

Zie bestanden:

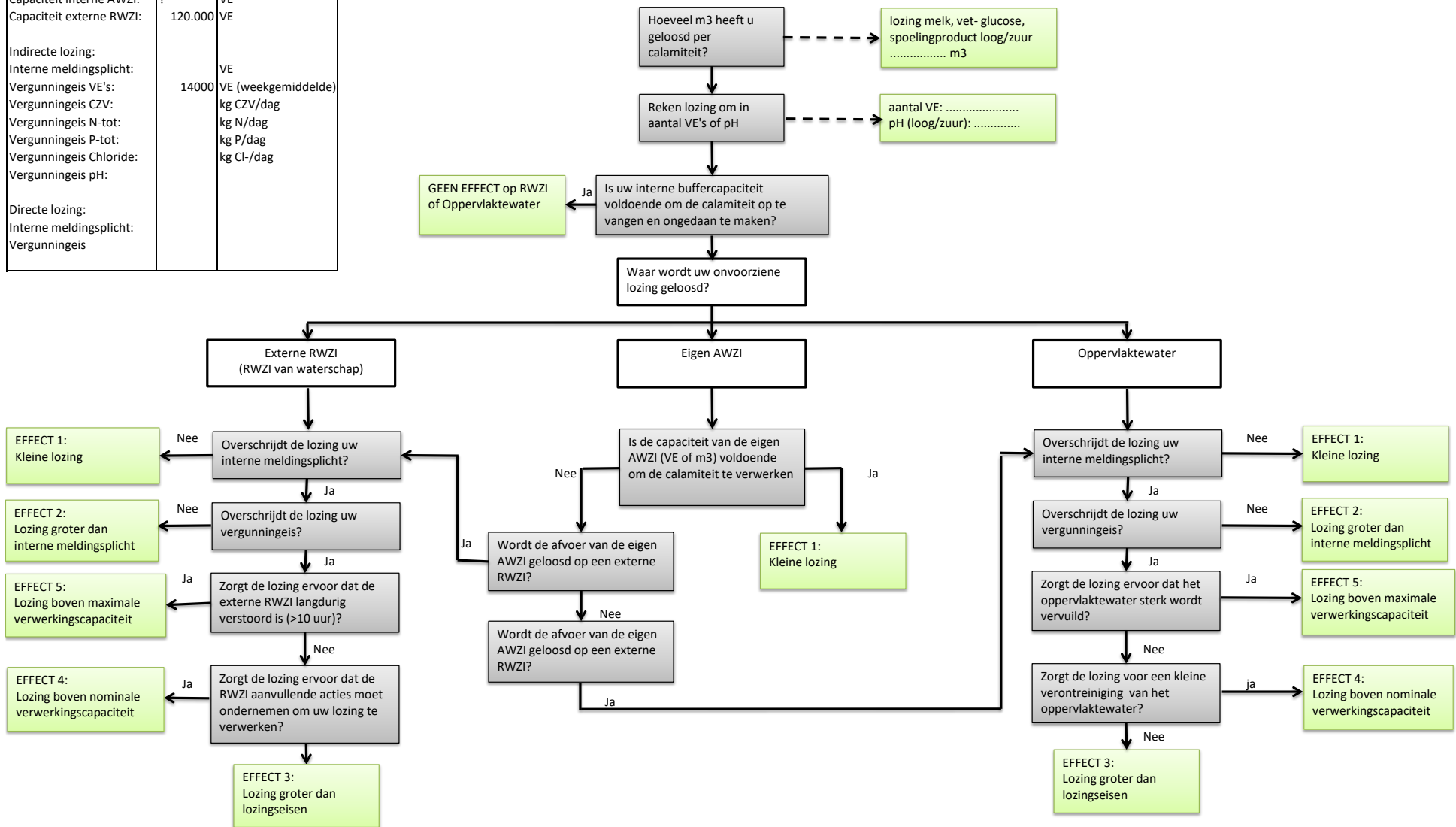
Bijlage2-1_1087-521_2025-05-10.pdf

Bijlage2-1_1087-522_2024-03-11.pdf

Bijlage2-1_1087-523_2024-10-22.pdf

Bijlage 1: Flowschema ter bepaling van het effect voor onvoorziene lozingen op RWZI extern/intern of het oppervlaktewater

