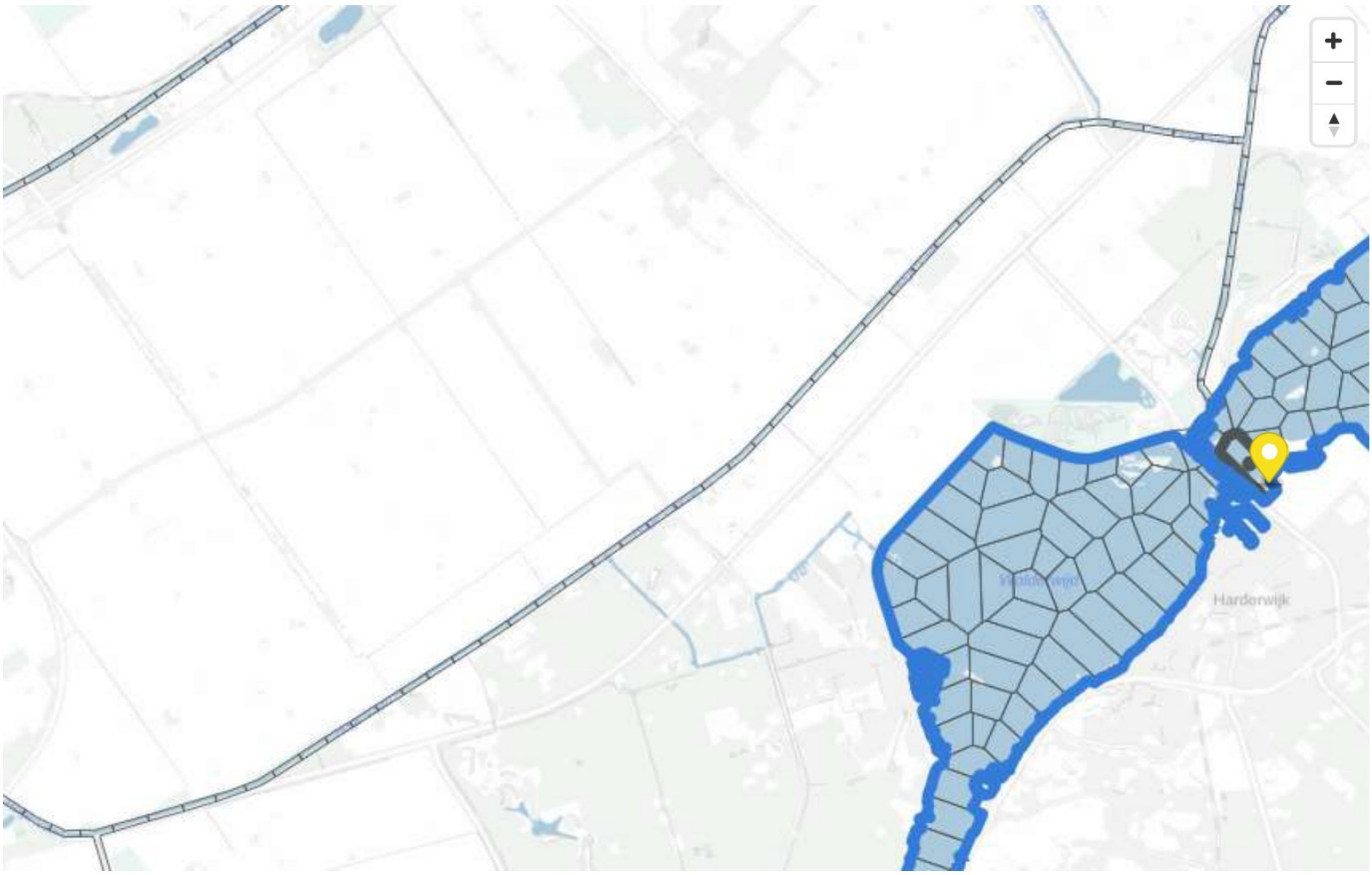
Interactieve lagen

Locaties, Waterlichamen, Meetpunten

Informatieve lagen

Achtergrond lagen

Waterkaart BRT



mapbox

© Mapbox © OpenStreetMap

Start immissietoets

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): sulfaat

JG-MKN: 100E03 µg/l Landoppervlaktewateren MTR (opgelost) (zoet water) (100E03)

Debiet van lozing: 0.00046 m³/s

Lozing concentratie: 1500000 µg/l

Meetpunt met achtergrondconcentraties

Meetpunt:

Achtergrond concentratie: 56000 µg/l

Waterlichaam om in te lozen

KRW waterlichaam: Randmeren-Oost

RESULTATEN

De berekening wordt uitgevoerd met de ingevulde velden.

