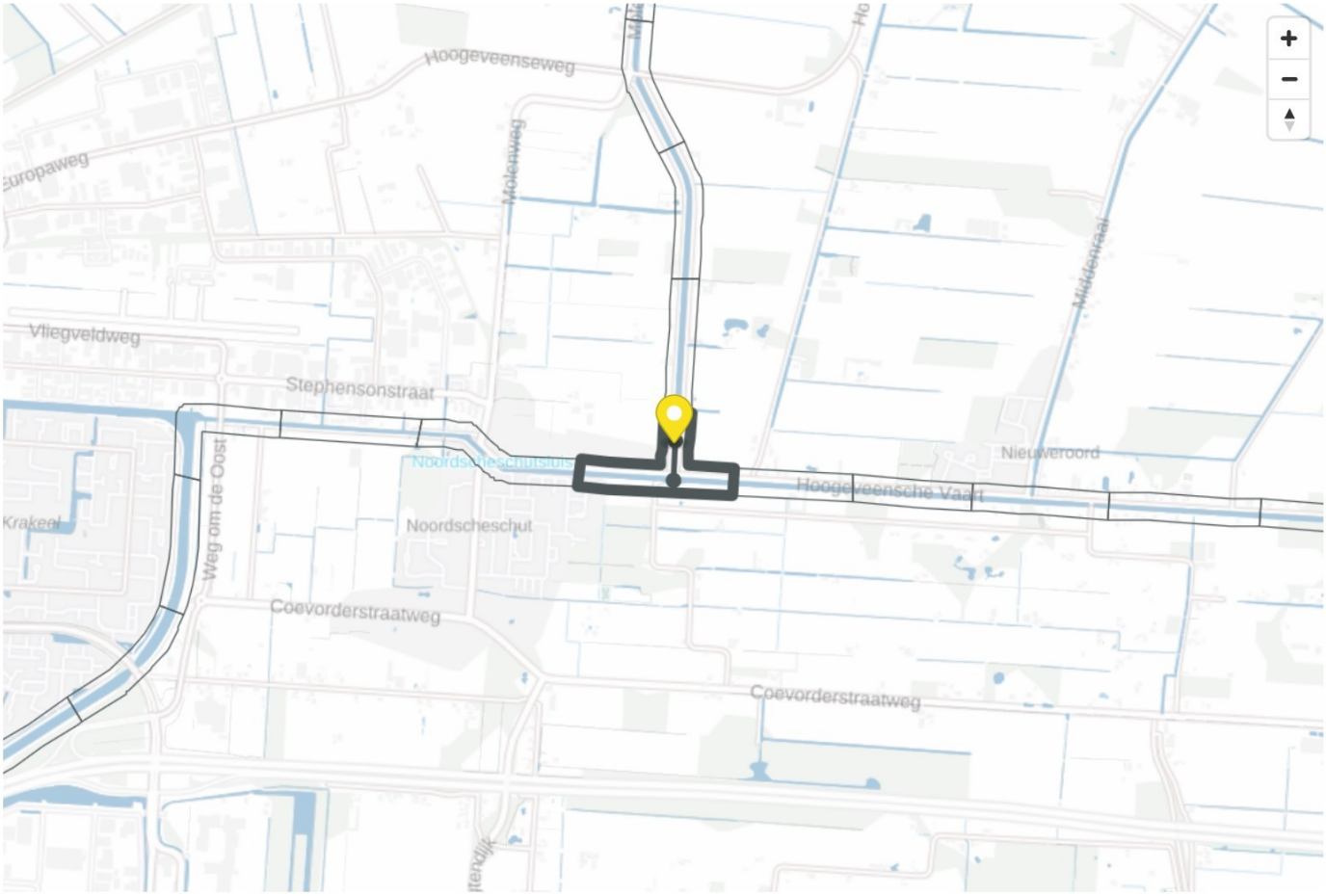
Interactieve lagen
Gebiedssegmenten o.b.v. lokale m…

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): stikstof

JG-MKN: 2.8e+3 µg/l Handmatige invoer

Debiet van lozing: 0.0535 m³/s

Lozing concentratie: 5170 µg/l

Meetpunt met achtergrondconcentraties

Meetpunt:

Achtergrond concentratie: 4136 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
5600 µg/l

