Immissietoets - Stoflozing v2.45.4

Interactieve lagen

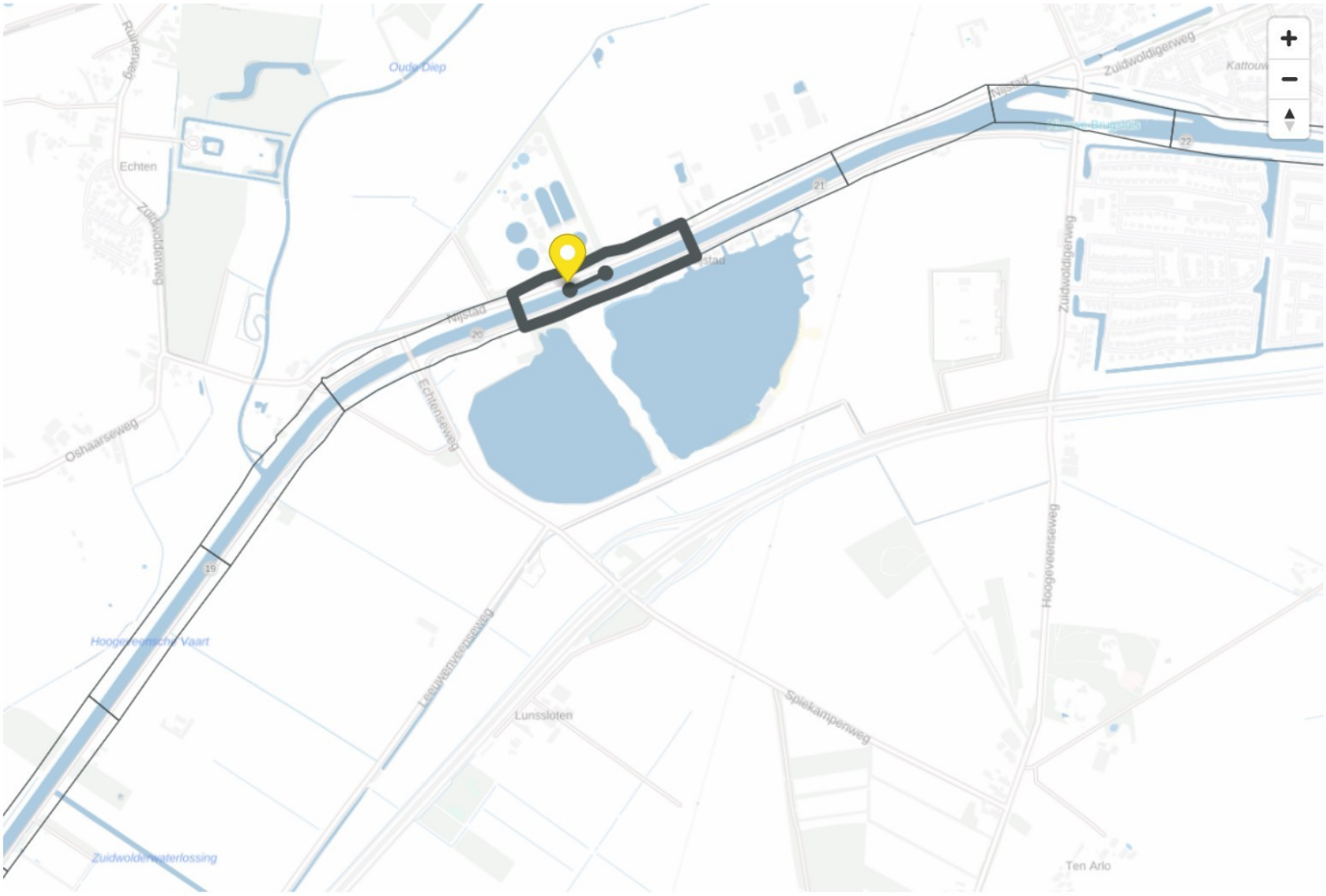
Gebiedssegmenten o.b.v. lokale m…

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): stikstof

JG-MKN: 3.8e+3 µg/l Handmatige invoer

Debiet van lozing: 0.0535 m³/s

Lozing concentratie: 5170 µg/l

Meetpunt met achtergrondconcentraties

Meetpunt:

Achtergrond concentratie: 1980 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
7600 µg/l

