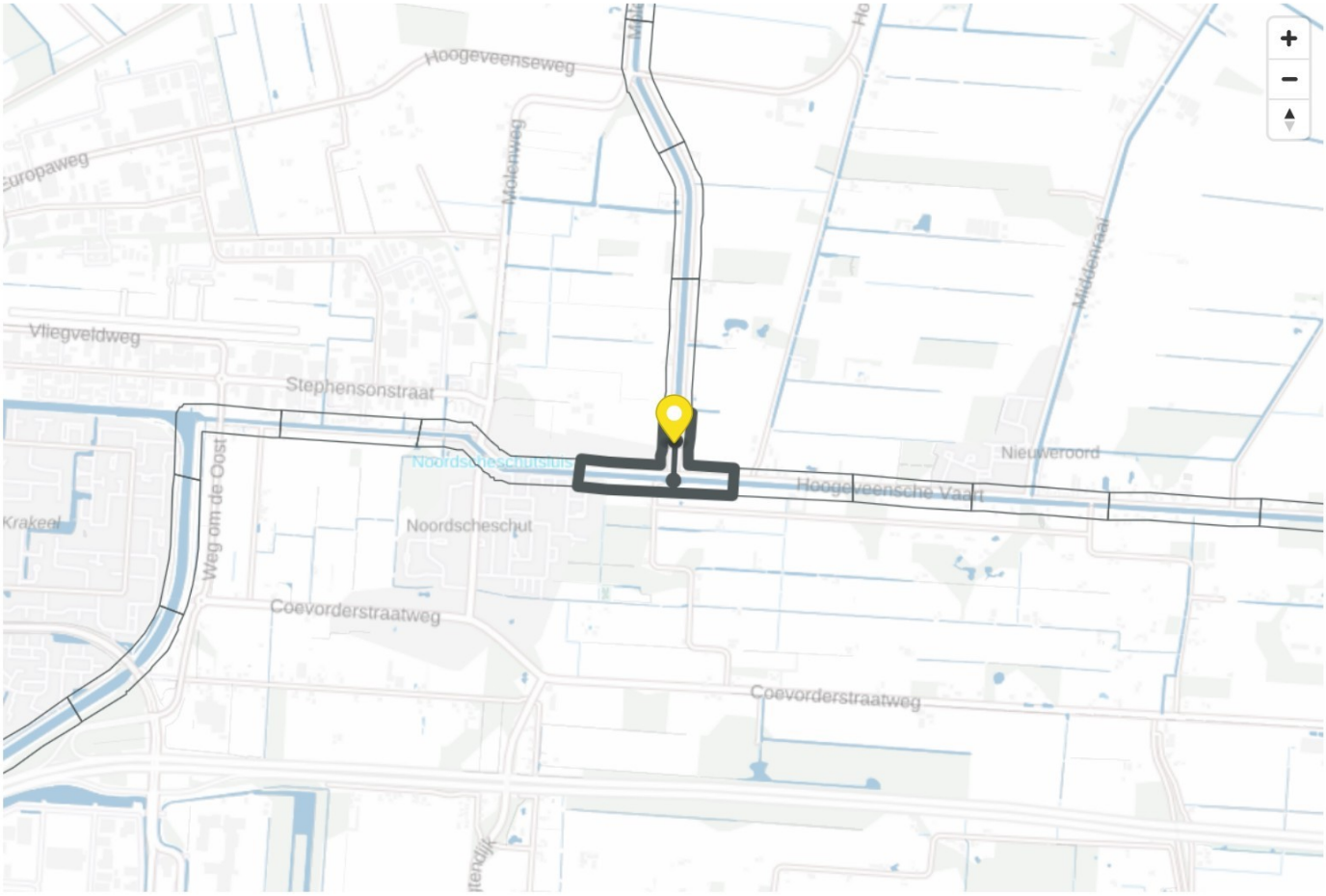
Interactieve lagen
Gebiedssegmenten o.b.v. lokale m…

Informatieve lagen

Achtergrond lagen
Waterkaart BRT

Waterlichamen, Meetpunten



mapbox

© Mapbox © OpenStreetMap

Start immissietoets

Latitude: 52.72665964169556

Longitude: 6.545577605563807

Locatie: 13396 RW_CF_RenW_169_1

Dichtstbijzijnde lijn segment: 22428

Type ontvangend water: Zoet water - kanaal/poldersloot

Stof en bijbehorende normen

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

JG-MKN: 1.5e+2 µg/l Handmatige invoer

Debiet van lozing: 0.0535 m³/s

Lozing concentratie: 830 µg/l

Meetpunt met achtergrondconcentraties

Meetpunt:

Achtergrond concentratie: 179 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
1.38 m

