

Interactieve lagen

Locaties, Waterlichamen,

Meetpunten

▼ Informatieve lagen ▼

Achtergrond lagen

Waterkaart BRT ▼



© Mapbox © OpenStreetMap

Start immissietoets



Latitude:

52.4320

Longitude:

4.7377



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):

chroom

JG-MKN

0.6

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

Debiet van lozing

0.022

m³/s



Lozing concentratie

50

µg/l

Meetpunt met achtergrondconcentraties

Meetpunt:



17614

Achtergrond concentratie

0.1877

µg/l



Waterlichaam om in te lozen



KRW waterlichaam:

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 m² 

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 m³/s 

Breedte

277 m 

Getij

Gemiddeld Vloed debiet

8.4 m³/s 

Gemiddeld Eb debiet

11 m³/s 

Water Kwaliteit

KRW debiet



Tracermodel

Verversingstijd

0.23

d ⓘ

Effluent

Debiet

Dichtheid

1000

kg/m³ ⓘ

Diameter lozingspijp

0.15

m ⓘ

Locatie

Horizontale locatie lozing

Oever

- ▼

Verticale locatie lozing

Oppervlak

- ▼

Substantie

MAC MKN

▼

Mengzone

Mengzone

Gebruiker gedefinieerde afstand

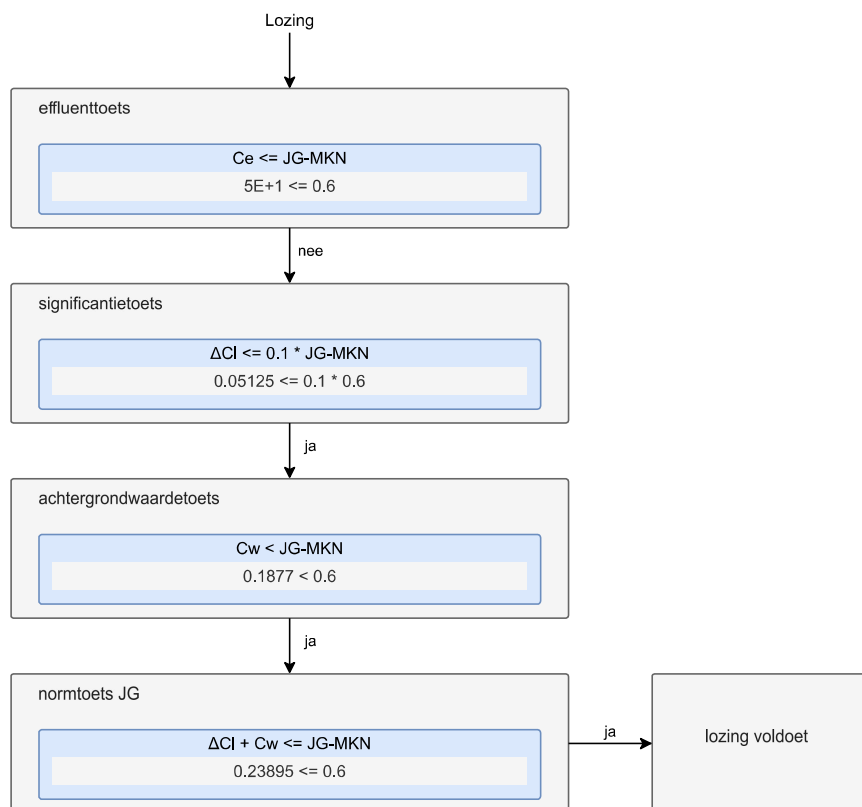
ⓘ

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: 695.96 m

Concentratie op MKN toetsafstand: 0.23895 µg/l

Concentratie op MAC toetsafstand: 1.40267 µg/l

De concentratie op KRW waterlichaamniveau is 50 µg/l, gegeven een KRW debiet van 0 m³/s.

Drinkwater concentraties bij innamepunten

Locatie	Concentratie verhoging [µg/l]	Achtergrondconcentratie [µg/l]	Totale concentratie [µg/l]	Voldoet aan norm
Noodinlaat Kralingen	0	0.218	0.218	Ja
Ridderkerk, Reijerwaard, Nwe Maas	0	0.2	0.2	Ja
Noodinlaat Berenplaat	0	0.25	0.25	Ja
Middelharnis	0	0.152	0.152	Ja
Biesbosch	0	0.28	0.28	Ja
Hendrik-Ido-Ambacht, Noord	0	0.292	0.292	Ja
Noodinlaat Baanhoek	0	0	0	Ja
Scheelhoek	0	0.173	0.173	Ja
Heel	0	0.657	0.657	Ja
Nieuwegein	0	0	0	Ja
Brakel	0	0.269	0.269	Ja
Zwolle, Engelse Werk, IJssel	0	0.41	0.41	Ja
Andijk	0	0.107	0.107	Ja
Roosteren, Maas	0	0.56	0.56	Ja
Langerak, De Steeg, Lek	0	0.317	0.317	Ja
Bergambacht, C.Rodenhuis, Lek	0	0.24	0.24	Ja
Noodinnamepunt Bergambacht	0	0.24	0.24	Ja
Nieuw-Lekkerland, De Put, Lek	0	0.269	0.269	Ja
Lekkerkerk, Schuwacht & Tiendweg, Lek	0	0.2	0.2	Ja
Nieuwersluis	0	0.14	0.14	Ja

Grafische weergave pluim

