

Interactieve lagen

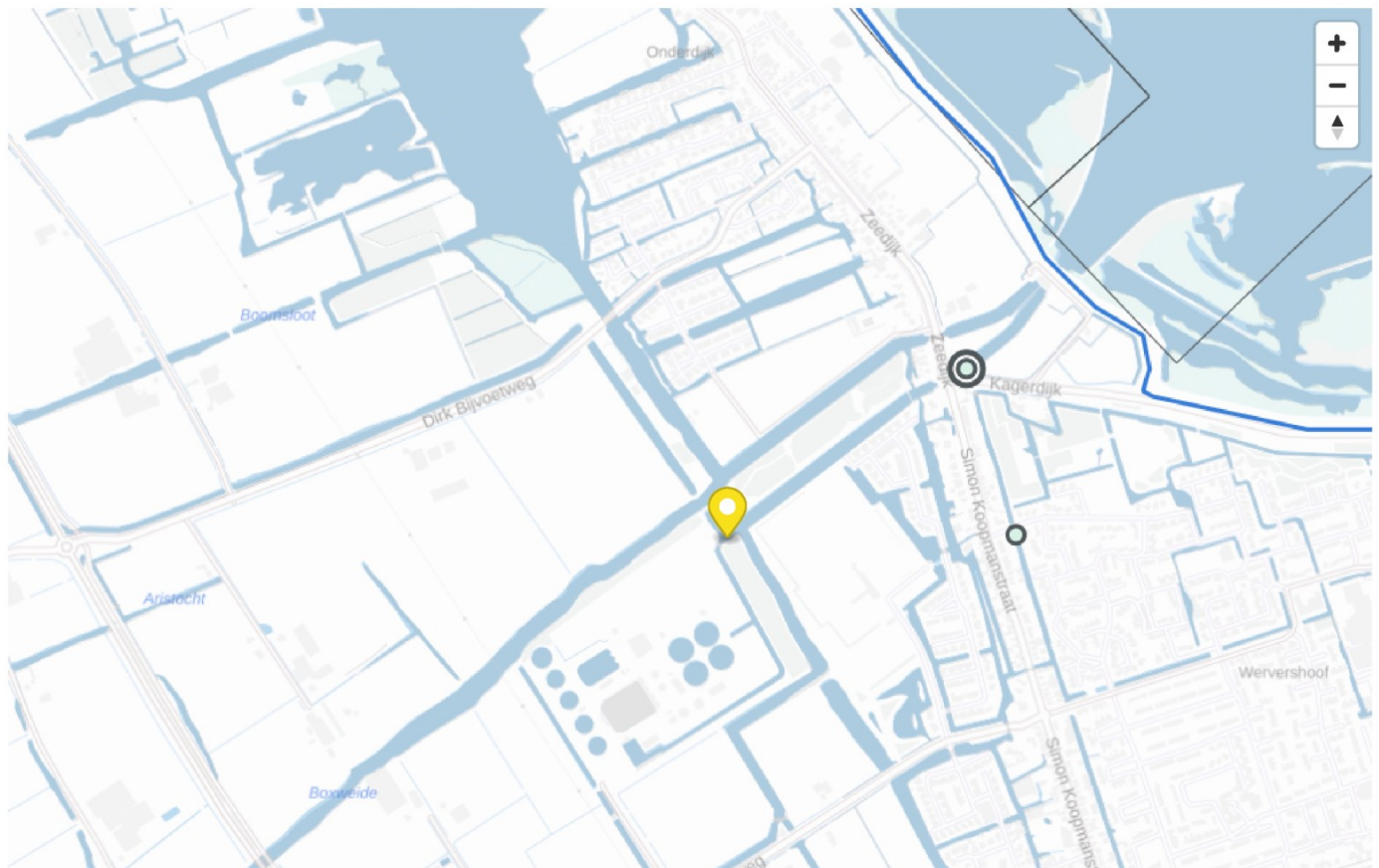
Locaties, Waterlichamen,

Meetpunten

▼ Informatieve lagen ▼

Achtergrond lagen

Waterkaart BRT ▼



© Mapbox © OpenStreetMap

Start immissietoets

Let op: binnenkort wordt een deel van de hydrologische gegevens geactualiseerd in het stroomgebied van de Rijn, Waal en Maas. Dit kan gevolgen hebben voor de resultaten na 1 juni 2024. Wanneer deze actualisatie toegepast is, is dat herkenbaar aan het versienummer 2.0.x.

