

Rapportage

ETBV MRA 20231101 - MFT units ammoniak, 2023-11-01, 10:19:18

1 Projectgegevens

1.1 Bedrijfsgegevens

Bedrijfsnaam

Omschrijving

Contactpersoon

Telefoon

E-Mail

Postadres

Postcode

Plaats

UitgevoerdDoor

VanBedrijf

OppervlakBedrijfsterrein m²

Centroïde

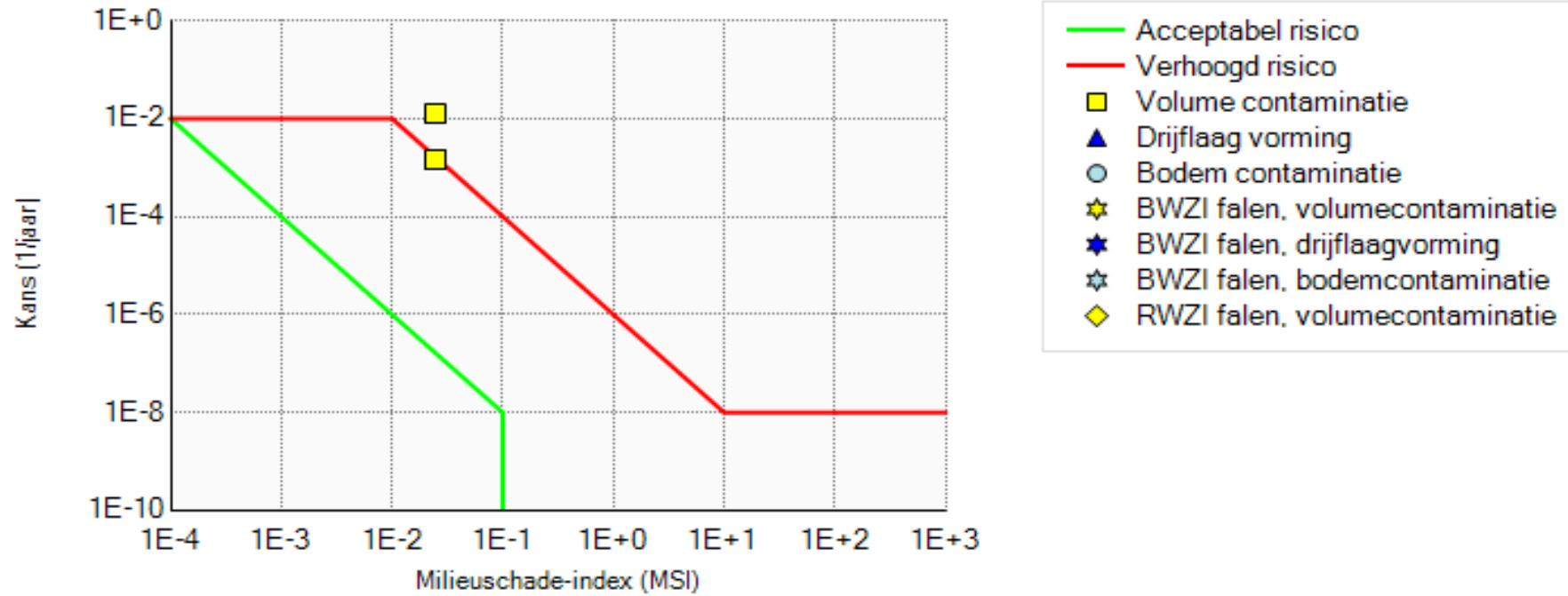
X-coördinaat

Y-coördinaat

2 Executive Summary

2.1 MSI Grafiek

MSI Grafiek



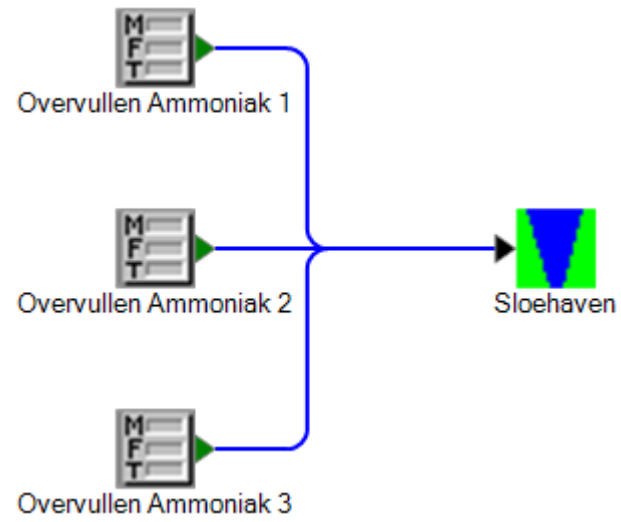
2.2 Verhoogd risico units

Group	Afstroomroute	Frequentie	Massa uitstroom	Volume contaminatie	MSI Factored	Weegfactor	Oever Contaminatie	Uitstroom tijd	Bluswater	RWZI			LC50 gewogen
										inhibitie	overbelasting	Actief slib beïnvloeding	
Custom scenario 1,,Niet nader opgegeven scenario,Ammoniak (watervrij)	Overvullen Ammoniak 1[B]->Sloehaven	1,308E-2	3,341E+2	3,632E+5	2,421E-2	1,000E+0		2,000E+1	0,000E+0				1,270E+5

2.3 Acceptabel risico units

Group	Afstroomroute	Frequentie	Massa uitstroom	Volume contaminatie	MSI Factored	Weegfactor	Oever Contaminatie	Uitstroom tijd	Bluswater	RWZI			LC50 gewogen
										inhibitie	overbelasting	Actief slib beïnvloeding	
		[j-1]	[kg]	[m3]			[m]	[s]	[m3]				[m3]
