

Interactieve lagen

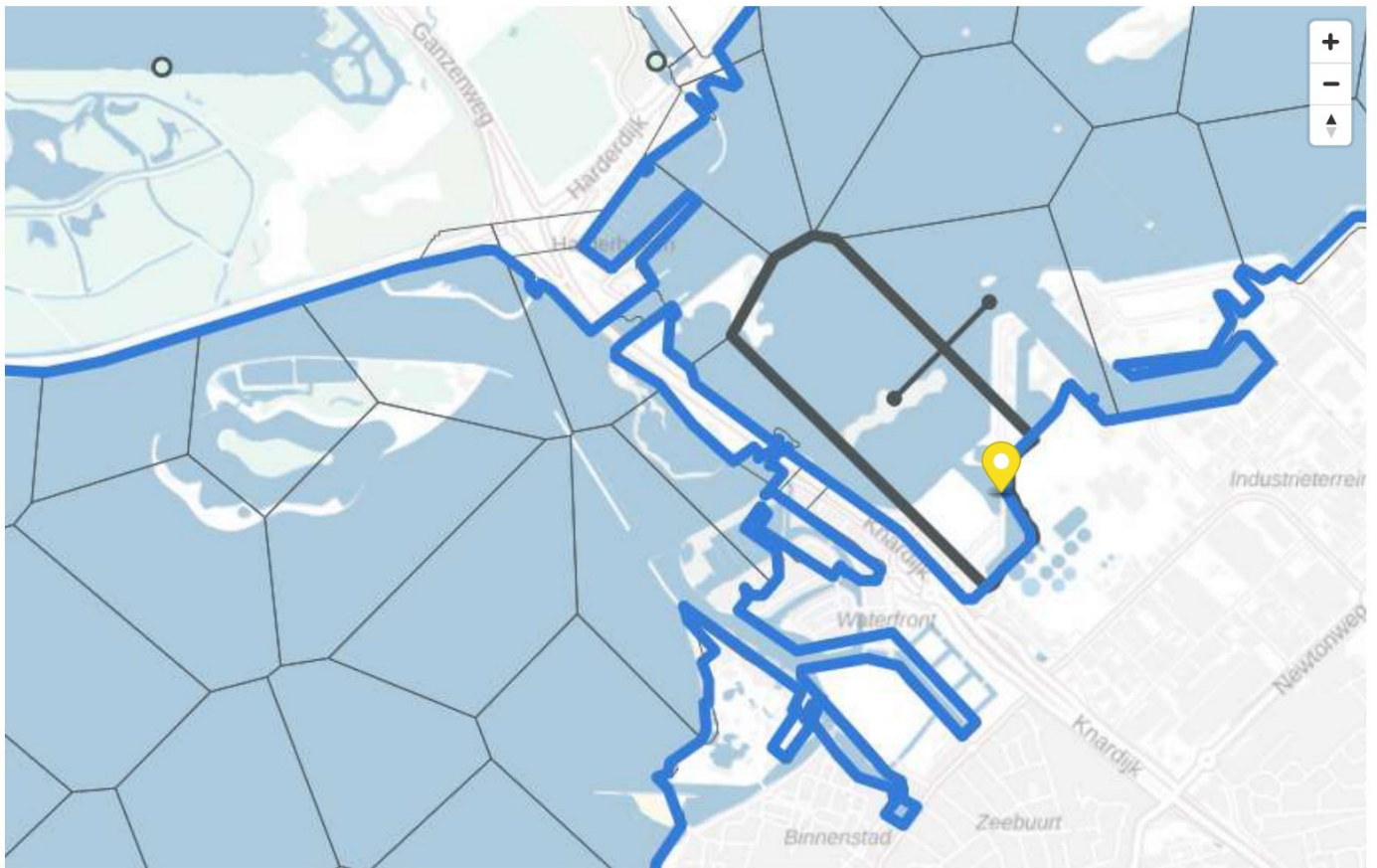
Locaties, Waterlichamen,

Meetpunten

▼ Informatieve lagen ▼

Achtergrond lagen

Waterkaart BRT ▼



Start immissietoets



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):

zink

JG-MKN

7.8

µg/l

Landoppervlaktewateren wettelijk JG-MKN (opgelost) (zoet water) (7.8)