	Latitude: 52.7347	Longitude: 5.1375
---	----------------------	----------------------

	Dichtstbijzijnde lijn segment:
---	--------------------------------

Selecteer een watertype

Zoet water - kanaal/poldersloot	▼
---------------------------------	---

Stof en bijbehorende normen

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

koper	▼
-------	---

JG-MKN

2.4	µg/l	Landoppervlaktewateren wettelijk JG-MKN (opgelost) (zoet water) (2.4)	▼
-----	------	---	---

Debiet van lozing

0.00217	m³/s
---------	------

Lozing concentratie

 28	µg/l
--	------

Meetpunt met achtergrondconcentraties

Meetpunt:

 21299	▼
---	---

Achtergrond concentratie

1.05	µg/l	
------	------	---

Waterlichaam om in te lozen



KRW waterlichaam:	▼
-------------------	---

Drinkwatertest norm

50	µg/l
----	------

RESULTATEN



De berekening wordt uitgevoerd met de ingevulde velden.

Geavanceerde berekening - immissietoets

Water

Dimensies

Diepte

1 m ⓘ

Hydrologie

Temperatuur aan het oppervlak

20 °C ⓘ

Temperatuur bij de bodem

20 °C ⓘ

Maatgevende lage afvoer

0.4167 m³/s ⓘ

Breedte

22.5 m ⓘ

Water Kwaliteit

KRW debiet

0.4167 m³/s ⓘ

Effluent

Debiet

Dichtheid

1000 kg/m³ ⓘ

Diameter lozingspijp

0.3 m ⓘ

Locatie

Horizontale locatie lozing

Oever - ▼

Verticale locatie lozing

Oppervlak - ▼

Substantie

MAC MKN

4.5 µg/l Andere oppervlaktewateren wettelijk MAC-MKN (opgelost) (zout water) (4.5) ▼

