



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. Wanneer deze actualisatie toegepast is, is dat herkenbaar aan het versienummer 3.0.x.



Latitude:
52.473241511536315

Longitude:
4.595864973288087



Locatie:
4196

YM07



Dichtstbijzijnde lijn segment:
9320

Type ontvangend water

Doodlopende kanaalpanden en havens (zonder restdebiet)

Stof en bijbehorende normen

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

chrom

JG-MKN

0.6 $\mu\text{g/l}$



Andere oppervlaktewateren wettelijk JG-MKN (opgelost) (zout water) (0.6)



Debiet van lozing

6.85

m^3/s



Lozing concentratie

0.91

$\mu\text{g/l}$

Meetpunt met achtergrondconcentraties

Meetpunt:

59637

BUITHVN8

Achtergrond concentratie

0.127

$\mu\text{g/l}$



Waterlichaam om in te lozen



KRW waterlichaam:

Hollandse kust (kustwater)

Drinkwatertest norm

20

$\mu\text{g/l}$

RESULTATEN



De berekening wordt uitgevoerd met de ingevulde velden.

Geavanceerde berekening - immissietoets

Water

Dimensies

Diepte

13.24

m



Spronglaag (t.o.v. opp.)

0

m



Segment oppervlakte

519181

m²

Hydrologie

Totale debiet overig

0

m³/s

Gemiddelde lokale snelheid

0.078

m/s



Saliniteit aan het oppervlak

23.711

PSU



Saliniteit bij de bodem

29.978

PSU



Temperatuur aan het oppervlak

18.5

°C



Temperatuur bij de bodem

18.5

°C



Breedte

175

m



Locatie

Afstand tot havenmond

5993.94

m



Water Kwaliteit

KRW debiet

61

m³/s

Tracermodel

Verversingstijd

1.289

d



Effluent

Debiet

Dichtheid

1010

kg/m³

Diameter lozingspijp

2.44

m



Locatie

Horizontale locatie lozing

Oever - ▼

Verticale locatie lozing

Oppervlak - ▼

Substantie

MAC MKN ▼

Mengzone**Mengzone**

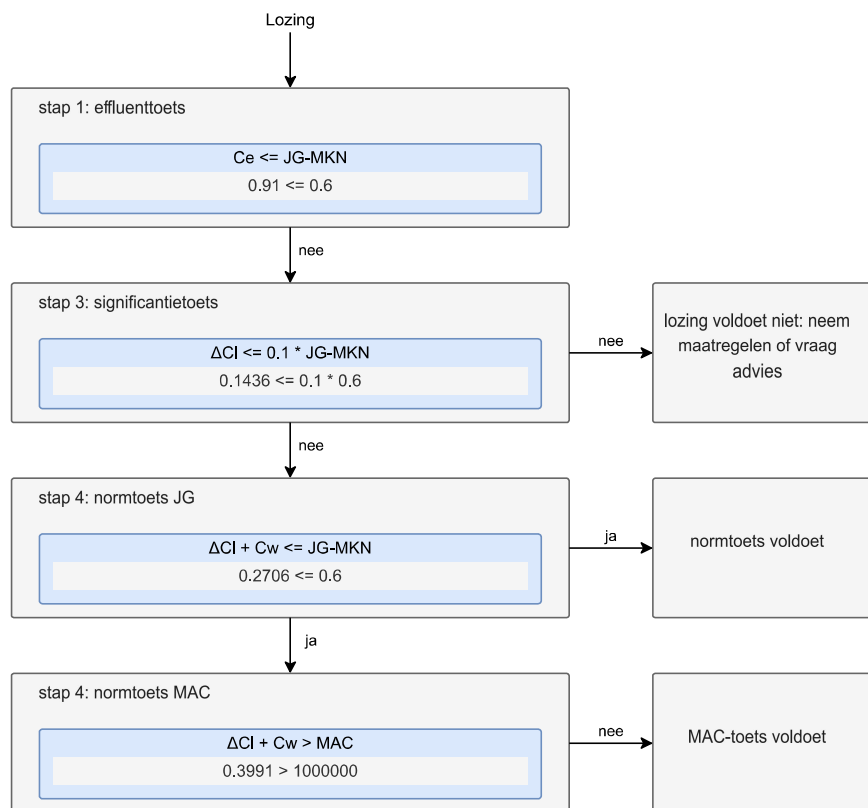
Gebruiker gedefinieerde afstand ⓘ

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: 1000 m

Concentratie op MKN toetsafstand: 0.2706 µg/l

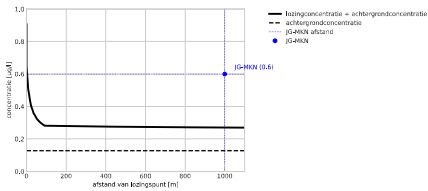
Concentratie op MAC toetsafstand: 0.3991 µg/l

De concentratie op KRW waterlichaamniveau is 0.21 µg/l, gegeven een KRW debiet van 61 m³/s.

Drinkwaterconcentraties bij innamepunten

Locatie	Concentratie verhoging [µg/l]	Achtergrondconcentratie [µg/l]	Totale concentratie [µg/l]	Voldoet aan norm
Andijk	0	0.1006	0.1006	Ja
Heel	0	0.87	0.87	Ja
Roosteren, Maas	0	0.512	0.512	Ja
Zwolle, Engelse Werk, IJssel	0	0.47	0.47	Ja
Biesbosch	0	0.39	0.39	Ja
Middelhamis	0	0.2593	0.2593	Ja
Noodinlaat Baanhoek	0	0.25	0.25	Ja
Langerak, De Steeg, Lek	0	0.25	0.25	Ja
Bergambacht, C.Rodenhuis, Lek	0	0.24	0.24	Ja
Noodinnamepunt Bergambacht	0	0.24	0.24	Ja
Noodinlaat Kralingen	0	0.2187	0.2187	Ja
Brakel	0	0.21	0.21	Ja
Ridderkerk, Reijerwaard, Nwe Maas	0	0.2	0.2	Ja
Lekkerkerk, Schuwacht & Tiendweg, Lek	0	0.2	0.2	Ja
Hendrik-Ido-Ambacht, Noord	0	0.171	0.171	Ja
Nieuwersluis	0	0.1703	0.1703	Ja
Scheelhoek	0	0.165	0.165	Ja
Nieuw-Lekkerland, De Put, Lek	0	0.1595	0.1595	Ja
Noodinlaat Berenplaat	0	0.05	0.05	Ja

Grafische weergave pluim



Laatste correcte berekening om: 13:42:51 30-05-2025