Capaciteit interne AWZI:	?	VE
Capaciteit externe RWZI:	120.000	VE
Indirecte lozing:		
Interne meldingsplicht:		VE
Vergunningeis VE's:	14000	VE (weekgemiddelde)
Vergunningeis CZV:		kg CZV/dag
Vergunningeis N-tot:		kg N/dag
Vergunningeis P-tot:		kg P/dag
Vergunningeis Chloride:		kg Cl-/dag
Vergunningeis pH:		
Directe lozing:		
Interne meldingsplicht:		
Vergunningeis		



Zie bestanden:

Bijlage2-2_V1837-TK-070.01_2025-06-05.pdf

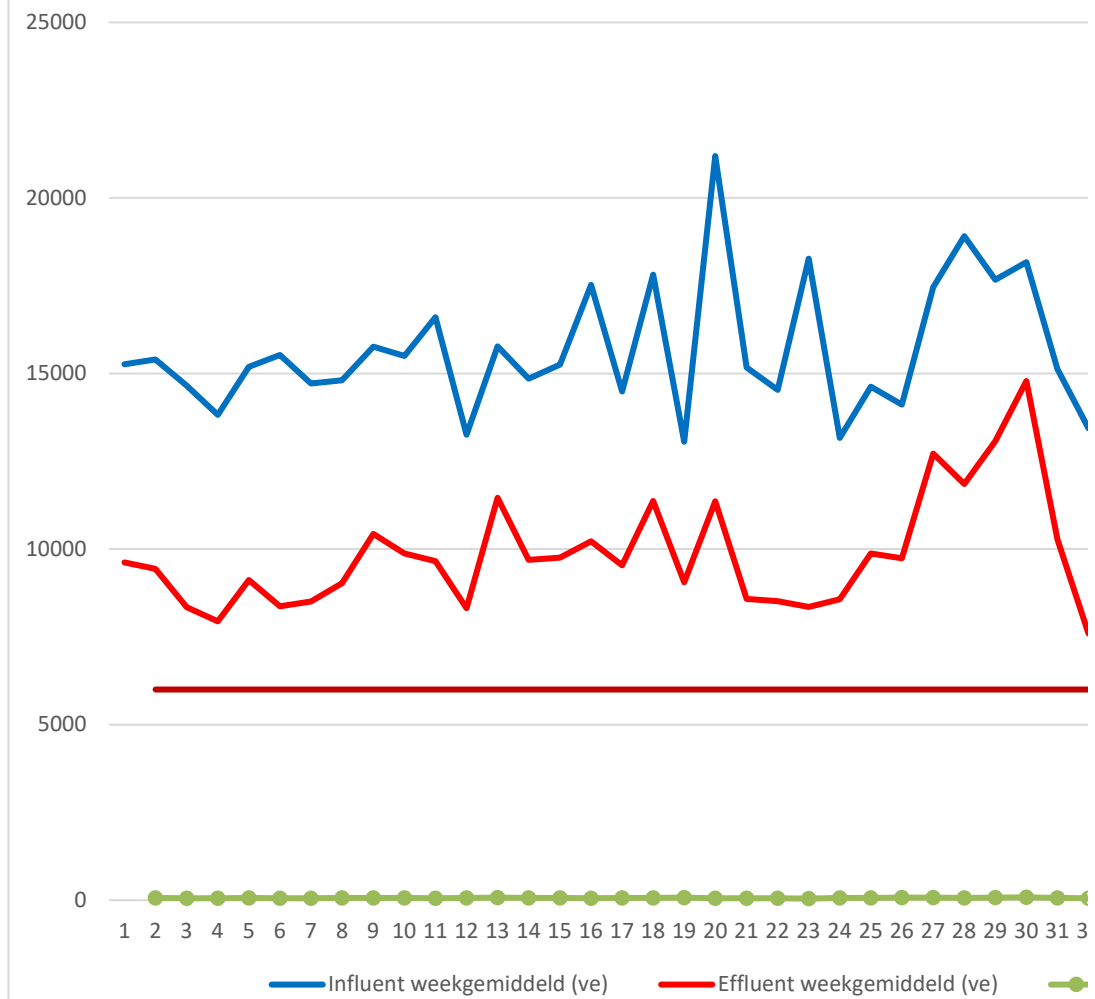
Bijlage2-2_V1837-TK-070.02_2025-06-05.pdf

