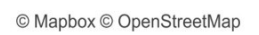


Achtergrond lagen

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):

vanadium

JG-MKN

3.5 µg/l Landoppervlaktewateren wettelijk JG-MKN (opgelost) (zoet water) (3.5)

Debiet van lozing

0.00046

m³/s



Lozing concentratie

8

µg/l

Meetpunt met achtergrondconcentraties

Meetpunt:



17910

Achtergrond concentratie

0.7773

µg/l



Waterlichaam om in te lozen



KRW waterlichaam:

Randmeren-Oost

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 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

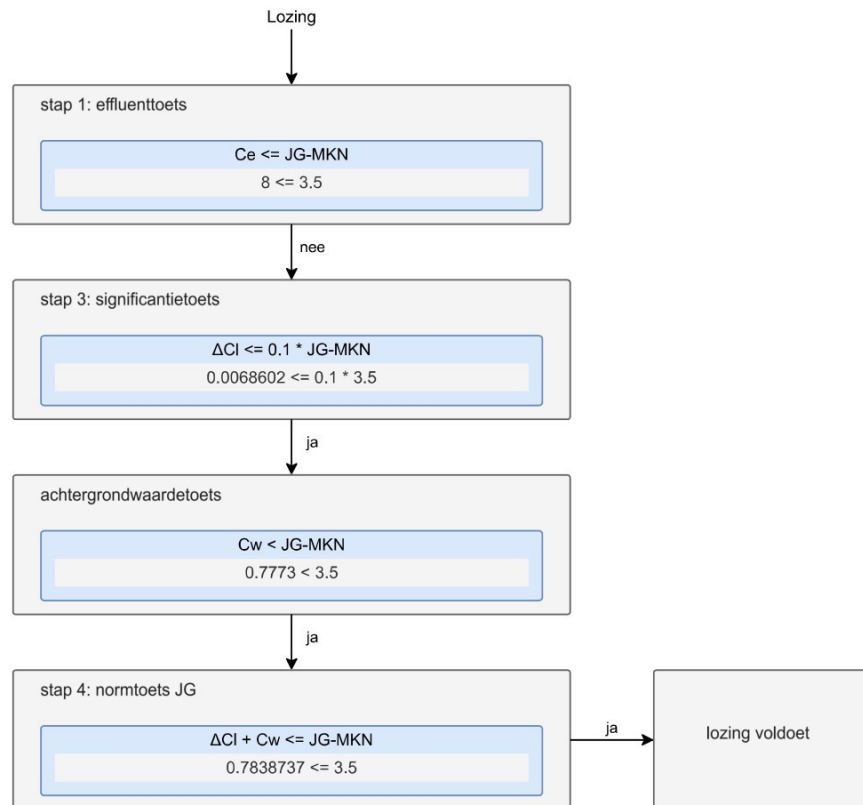
Gebruiker gedefinieerde afstand ⓘ

GEAVANCEERDE BEREKENING



De geavanceerde berekening wordt uitgevoerd met de ingevulde velden.

Resultaten



Legenda

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: 0.7838737 µg/l

Concentratie op MAC toetsafstand: 0.8183634 µg/l

De concentratie op KRW waterlichaamniveau is 0.78 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
Noodinlaat Kralingen	0	0.886	0.886	Ja
Ridderkerk, Reijerwaard, Nwe Maas	0	0.906	0.906	Ja
Noodinlaat Berenplaat	0	0.199	0.199	Ja
Middelharnis	0	0.96	0.96	Ja
Biesbosch	0	0.822	0.822	Ja
Hendrik-Ido-Ambacht, Noord	0	0.701	0.701	Ja
Noodinlaat Baanhoek	0	2.5	2.5	Nee
Scheelhoek	0	1.01	1.01	Nee
Heel	0	0.848	0.848	Ja
Nieuwegein	0	0.555	0.555	Ja
Brakel	0	0.798	0.798	Ja
Zwolle, Engelse Werk, IJssel	0	0.5	0.5	Ja
Andijk	0	0.61	0.61	Ja
Roosteren, Maas	0	1.89	1.89	Nee
Langerak, De Steeg, Lek	0	0.627	0.627	Ja
Bergambacht, C.Rodenhuis, Lek	0	1.17	1.17	Nee
Noodinnamepunt Bergambacht	0	1.17	1.17	Nee
Nieuw-Lekkerland, De Put, Lek	0	0.713	0.713	Ja
Lekkerkerk, Schuwacht & Tiendweg, Lek	0	0.906	0.906	Ja
Nieuwersluis	0	0.723	0.723	Ja

Grafische weergave pluim

