

Emissie-Immissietoets

VKA Kalium - Eems -

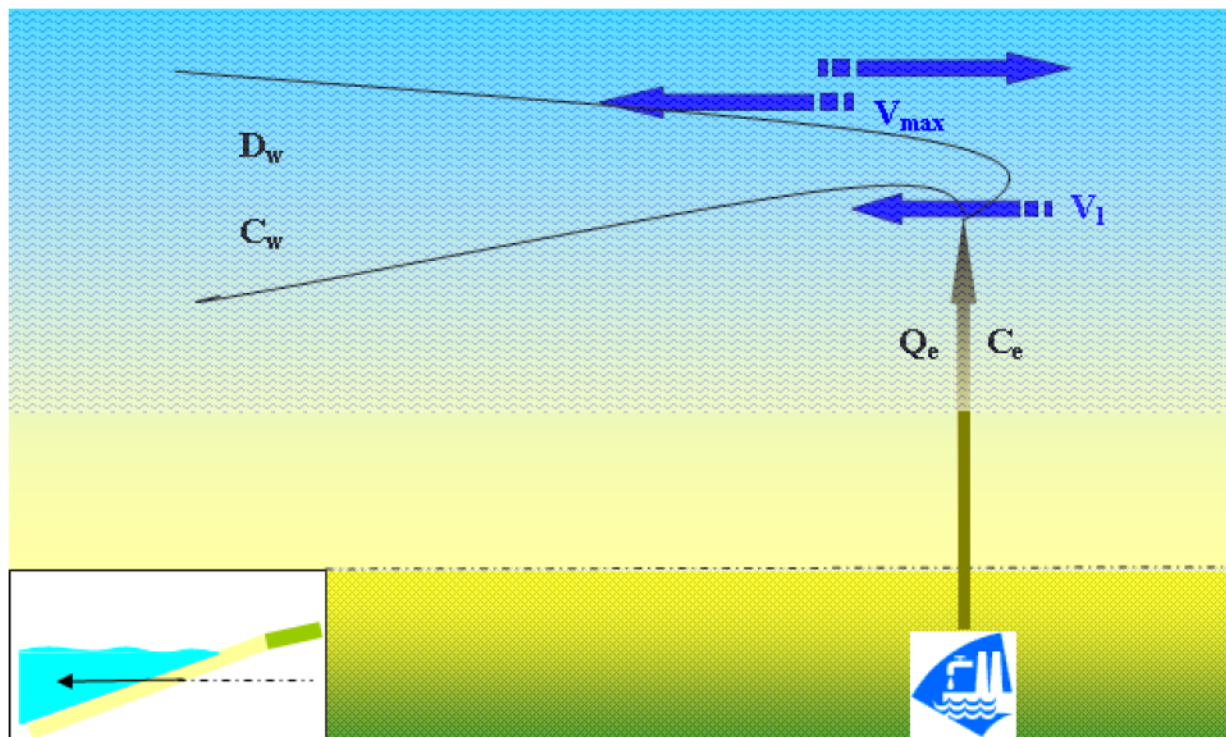
Algemene gegevens

Datum: 07-06-2017
Versie: 4.4.0
Naam bedrijf: VKA Kalium
Lozingspunt: Eems

Locatie

 Breedtegraad: 53.396490687251195 °NB
 Lengtegraad: 6.890039589340677 °OL
 Locatie: EE18

Ontvangende water



Type ontvangend water:	Aan de kust van de open zee
Afstand voor MKN mengzone:	800 m
Afstand voor MAC mengzone:	20 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 ²
Verversingstijd:	0.352 d
Diepte:	3.813 m
Dichtheid bij bodem:	1021.4189172229 kg/m ³
Dichtheid bij oppervlakte:	1021.4189172229 kg/m ³
Meetpunt:	Handmatig
Achtergrondconcentratie:	325 mg/l
KRW waterlichaam:	NL81_2
Debiet:	352 m ³ /s










Opgegeven parameters

Lozing

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

Emissie-Immissietoets

VKA Kalium - Eems -

	JG-MKN voor andere oppervlaktewateren:	341 mg/l
	MAC voor andere oppervlaktewateren:	341 mg/l
	Type lozing:	Nieuw
	Horizontale locatie lozing:	In het midden
	Verticale locatie lozing:	Bij de bodem
	Debiet:	0.18 m ³ /s
	Concentratie:	2356 mg/l
	Dichtheid:	1030 kg/m ³
	Diameter lozingspijp:	0.9 m