Bijlage 3: Risicomatrix tool branchevereniging Zuivel

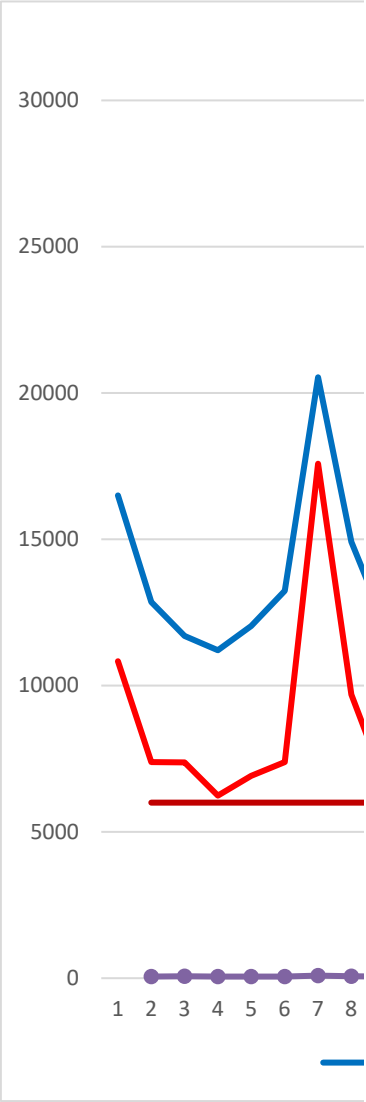
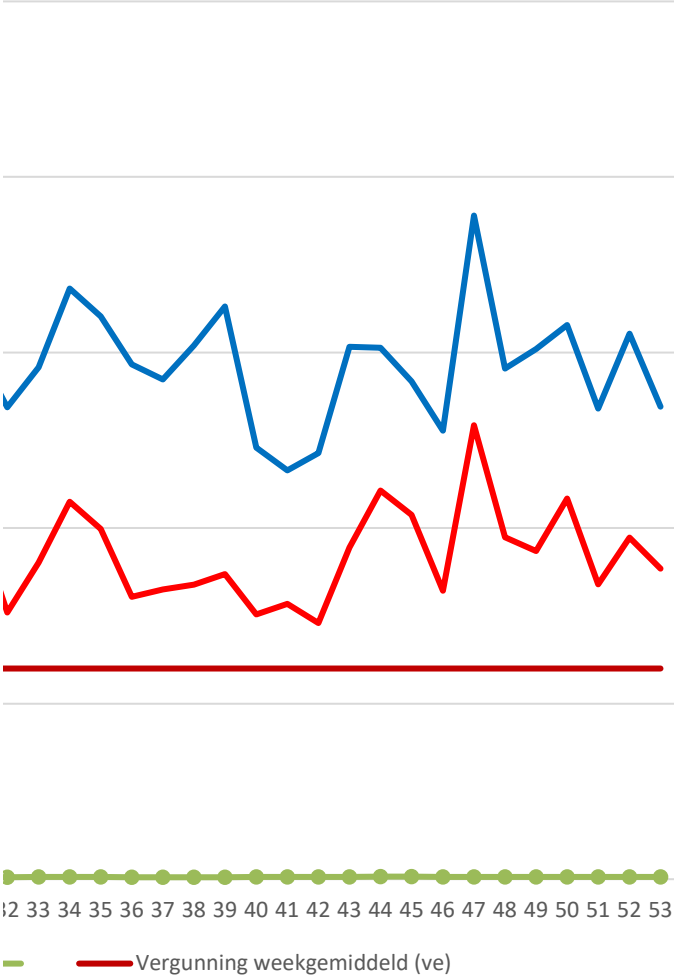
Type lozing	Effect lozing			Kans op lozing				
	AWZI intern	Rechtstreeks RWZI extern	Rechtstreeks Oppervlaktewater	1 Kleiner dan 1x per 10 jaar	2 1x per 5 jaar tot 1x per 10 jaar	3 >1x per 5 jaar tot 1x per jaar	4 1x tot 12x per jaar	5 Groter dan 12x per jaar
1 Kleine lozing	Toename zuiveringskosten en productverlies	Toename zuiveringsheffing en productverlies	Toename zuiveringsheffing en productverlies	1	2	3	4	5
2 Lozing > interne meldingsplicht	Toename zuiveringskosten en productverlies	Toename zuiveringsheffing en productverlies	Toename zuiveringsheffing en productverlies	2	4	6	8	10
3 Lozing > lozingseisen	Overschrijding interne AWZI en lozingsvergunning zonder gevolgen voor externe RWZI	Overschrijding lozingsvergunning zonder gevolgen voor externe RWZI	Overschrijding lozingsvergunning zonder gevolgen voor oppervlaktewater	3	6	9	12	15
4 Lozing > nominale verwerkingscapaciteit	Overschrijding capaciteit (VE) externe RWZI (interventie nodig)	Overschrijding capaciteit (VE) externe RWZI (interventie nodig)	Overtreding lozingsvergunning met kleine verontreiniging op oppervlaktewater	4	8	12	16	20
5 Lozing > maximale verwerkingscapaciteit	Overschrijding capaciteit (VE) externe RWZI met langdurige gevolgen (>10 uur)	Overschrijding capaciteit (VE) externe RWZI met langdurige gevolgen (>10 uur)	Overtreding lozingsvergunning met grote verontreiniging op oppervlaktewater	5	10	15	20	25

