

Interactieve lagen

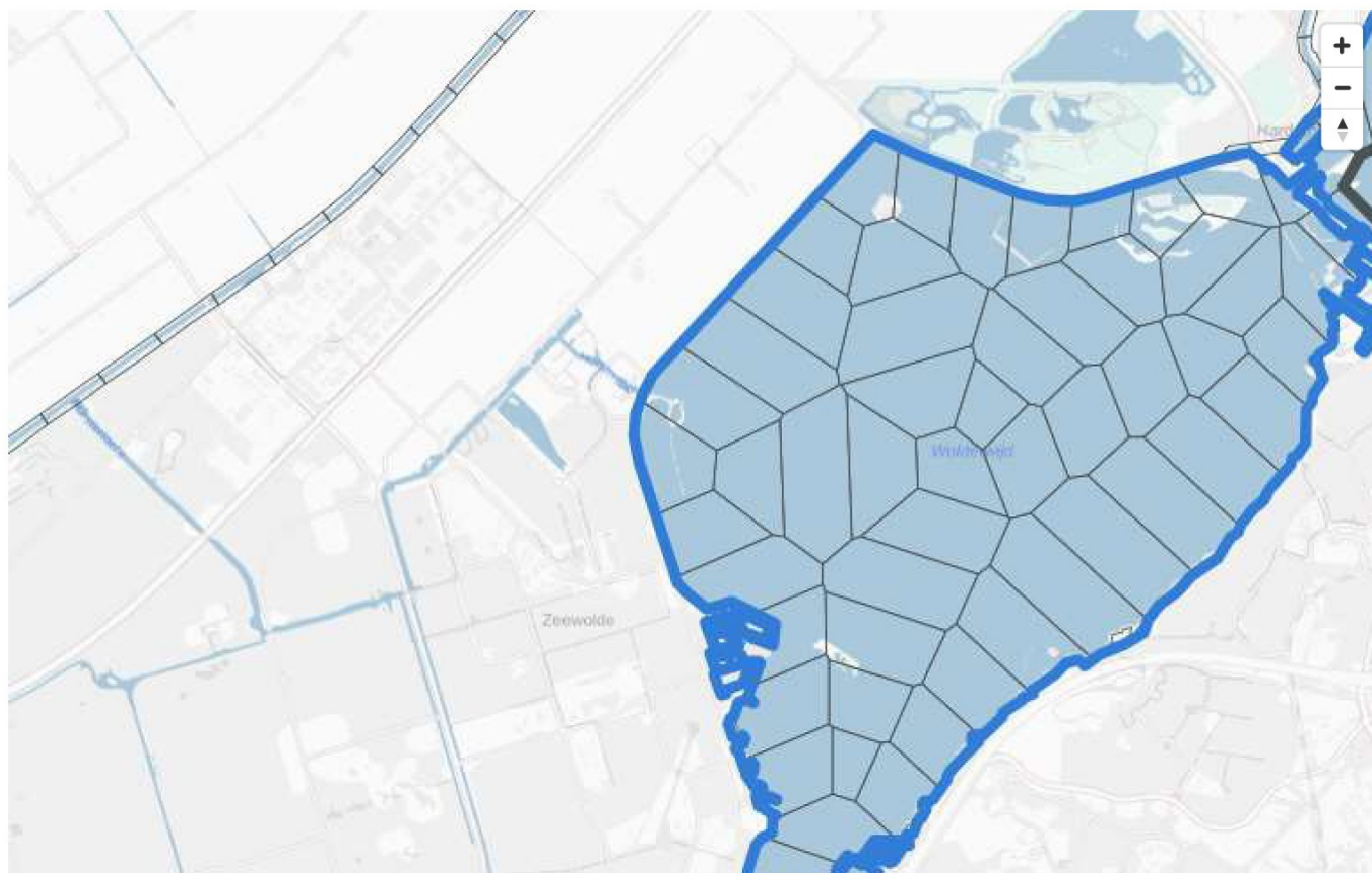
Locaties, Waterlichamen,

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):

mangaan

JG-MKN

31 $\mu\text{g/l}$ Handmatige invoer

Debiet van lozing

0.00046

m^3/s

Lozing concentratie



500

$\mu\text{g/l}$

Meetpunt met achtergrondconcentraties

Meetpunt:



87826

Achtergrond concentratie

0

$\mu\text{g/l}$



Waterlichaam om in te lozen



KRW waterlichaam:

Randmeren-Oost

Drinkwatertest norm

500

$\mu\text{g/l}$

RESULTATEN



De berekening wordt uitgevoerd met de ingevulde velden.

