

Interactieve lagen

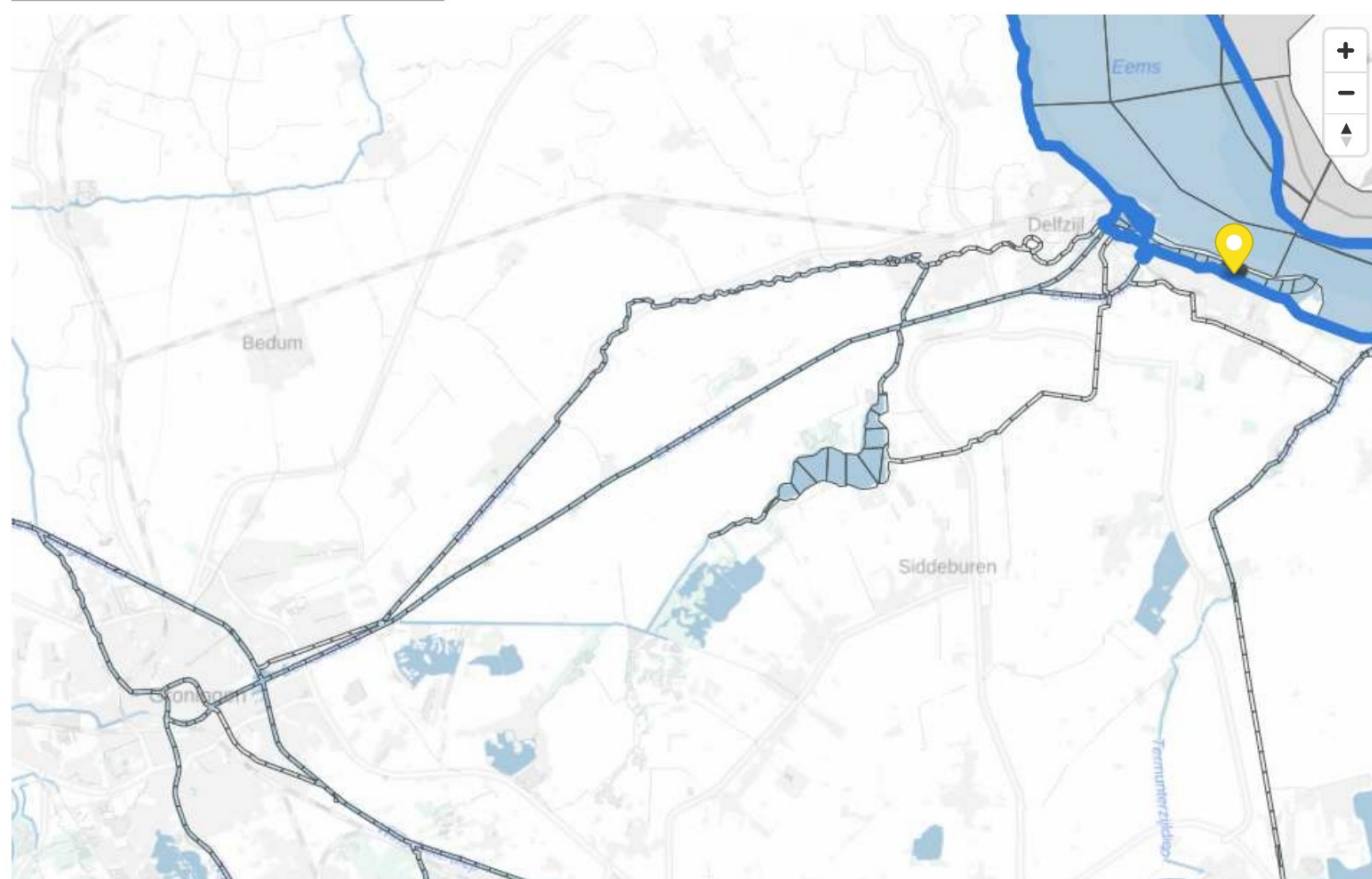
Locaties, Waterlichamen,

Meetpunten

Informatieve lagen

Achtergrond lagen

Waterkaart BRT



mapbox

© Mapbox © OpenStreetMap

Start immissietoets



Latitude:

53.3174

Longitude:

6.9772



Locatie:

3891

ZK06



Dichtstbijzijnde lijn segment:

Type ontvangend water

Doodlopende kanaalpanden en havens (zonder restdebiet)

Stof en bijbehorende normen

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

natriumhypochloriet

JG-MKN

0.3

µg/l

Landoppervlaktewateren Indicatief MTR (opgelost) (zoet water) (0.3)

Debiet van lozing

0.0278

m³/s



Lozing concentratie

3

µg/l

Meetpunt met achtergrondconcentraties

Meetpunt:



Achtergrond concentratie



Waterlichaam om in te lozen



KRW waterlichaam:

Eems-Dollard

RESULTATEN



De berekening wordt uitgevoerd met de ingevulde velden.

Geavanceerde berekening - immissietoets

Water

Dimensies

Diepte

9.33 m 

Spronglaag (t.o.v. opp.)

