

Interactieve lagen

Locaties,

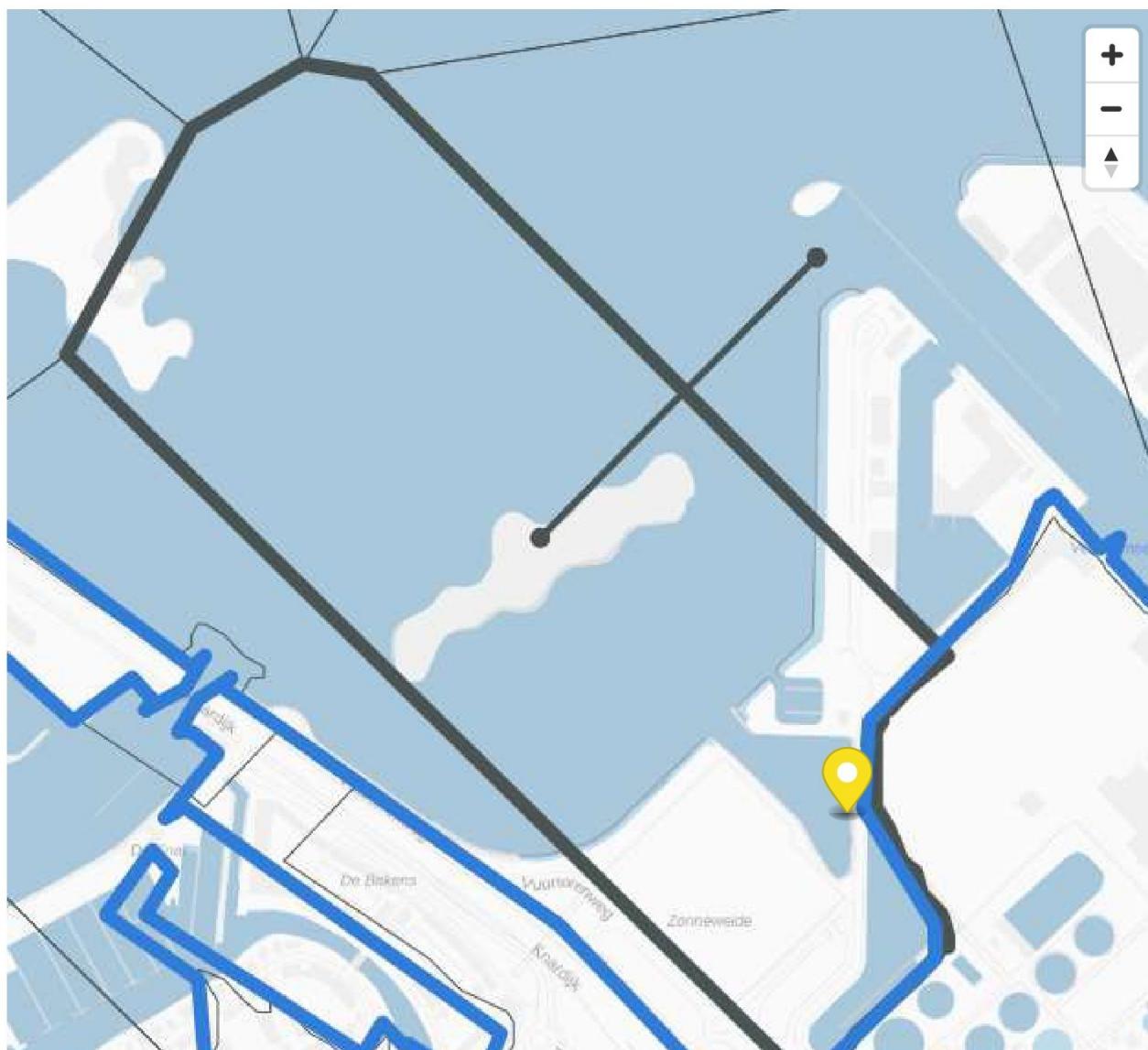
Waterlichamen,

Meetpunten

Informatieve lagen

Achtergrond lagen

Waterkaart BRT



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:



52.3599

Longitude:

5.6285

Locatie:



11393

R_RND_45_7

Dichtstbijzijnde lijn segment:



203281

Type ontvangend water

Zoet water - rivier/beek

Stof en bijbehorende normen

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

Stof X1

JG-MKN

1 µg/l Handmatige invoer



© Mapbox © OpenStreetMap

Debiet van lozing

0.00046 m³/s

Lozing concentratie

 700000 µg/l

Meetpunt met achtergrondconcentraties

Meetpunt:



Achtergrond c

0 µg/l



Waterlichaam om in te lozen



KRW waterlichaam

Ran... 

Drinkwatertest norm

1 µg/l

RESULTATEN



De berekening wordt
uitgevoerd met de ingevulde
velden.

