

Interactieve lagen

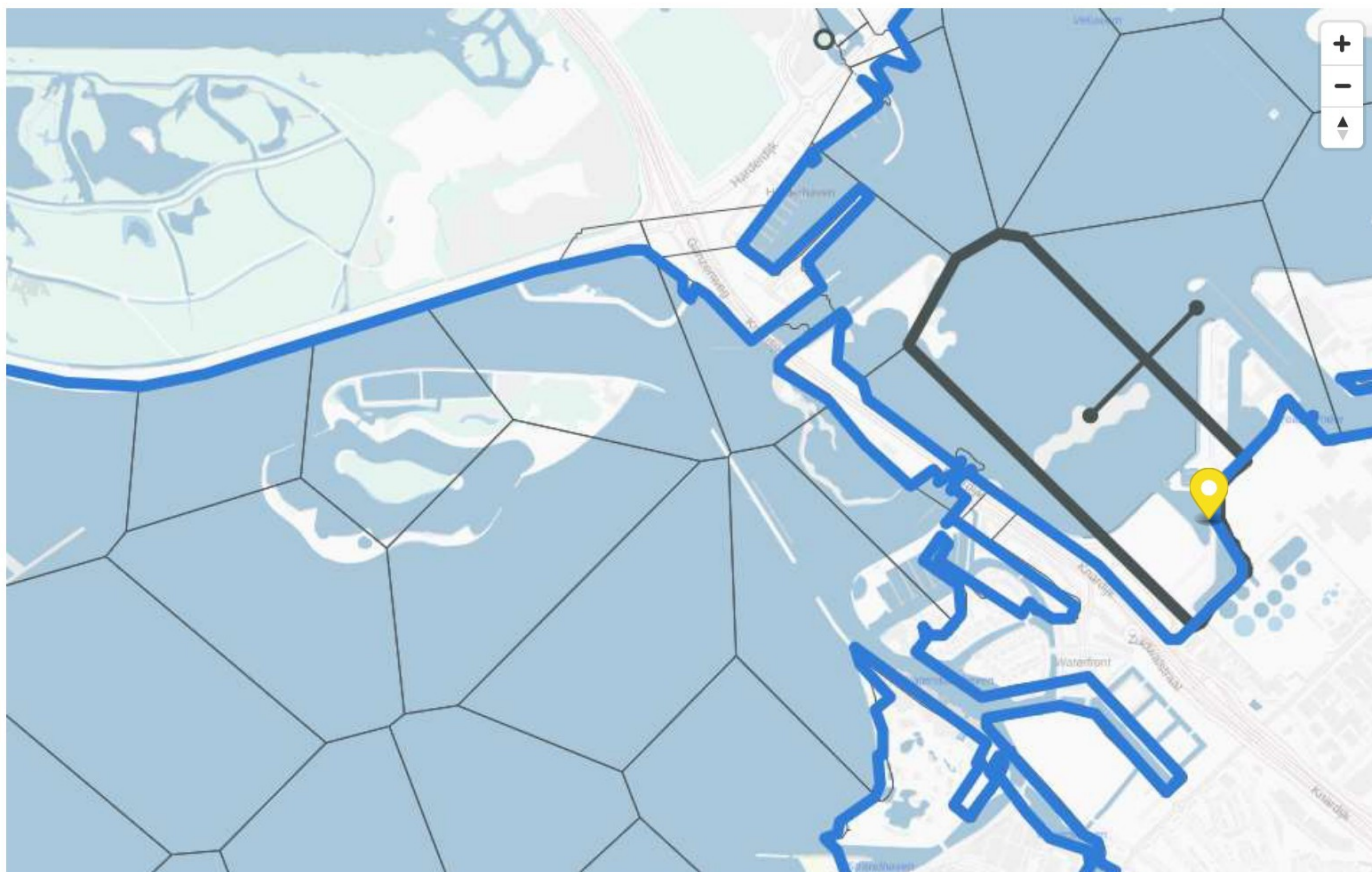
Locaties, Waterlichamen,

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):

barium 

JG-MKN

93 $\mu\text{g/l}$ Landoppervlaktewateren wettelijk JG-MKN (opgelost) (zoet water) (93) 

Debiet van lozing

0.00046 m^3/s  180 $\mu\text{g/l}$

Lozing concentratie

Meetpunt met achtergrondconcentraties

Meetpunt:

