

Interactieve lagen

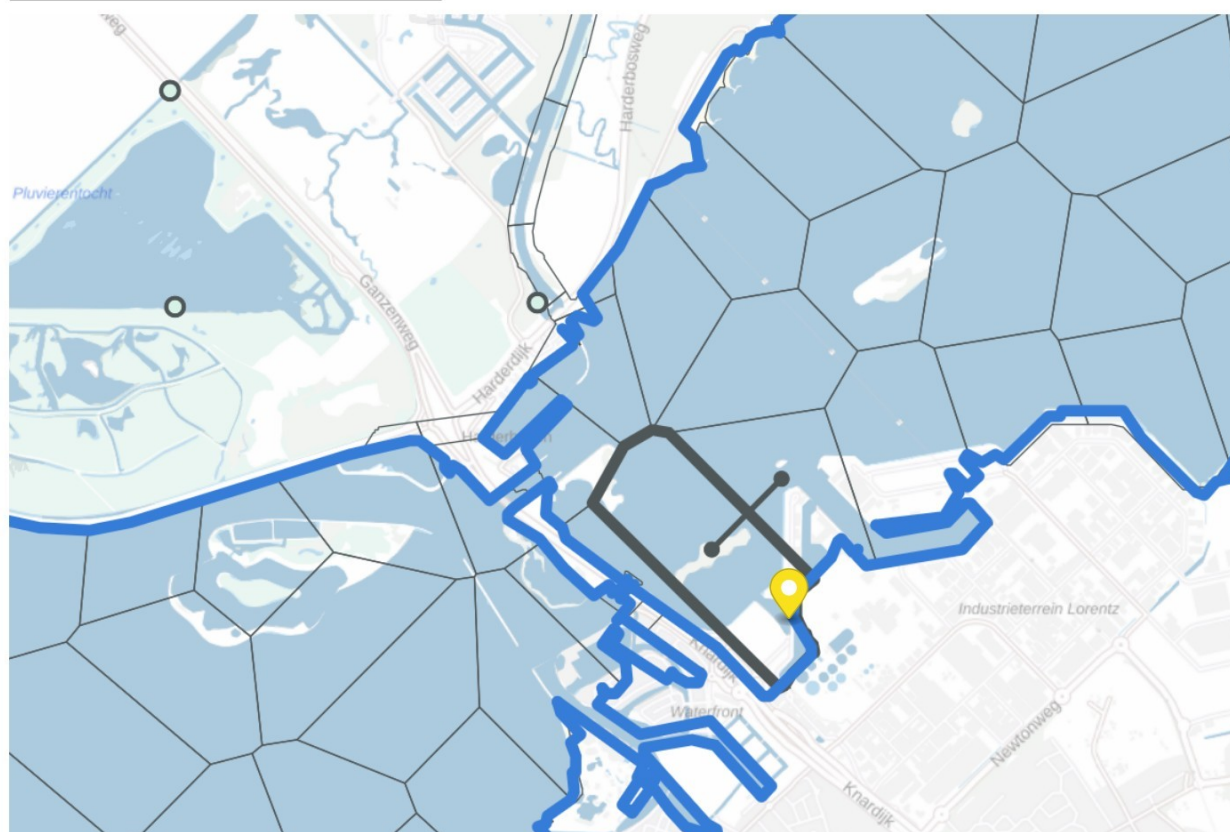
Locaties, Waterlichamen,

Meetpunten

▼ Informatieve lagen ▼

Achtergrond lagen

Waterkaart BRT ▼



Start immissietoets



Latitude:

52.3599

Longitude:

5.6285



Locatie:

11393

R_RND_45_7



Dichtstbijzijnde lijn segment:

203281

Type ontvangend water

Zoet water - rivier/beek

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

0.00046

m³/s



Lozing concentratie

250

µg/l

Meetpunt met achtergrondconcentraties

Meetpunt:



17361

Achtergrond concentratie

0.915

µg/l



Waterlichaam om in te lozen



KRW waterlichaam:

Randmeren-Oost

RESULTATEN



De berekening wordt uitgevoerd met de ingevulde velden.

