

Interactieve lagen

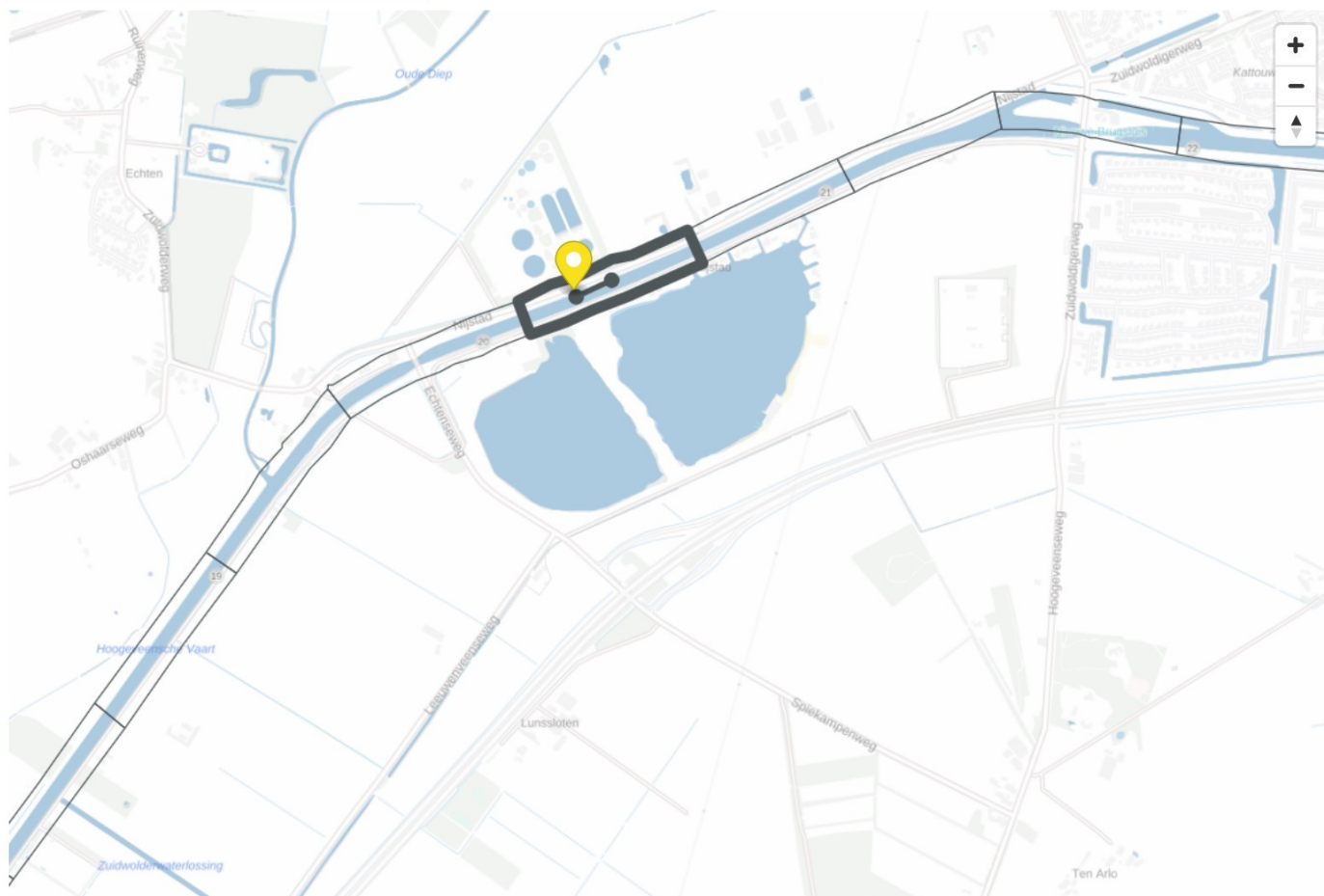
Gebiedssegmenten o.b.v. lokale m... ▼

Informatieve lagen ▼

Achtergrond lagen

Waterkaart BRT ▼

Waterlichamen, Meetpunten



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

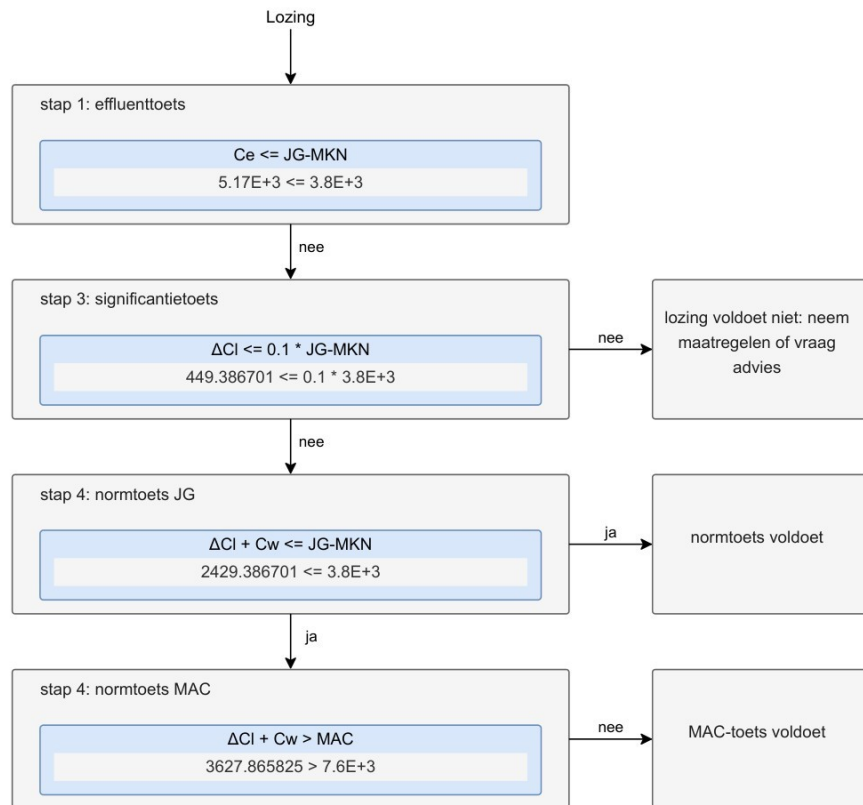


GEAVANCEERDE BEREKENING



De geavanceerde berekening wordt uitgevoerd met de ingevulde velden.

Resultaten



Legenda

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

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

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

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

ΔC_{mp} = de concentratie van de te lozen stof na menging op het monitoringspunt in het waterlichaam (berekend als volledige menging)

C_w = de concentratie bovenstrooms van de lozing

C_{wb} = 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

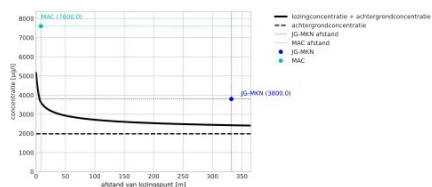
De concentratie op KRW waterlichaamniveau is 2049.57 µg/l, gegeven een KRW debiet van 2.3996 m³/s.

Drinkwaterconcentraties bij innamepunten

Locatie	Concentratie verhoging [µg/l]	Achtergrondconcentratie [µg/l]	Totale concentratie [µg/l]	Voldoet aan norm