Geavanceerde berekening - immissietoets

Water

Dimensies

Diepte

2.79

m

i

Hydrologie

Temperatuur aan het oppervlak

17.2

°C

i

Temperatuur bij de bodem

17.2

°C

i

Maatgevende lage afvoer

1.02

m³/s

i

Breedte

584

m

i

Water Kwaliteit

KRW debiet

6.31

m³/s

i

Effluent

Debiet

Dichtheid

1000

kg/m³

i

Diameter lozingspijp

1

m

i

Locatie

Horizontale locatie lozing

Oever

-

▼

Verticale locatie lozing

Oppervlak

-

▼

Substantie

MAC MKN

▼

Mengzone

Mengzone

Gebruiker gedefinieerde afstand

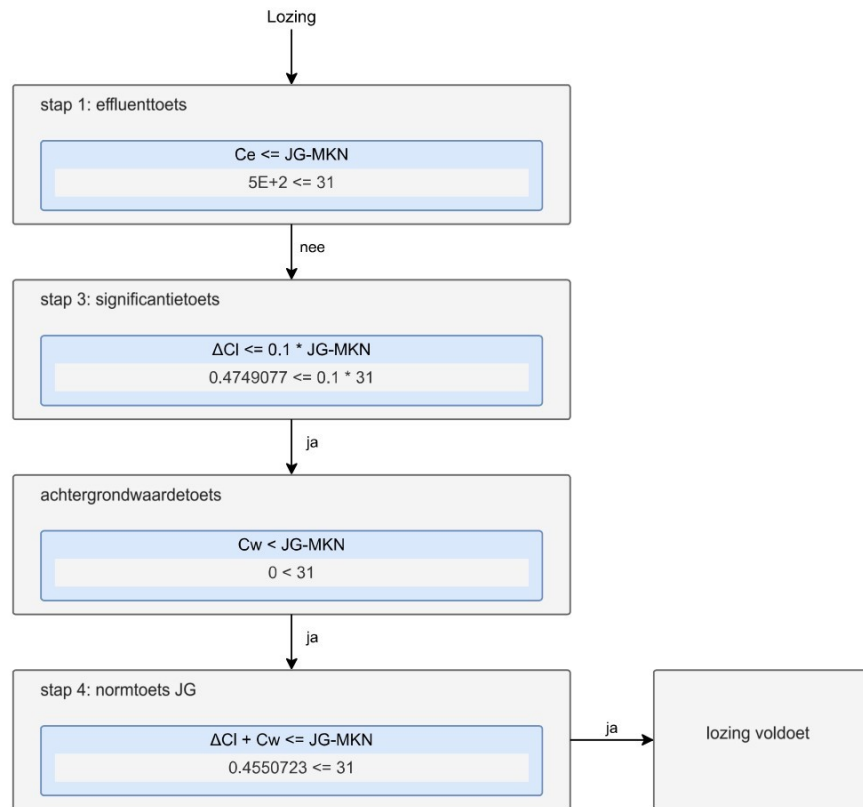
i

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: 0.4550723 µg/l

Concentratie op MAC toetsafstand: 2.8426659 µg/l

De concentratie op KRW waterlichaamniveau is 0.04 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	6.063	6.063	Ja
Ridderkerk, Reijerwaard, Nwe Maas	0	0	0	Ja
Noodinlaat Berenplaat	0	0	0	Ja
Middelharnis	0	37.73	37.73	Ja
Biesbosch	0	15.398	15.398	Ja
Hendrik-Ido-Ambacht, Noord	0	0	0	Ja
Noodinlaat Baanhoek	0	0	0	Ja
Scheelhoek	0	37.405	37.405	Ja
Heel	0	20.753	20.753	Ja
Nieuwegein	0	0	0	Ja
Brakel	0	3.291	3.291	Ja
Zwolle, Engelse Werk, IJssel	0	0	0	Ja
Andijk	0	0.419	0.419	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	33.242	33.242	Ja

Grafische weergave pluim