Hydrologie

Temperatuur aan het oppervlak
18.7 °C

Temperatuur bij de bodem
18.7 °C

Maatgevende lage afvoer
2.3996 m³/s

Breedte
15.55 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
300 µg/l

Handmatige invoer

Mengzone

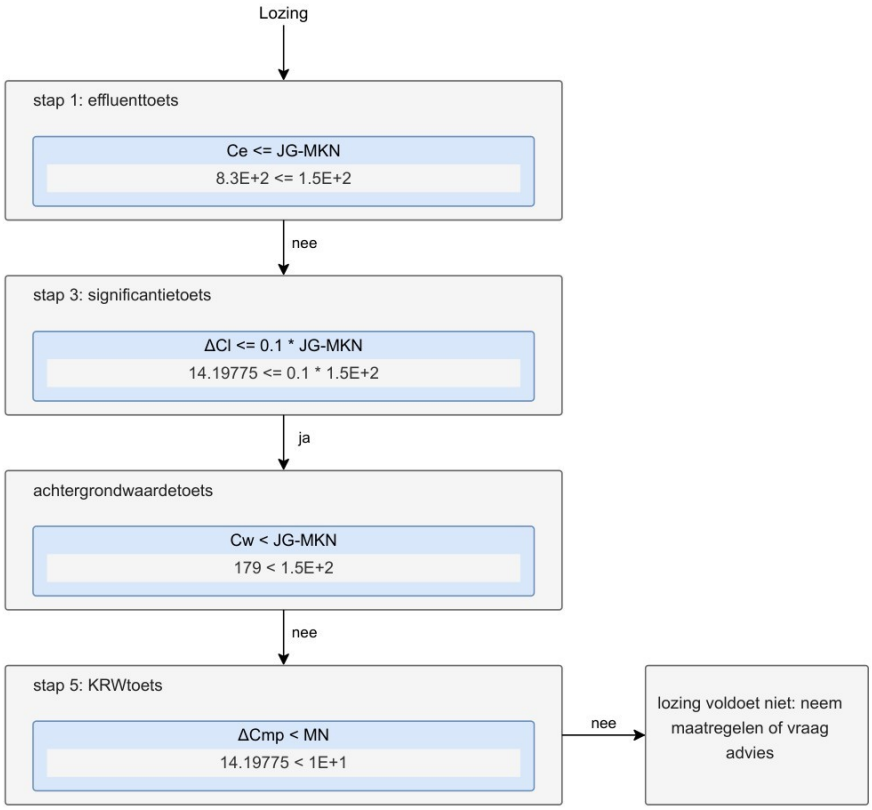
Mengzone

Gebruiker gedefinieerde afstand
5000 m

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

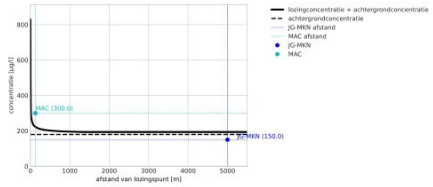
MN = meetnauwkeurigheid

Drinkwaterconcentraties bij innamepunten

Locatie	Concentratie verhoging [µg/l]	Achtergrondconcentratie [µg/l]	Totale concentratie [µg/l]	Voldoet aan norm
Andijk	$\overline{0}$.0374675948	0	0.0374675948	Ja
Nieuwersluis	$\overline{0}$.0000006711	0	0.0000006711	Ja
Biesbosch	$\overline{0}$.0000003973	0	0.0000003973	Ja
Noodinlaat Berenplaat	$\overline{0}$.0000003048	0	0.0000003048	Ja
Middelharnis	$\overline{0}$.0000002566	0	0.0000002566	Ja
Noodinlaat Kralingen	$\overline{0}$.0000002531	0	0.0000002531	Ja
Ridderkerk, Reijerwaard, Nwe Maas	$\overline{0}$.0000002374	0	0.0000002374	Ja
Bergambacht, C.Rodenhuis, Lek	$\overline{0}$.0000002238	0	0.0000002238	Ja
Hendrik-Ido-Ambacht, Noord	$\overline{0}$.0000002214	0	0.0000002214	Ja
Scheelhoek	$\overline{0}$.0000001982	0	0.0000001982	Ja
Langerak, De Steeg, Lek	$\overline{0}$.000000186	0	0.000000186	Ja
Nieuw-Lekkerland, De Put, Lek	$\overline{0}$.0000001768	0	0.0000001768	Ja
Noodinnamepunt Bergambacht	$\overline{0}$.0000001757	0	0.0000001757	Ja
Zwolle, Engelse Werk, IJssel	$\overline{0}$.0000001638	0	0.0000001638	Ja
Lekkerkerk, Schuwacht & Tiendweg, Lek	$\overline{0}$.0000001538	0	0.0000001538	Ja
Roosteren, Maas	$\overline{0}$.0000001488	0	0.0000001488	Ja
Nieuwegein	$\overline{0}$.0000001193	0	0.0000001193	Ja
Heel	$\overline{0}$.0000000926	0	0.0000000926	Ja
Brakel	$\overline{0}$.0000000052	0	0.0000000052	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: 11:17:49 24-02-2026