	Aanvaardbaar, risicogetal ≤ 6
	Maak afspraken over preventie, risicogetal 5*, effect 5 kans 1
	Streef naar continue verbetering, risicogetal >6 en <15
	Onaanvaardbaar, risicogetal ≥15

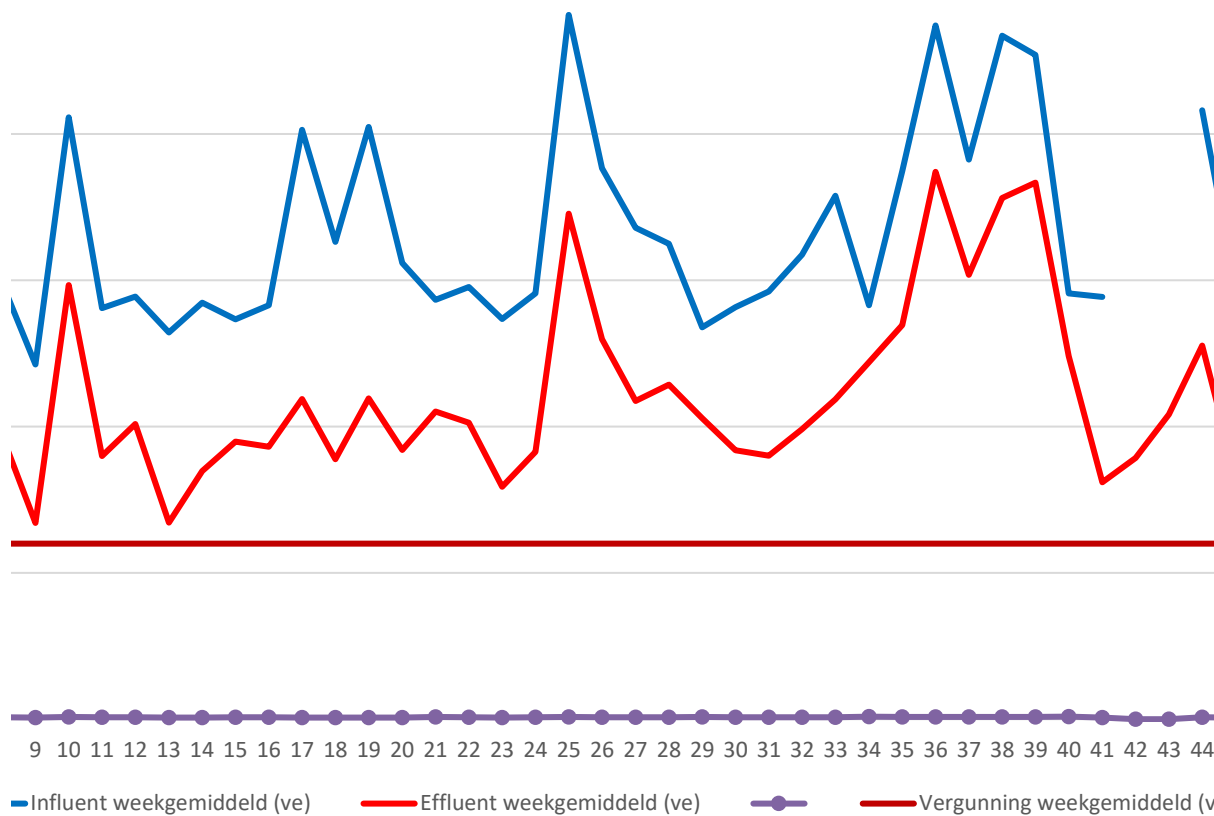
In- en uitgaande vuilvrachten (v.e.) egalisat

