

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):

ijzer

JG-MKN

96 $\mu\text{g/l}$ Handmatige invoer

Debiet van lozing

0.00046 m^3/s  Lozing concentratie

5000 $\mu\text{g/l}$

Meetpunt met achtergrondconcentraties

Meetpunt:

 85687   Achtergrond concentratie

0 $\mu\text{g/l}$

Waterlichaam om in te lozen

 KRW waterlichaam: Drinkwatertest norm

Randmeren-Oost 

0.3E03 $\mu\text{g/l}$

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

9.31 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

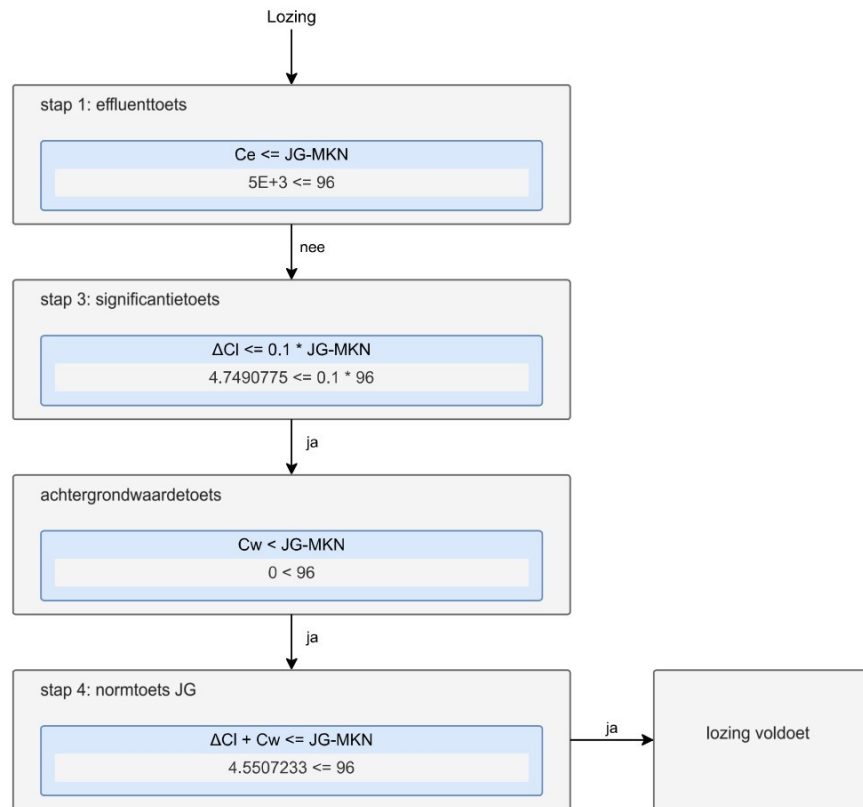
Gebruiker gedefinieerde afstand 

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: 4.5507233 µg/l

Concentratie op MAC toetsafstand: 28.4266592 µg/l

De concentratie op KRW waterlichaamniveau is 0.25 µg/l, gegeven een KRW debiet van 9.31 m³/s.

Drinkwater concentraties bij innamepunten

Locatie	Concentratie verhoging [µg/l]	Achtergrondconcentratie [µg/l]	Totale concentratie [µg/l]	Voldoet aan norm
Noodinlaat Kralingen	0	5.38	5.38	Ja
Ridderkerk, Reijerwaard, Nwe Maas	0	0	0	Ja
Noodinlaat Berenplaat	0	0	0	Ja
Middelharnis	0	205.948	205.948	Ja
Biesbosch	0	20.968	20.968	Ja
Hendrik-Ido-Ambacht, Noord	0	0	0	Ja
Noodinlaat Baanhoek	0	0	0	Ja
Scheelhoek	0	233.823	233.823	Ja
Heel	0	21.359	21.359	Ja
Nieuwegein	0	0	0	Ja
Brakel	0	7.185	7.185	Ja
Zwolle, Engelse Werk, IJssel	0	0	0	Ja
Andijk	0	4.936	4.936	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	17.692	17.692	Ja

Grafische weergave pluim