Mengzone

Mengzone

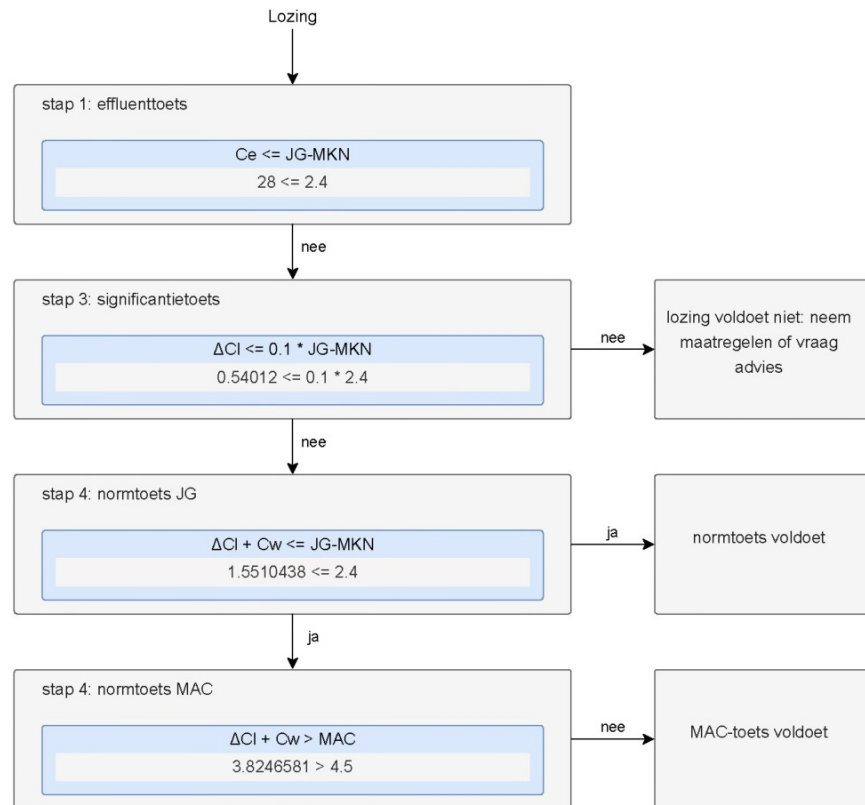
Gebruiker gedefinieerde afstand ⓘ

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: 225 m

Concentratie op MKN toetsafstand: 1.5510438 µg/l

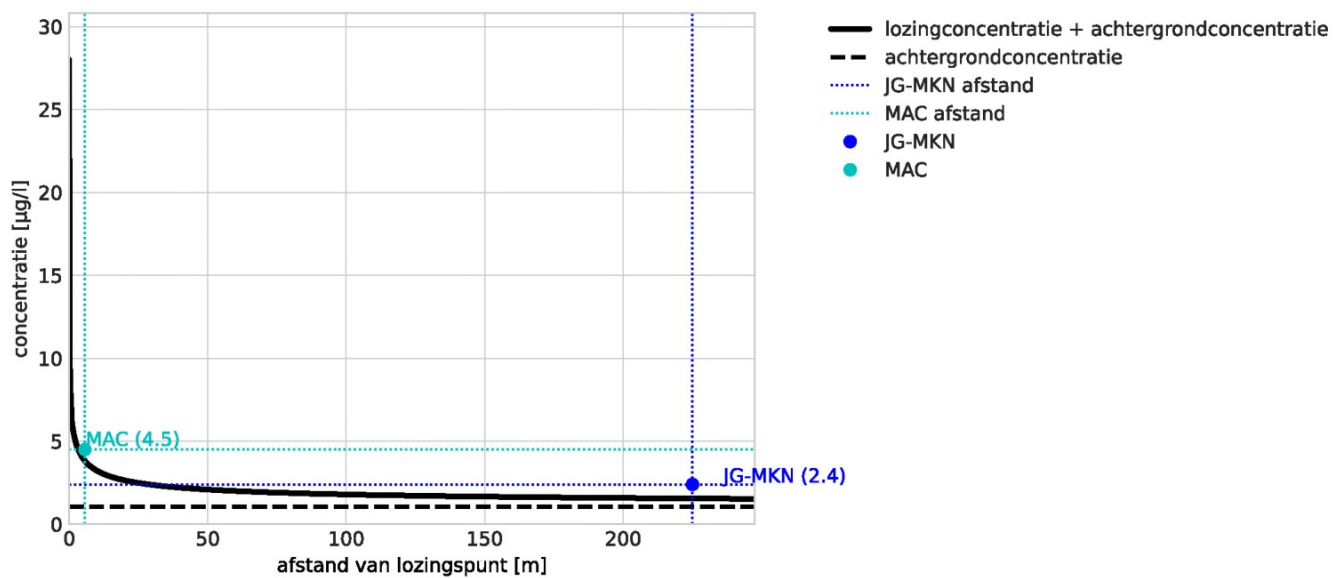
Concentratie op MAC toetsafstand: 3.8246581 µg/l

De concentratie op KRW waterlichaamniveau is 1.19 µg/l, gegeven een KRW debiet van 0.4167 m³/s.

Drinkwater concentraties bij innamepunten

Locatie	Concentratie verhoging [µg/l]	Achtergrondconcentratie [µg/l]	Totale concentratie [µg/l]	Voldoet aan norm
---------	----------------------------------	-----------------------------------	-------------------------------	---------------------