Geavanceerde berekening - immissietoets

Water

Dimensies

Diepte

2.79 m

Hydrologie

Temperatuur aan het oppervlak

17.2 °C

Temperatuur bij de bodem

17.2 °C

Maatgevende lage afvoer

1.02 m³/s

Breedte

584 m

Water Kwaliteit

KRW debiet

6.31 m³/s

Effluent

Debiet

Dichtheid

1000 kg/m³

Diameter lozingspijp

1 m

Locatie

Horizontale locatie lozing

Oever -

Verticale locatie lozing

Oppervlak -

Substantie

MAC MKN

Mengzone

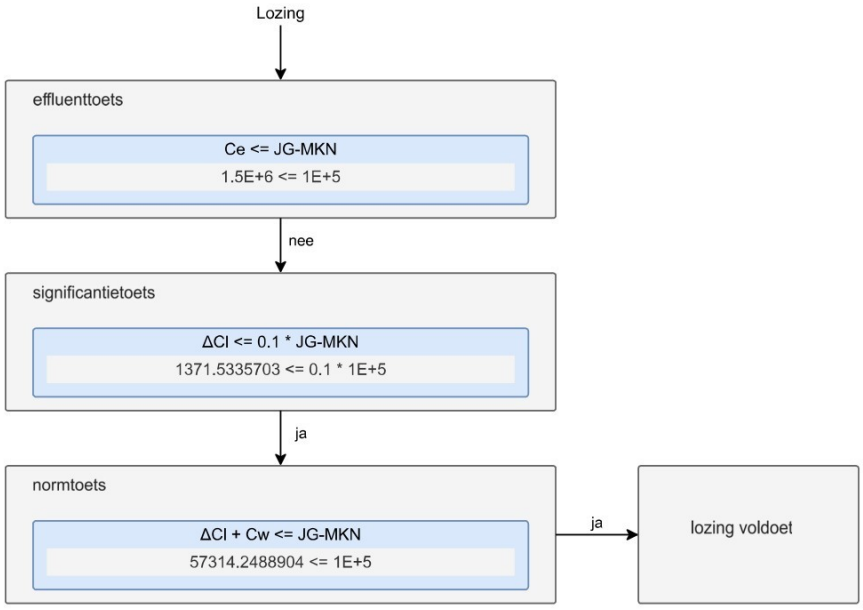
Mengzone

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)

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

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

ΛCmp = 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

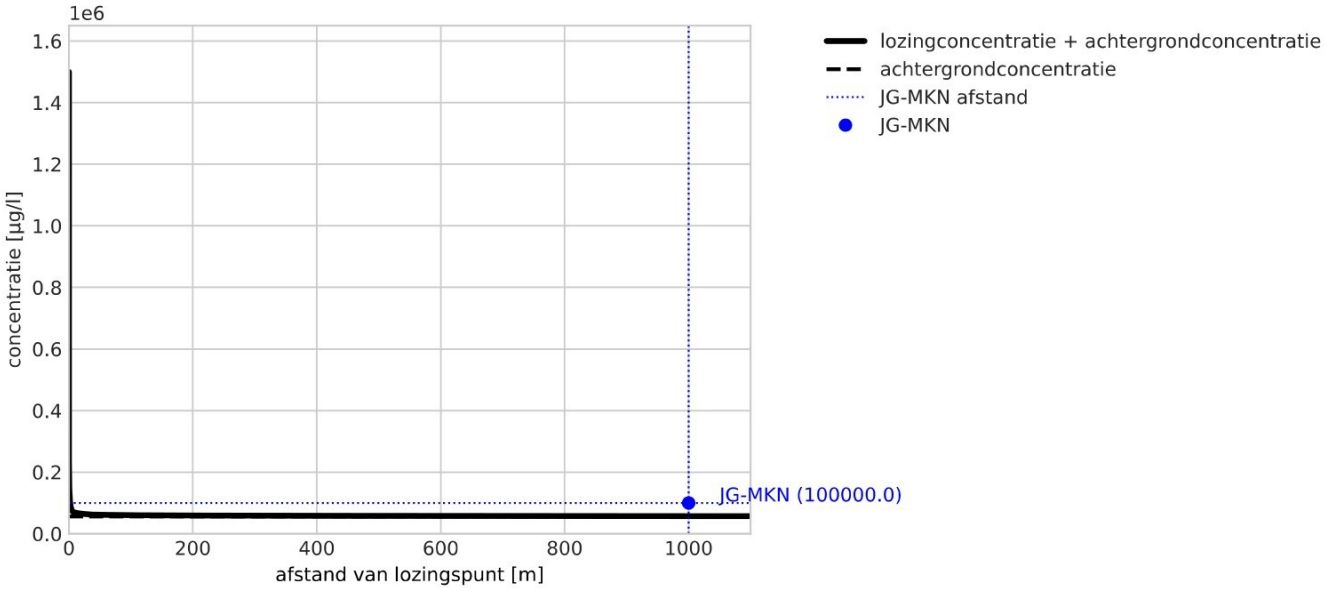
MN = meetnauwkeurigheid

Toetsafstand: 1000 m
Concentratie op MKN toetsafstand: 57314.2488904 µg/l
Concentratie op MAC toetsafstand: 64209.6191913 µg/l
De concentratie op KRW waterlichaamniveau is 56105.26 µg/l, gegeven een KRW debiet van 6.31 m³/s.

Drinkwater concentraties bij innamepunten

Locatie	Concentratie verhoging [µg/l]	Achtergrondconcentratie [µg/l]	Totale concentratie [µg/l]	Voldoet aan norm
Andijk	0.027	0	0.027	Ja
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
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: 17:25:56 07-11-2023