Geavanceerde berekening - immissietoets

Water

Dimensies

Diepte

2.79 m ⓘ

Hydrologie

Temperatuur aan l

17.2 °C ⓘ

Temperatuur bij de

17.2 °C ⓘ

Maatgevende lage

1.02 m³/s ⓘ

Breedte

584 m ⓘ

Water Kwaliteit

KRW debiet

6.31 m³/s ⓘ

Effluent

Debiet

Dichtheid

1000 kg/m³ ⓘ

Diameter lozingsp

1 m ⓘ

Locatie

Horizontale locatie lozing

Oever - ▼

Verticale locatie lozing

Oppervlak - - ▼

Substantie

MAC MKN

Mengzone

Mengzone

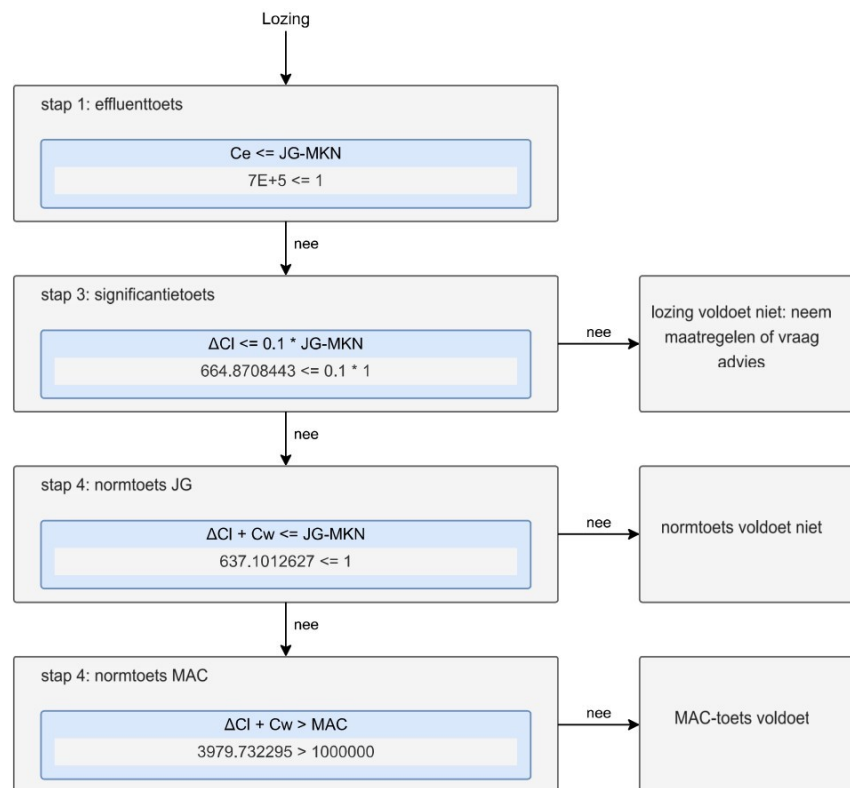
Gebruiker ged ⓘ

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: 1000 m

Concentratie op MKN toetsafstand: 637.1012627 $\mu\text{g/l}$

Concentratie op MAC toetsafstand: 3979.732295 $\mu\text{g/l}$

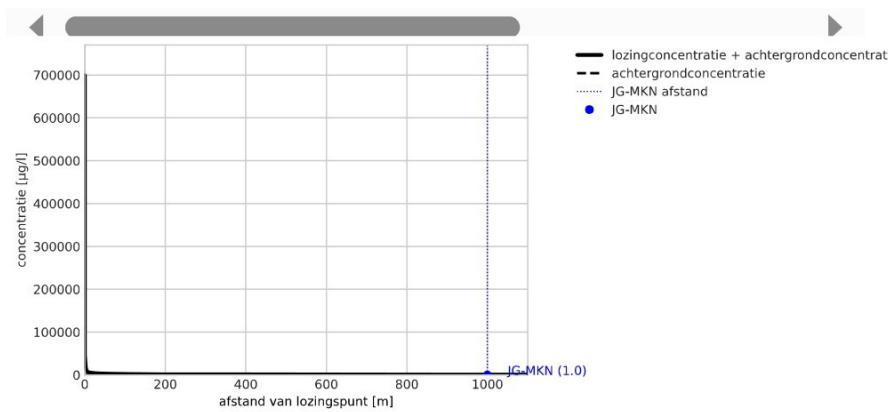
De concentratie op KRW waterlichaamniveau is 51.03 $\mu\text{g/l}$,
gegeven een KRW debiet van 6.31 m^3/s .

Drinkwater concentraties bij inamepunten

Locatie	Concentratie verhoging [µg/l]	Achtergrondconce [µg/l]
Andijk	0.013	0
Noodinlaat Kralingen	0	0
Ridderkerk, Reijerwaard, Nwe Maas	0	0
Noodinlaat Berenplaat	0	0
Middelharnis	0	0
Biesbosch	0	0
Hendrik-Ido- Ambacht, Noord	0	0
Noodinlaat Baanhoek	0	0
Scheelhoek	0	0
Heel	0	0
Nieuwegein	0	0
Brakel	0	0

Locatie	Concentratie verhoging [µg/l]	Achtergrondconce [µg/l]
Zwolle, Engelse Werk, IJssel	0	0
Roosteren, Maas	0	0
Langerak, De Steeg, Lek	0	0
Bergambacht, C.Rodenhuis, Lek	0	0
Noodinnamepunt Bergambacht	0	0
Nieuw- Lekkerland, De Put, Lek	0	0
Lekkerkerk, Schuwacht & Tiendweg, Lek	0	0
Nieuwersluis	0	0

Grafische weergave pluim



Laatste correcte berekening om: 15:28:51 20-02-2025