

# Emissie-Immissietoets

VKA-Calcium - Eems -

---

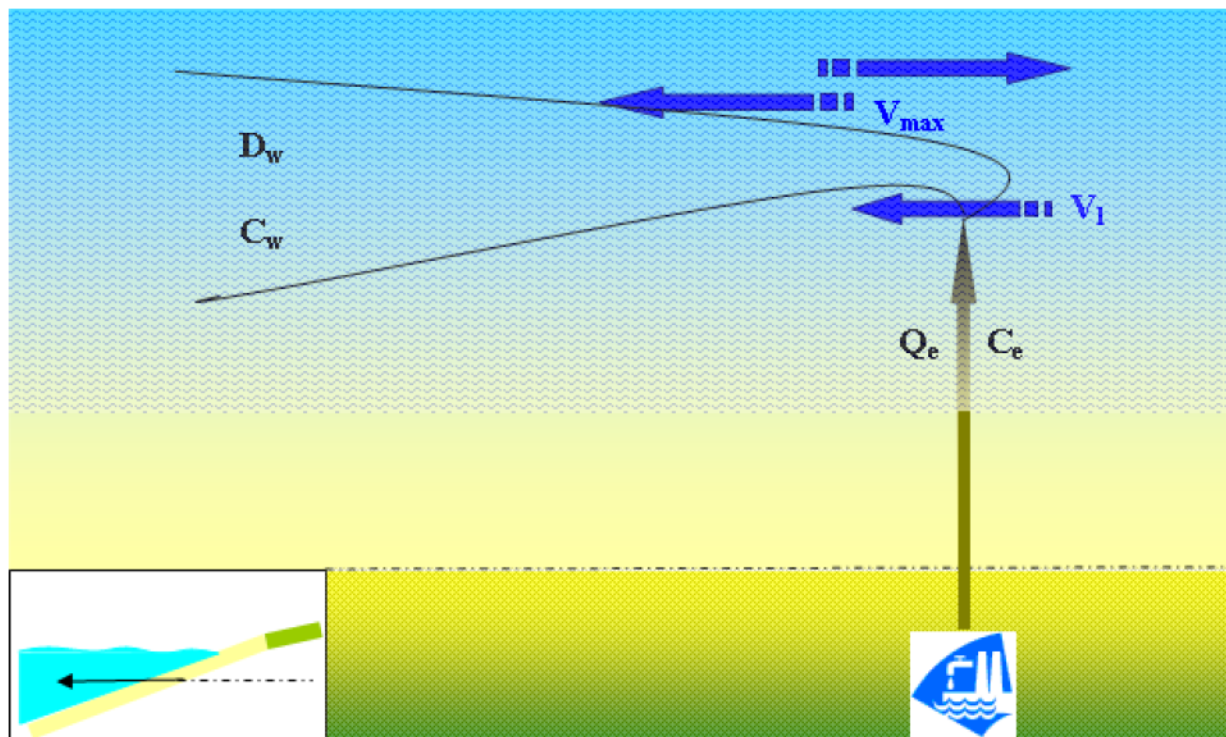
## Algemene gegevens

Datum: 12-06-2017  
Versie: 4.4.0  
Naam bedrijf: VKA-Calcium  
Lozingspunt: Eems

## Locatie

 Breedtegraad: 53.39708083652675 °NB  
 Lengtegraad: 6.8929697638633565 °OL  
 Locatie: EE18

## Ontvangende water



Type ontvangend water:	Aan de kust van de open zee
Afstand voor MKN mengzone:	408.60780577127 m
Afstand voor MAC mengzone:	10.215195144282 m
Spronglaag (T.o.v. opp.):	0 m
Gemiddelde lokale snelheid:	0.31 m/s
Saliniteit aan het oppervlak:	30.989 PSU
Saliniteit bij de bodem:	30.989 PSU
Temperatuur aan het oppervlak:	21.1 °C
Temperatuur bij de bodem:	21.1 °C
Segment oppervlak:	13976400 m <sup>2</sup>
Verversingstijd:	0.352 d
Diepte:	3.813 m
Dichtheid bij bodem:	1021.4189172229 kg/m <sup>3</sup>
Dichtheid bij oppervlakte:	1021.4189172229 kg/m <sup>3</sup>
Meetpunt:	Handmatig
Achtergrondconcentratie:	0.44 g/l
KRW waterlichaam:	NL81_2
Debiet:	352 m <sup>3</sup> /s

## Opgegeven parameters










### Lozing

Stof:	Onbekend
Te gebruiken eenheid voor concentratie van deze stof:	g/l

## Emissie-Immissietoets

VKA-Calcium - Eems -

---

	JG-MKN voor andere oppervlaktewateren:	0.6 g/l
	MAC voor andere oppervlaktewateren:	Onbekend
	Type lozing:	Nieuw
	Horizontale locatie lozing:	In het midden
	Verticale locatie lozing:	Bij de bodem
	Debiet:	0.18 m <sup>3</sup> /s
	Concentratie:	9.38 g/l
	Dichtheid:	1030 kg/m <sup>3</sup>
	Diameter lozingspijp:	0.9 m

