

Interactieve lagen

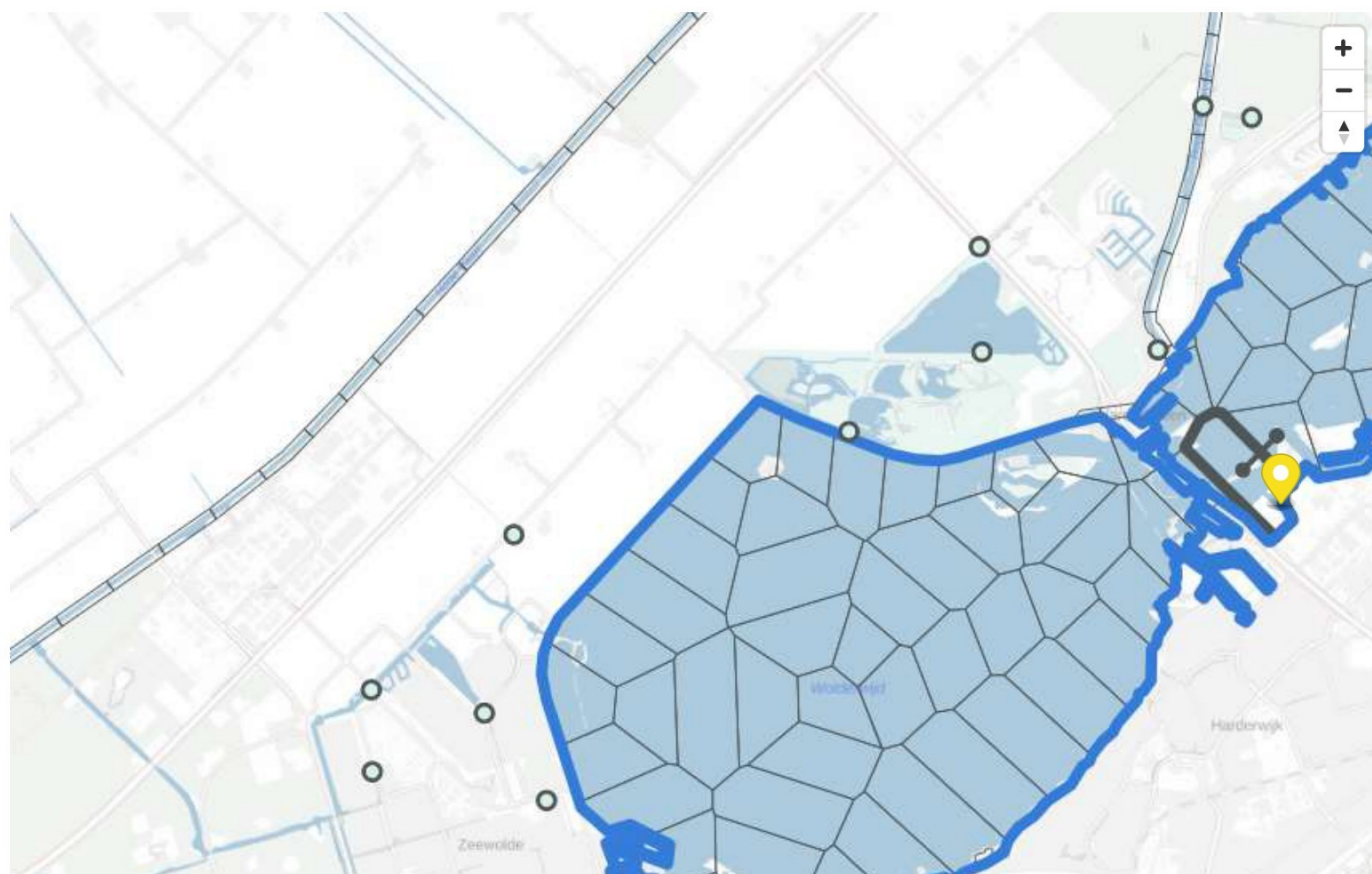
Locaties, Waterlichamen,

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):

kobalt (ZZS)