Geavanceerde berekening - immissietoets

Water

Dimensies

Diepte

2.79 m ⓘ

Hydrologie

Temperatuur aan het oppervlak

17.2 °C ⓘ

Temperatuur bij de bodem

17.2 °C ⓘ

Maatgevende lage afvoer

1.02 m³/s ⓘ

Breedte

584 m ⓘ

Water Kwaliteit

KRW debiet

6.31 m³/s ⓘ

Effluent

Debiet

Dichtheid

1000 kg/m³ ⓘ

Diameter lozingspijp

1 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

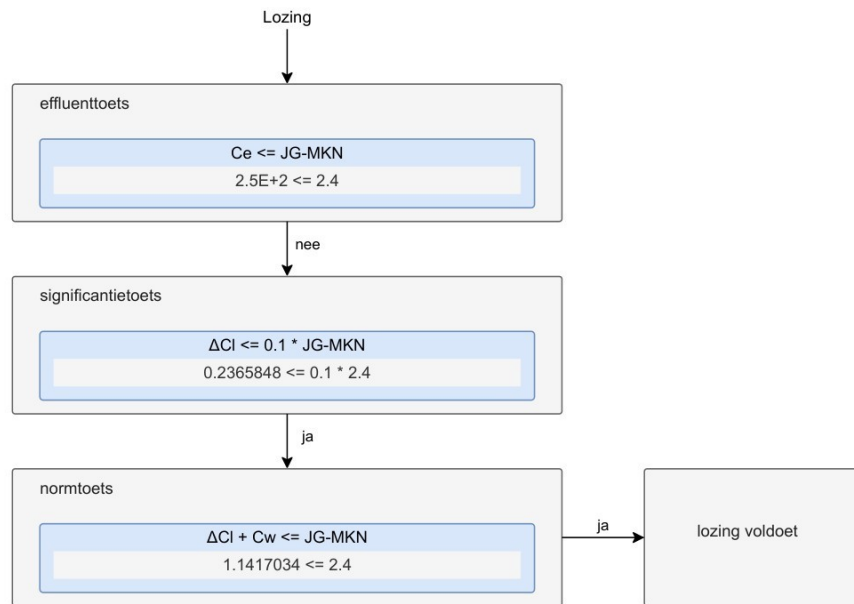
Gebruiker gedefinieerde afstand ⓘ

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: 1000 m

Concentratie op MKN toetsafstand: 1.1417034 µg/l

Concentratie op MAC toetsafstand: 2.3311309 µg/l

De concentratie op KRW waterlichaamniveau is 0.93 µg/l, gegeven een KRW debiet van 6.31 m³/s.

Drinkwater concentraties bij innamepunten

Locatie	Concentratie verhoging [µg/l]	Achtergrondconcentratie [µg/l]	Totale concentratie [µg/l]	Voldoet aan norm
Noodinlaat Kralingen	0	1.73	1.73	Ja
Ridderkerk, Reijerwaard, Nwe Maas	0	1.86	1.86	Ja
Noodinlaat Berenplaat	0	1.95	1.95	Ja
Middelharnis	0	1.75	1.75	Ja
Biesbosch	0	1.95	1.95	Ja
Hendrik-Ido-Ambacht, Noord	0	1.927	1.927	Ja
Noodinlaat Baanhoek	0	0	0	Ja
Scheelhoek	0	1.703	1.703	Ja
Heel	0	2.733	2.733	Ja
Nieuwegein	0	3.1	3.1	Ja
Brakel	0	5.5	5.5	Ja
Zwolle, Engelse Werk, IJssel	0	1.15	1.15	Ja
Andijk	0	1.393	1.393	Ja
Roosteren, Maas	0	0.697	0.697	Ja
Langerak, De Steeg, Lek	0	1.2	1.2	Ja
Bergambacht, C.Rodenhuis, Lek	0	2.53	2.53	Ja
Noodinnamepunt Bergambacht	0	2.53	2.53	Ja
Nieuw-Lekkerland, De Put, Lek	0	1.927	1.927	Ja
Lekkerkerk, Schuwacht & Tiendweg, Lek	0	1.86	1.86	Ja
Nieuwersluis	0	2.12	2.12	Ja

Grafische weergave pluim

