

Interactieve lagen

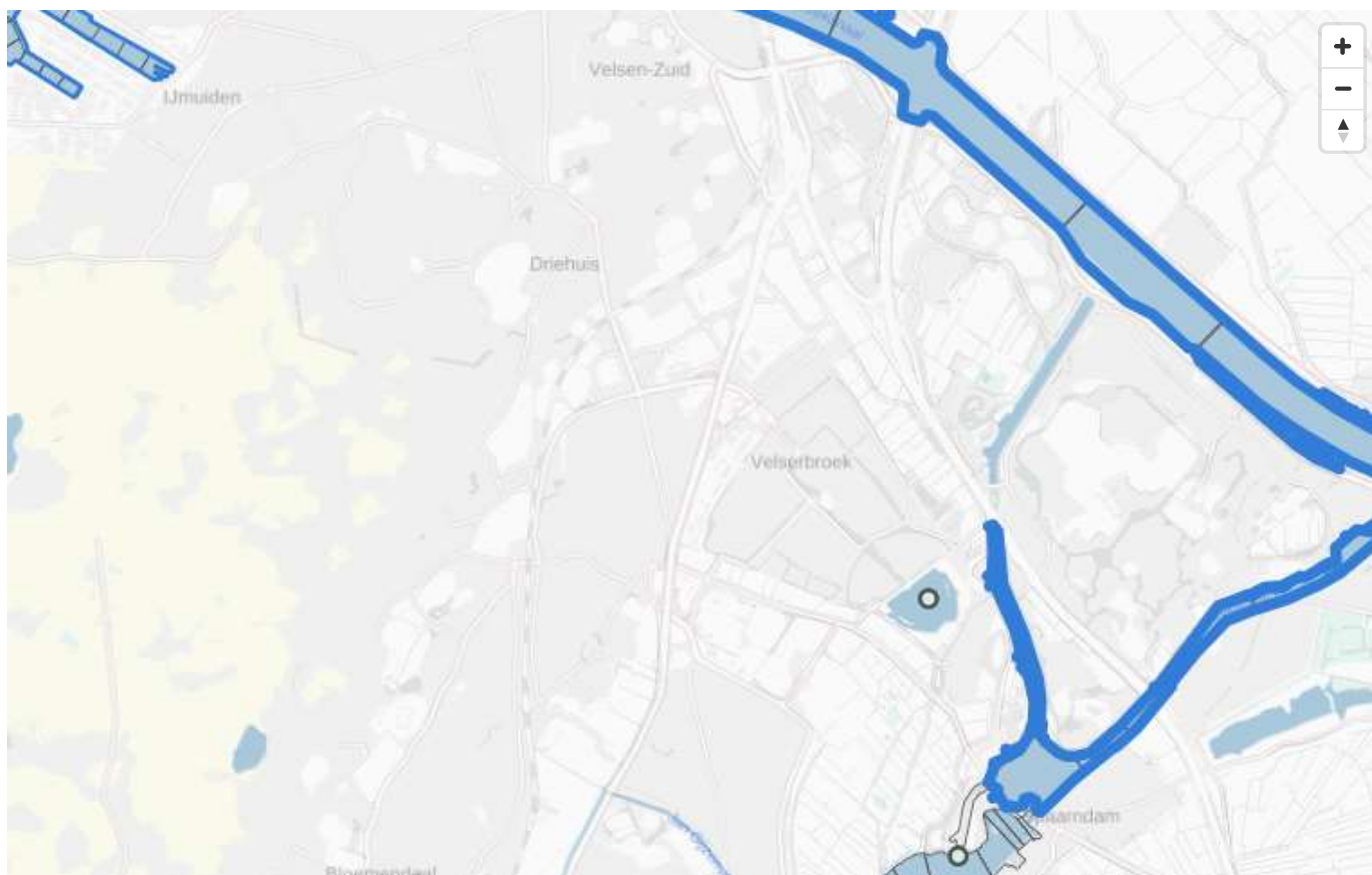
Locaties, Waterlichamen,

Meetpunten

▼ Informatieve lagen ▼

Achtergrond lagen

Waterkaart BRT ▼



© Mapbox © OpenStreetMap

Start immissietoets



Latitude:

52.4320

Longitude:

4.7377



Locatie:

14732

NK17



Dichtstbijzijnde lijn segment:

208835

Type ontvangend water

Kanalen, estuaria en getijrivieren met restdebiet (rivierafvoer)

Stof en bijbehorende normen

Kies een stof (zoek op CAS-nummer of naam):

lood (ZZS)

JG-MKN

1.3

µg/l Andere oppervlaktewateren wettelijk JG-MKN (opgelost) (zout water) (1.3)

Debiet van lozing

0.022

m³/s



Lozing concentratie

75

µg/l

Meetpunt met achtergrondconcentraties

Meetpunt:



17664

Achtergrond concentratie

0.0336

µg/l



Waterlichaam om in te lozen



KRW waterlichaam:

RESULTATEN



De berekening wordt uitgevoerd met de ingevulde velden.