Custom scenario 3,,Niet nader opgegeven scenario,Ammoniak (watervrij)	Overvullen Ammoniak 3[B]->Sloehaven	1,454E-3	3,341E+2	3,632E+5	2,421E-2	1,000E+0		2,000E+1	0,000E+0				1,270E+5
Custom scenario 2,,Niet nader opgegeven scenario,Ammoniak (watervrij)	Overvullen Ammoniak 2[B]->Sloehaven	1,454E-3	3,341E+2	3,632E+5	2,421E-2	1,000E+0		2,000E+1	0,000E+0				1,270E+5

3 Schema



4. Volledig berekeningsresultaat

4.1 Unit Custom scenario 1

Group	Afstroomroute	Frequentie	Massa uitstroom	Volume contaminatie	MSI Factored	Weegfactor	Oever Contaminatie	Uitstroom tijd	Bluswater	RWZI			LC50 gewogen
		[j-1]	[kg]	[m3]			[m]	[s]	[m3]	inhibitie	overbelasting	Actief slib beïnvloeding	[m3]
Custom scenario 1 „Niet nader opgegeven scenario,Ammoniak (watervrij)	Overvullen Ammoniak 1[B]->Sloehaven	1,308E-2	3,341E+2	3,632E+5	2,421E-2	1,000E+0		2,000E+1	0,000E+0				1,270E+5

4.2 Unit Custom scenario 3

Group	Afstroomroute	Frequentie	Massa uitstroom	Volume contaminatie	MSI Factored	Weegfactor	Oever Contaminatie	Uitstroom tijd	Bluswater	RWZI			LC50 gewogen
										inhibitie	overbelasting	Actief slib beïnvloeding	
Custom scenario 3,,Niet nader opgegeven scenario,Ammoniak (watervrij)	Overvullen Ammoniak 3[B]->Sloehaven	1,454E-3	3,341E+2	3,632E+5	2,421E-2	1,000E+0		2,000E+1	0,000E+0				1,270E+5

