

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):

beryllium (ZZS) ▼

JG-MKN

0.08 µg/l Landoppervlaktewateren wettelijk JG-MKN (opgelost) (zoet water) (0.08) ▼

Debiet van lozing

0.00046 m³/s ⓘ 4 Lozing concentratie µg/l

Meetpunt met achtergrondconcentraties

Meetpunt:

○ 17957 ▼

Achtergrond concentratie

0.0016 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

0.813 µg/l Landoppervlaktewateren wettelijk MAC-MKN (opgelost) (zoet water) (0.813) ▼

Mengzone

Mengzone

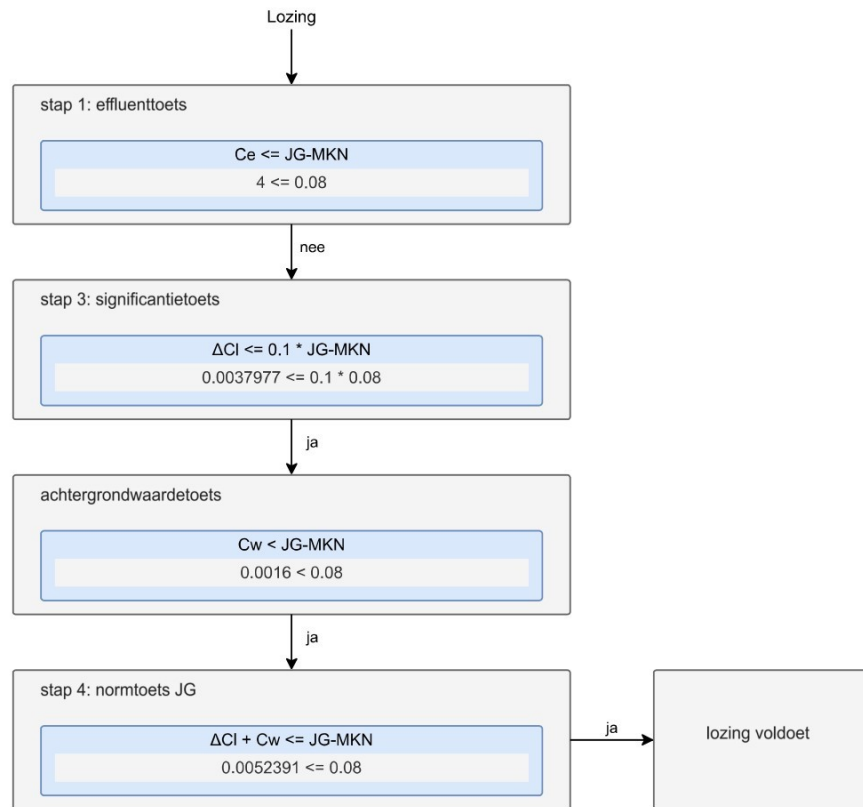
Gebruiker gedefinieerde afstand ⓘ

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: 0.0052391 µg/l

Concentratie op MAC toetsafstand: 0.0243322 µg/l

De concentratie op KRW waterlichaamniveau is 0 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	0.002	0.002	Ja
Ridderkerk, Reijerwaard, Nwe Maas	0	0.05	0.05	Ja
Noodinlaat Berenplaat	0	0.001	0.001	Ja
Middelharnis	0	0.002	0.002	Ja
Biesbosch	0	0.003	0.003	Ja
Hendrik-Ido-Ambacht, Noord	0	0.01	0.01	Ja
Noodinlaat Baanhoek	0	0	0	Ja
Scheelhoek	0	0.002	0.003	Ja
Heel	0	0.002	0.002	Ja
Nieuwegein	0	0.018	0.018	Ja
Brakel	0	0.002	0.002	Ja
Zwolle, Engelse Werk, IJssel	0	0.025	0.025	Ja
Andijk	0	0.002	0.002	Ja
Roosteren, Maas	0	0.003	0.003	Ja
Langerak, De Steeg, Lek	0	0.006	0.006	Ja
Bergambacht, C.Rodenhuis, Lek	0	0.001	0.001	Ja
Noodinnamepunt Bergambacht	0	0.001	0.001	Ja
Nieuw-Lekkerland, De Put, Lek	0	0.01	0.01	Ja
Lekkerkerk, Schuwacht & Tiendweg, Lek	0	0.001	0.001	Ja
Nieuwersluis	0	0.002	0.002	Ja

Grafische weergave pluim

