



Interactieve lagen

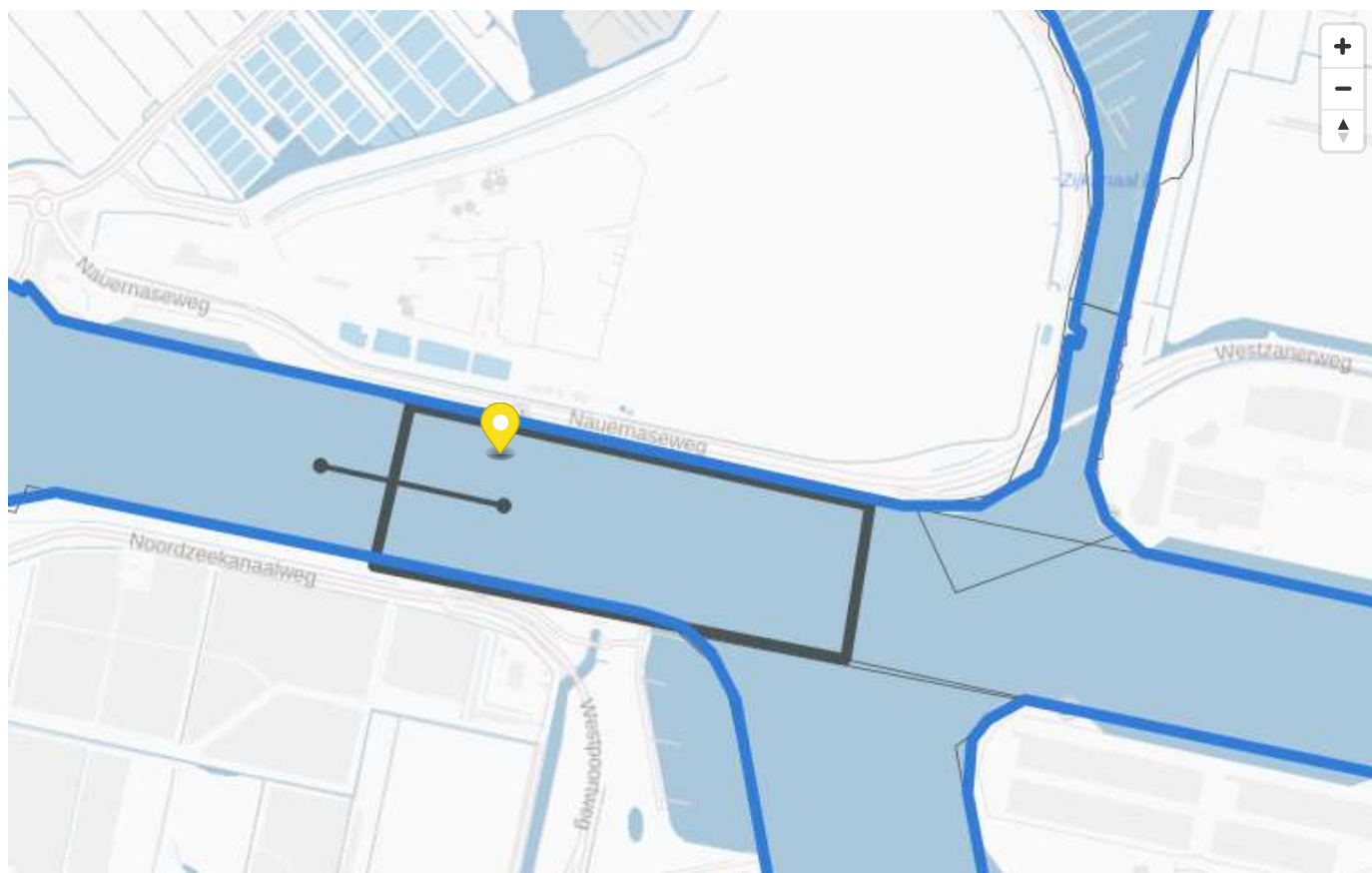
Locaties, Waterlichamen,

Meetpunten

▼ Informatieve lagen

Achtergrond lagen

Waterkaart BRT



© Mapbox © OpenStreetMap

## Start immissietoets



Latitude:

52.4322

Longitude:

4.7371



Locatie:

14732

NK17



Dichtstbijzijnde lijn segment:

208835

Type ontvangend water

Kanalen, estuaria en getijrivieren met restdebiet (rivierafvoer)

### Stof en bijbehorende normen

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

molybdeen

JG-MKN

136

µg/l Landoppervlaktewateren wettelijk JG-MKN (opgelost) (zoet water) (136)

Debiet van lozing

0.022

m³/s



Lozing concentratie

75

µg/l

### Meetpunt met achtergrondconcentraties

Meetpunt:



17659

Achtergrond concentratie

3.8133

µg/l



### Waterlichaam om in te lozen



KRW waterlichaam:

Noordzeekanaal

RESULTATEN



De berekening wordt uitgevoerd met de ingevulde velden.