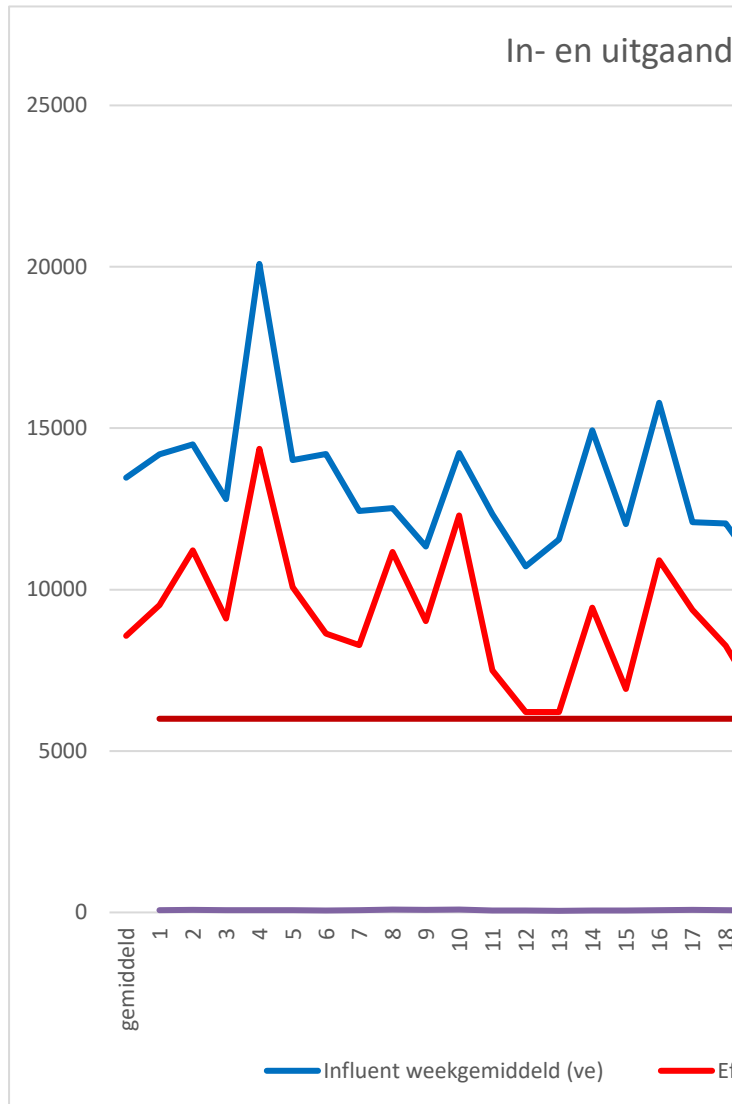
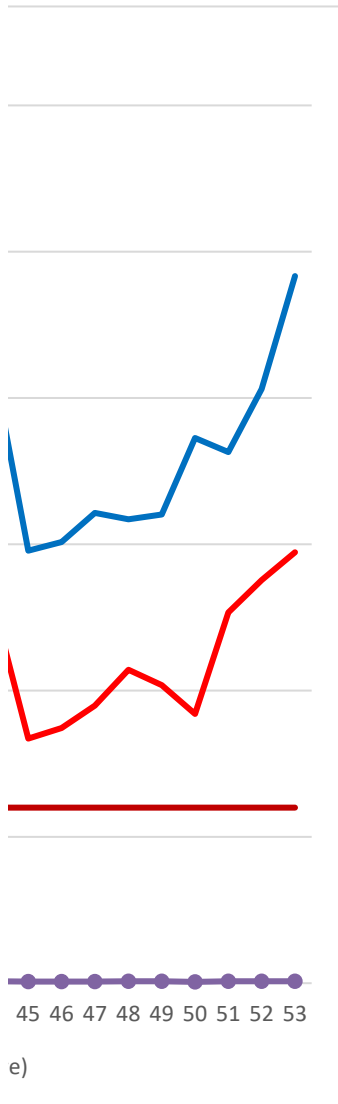