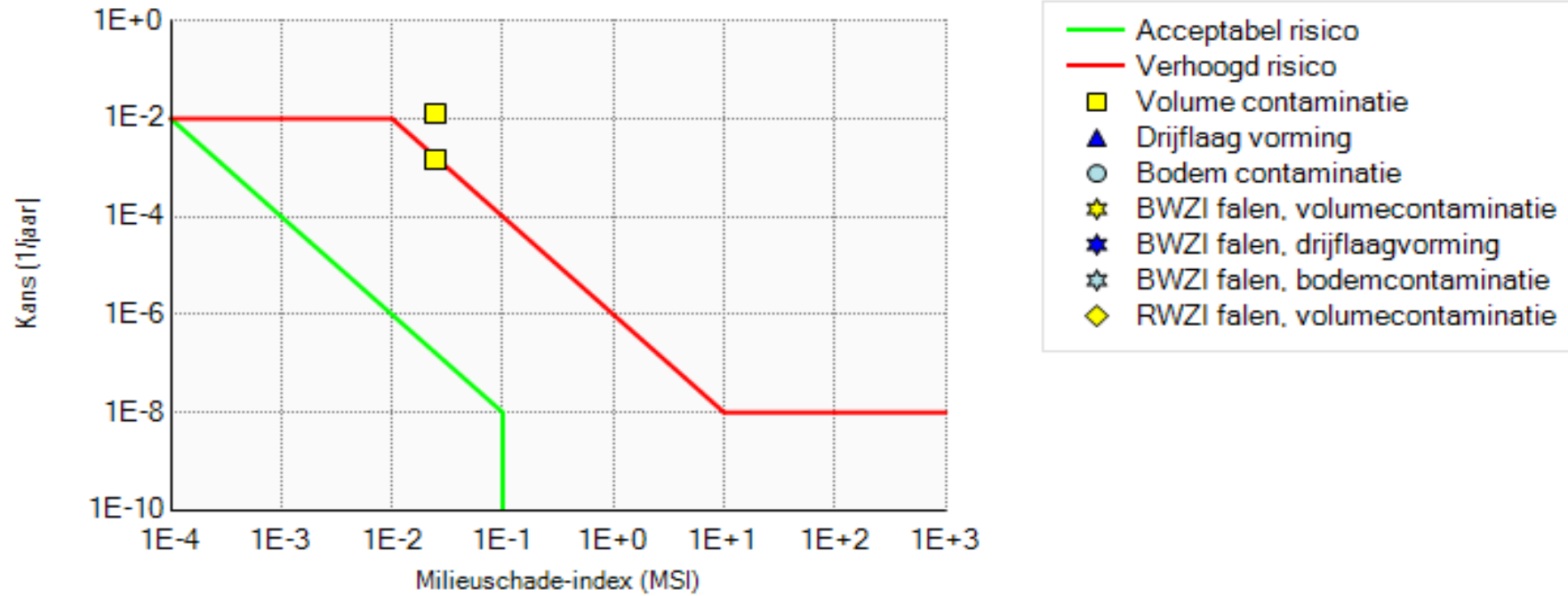
4.3 Unit Custom scenario 2

Group	Afstroomroute	Frequentie	Massa uitstroom	Volume contaminatie	MSI Factored	Weegfactor	Oever Contaminatie	Uitstroom tijd	Bluswater	RWZI			LC50 gewogen
										inhibitie	overbelasting	Actief slib beïnvloeding	
Custom scenario 2,,Niet nader opgegeven scenario,Ammoniak (watervrij)	Overvullen Ammoniak 2[B]->Sloehaven	1,454E-3	3,341E+2	3,632E+5	2,421E-2	1,000E+0		2,000E+1	0,000E+0				1,270E+5

