

Interactieve lagen

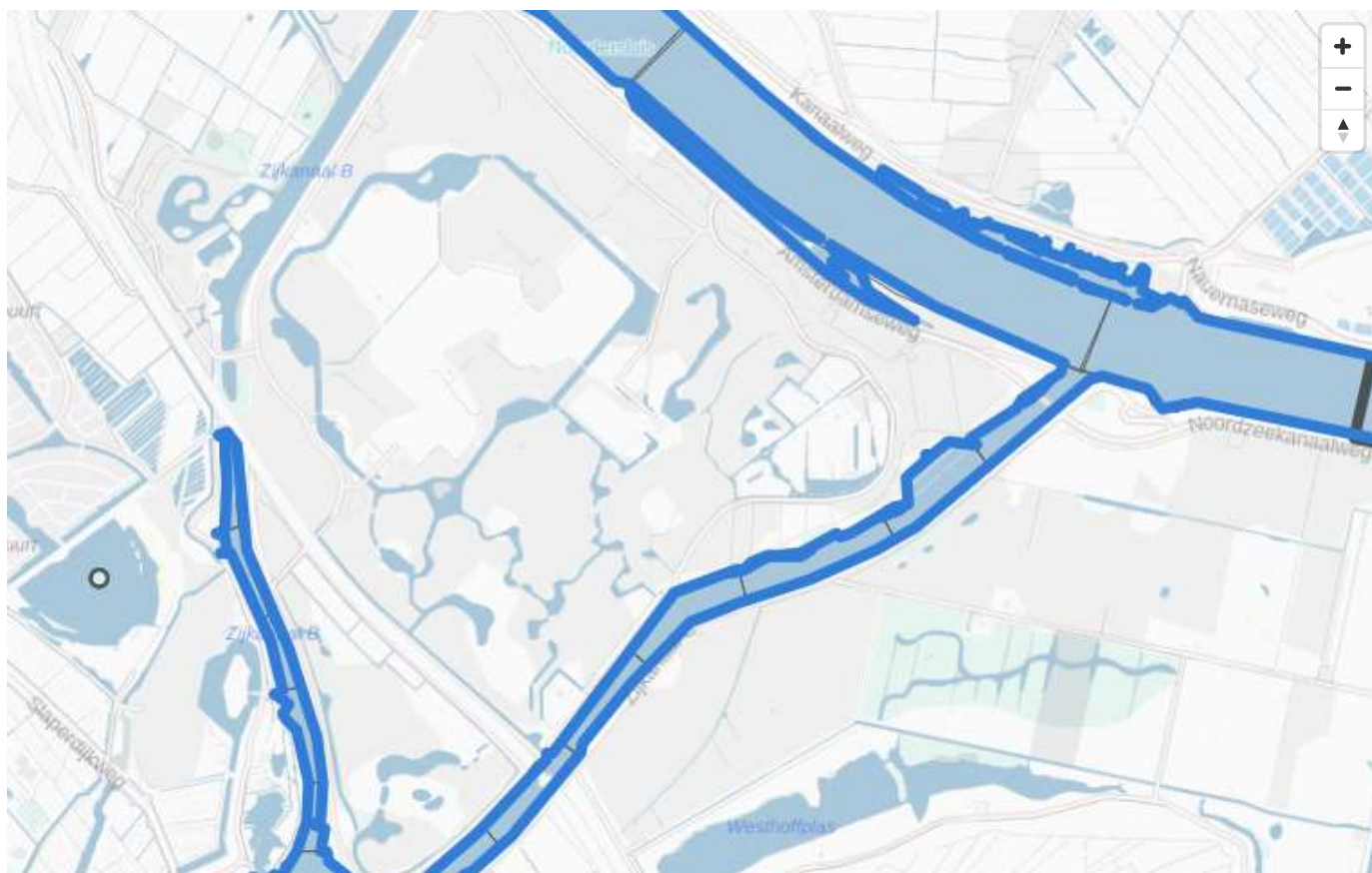
Locaties, Waterlichamen,

Meetpunten

▼ Informatieve lagen ▼

Achtergrond lagen

Waterkaart BRT ▼



© Mapbox © OpenStreetMap

Start immissietoets



Latitude:

52.4312

Longitude:

4.7402



Locatie:

14732

NK17



Dichtstbijzijnde lijn segment:

208834

Type ontvangend water

Kanalen, estuaria en getijrivieren met restdebiet (rivierafvoer)

Stof en bijbehorende normen

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

nikkel (ZZS)

JG-MKN

8.6

µg/l Andere oppervlaktewateren wettelijk JG-MKN (opgelost) (zout water) (8.6)

