

Interactieve lagen

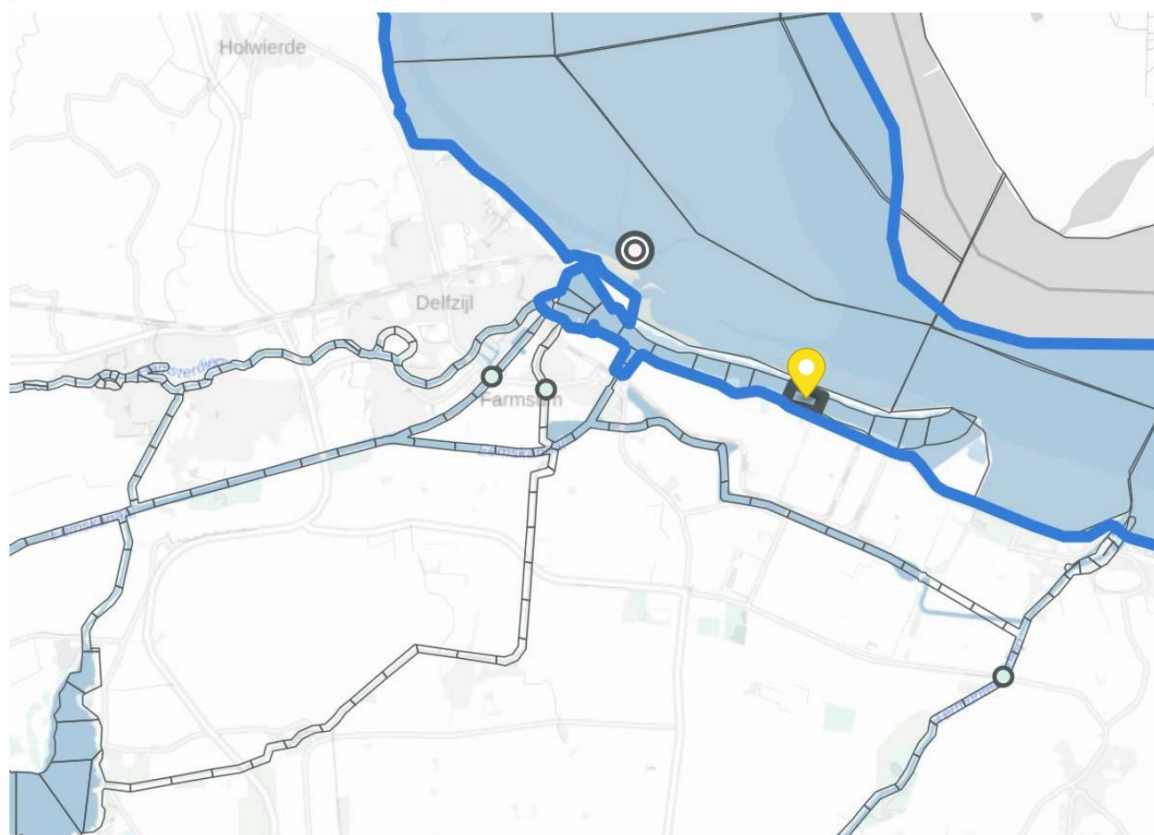
Locaties, Waterlichamen,

Meetpunten

Informatieve lagen

Achtergrond lagen

Waterkaart BRT



Start immissietoets



Latitude:

53.3181

Longitude:

6.9770



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):

trichloormethaan

JG-MKN

2.5

µg/l

Landoppervlaktewateren wettelijk JG-MKN (totaal) (zoet water) (2.5)

Debiet van lozing

0.0278

m³/s



Lozing concentratie

10.5

µg/l

Meetpunt met achtergrondconcentraties

Meetpunt:



46844

Achtergrond concentratie

0.0171

µg/l



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

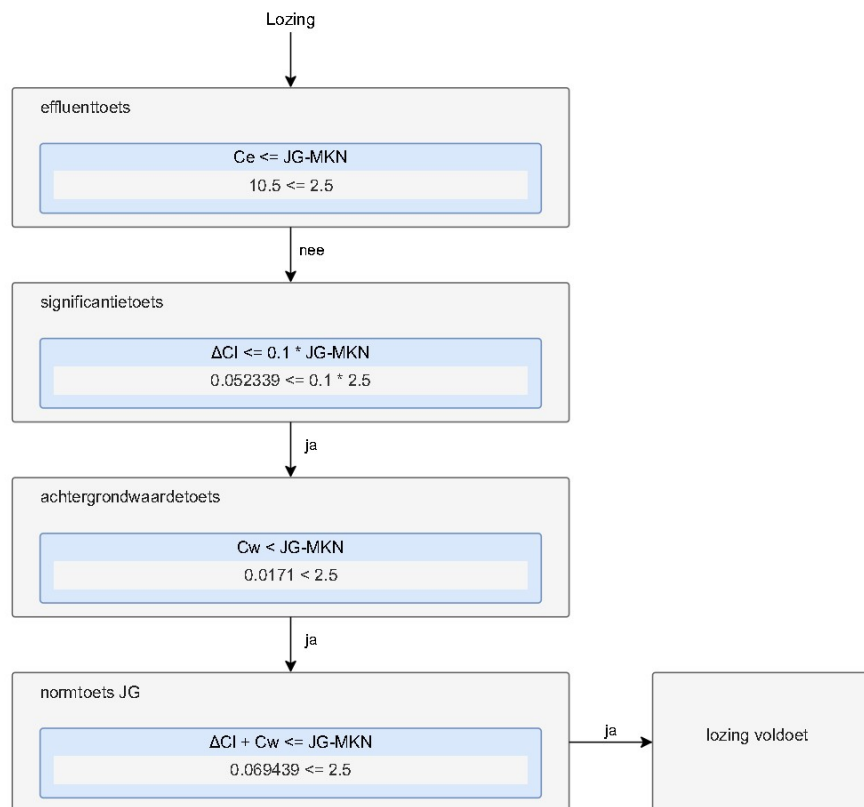
Mengzone

Gebruiker gedefinieerde afstand

GEAVANCEERDE BEREKENING

De geavanceerde berekening wordt uitgevoerd met de ingevulde velden.

Resultaten



Legenda

Ce = concentratie van de te lozen stof in de lozing (effluent)

JG-MKN = Jaargemiddelde Milieukwaliteitsnorm of -eis (JG-MKE)

ΔCt = de concentratie van de te lozen stof na volledige menging triviaal = de triviale concentratieverhoging in procenten

ΔCL = de concentratie van de te lozen stof na (al dan niet gedeeltelijke) menging op afstand L

ΔCmp = de concentratie van de te lozen stof na menging op het monitoringspunt in het waterlichaam (berekend als volledige menging)

Cw = de concentratie bovenstrooms van de lozing

Cwb = de concentratie ter plaatse van het beschermde gebied

MN = meetnauwkeurigheid

Toetsafstand: 1000 m

Concentratie op MKN toetsafstand: 0.069439 µg/l

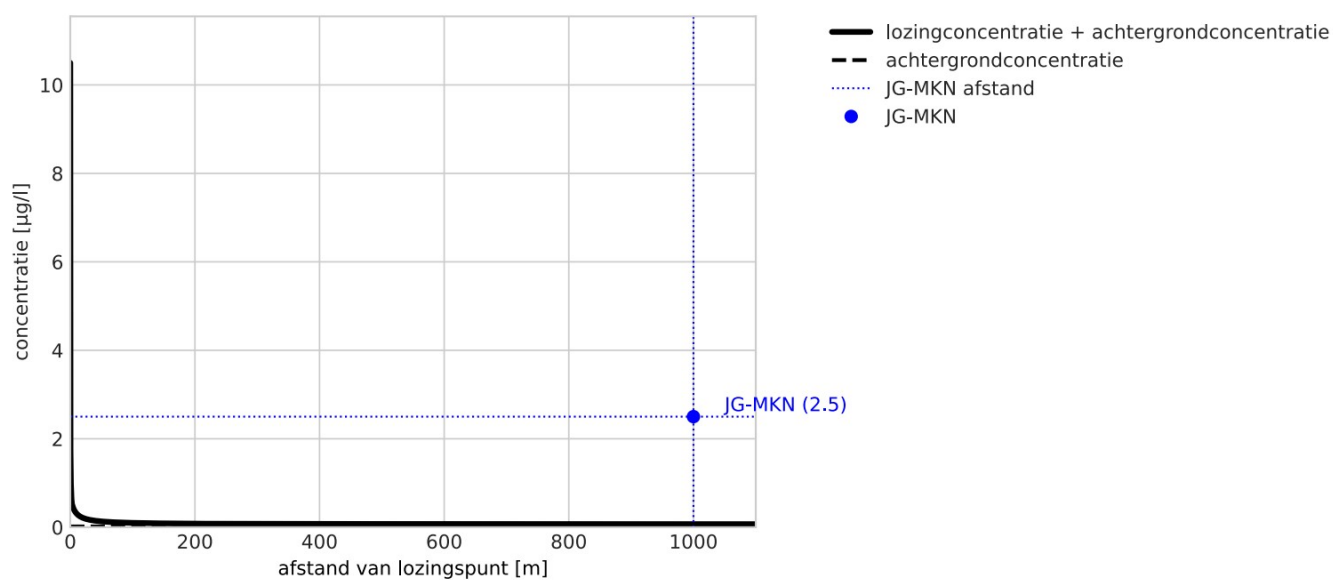
Concentratie op MAC toetsafstand: 0.188064 µg/l

De concentratie op KRW waterlichaamniveau is 0.02 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: 08:50:38 19-04-2024