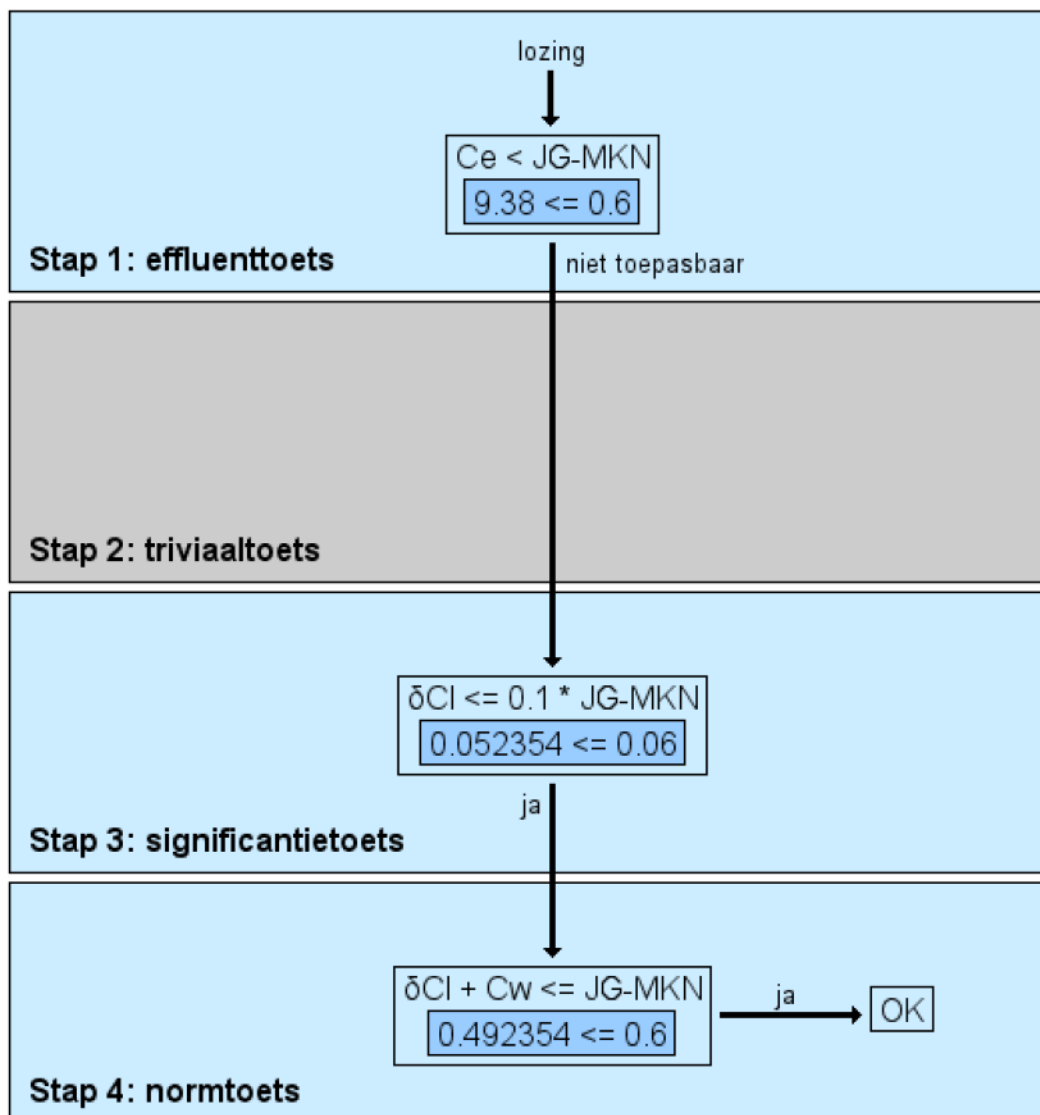
### Resultaat van basis berekening

Situatie niet met basis berekening af te leiden: druk op verder om naar geavanceerd te gaan