JG-MKN

0.2

µg/l

Landoppervlaktewateren wettelijk JG-MKN (opgelost) (zoet water) (0.2)

Debiet van lozing

0.00046

m³/s



Lozing concentratie

2

µg/l

Meetpunt met achtergrondconcentraties

Meetpunt:



17364

Achtergrond concentratie

0.1597

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

1.36 µg/l Landoppervlaktewateren wettelijk MAC-MKN (opgelost) (zoet water) (1.36) ▼

Mengzone

Mengzone

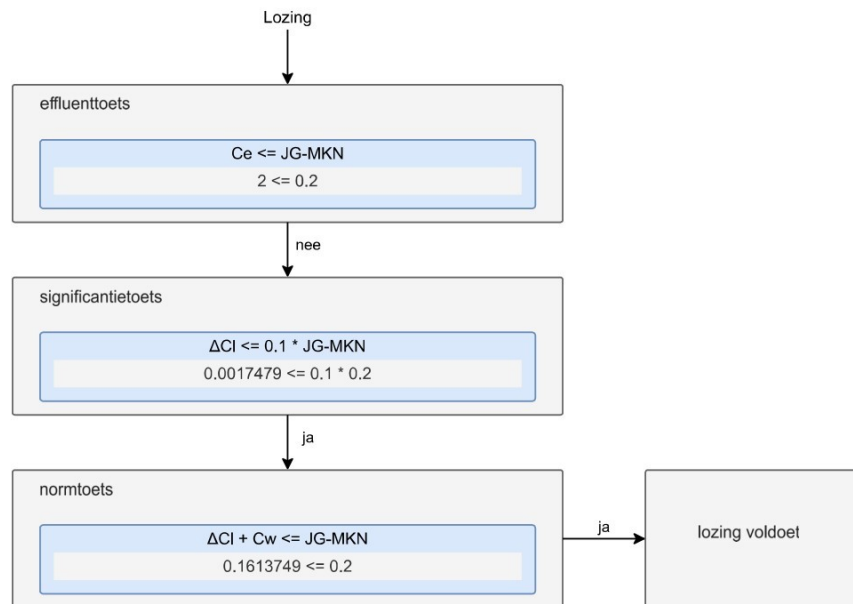
Gebruiker gedefinieerde afstand ⓘ

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: 0.1613749 µg/l

Concentratie op MAC toetsafstand: 0.1701627 µg/l

De concentratie op KRW waterlichaamniveau is 0.16 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	0.106	0.106	Ja
Ridderkerk, Reijerwaard, Nwe Maas	0	0.113	0.113	Ja
Noodinlaat Berenplaat	0	3.3	3.3	Nee
Middelharnis	0	0.166	0.166	Ja
Biesbosch	0	0.4	0.4	Ja
Hendrik-Ido-Ambacht, Noord	0	0.411	0.411	Ja
Noodinlaat Baanhoek	0	0	0	Ja
Scheelhoek	0	0.172	0.172	Ja
Heel	0	0.151	0.151	Ja
Nieuwegein	0	2.9	2.9	Nee
Brakel	0	0.099	0.099	Ja
Zwolle, Engelse Werk, IJssel	0	0.22	0.22	Ja
Andijk	0	0.106	0.106	Ja
Roosteren, Maas	0	0	0	Ja
Langerak, De Steeg, Lek	0	0.377	0.377	Ja
Bergambacht, C.Rodenhuis, Lek	0	0.115	0.115	Ja
Noodinnamepunt Bergambacht	0	0.115	0.115	Ja
Nieuw-Lekkerland, De Put, Lek	0	0.428	0.428	Ja
Lekkerkerk, Schuwacht & Tiendweg, Lek	0	0.113	0.113	Ja
Nieuwersluis	0	0.132	0.132	Ja

Grafische weergave pluim