Andijk	0.2534740473	0	0.2534740473	Ja
Nieuwersluis	0.0000022375	0	0.0000022375	Ja
Biesbosch	0.0000012301	0	0.0000012301	Ja
Noodinlaat Berenplaat	0.000000839	0	0.000000839	Ja
Langerak, De Steeg, Lek	0.0000006465	0	0.0000006465	Ja
Noodinnamepunt Bergambacht	0.0000005626	0	0.0000005626	Ja
Bergambacht, C.Rodenhuis, Lek	0.0000005337	0	0.0000005337	Ja
Nieuw-Lekkerland, De Put, Lek	0.0000005296	0	0.0000005296	Ja
Noodinlaat Kralingen	0.0000005203	0	0.0000005203	Ja
Roosteren, Maas	0.0000005012	0	0.0000005012	Ja
Hendrik-Ido-Ambacht, Noord	0.0000004977	0	0.0000004977	Ja
Ridderkerk, Reijerwaard, Nwe Maas	0.0000004961	0	0.0000004961	Ja
Scheelhoek	0.0000004934	0	0.0000004934	Ja
Lekkerkerk, Schuwacht & Tiendweg, Lek	0.0000004789	0	0.0000004789	Ja
Middelharnis	0.0000004718	0	0.0000004718	Ja
Heel	0.0000002851	0	0.0000002851	Ja
Zwolle, Engelse Werk, IJssel	0.0000002113	0	0.0000002113	Ja
Nieuwegein	0.0000001607	0	0.0000001607	Ja
Brakel	0.0000000201	0	0.0000000201	Ja
Noodinlaat Baanhoek	0	0	0	Ja

Aantal significante decimalen: 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