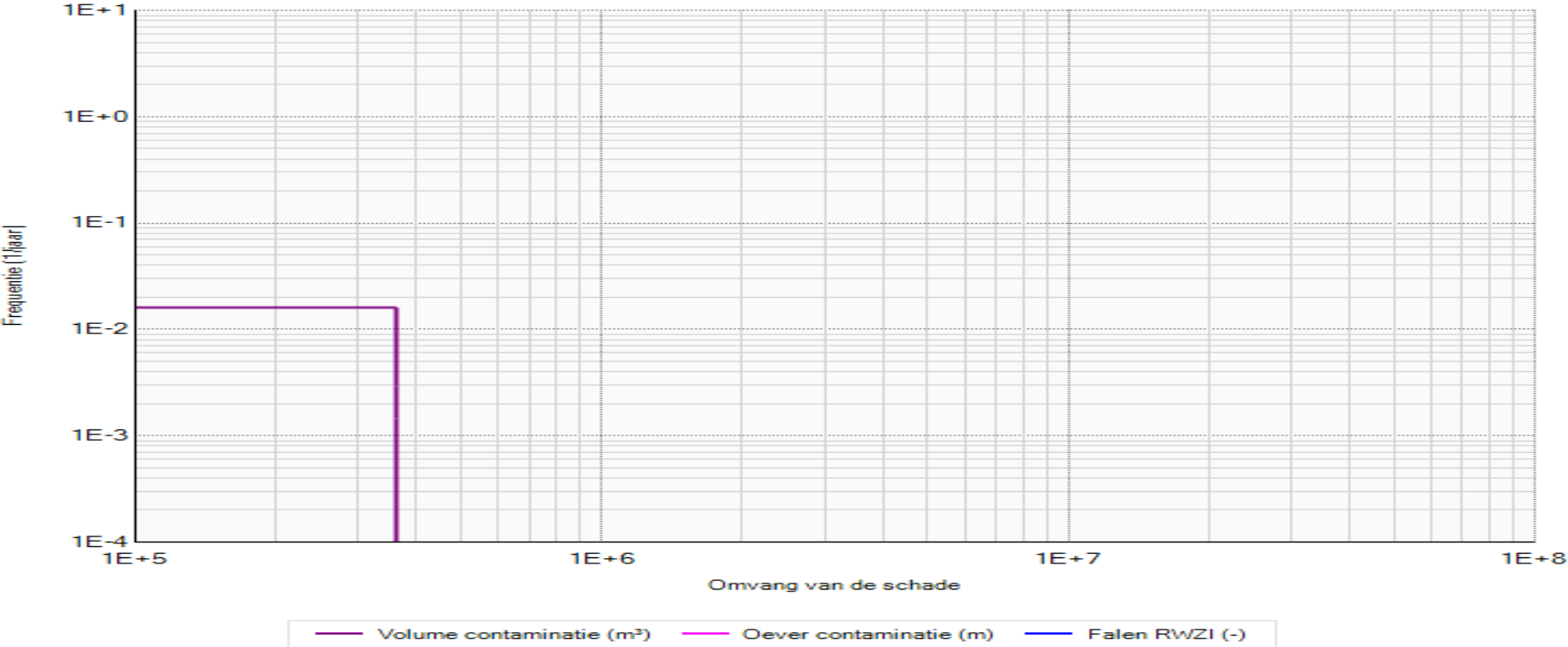
5. Grafieken: cumulatieve resultaten

5.1 MSI Grafiek

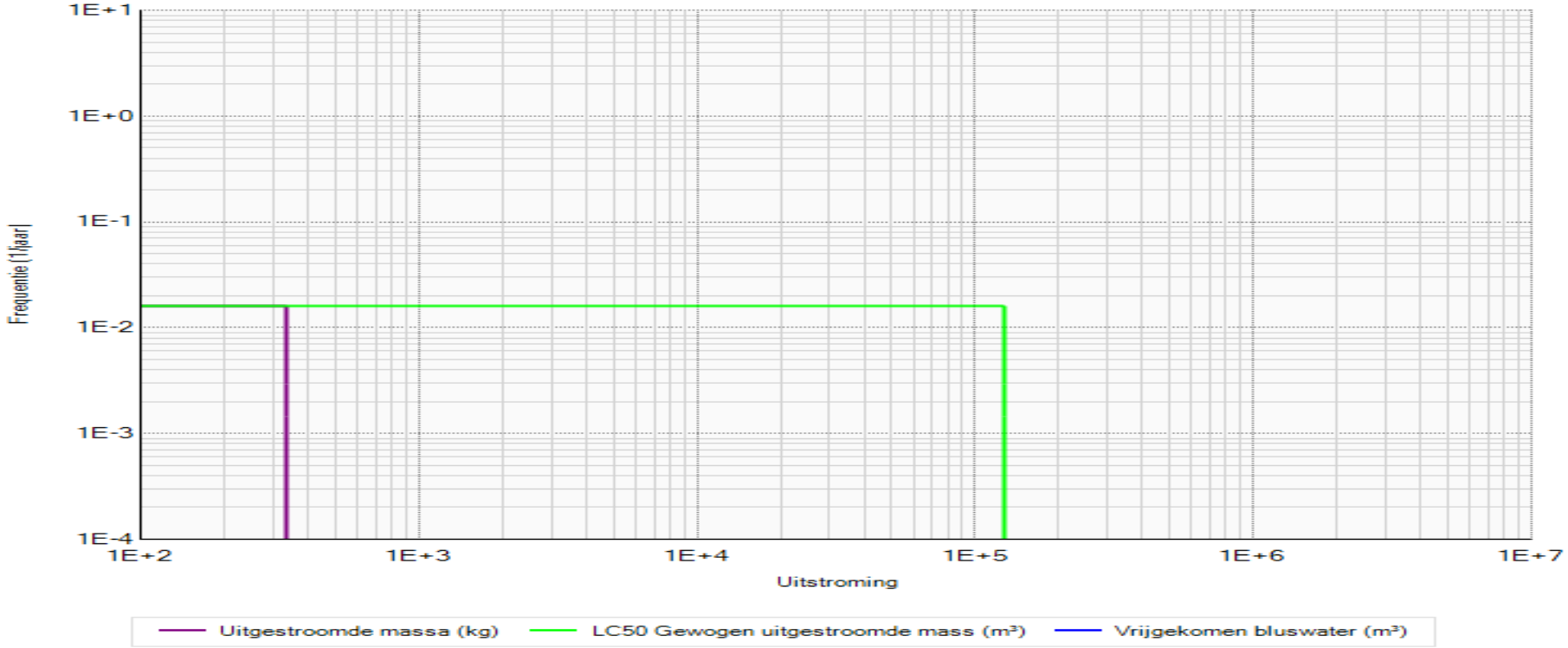
MSI Grafiek



5.2 Milieurisico's



5.3 Uitstromingen



6. Overzicht Units

6.1 Unit Custom scenario 1

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Frequentie	1,308E-2	1/jaar
Stofregister	Aantal: 1	
Naam	Custom scenario 1	
Omschrijving	Eerste nadere beschouwing overvullen binnenvaartschip met ammoniak (NH3)	

Stof	Vrijgekomen massa	Tijdsduur uitstroming
Ammoniak (watervrij)	334.08	20

6.2 Unit Custom scenario 3

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Frequentie	1,454E-3	1/jaar
Stofregister	Aantal: 1	
Naam	Custom scenario 3	
Omschrijving	Derde nadere beschouwing overvullen binnenvaartschip met ammoniak (NH ₃).	
Stof	Vrijgekomen massa	Tijdsduur uitstroming
Ammoniak (watervrij)	334.08	20

6.3 Unit Custom scenario 2

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Frequentie	1,454E-3	1/jaar
Stofregister	Aantal: 1	
Naam	Custom scenario 2	
Omschrijving	Tweede nadere beschouwing overvullen binnenvaartschip met ammoniak (NH ₃).	
Stof	Vrijgekomen massa	Tijdsduur uitstroming
Ammoniak (watervrij)	334.08	20

7. Overzicht doorstroom units

8. Overzicht Watersystemen

8.1 Estuarium

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Breedte	500	m
Diepte	16,50	m
