Immissietoets - Stoflozing v2.45.4

Interactieve lagen

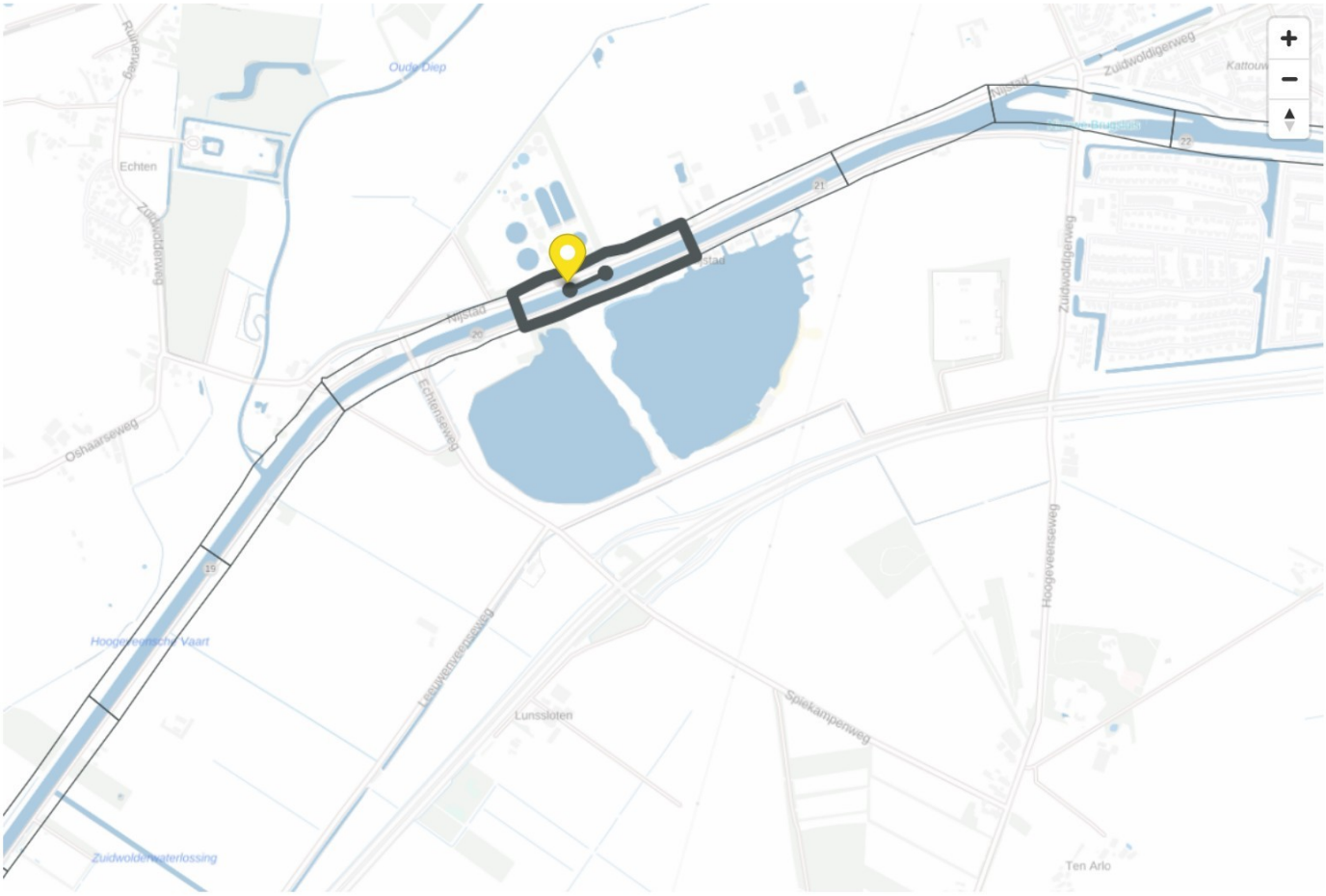
Gebiedssegmenten o.b.v. lokale m…

Waterlichamen, Meetpunten

Informatieve lagen

Achtergrond lagen

Waterkaart BRT



mapbox

© Mapbox © OpenStreetMap

Start immissietoets

Latitude: 52.7095

Longitude: 6.4166

Locatie: 13132 RW_63

Dichtstbijzijnde lijn segment: 22500

Type ontvangend water: Zoet water - kanaal/poldersloot

Stof en bijbehorende normen

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

JG-MKN: 250 µg/l Handmatige invoer

Debiet van lozing: 0.0535 m³/s

Lozing concentratie: 830 µg/l

Meetpunt met achtergrondconcentraties

Meetpunt:

Achtergrond concentratie: 90 µg/l

Waterlichaam om in te lozen

KRW waterlichaam:

Drinkwaternorm: 1 µg/l

RESULTATEN

De berekening wordt uitgevoerd met de ingevulde velden.