Debiet van lozing

0.022

m³/s



Lozing concentratie

50

µg/l

Meetpunt met achtergrondconcentraties

Meetpunt:



17663

Achtergrond concentratie

1.6833

µg/l



Waterlichaam om in te lozen



KRW waterlichaam:

Noordzeekanaal

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

82 m³/s 

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

34

µg/l

Andere oppervlaktewateren wettelijk MAC-MKN (opgelost) (zout water) (34)

▼

Mengzone

Mengzone

Gebruiker gedefinieerde afstand

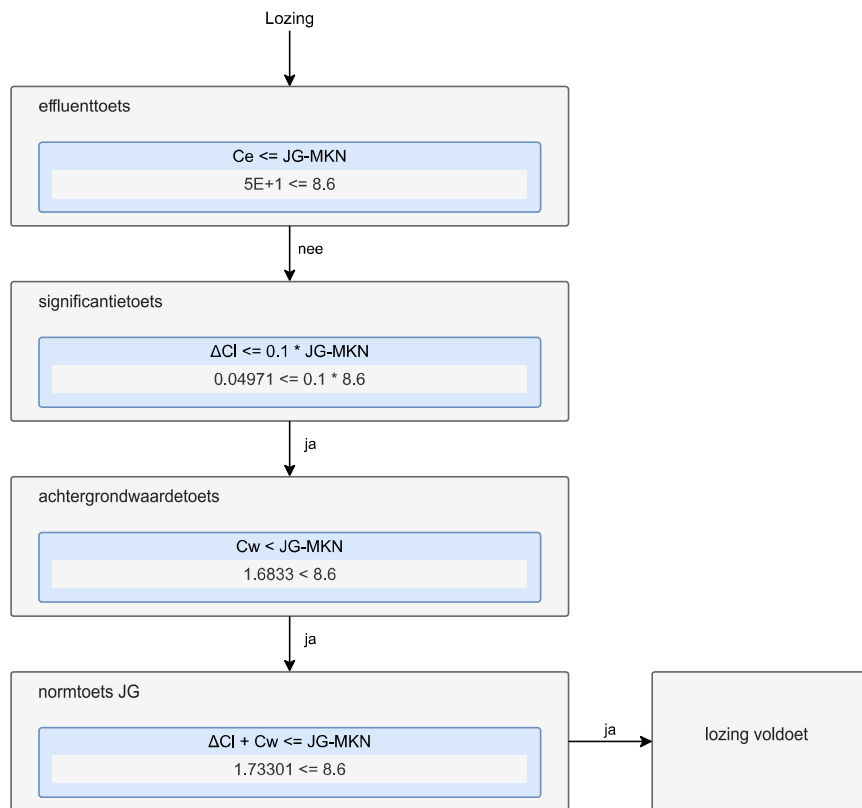
ⓘ

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: 1.73301 µg/l

Concentratie op MAC toetsafstand: 2.86179 µg/l

De concentratie op KRW waterlichaamniveau is 1.7 µg/l, gegeven een KRW debiet van 82 m³/s.

Drinkwater concentraties bij innamepunten

Locatie	Concentratie verhoging [µg/l]	Achtergrondconcentratie [µg/l]	Totale concentratie [µg/l]	Voldoet aan norm
Noodinlaat Kralingen	0	1.16	1.16	Nee
Ridderkerk, Reijerwaard, Nwe Maas	0	0.95	0.95	Ja
Noodinlaat Berenplaat	0	4.8	4.8	Nee
Middelharnis	0	1.29	1.29	Nee
Biesbosch	0	2.3	2.3	Nee
Hendrik-Ido-Ambacht, Noord	0	1.833	1.833	Nee
Noodinlaat Baanhoek	0	2.6	2.6	Nee
Scheelhoek	0	1.333	1.333	Nee
Heel	0	2.1	2.1	Nee
Nieuwegein	0	0.56	0.56	Ja
Brakel	0	10.033	10.033	Nee
Zwolle, Engelse Werk, IJssel	0	1.8	1.8	Nee
Andijk	0	1.187	1.187	Nee
Roosteren, Maas	0	2.567	2.567	Nee
Langerak, De Steeg, Lek	0	3.3	3.3	Nee
Bergambacht, C.Rodenhuis, Lek	0	1.18	1.18	Nee
Noodinnamepunt Bergambacht	0	1.18	1.18	Nee
Nieuw-Lekkerland, De Put, Lek	0	2.3	2.3	Nee
Lekkerkerk, Schuwacht & Tiendweg, Lek	0	0.95	0.95	Ja
Nieuwersluis	0	1.21	1.21	Nee

Grafische weergave pluim

