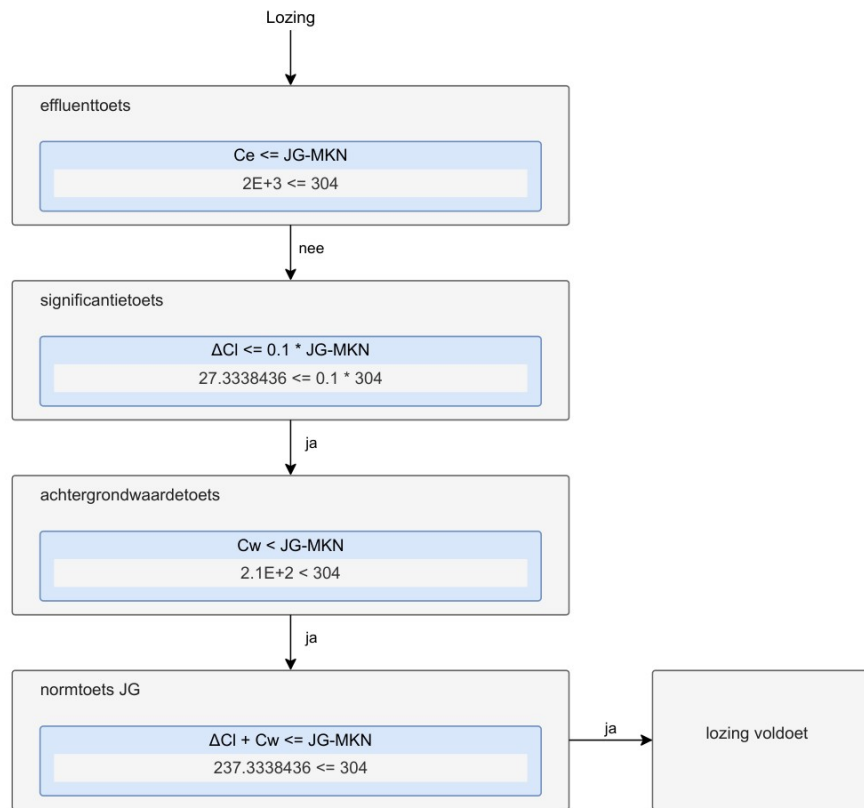
Gebruiker gedefinieerde afstand ⓘ

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: 237.3338436 µg/l

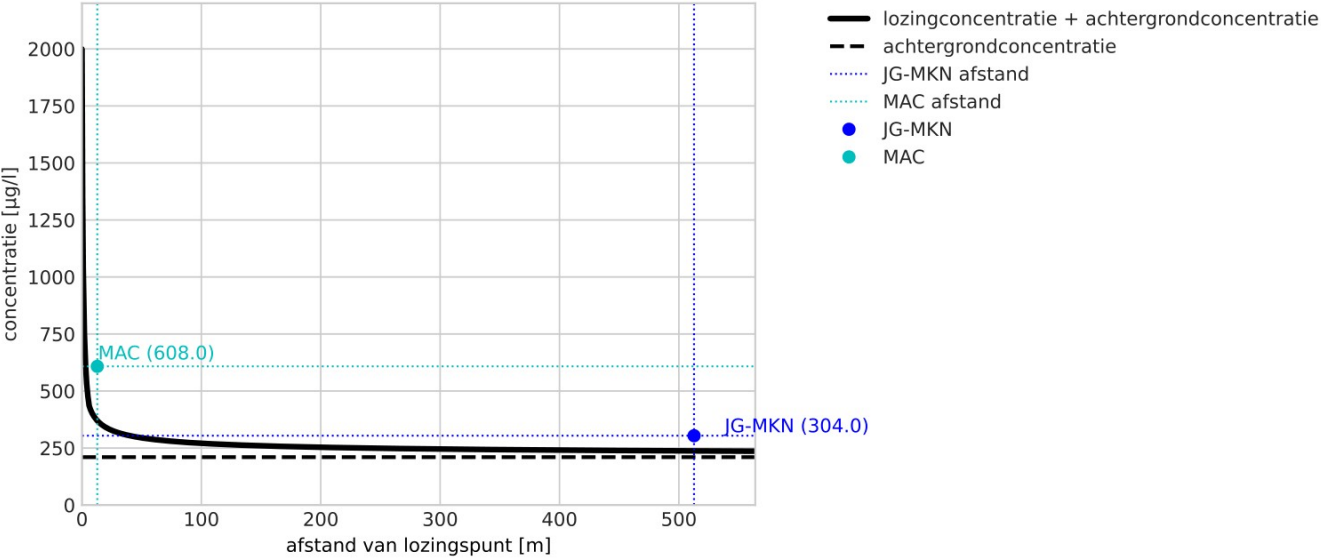
Concentratie op MAC toetsafstand: 369.8935849 µg/l

De concentratie op KRW waterlichaamniveau is 2000 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	0	0	Ja
Ridderkerk, Reijerwaard, Nwe Maas	0	0	0	Ja
Noodinlaat Berenplaat	0	0	0	Ja
Middelharnis	0	0	0	Ja
Biesbosch	0	0	0	Ja
Hendrik-Ido-Ambacht, Noord	0	0	0	Ja
Noodinlaat Baanhoek	0	0	0	Ja
Scheelhoek	0	0	0	Ja
Heel	0	0	0	Ja
Nieuwegein	0	0	0	Ja
Brakel	0	0	0	Ja
Zwolle, Engelse Werk, IJssel	0	0	0	Ja
Andijk	0	0	0	Ja
Roosteren, Maas	0	0	0	Ja
Langerak, De Steeg, Lek	0	0	0	Ja
Bergambacht, C.Rodenhuis, Lek	0	0	0	Ja
Noodinnamepunt Bergambacht	0	0	0	Ja
Nieuw-Lekkerland, De Put, Lek	0	0	0	Ja
Lekkerkerk, Schuwacht & Tiendweg, Lek	0	0	0	Ja
Nieuwersluis	0	0	0	Ja

Grafische weergave pluim



Laatste correcte berekening om: 08:05:47 29-05-2024