Handmatige invoer

Mengzone

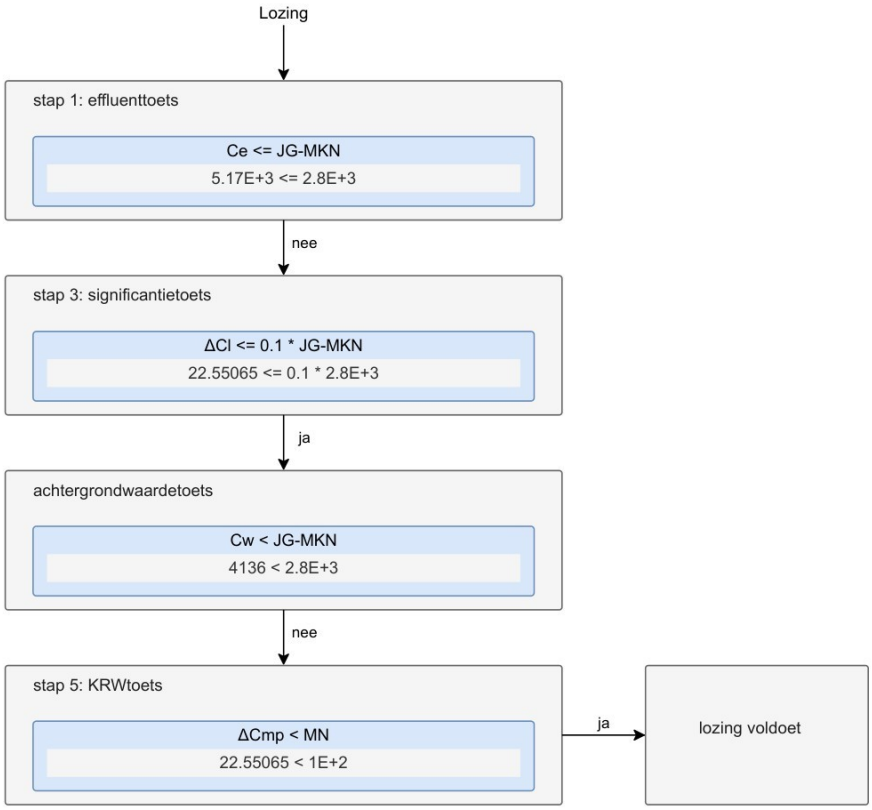
Mengzone

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

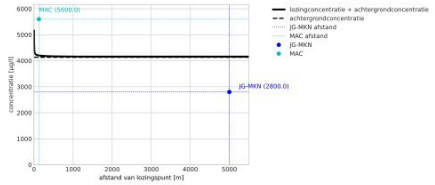
MN = meetnauwkeurigheid

Drinkwaterconcentraties bij innamepunten

Locatie	Concentratie verhoging [µg/l]	Achtergrondconcentratie [µg/l]	Totale concentratie [µg/l]	Voldoet aan norm
Andijk	$\overline{0}$.0595107419	0	0.0595107419	Ja
Nieuwersluis	$\overline{0}$.000001066	0	0.000001066	Ja
Biesbosch	$\overline{0}$.000000631	0	0.000000631	Ja
Noodinlaat Berenplaat	$\overline{0}$.0000004842	0	0.0000004842	Ja
Middelharnis	$\overline{0}$.0000004076	0	0.0000004076	Ja
Noodinlaat Kralingen	$\overline{0}$.0000004021	0	0.0000004021	Ja
Ridderkerk, Reijerwaard, Nwe Maas	$\overline{0}$.0000003771	0	0.0000003771	Ja
Bergambacht, C.Rodenhuis, Lek	$\overline{0}$.0000003554	0	0.0000003554	Ja
Hendrik-Ido-Ambacht, Noord	$\overline{0}$.0000003517	0	0.0000003517	Ja
Scheelhoek	$\overline{0}$.0000003149	0	0.0000003149	Ja
Langerak, De Steeg, Lek	$\overline{0}$.0000002955	0	0.0000002955	Ja
Nieuw-Lekkerland, De Put, Lek	$\overline{0}$.0000002807	0	0.0000002807	Ja
Noodinnamepunt Bergambacht	$\overline{0}$.0000002791	0	0.0000002791	Ja
Zwolle, Engelse Werk, IJssel	$\overline{0}$.0000002602	0	0.0000002602	Ja
Lekkerkerk, Schuwacht & Tiendweg, Lek	$\overline{0}$.0000002444	0	0.0000002444	Ja
Roosteren, Maas	$\overline{0}$.0000002363	0	0.0000002363	Ja
Nieuwegein	$\overline{0}$.0000001895	0	0.0000001895	Ja
Heel	$\overline{0}$.000000147	0	0.000000147	Ja
Brakel	$\overline{0}$.0000000083	0	0.0000000083	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: 11:32:09 24-02-2026