tietank voor 2020

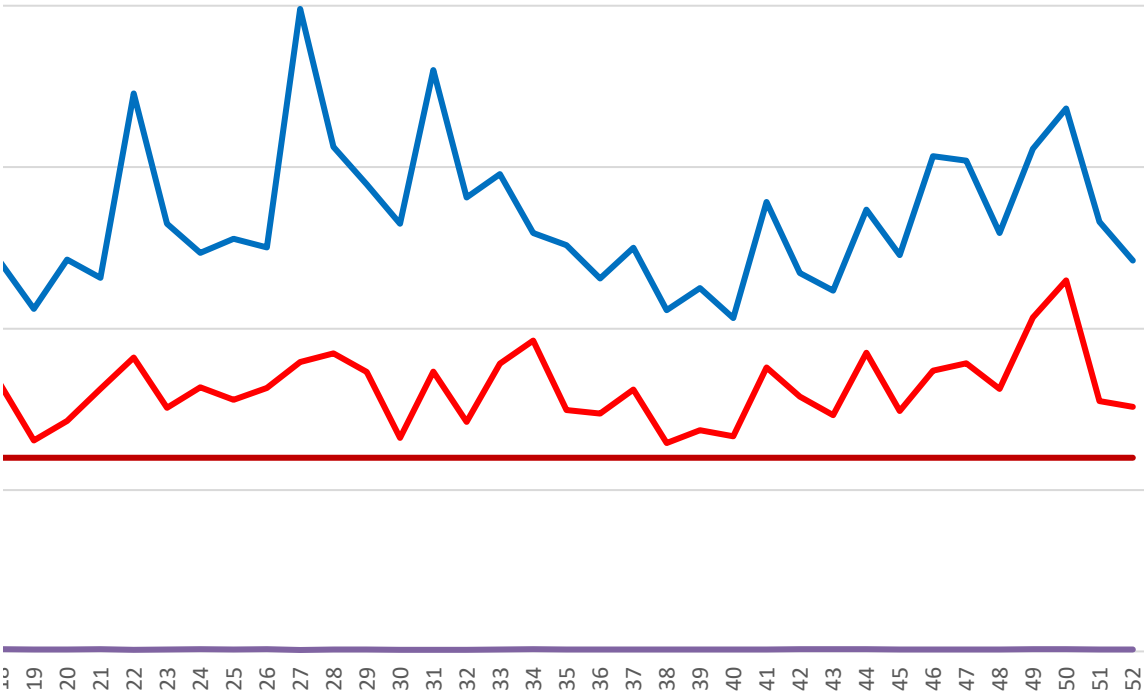


In- en uitgaande vuilvrachten (v.e.) egalisatietank voor 2021





le vuilvrachten (v.e.) egalisatietank voor 2022



ffluent weekgemiddeld (ve) Vergunning weekgemiddeld (ve) Rendement

Bijlage 5.1: risicotabel calamiteiten scenario's RWZI beoogde lozingseis CZ Rouveen