Getijgemiddelde Dispersie x	0,5	
Getijgemiddelde Dispersie y	0,5	
Stroomsnelheid	0,5	m/s
Haven aanwezig	Ja	
Lengte haven	1300	m
Breedte haven	500	m
Dispersie in haven	0,5	
Afstand tot hoofdstroom	130	m
Naam	Estuarium	
Omschrijving	Spills en overstromen vanuit de tank pits dichtbij het water.	

9. Overzicht Stoffen

9.1 Ammoniak (watervrij)

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Ammoniak (watervrij)	
Systeemstof	0	
Vn-nummer	1005	
CAS nummer	4664-41-7	
LC50 vis	2,630E+0	mg/l
Blootstellingsduur LC50 vis	9,600E+1	uur
EC50 Daphnia	1,010E+2	mg/l
Blootstellingsduur EC50 Daphnia	2,000E+0	dag
IC50 alg	2,700E+3	mg/l
Blootstellingsduur IC50 alg	1,800E+1	dag
IC50 bacterie	7,590E-2	kg/m ³
Blootstellingsduur IC50 bacterie	3,456E+5	seconde
BZV	1,060E+0	
Molecuulmassa (per mol)	1,704E-2	kg
Dichtheid	7,300E+1	kg/m ³
Oplosbaarheid	5,310E+2	g/l
LogPOW(a)		
Dampdruk	8,389E+5	N/m ²
Vlampunt	K1	

10. Legenda

Unit	Naam	Omschrijving
Sloehaven	Estuarium	Spills en overstromen vanuit de tank pits dichtbij het water.
Overvullen Ammoniak 1	Custom scenario 1	Eerste nadere beschouwing overvullen binnenvaartschip met ammoniak (NH ₃)
Overvullen Ammoniak 3	Custom scenario 3	Derde nadere beschouwing overvullen binnenvaartschip met ammoniak (NH ₃).
Overvullen Ammoniak 2	Custom scenario 2	Tweede nadere beschouwing overvullen binnenvaartschip met ammoniak (NH ₃).