



Interactieve lagen

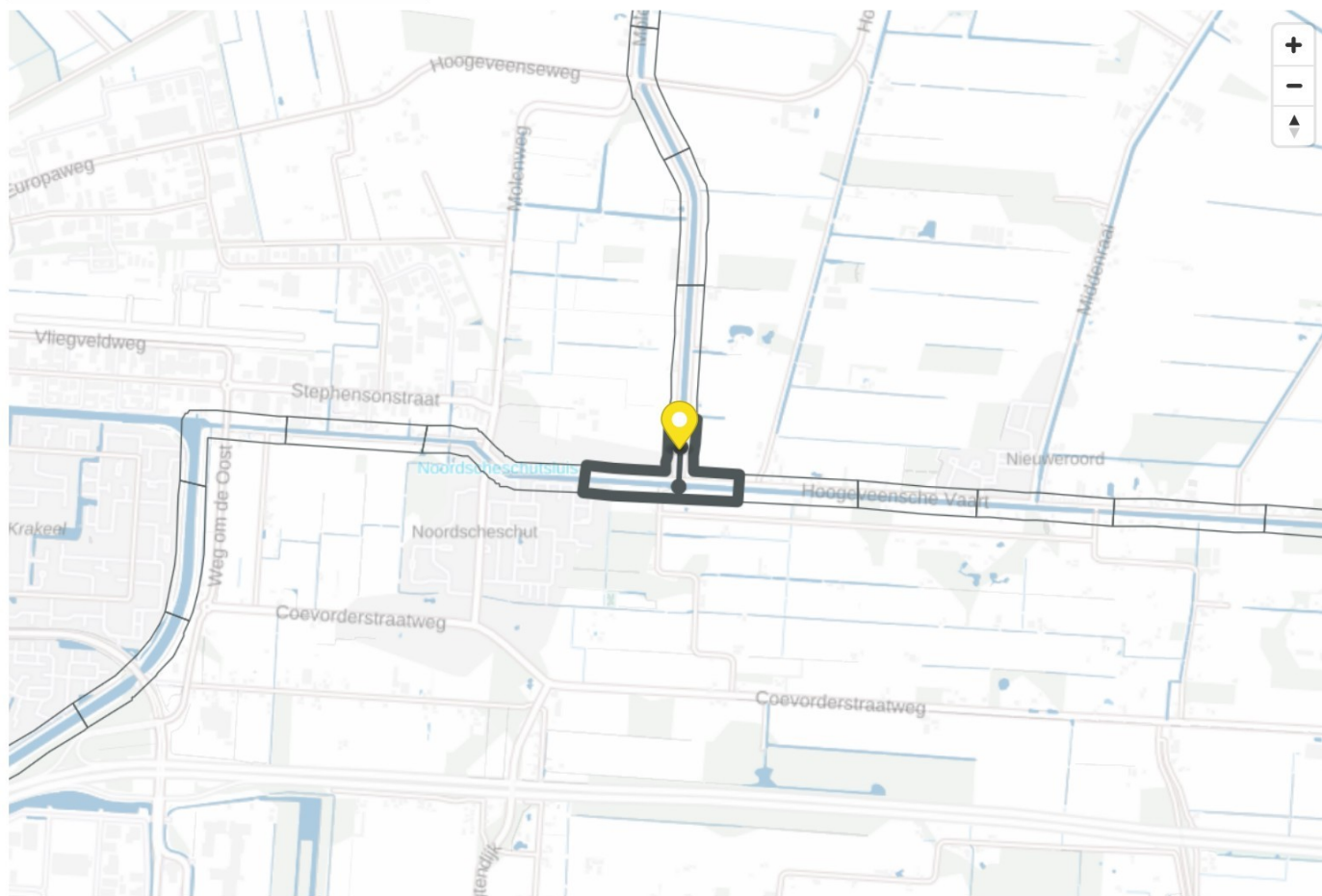
Gebiedssegmenten o.b.v. lokale m...

Informatieve lagen

Achtergrond lagen

Waterkaart BRT

Waterlichamen, Meetpunten



## 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  $\mu\text{g/l}$  Handmatige invoer

Debiet van lozing

0.0535  $\text{m}^3/\text{s}$

Lozing concentratie

830  $\mu\text{g/l}$

### Meetpunt met achtergrondconcentraties

Meetpunt:



Achtergrond concentratie

179  $\mu\text{g/l}$

### Waterlichaam om in te lozen



KRW waterlichaam:

Drinkwaternorm

1  $\mu\text{g/l}$

### 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

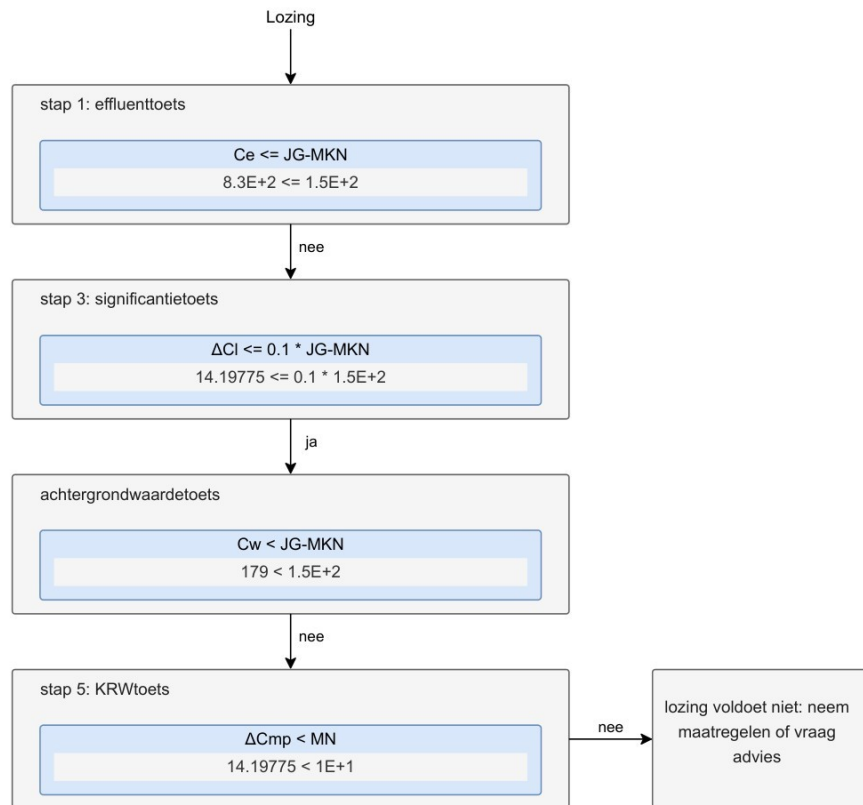
5000 m ⓘ

GEAVANCEERDE BEREKENING



De geavanceerde berekening wordt uitgevoerd met de ingevulde velden.

## Resultaten



## Legenda

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

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

$\Delta C_t$  = de concentratie van de te lozen stof na volledige menging triviaal = de triviale concentratieverhoging in procenten

$\Delta C_L$  = de concentratie van de te lozen stof na (al dan niet gedeeltelijke) menging op afstand L

$\Delta C_{mp}$  = 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

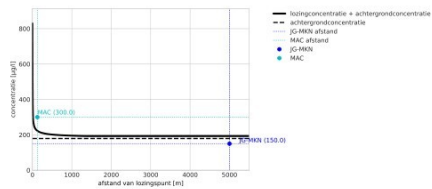
MN = meetnauwkeurigheid

## Drinkwaterconcentraties bij innamepunten

Locatie	Concentratie verhoging [µg/l]	Achtergrondconcentratie [µg/l]	Totale concentratie [µg/l]	Voldoet aan norm
Andijk	0.0374675948	0	0.0374675948	Ja
Nieuwersluis	0.0000006711	0	0.0000006711	Ja
Biesbosch	0.0000003973	0	0.0000003973	Ja
Noodinlaat Berenplaat	0.0000003048	0	0.0000003048	Ja
Middelharnis	0.0000002566	0	0.0000002566	Ja
Noodinlaat Kralingen	0.0000002531	0	0.0000002531	Ja
Ridderkerk, Reijerwaard, Nwe Maas	0.0000002374	0	0.0000002374	Ja
Bergambacht, C.Rodenhuis, Lek	0.0000002238	0	0.0000002238	Ja
Hendrik-Ido-Ambacht, Noord	0.0000002214	0	0.0000002214	Ja
Scheelhoek	0.0000001982	0	0.0000001982	Ja
Langerak, De Steeg, Lek	0.000000186	0	0.000000186	Ja
Nieuw-Lekkerland, De Put, Lek	0.0000001768	0	0.0000001768	Ja
Noodinnamepunt Bergambacht	0.0000001757	0	0.0000001757	Ja
Zwolle, Engelse Werk, IJssel	0.0000001638	0	0.0000001638	Ja
Lekkerkerk, Schuwacht & Tiendweg, Lek	0.0000001538	0	0.0000001538	Ja
Roosteren, Maas	0.0000001488	0	0.0000001488	Ja
Nieuwegein	0.0000001193	0	0.0000001193	Ja
Heel	0.0000000926	0	0.0000000926	Ja
Brakel	0.0000000052	0	0.0000000052	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: 11:17:49 24-02-2026