### Resultaat van geavanceerde berekening

$\%Cl < 10\%$  JG-MKN en  $\%Cl + Cw < JG-MKN$ : lozing voldoet

## Uitvoerboom



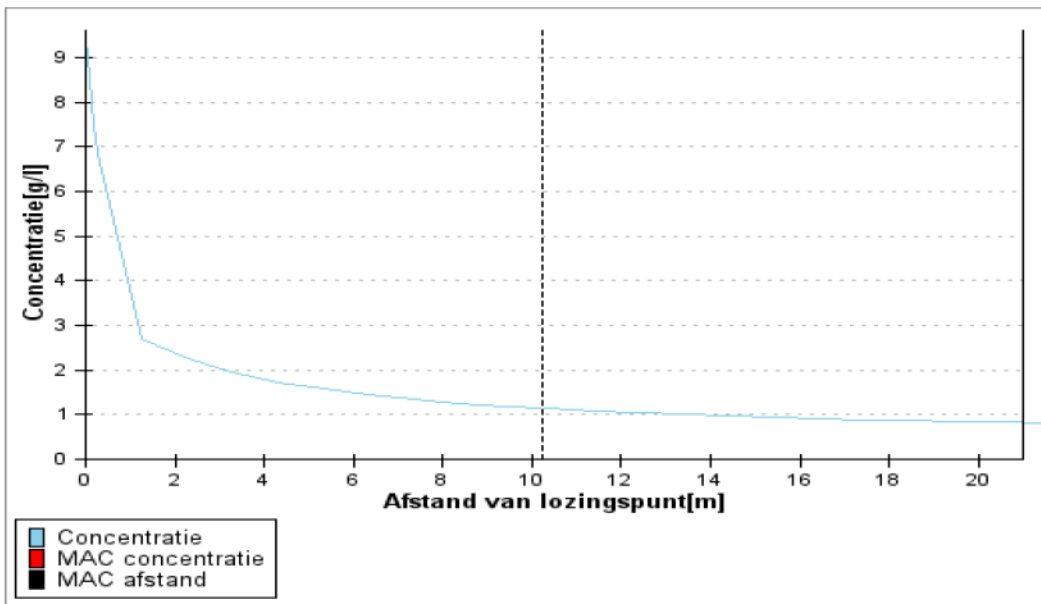
Concentratie op MKN toetsafstand:

0.49235376019317 g/l

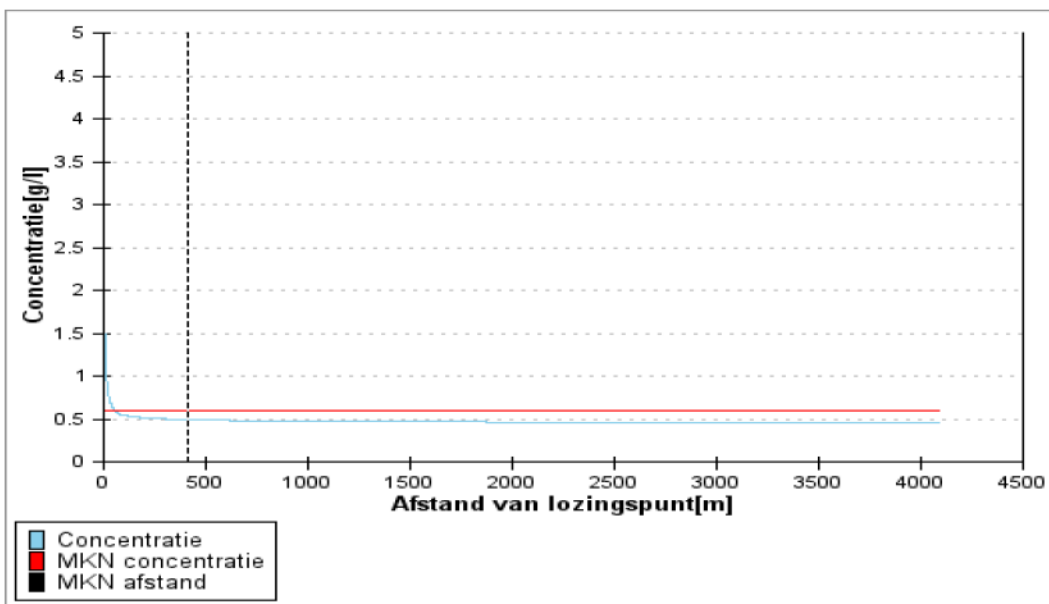
Concentratie op MAC toetsafstand:

1.1912253366363 g/l

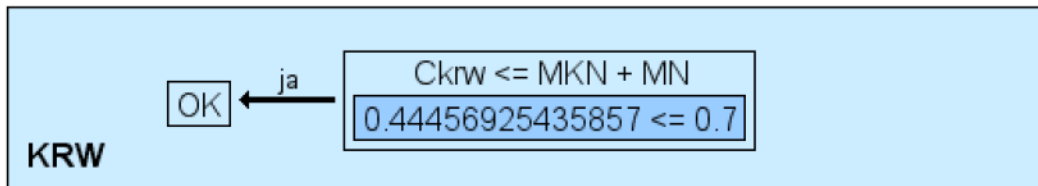
## MAC grafiek



## MKN grafiek



## Uitslag KRW



Voldoet: Eindconcentratie  $\leq$  MKN + meetnauwkeurigheid ( $0.44456925435857 \leq 0.6 + 0.1$ )

## Eindresultaat

Voldoet: Geavanceerde berekening en KRW test voldoen.

---

## Legenda

-  database / berekend
-  handmatig
-  overschreven