Debiet van lozing

0.00046

m³/s

Lozing concentratie

210

µg/l

Meetpunt met achtergrondconcentraties

Meetpunt:

17337

Achtergrond concentratie

0.6633

µg/l

Waterlichaam om in te lozen



KRW waterlichaam:

Randmeren-Oost

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

15.6 µg/l Landoppervlaktewateren wettelijk MAC-MKN (opgelost) (zoet water) (15.6) ▼

Mengzone

Mengzone

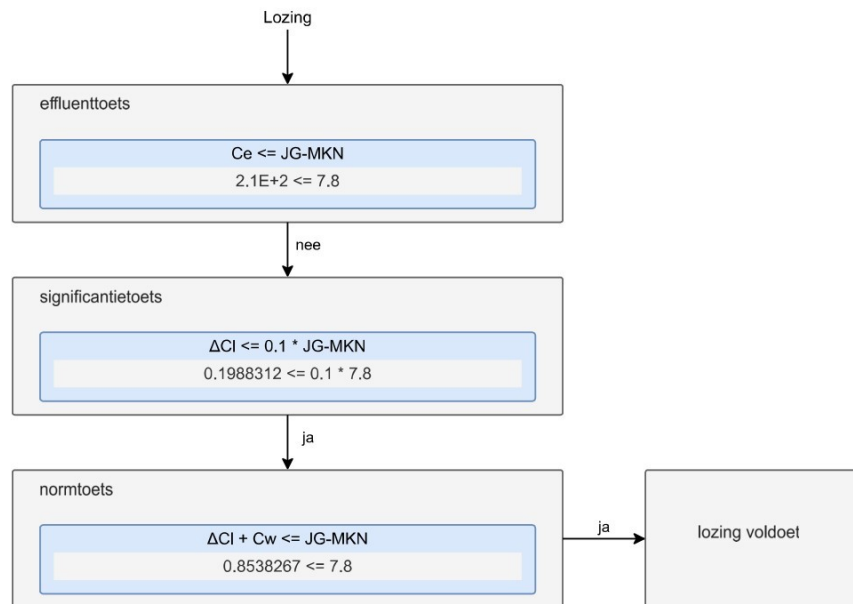
Gebruiker gedefinieerde afstand ⓘ

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: 0.8538267 µg/l

Concentratie op MAC toetsafstand: 1.8534486 µg/l

De concentratie op KRW waterlichaamniveau is 0.68 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	3.013	3.013	Ja
Ridderkerk, Reijerwaard, Nwe Maas	0	4.77	4.77	Ja
Noodinlaat Berenplaat	0	8.3	8.3	Ja
Middelharnis	0	2.153	2.153	Ja
Biesbosch	0	5.7	5.7	Ja
Hendrik-Ido-Ambacht, Noord	0	4.133	4.133	Ja
Noodinlaat Baanhoek	0	5.767	5.767	Ja
Scheelhoek	0	2.027	2.027	Ja
Heel	0	14.333	14.333	Ja
Nieuwegein	0	3.033	3.033	Ja
Brakel	0	7.433	7.433	Ja
Zwolle, Engelse Werk, IJssel	0	2.25	2.25	Ja
Andijk	0	1.301	1.301	Ja
Roosteren, Maas	0	13	13	Ja
Langerak, De Steeg, Lek	0	2.9	2.9	Ja
Bergambacht, C.Rodenhuis, Lek	0	3.71	3.71	Ja
Noodinnamepunt Bergambacht	0	3.71	3.71	Ja
Nieuw-Lekkerland, De Put, Lek	0	3.167	3.167	Ja
Lekkerkerk, Schuwacht & Tiendweg, Lek	0	4.77	4.77	Ja
Nieuwersluis	0	3.333	3.333	Ja

Grafische weergave pluim