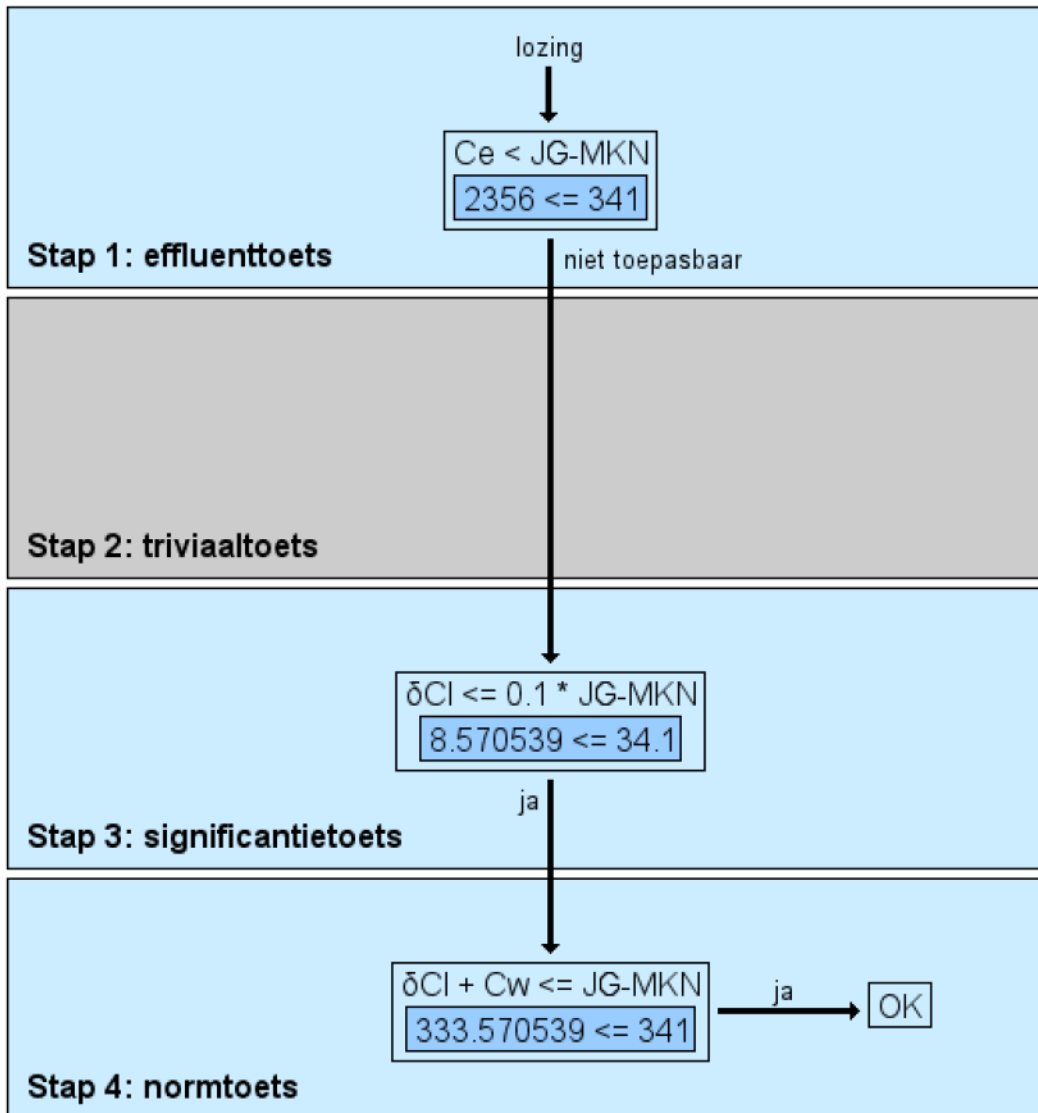
Resultaat van basis berekening

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



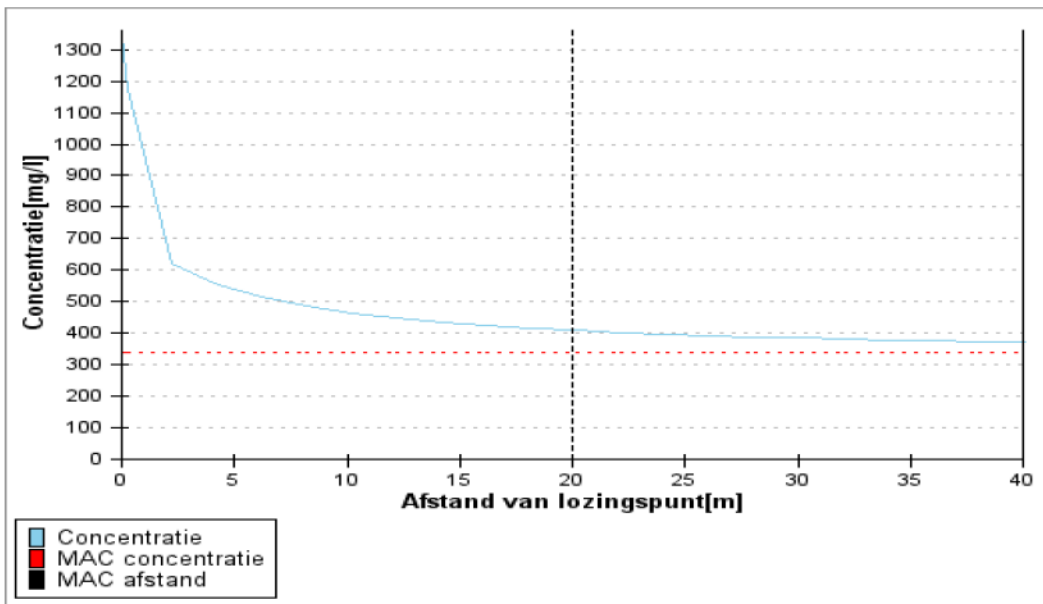
Concentratie op MKN toetsafstand:

333.570539308 mg/l

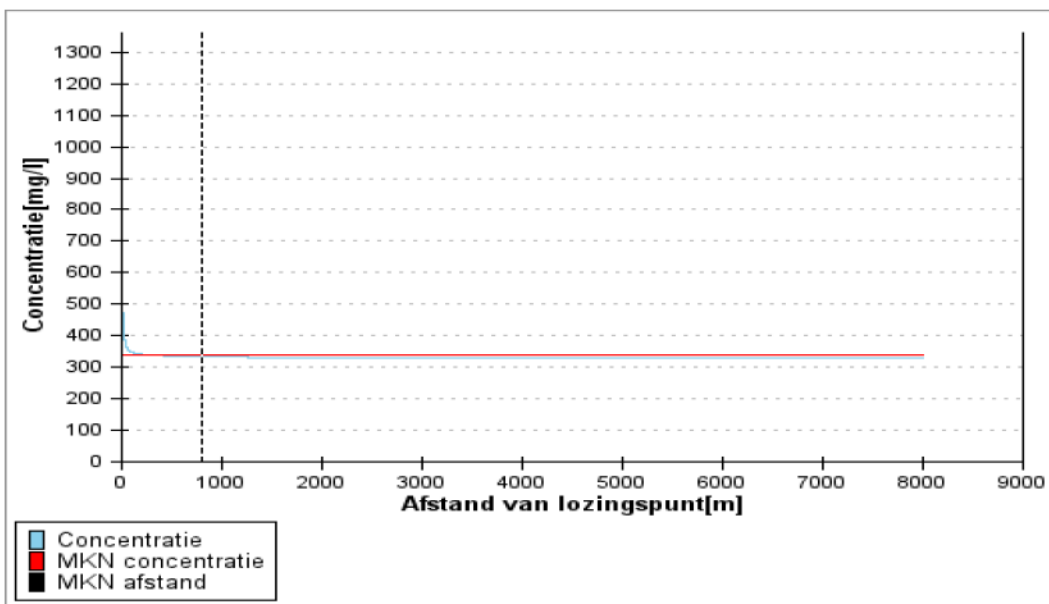
Concentratie op MAC toetsafstand:

419.72806264188 mg/l

MAC grafiek



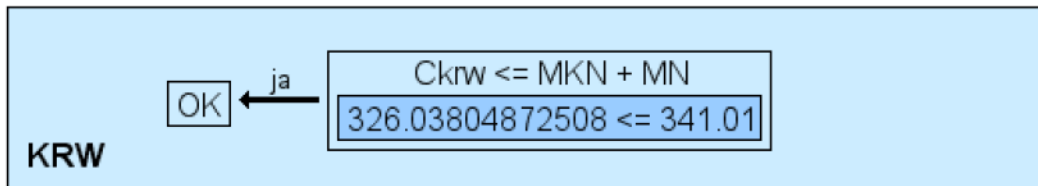
MKN grafiek



Emissie-Immissietoets

VKA Kalium - Eems -

Uitslag KRW



Voldoet: Eindconcentratie \leq MKN + meetnauwkeurigheid (326.03804872508 \leq 341 + 0.01)

Eindresultaat

Voldoet: Geavanceerde berekening en KRW test voldoen.

Legenda

-  database / berekend
-  handmatig
-  overschreven