Geavanceerde berekening - immissietoets

Water

Dimensies

Diepte

19.3 m ⓘ

Spronglaag (t.o.v. opp.)

0 m ⓘ

Segment oppervlakte

216403 m² ⓘ

Hydrologie

Gemiddelde lokale snelheid

0.035 m/s ⓘ

Saliniteit aan het oppervlak

9.65 PSU ⓘ

Saliniteit bij de bodem

9.91 PSU ⓘ

Temperatuur aan het oppervlak

15.6 °C ⓘ

Temperatuur bij de bodem

15.6 °C ⓘ

Maatgevende lage afvoer

2.4 m³/s ⓘ

Breedte

277 m ⓘ

Getij

Gemiddeld Vloed debiet

8.4 m³/s ⓘ

Gemiddeld Eb debiet

11 m³/s ⓘ

Water Kwaliteit

KRW debiet



Tracermodel

Verversingstijd

0.23

d ⓘ

Effluent

Debiet

Dichtheid

1000

kg/m³

ⓘ

Diameter lozingspijp

0.15

m

ⓘ

Locatie

Horizontale locatie lozing

Oever

- ▼

Verticale locatie lozing

Oppervlak

- ▼

Substantie

MAC MKN

14

µg/l

Andere oppervlaktewateren wettelijk MAC-MKN (opgelost) (zout water) (14)

▼

Mengzone

Mengzone

Gebruiker gedefinieerde afstand

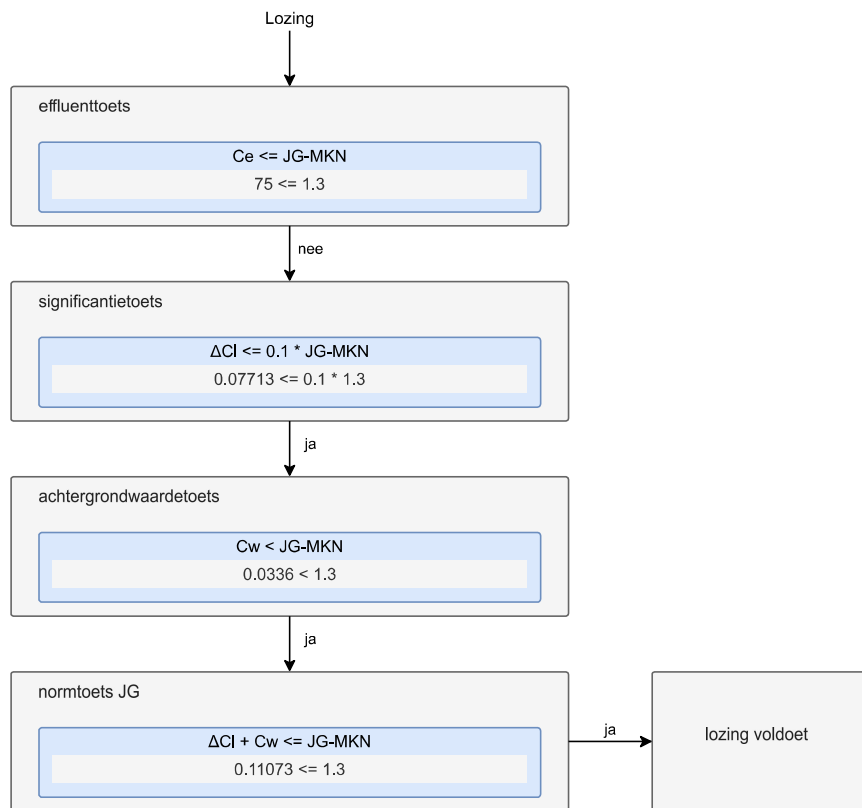
ⓘ

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: 695.96 m

Concentratie op MKN toetsafstand: 0.11073 µg/l

Concentratie op MAC toetsafstand: 1.8621 µg/l

De concentratie op KRW waterlichaamniveau is 75 µg/l, gegeven een KRW debiet van 0 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