Handmatige invoer

Mengzone

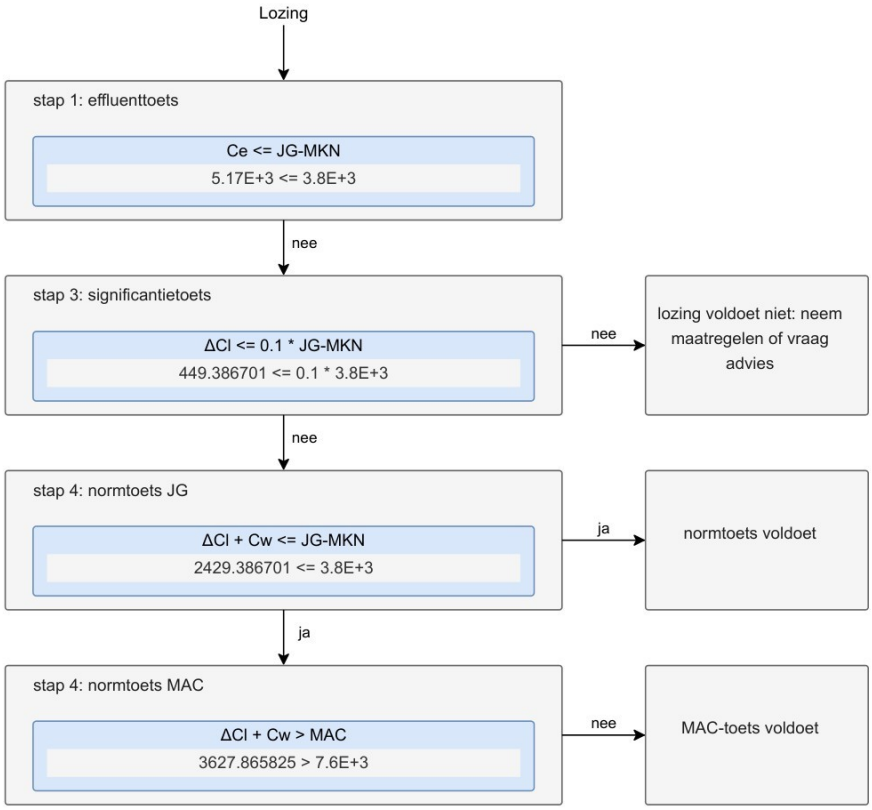
Mengzone

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

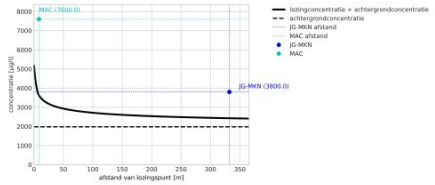
Toetsafstand: 332.1 m
Concentratie op MKN toetsafstand: 2429.386701 µg/l
Concentratie op MAC toetsafstand: 3627.865825 µg/l
De concentratie op KRW waterlichaamniveau is 2049.57 µg/l, gegeven een KRW debiet van 2.3996 m³/s.

Drinkwaterconcentraties bij innamepunten

Locatie	Concentratie verhoging [µg/l]	Achtergrondconcentratie [µg/l]	Totale concentratie [µg/l]	Voldoet aan norm
Andijk	$\overline{0}$.2534740473	0	0.2534740473	Ja
Nieuwersluis	$\overline{0}$.0000022375	0	0.0000022375	Ja
Biesbosch	$\overline{0}$.0000012301	0	0.0000012301	Ja
Noodinlaat Berenplaat	$\overline{0}$.000000839	0	0.000000839	Ja
Langerak, De Steeg, Lek	$\overline{0}$.0000006465	0	0.0000006465	Ja
Noodinnamepunt Bergambacht	$\overline{0}$.0000005626	0	0.0000005626	Ja
Bergambacht, C.Rodenhuis, Lek	$\overline{0}$.0000005337	0	0.0000005337	Ja
Nieuw-Lekkerland, De Put, Lek	$\overline{0}$.0000005296	0	0.0000005296	Ja
Noodinlaat Kralingen	$\overline{0}$.0000005203	0	0.0000005203	Ja
Roosteren, Maas	$\overline{0}$.0000005012	0	0.0000005012	Ja
Hendrik-Ido-Ambacht, Noord	$\overline{0}$.0000004977	0	0.0000004977	Ja
Ridderkerk, Reijerwaard, Nwe Maas	$\overline{0}$.0000004961	0	0.0000004961	Ja
Scheelhoek	$\overline{0}$.0000004934	0	0.0000004934	Ja
Lekkerkerk, Schuwacht & Tiendweg, Lek	$\overline{0}$.0000004789	0	0.0000004789	Ja
Middelharnis	$\overline{0}$.0000004718	0	0.0000004718	Ja
Heel	$\overline{0}$.0000002851	0	0.0000002851	Ja
Zwolle, Engelse Werk, IJssel	$\overline{0}$.0000002113	0	0.0000002113	Ja
Nieuwegein	$\overline{0}$.0000001607	0	0.0000001607	Ja
Brakel	$\overline{0}$.0000000201	0	0.0000000201	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: 14:07:09 20-02-2026