 17960  38.3667 $\mu\text{g/l}$ 

Achtergrond concentratie

Waterlichaam om in te lozen

 KRW waterlichaam: Drinkwatertest norm
Randmeren-Oost  200 $\mu\text{g/l}$

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

1100 µg/l Landoppervlaktewateren wettelijk MAC-MKN (opgelost) (zoet water) (1100) ▼

Mengzone

Mengzone

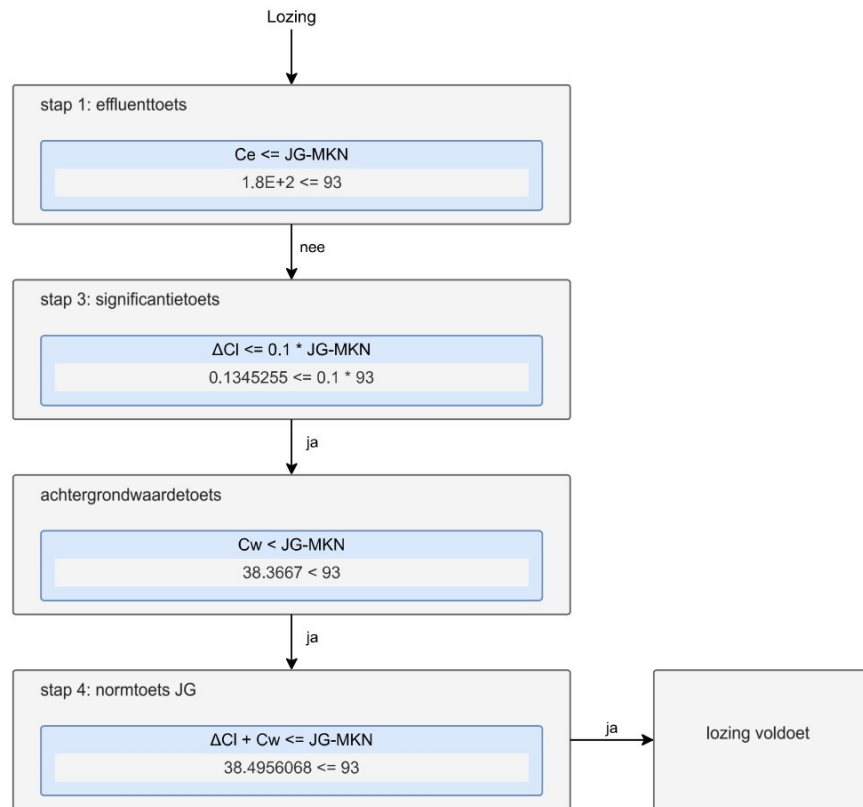
Gebruiker gedefinieerde afstand ⓘ

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: 38.4956068 µg/l

Concentratie op MAC toetsafstand: 39.1719323 µg/l

De concentratie op KRW waterlichaamniveau is 38.38 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	57.167	57.167	Ja
Ridderkerk, Reijerwaard, Nwe Maas	0	62.9	62.9	Ja
Noodinlaat Berenplaat	0	29	29	Ja
Middelharnis	0	49.067	49.067	Ja
Biesbosch	0	25.85	25.85	Ja
Hendrik-Ido-Ambacht, Noord	0	58.6	58.6	Ja
Noodinlaat Baanhoek	0	0	0	Ja
Scheelhoek	0	47.333	47.333	Ja
Heel	0	20.767	20.767	Ja
Nieuwegein	0	55.4	55.4	Ja
Brakel	0	58.9	58.9	Ja
Zwolle, Engelse Werk, IJssel	0	88	88	Ja
Andijk	0	53.533	53.533	Ja
Roosteren, Maas	0	19.4	19.4	Ja
Langerak, De Steeg, Lek	0	70.2	70.2	Ja
Bergambacht, C.Rodenhuis, Lek	0	66.6	66.6	Ja
Noodinnamepunt Bergambacht	0	66.6	66.6	Ja
Nieuw-Lekkerland, De Put, Lek	0	54.9	54.9	Ja
Lekkerkerk, Schuwacht & Tiendweg, Lek	0	62.9	62.9	Ja
Nieuwersluis	0	62.433	62.433	Ja

Grafische weergave pluim