Geavanceerde berekening - immissietoets

Water

Dimensies

Diepte
3 m

Hydrologie

Temperatuur aan het oppervlak
18.7 °C

Temperatuur bij de bodem
18.7 °C

Maatgevende lage afvoer
0.4001 m³/s

Breedte
33.21 m

Water Kwaliteit

KRW debiet
2.3996 m³/s

Effluent

Debiet

Dichtheid
999 kg/m³

Diameter lozingspijp
1.6 m

Locatie

Horizontale locatie lozing
Oever

Verticale locatie lozing
Midden

Substantie

MAC MKN
500 µg/l

Handmatige invoer

Mengzone

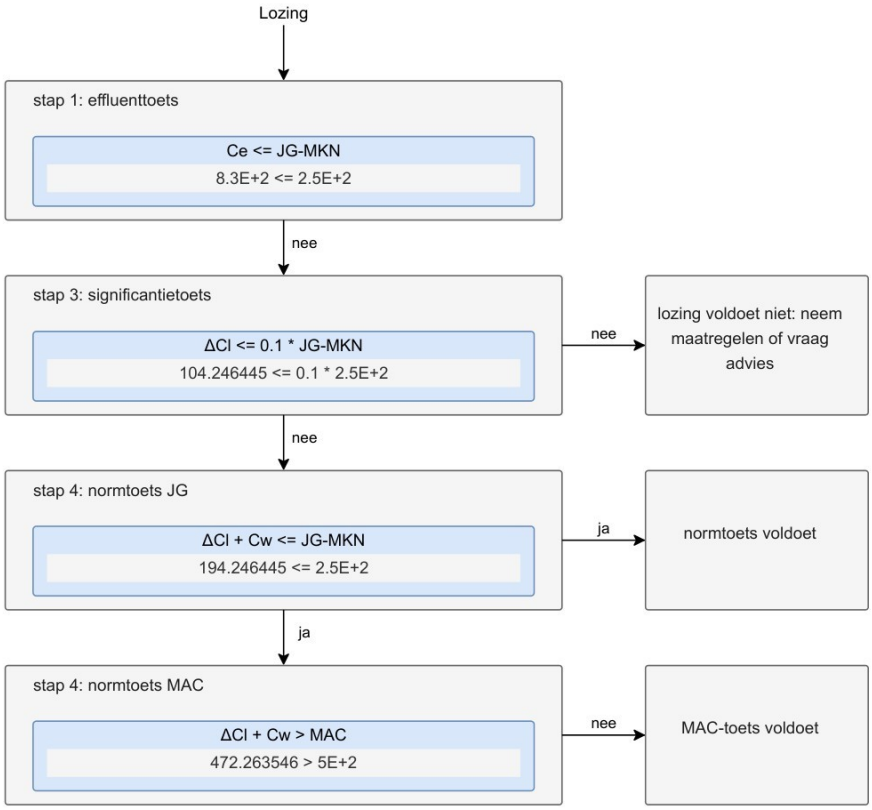
Mengzone

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

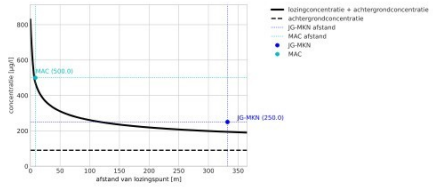
Toetsafstand: 332.1 m
Concentratie op MKN toetsafstand: 194.246445 µg/l
Concentratie op MAC toetsafstand: 472.263546 µg/l
De concentratie op KRW waterlichaamniveau is 106.14 µg/l, gegeven een KRW debiet van 2.3996 m³/s.

Drinkwaterconcentraties bij innamepunten

Locatie	Concentratie verhoging [µg/l]	Achtergrondconcentratie [µg/l]	Totale concentratie [µg/l]	Voldoet aan norm
Andijk	$\overline{0}$.0587996223	0	0.0587996223	Ja
Nieuwersluis	$\overline{0}$.000000519	0	0.000000519	Ja
Biesbosch	$\overline{0}$.0000002854	0	0.0000002854	Ja
Noodinlaat Berenplaat	$\overline{0}$.0000001946	0	0.0000001946	Ja
Langerak, De Steeg, Lek	$\overline{0}$.00000015	0	0.00000015	Ja
Noodinnamepunt Bergambacht	$\overline{0}$.0000001305	0	0.0000001305	Ja
Bergambacht, C.Rodenhuis, Lek	$\overline{0}$.0000001238	0	0.0000001238	Ja
Nieuw-Lekkerland, De Put, Lek	$\overline{0}$.0000001229	0	0.0000001229	Ja
Noodinlaat Kralingen	$\overline{0}$.0000001207	0	0.0000001207	Ja
Roosteren, Maas	$\overline{0}$.0000001163	0	0.0000001163	Ja
Hendrik-Ido-Ambacht, Noord	$\overline{0}$.0000001154	0	0.0000001154	Ja
Ridderkerk, Reijerwaard, Nwe Maas	$\overline{0}$.0000001151	0	0.0000001151	Ja
Scheelhoek	$\overline{0}$.0000001145	0	0.0000001145	Ja
Lekkerkerk, Schuwacht & Tiendweg, Lek	$\overline{0}$.0000001111	0	0.0000001111	Ja
Middelharnis	$\overline{0}$.0000001094	0	0.0000001094	Ja
Heel	$\overline{0}$.0000000661	0	0.0000000661	Ja
Zwolle, Engelse Werk, IJssel	$\overline{0}$.000000049	0	0.000000049	Ja
Nieuwegein	$\overline{0}$.0000000373	0	0.0000000373	Ja
Brakel	$\overline{0}$.0000000047	0	0.0000000047	Ja
Noodinlaat Baanhoek	$\overline{0}$	0	0	Ja

Aantal significante decimalen: $\overline{0}$. Het onderstreepte cijfer is de laatste significante decimaal in de resultaten van onze berekening. Het aantal significante decimalen is afhankelijk van de nauwkeurigheid van de lozingsconcentratie en de achtergrondconcentratie ter plaatse van de lozing.

Grafische weergave pluim



Laatste correcte berekening om: 12:48:52 20-02-2026