Grafische weergave pluim



Interactieve lagen

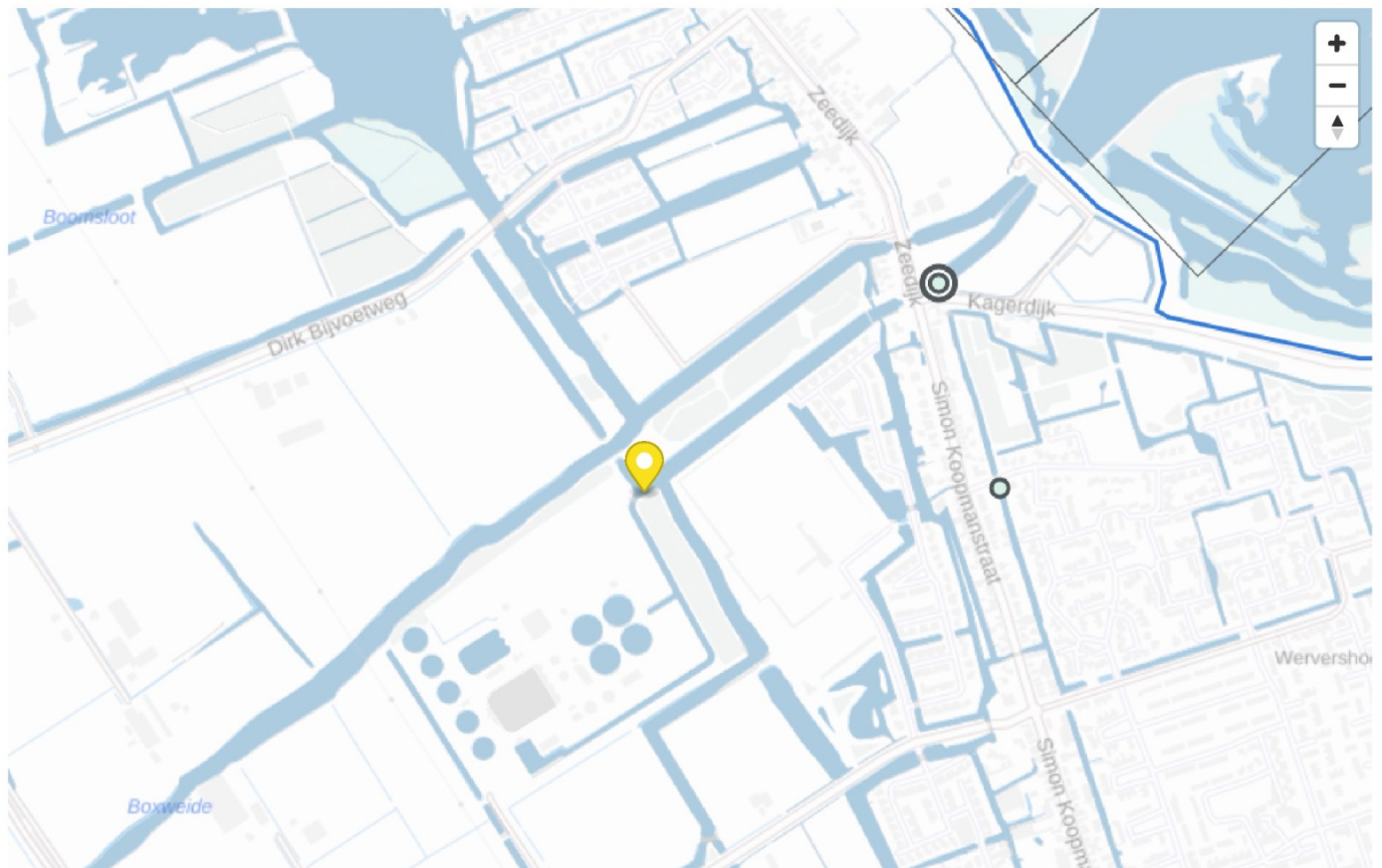
Locaties, Waterlichamen,

Meetpunten

▼ Informatieve lagen ▼

Achtergrond lagen

Waterkaart BRT ▼



Start immissietoets

Let op: binnenkort wordt een deel van de hydrologische gegevens geactualiseerd in het stroomgebied van de Rijn, Waal en Maas. Dit kan gevolgen hebben voor de resultaten na 1 juni 2024. Wanneer deze actualisatie toegepast is, is dat herkenbaar aan het versienummer 2.0.x.

	Latitude: 52.7347	Longitude: 5.1375
---	----------------------	----------------------

	Dichtstbijzijnde lijn segment:
---	--------------------------------

Selecteer een watertype

Zoet water - kanaal/poldersloot

Stof en bijbehorende normen

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

zink

JG-MKN

7.8 µg/l Landoppervlaktewateren wettelijk JG-MKN (opgelost) (zoet water) (7.8)

Debiet van lozing

0.00217

m³/s



Lozing concentratie

85

µg/l

Meetpunt met achtergrondconcentraties

Meetpunt:



21291

Achtergrond concentratie

6.69

µg/l



Waterlichaam om in te lozen



KRW waterlichaam:

Drinkwatertest norm

200

µg/l

RESULTATEN



De berekening wordt uitgevoerd met de ingevulde velden.