0 m 

Segment oppervlakte

107910 m² 

Hydrologie

Totale debiet overig

0 m³/s 

Gemiddelde lokale snelheid

0.12 m/s 

Saliniteit aan het oppervlak

18.753 PSU 

Saliniteit bij de bodem

19.704 PSU 

Temperatuur aan het oppervlak

21 °C 

Temperatuur bij de bodem

21 °C 

Tijdelijke variatie in dichtheid

2.773 kg/m³ 

Breedte

440 m 

Locatie

Afstand tot havenmond

2209.6 m 

Getij

Vertikale getijslag van het ontvangende water

2.744 m 

Water Kwaliteit

KRW debiet

352

m³/s

Tracermodel

Verversingstijd

1.761

d

Effluent

Debiet

Dichtheid

998

kg/m³

Diameter lozingspijp

0.1

m

Locatie

Horizontale locatie lozing

Oever

-

Verticale locatie lozing

Oppervlak

-

Substantie

MAC MKN

Mengzone

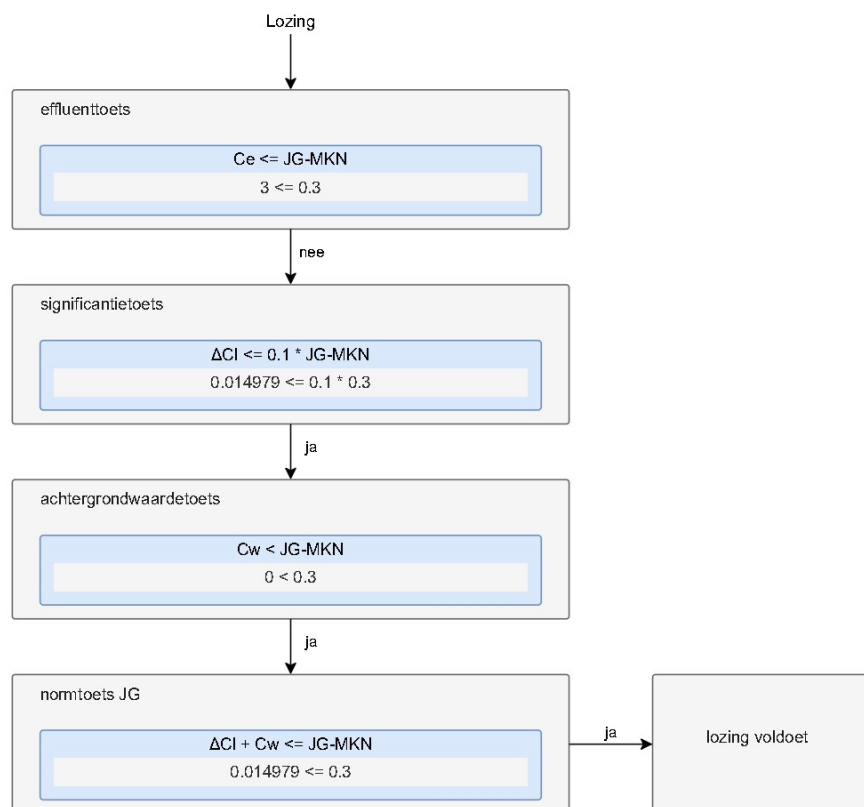
Mengzone

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: 0.014979 µg/l

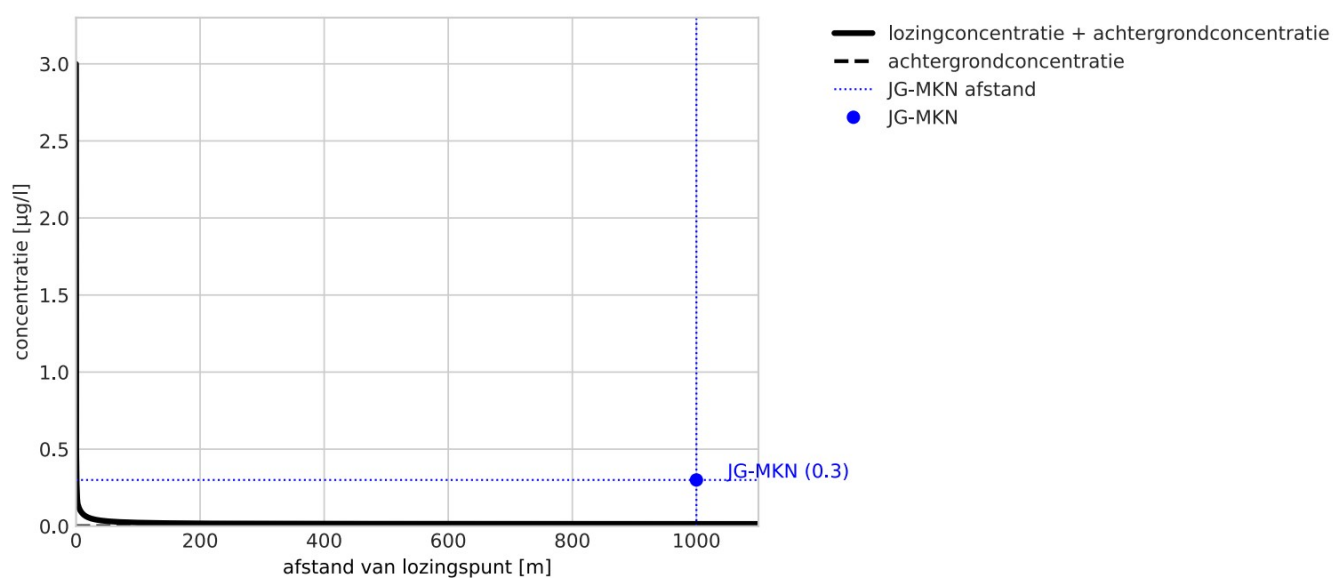
Concentratie op MAC toetsafstand: 0.048926 µg/l

De concentratie op KRW waterlichaamniveau is 0 µg/l, gegeven een KRW debiet van 352 m³/s.

Drinkwater concentraties bij innamepunten

Locatie	Concentratie verhoging [µg/l]	Achtergrondconcentratie [µg/l]	Totale concentratie [µg/l]	Voldoet aan norm
---------	----------------------------------	-----------------------------------	-------------------------------	---------------------

Grafische weergave pluim



Laatste correcte berekening om: 10:11:19 07-03-2024