

Interactieve lagen

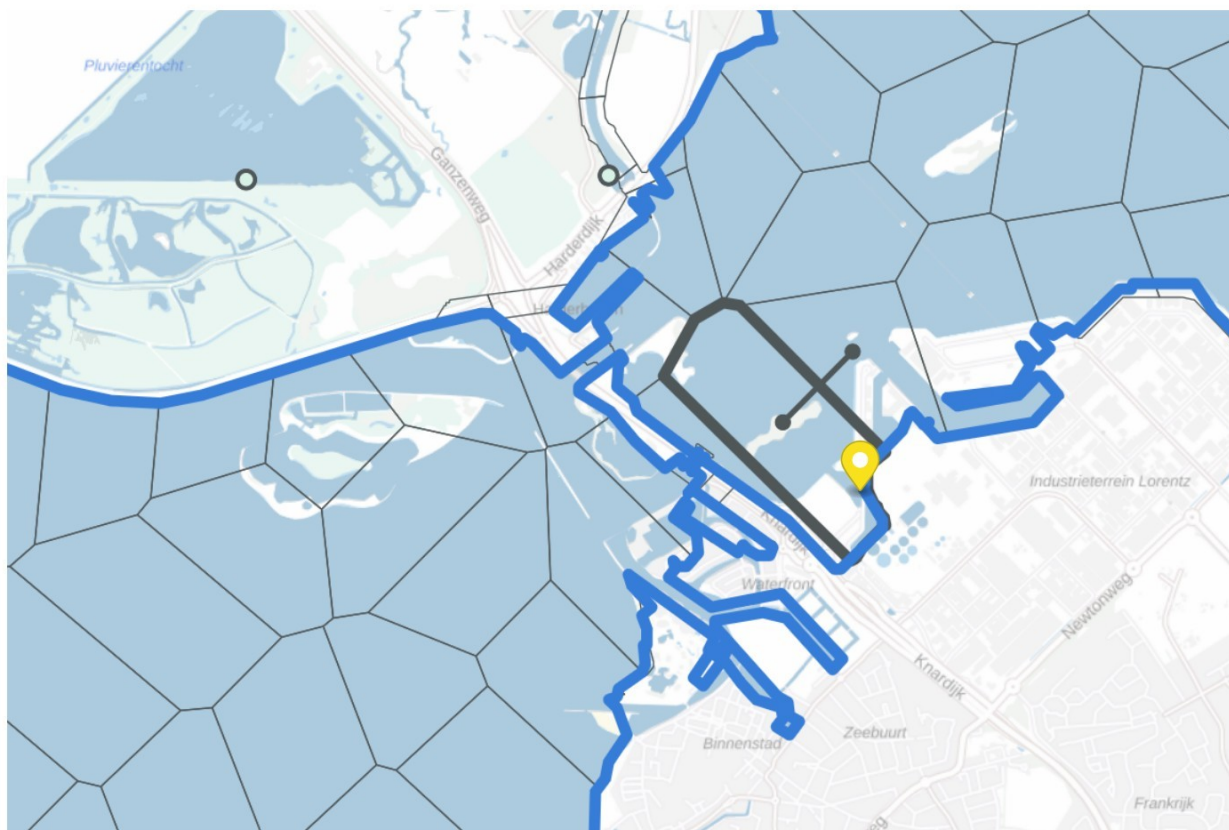
Locaties, Waterlichamen,

Meetpunten

▼ Informatieve lagen ▼

Achtergrond lagen

Waterkaart BRT ▼



© Mapbox © OpenStreetMap

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):

lood (ZZS)

JG-MKN

1.2

µg/l

Landoppervlaktewateren wettelijk JG-MKN (opgelost) (zoet water) (1.2)

Debiet van lozing

0.00046

m³/s



Lozing concentratie

50

µg/l

Meetpunt met achtergrondconcentraties

Meetpunt:



17413

Achtergrond concentratie

0.0421

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

14 µg/l Landoppervlaktewateren wettelijk MAC-MKN (opgelost) (zoet water) (14) ▼

Mengzone

Mengzone

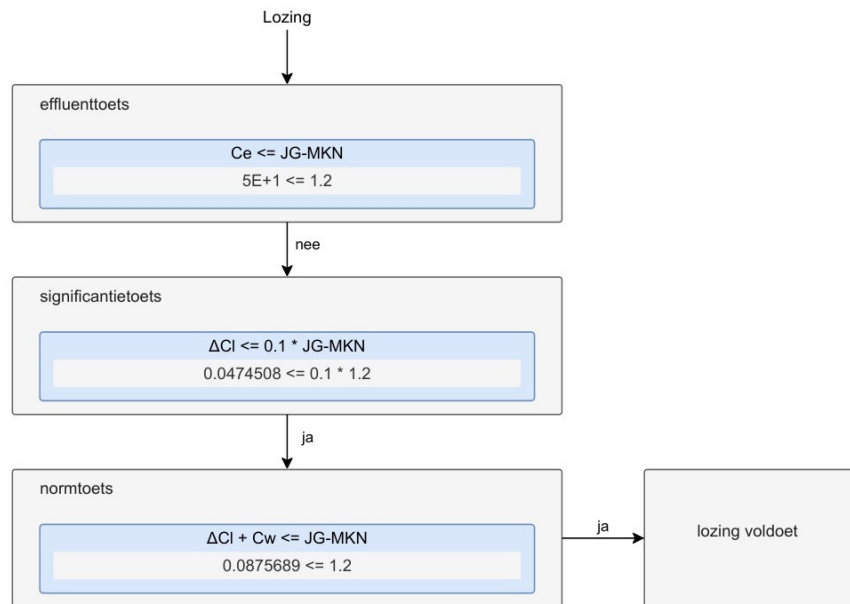
Gebruiker gedefinieerde afstand ⓘ

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: 0.0875689 µg/l

Concentratie op MAC toetsafstand: 0.3261272 µg/l

De concentratie op KRW waterlichaamniveau is 0.05 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	0.05	0.05	Ja
Ridderkerk, Reijerwaard, Nwe Maas	0	0.111	0.111	Ja
Noodinlaat Berenplaat	0	0.1	0.1	Ja
Middelharnis	0	0.035	0.035	Ja
Biesbosch	0	0.1	0.1	Ja
Hendrik-Ido-Ambacht, Noord	0	0.066	0.066	Ja
Noodinlaat Baanhoek	0	0	0	Ja
Scheelhoek	0	0.033	0.033	Ja
Heel	0	0.5	0.5	Ja
Nieuwegein	0	0	0	Ja
Brakel	0	0.03	0.03	Ja
Zwolle, Engelse Werk, IJssel	0	0.15	0.15	Ja
Andijk	0	0.016	0.016	Ja
Roosteren, Maas	0	0.833	0.833	Ja
Langerak, De Steeg, Lek	0	0.115	0.115	Ja
Bergambacht, C.Rodenhuis, Lek	0	0.124	0.124	Ja
Noodinnamepunt Bergambacht	0	0.124	0.124	Ja
Nieuw-Lekkerland, De Put, Lek	0	0.044	0.044	Ja
Lekkerkerk, Schuwacht & Tiendweg, Lek	0	0.111	0.111	Ja
Nieuwersluis	0	0.027	0.027	Ja

Grafische weergave pluim