Geavanceerde berekening - immissietoets

Water

Dimensies

Diepte

1 m ⓘ

Hydrologie

Temperatuur aan het oppervlak

20 °C ⓘ

Temperatuur bij de bodem

20 °C ⓘ

Maatgevende lage afvoer

0.4167 m³/s ⓘ

Breedte

22.5 m ⓘ

Water Kwaliteit

KRW debiet

0.4167 m³/s ⓘ

Effluent

Debiet

Dichtheid

1000 kg/m³ ⓘ

Diameter lozingspijp

0.3 m ⓘ

Locatie

Horizontale locatie lozing

Oever - ▼

Verticale locatie lozing

Oppervlak - ▼

Substantie

MAC MKN

15.6 µg/l Landoppervlaktewateren wettelijk MAC-MKN (opgelost) (zoet water) (15.6) ▼

Mengzone

Mengzone

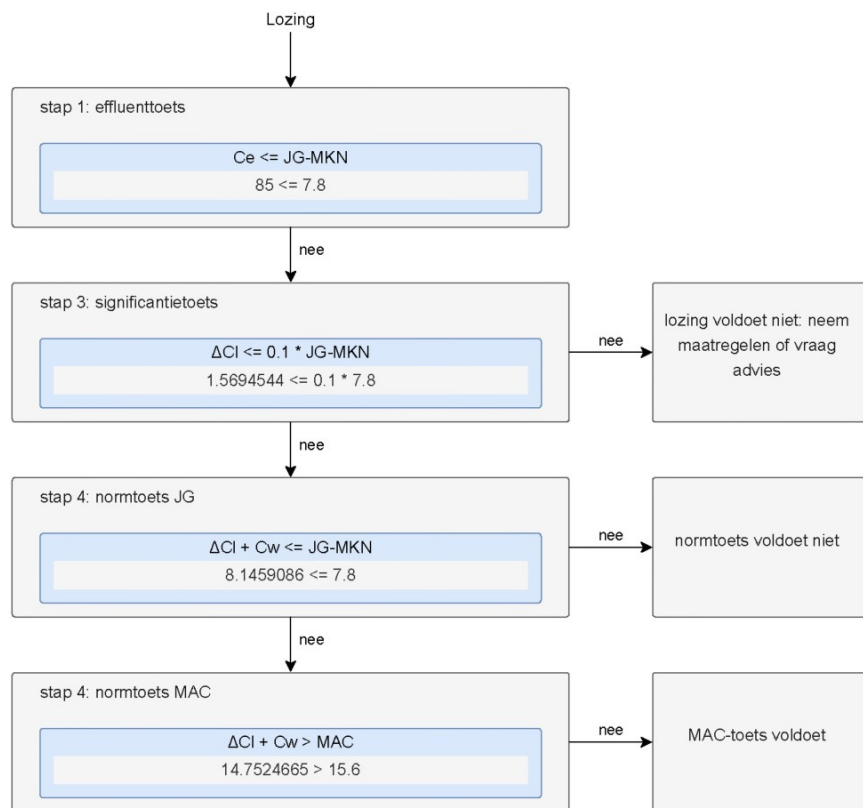
Gebruiker gedefinieerde afstand ⓘ

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: 225 m

Concentratie op MKN toetsafstand: 8.1459086 µg/l

Concentratie op MAC toetsafstand: 14.7524665 µg/l

De concentratie op KRW waterlichaamniveau is 7.1 µg/l, gegeven een KRW debiet van 0.4167 m³/s.

Drinkwater concentraties bij innamepunten

Locatie	Concentratie verhoging [µg/l]	Achtergrondconcentratie [µg/l]	Totale concentratie [µg/l]	Voldoet aan norm
---------	----------------------------------	-----------------------------------	-------------------------------	---------------------

Grafische weergave pluim