# Geavanceerde berekening - immissietoets

## Water

### Dimensies

Diepte

19.3 m ⓘ

Spronglaag (t.o.v. opp.)

0 m ⓘ

Segment oppervlakte

216403 m<sup>2</sup> ⓘ

### Hydrologie

Gemiddelde lokale snelheid

0.035 m/s ⓘ

Saliniteit aan het oppervlak

9.65 PSU ⓘ

Saliniteit bij de bodem

9.91 PSU ⓘ

Temperatuur aan het oppervlak

15.6 °C ⓘ

Temperatuur bij de bodem

15.6 °C ⓘ

Maatgevende lage afvoer

2.4 m<sup>3</sup>/s ⓘ

Breedte

277 m ⓘ

### Getij

Gemiddeld Vloed debiet

8.4 m<sup>3</sup>/s ⓘ

Gemiddeld Eb debiet

11 m<sup>3</sup>/s ⓘ

### Water Kwaliteit

KRW debiet

82 m<sup>3</sup>/s ⓘ

### Tracermodel

Verversingstijd

0.23

d ⓘ

## Effluent

### Debiet

Dichtheid

1000

kg/m<sup>3</sup>

ⓘ

Diameter lozingspijp

0.15

m

ⓘ

### Locatie

Horizontale locatie lozing

Oever

- ▼

Verticale locatie lozing

Oppervlak

- ▼

### Substantie

MAC MKN

340

µg/l

Landoppervlaktewateren wettelijk MAC-MKN (opgelost) (zoet water) (340)

▼

## Mengzone

### Mengzone

Gebruiker gedefinieerde afstand

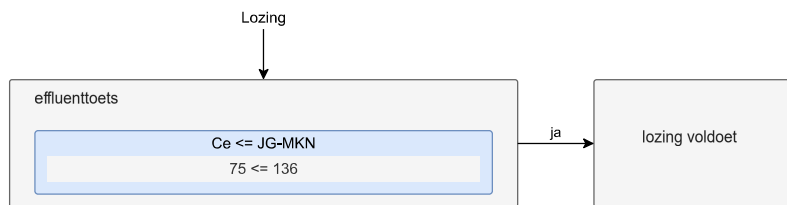
ⓘ

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)

$\Delta C_t$  = 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)

Cw = de concentratie bovenstrooms van de lozing

Cwb = de concentratie ter plaatse van het beschermde gebied

MN = meetnauwkeurigheid

## Drinkwater concentraties bij innamepunten

| Locatie                                  | Concentratie<br>verhoging [µg/l] | Achtergrondconcentratie<br>[µg/l] | Totale<br>concentratie<br>[µg/l] | Voldoet aan<br>norm |
|------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|---------------------|
| Noodinlaat Kralingen                     | 0                                | 1.66                              | 1.66                             | Nee                 |
| Ridderkerk, Reijerwaard,<br>Nwe Maas     | 0                                | 1.61                              | 1.61                             | Nee                 |
| Noodinlaat Berenplaat                    | 0                                | 3.5                               | 3.5                              | Nee                 |
| Middelharnis                             | 0                                | 1.43                              | 1.43                             | Nee                 |
| Biesbosch                                | 0                                | 0                                 | 0                                | Ja                  |
| Hendrik-Ido-Ambacht,<br>Noord            | 0                                | 1.32                              | 1.32                             | Nee                 |
| Noodinlaat Baanhoek                      | 0                                | 0                                 | 0                                | Ja                  |
| Scheelhoek                               | 0                                | 1.397                             | 1.397                            | Nee                 |
| Heel                                     | 0                                | 2.23                              | 2.23                             | Nee                 |
| Nieuwegein                               | 0                                | 0                                 | 0                                | Ja                  |
| Brakel                                   | 0                                | 1.447                             | 1.447                            | Nee                 |
| Zwolle, Engelse Werk,<br>IJssel          | 0                                | 0.925                             | 0.925                            | Ja                  |
| Andijk                                   | 0                                | 1.227                             | 1.227                            | Nee                 |
| Roosteren, Maas                          | 0                                | 0                                 | 0                                | Ja                  |
| Langerak, De Steeg, Lek                  | 0                                | 0                                 | 0                                | Ja                  |
| Bergambacht, C.Rodenhuis,<br>Lek         | 0                                | 1.64                              | 1.64                             | Nee                 |
| Noodinnamepunt<br>Bergambacht            | 0                                | 1.64                              | 1.64                             | Nee                 |
| Nieuw-Lekkerland, De Put,<br>Lek         | 0                                | 1.36                              | 1.36                             | Nee                 |
| Lekkerkerk, Schuwacht &<br>Tiendweg, Lek | 0                                | 1.61                              | 1.61                             | Nee                 |
| Nieuwersluis                             | 0                                | 1.373                             | 1.373                            | Nee                 |

## Grafische weergave pluim