Effect RWZI					Kans																				
1	2	3	4	5	1	2	3	4	5																
Kleine lozing (VE)	Lozing groter dan interne meldingsplicht	Lozing groter dan lozingseis (VE)	Lozing boven nominale verwerkings-capaciteit RWZI (VE)	Lozing boven maximale verwerkings-capaciteit RWZI (VE)	<1x/10j	1x/5j - 1x/10j	1x/j - 1x/5j	1-12x/j	>12x/j																
		22.500	93.548	129.000																					
Laden en lossen										A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D				
Locatie	Stof	Inhoud (ton)	VE/kg	Totaal VE	Opmerking	VE 30 ton	VE 5 ton	VE 1 ton	VE 0,1 ton	Effect				Kans				Risico							
RMO losplaats	Rauwe melk	30	1,63	48.900		48.900	8.150	1.630	163	3	2	2	2	3	2	5	4	9	4	10	8	8			
RMO losplaats	Weï/gecondeneerde wei (5-30%ds)	30	2,06	61.800		61.800	10.300	2.060	206	3	2	2	2	3	2	5	4	9	4	10	8	8			
RMO losplaats	Magere Melk	30	1,3	39.000		39.000	6.500	1.300	130	3	2	2	2	3	2	5	4	9	4	10	8	8			
RMO losplaats	Room (40%vet)	30	9,42	282.600		282.600	47.100	9.420	942	5	3	2	2	3	2	5	4	15	6	10	8	8			
Opslag										A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D				
Locatie	Stof	Inhoud (ton)	VE/kg	Totaal VE	Opmerking	VE bij volledige inhoud	VE bij volledige inhoud na LOO	VE bij max 5 ton	VE bij max 1 ton	Effect				Kans				Risico							
TK001, TK002, TK003	Rauwe melk	143	1,63	233.090	3 x melktanken	233.090	233.090	8.150	1.630	5	5	2	2	2	1	3	4	10	5	6	8	8			
TK004, TK005	Rauwe melk	150	1,63	244.500	2 x melktanken	244.500	244.500	8.150	1.630	5	5	2	2	2	1	3	4	10	5	6	8	8			
TK006, TK007, TK008	Rauwe melk	195	1,63	317.850	3 x melktanken	317.850	317.850	8.150	1.630	5	5	2	2	2	1	3	4	10	5	6	8	8			
TK009, TK010	Rauwe melk	65	1,63	105.950	2 x melktanken	105.950	105.950	8.150	1.630	4	4	2	2	2	1	3	4	8	4	6	8	8			
TK011	Rauwe melk	80	1,63	130.400	melktank	130.400	130.400	8.150	1.630	5	5	2	2	2	1	3	4	10	5	6	8	8			
TK012	Rauwe melk	120	1,63	195.600	3 x melktanken	195.600	195.600	8.150	1.630	5	5	2	2	2	1	3	4	10	5	6	8	8			
TK013, TK014	Rauwe melk	150	1,63	244.500	2 x melktanken	244.500	244.500	8.150	1.630	5	5	2	2	2	1	3	4	10	5	6	8	8			
TK015, TK016, TK017	Rauwe melk	50	1,63	81.500	3 x melktanken	81.500	81.500	8.150	1.630	3	3	2	2	2	1	3	4	6	3	6	8	8			
TK021	Rauwe melk	200	1,63	326.000	melktank	326.000	326.000	8.150	1.630	5	5	2	2	2	1	3	4	10	5	6	8	8			
TK035	Voerwei (3-5% ds)	100	0,5	50.000		50.000	50.000	2.500	500	3	3	2	2	2	1	3	4	6	3	6	8	8			
TK036	Voerwei (3-5% ds)	200	0,5	100.000		100.000	100.000	2.500	500	4	4	2	2	2	1	3	4	8	4	6	8	8			
TK101, TK102, TK103	Pekelwater	100	0,2	20.000	3 pekelwater tanks	20.000	20.000	1.000	200	2	2	2	2	2	1	3	4	4	2	6	8	8			
TK111 - TK116	Pekelwater	120	0,2	24.000	7 pekelwater tanks	24.000	24.000	1.000	200	3	3	2	2	2	1	3	4	6	3	6	8	8			
TK31A	Ongecentrifugeerde wei	55	0,5	27.500		27.500	27.500	2.500	500	3	3	2	2	2	1	3	4	6	3	6	8	8			
TK31B, -C, -D	Ongecentrifugeerde wei	120	0,5	60.000	3 x ongecentr. wei tanks	60.000	60.000	2.500	500	3	3	2	2	2	1	3	4	6	3	6	8	8			
TK32A, -B, -C, -D	Gecentrifugeerde wei	100	0,5	50.000	4 x gecentrif. wei tanks	50.000	50.000	2.500	500	3	3	2	2	2	1	3	4	6	3	6	8	8			
TK32E	Gecentrifugeerde wei	143	0,5	71.500		71.500	71.500	2.500	500	3	3	2	2	2	1	3	4	6	3	6	8	8			
TK34A, TK34B	Ingedikte wei (30%)	68	2,06	140.080	2 x ingedikte wei tanks	140.080	140.080	10.300	2.060	5	5	2	2	2	1	3	4	10	5	6	8	8			
TK34C, TK34D	Ingedikte wei (30%)	150	2,06	309.000	2 x ingedikte wei tanks	309.000	309.000	10.300	2.060	5	5	2	2	2	1	3	4	10	5	6	8	8			
RT001	Room	35	9,42	329.700		329.700	329.700	47.100	9.420	5	5	3	2	2	1	3	4	10	5	9	8	8			
RT003	Room	20	9,42	188.400		188.400	188.400	47.100	9.420	5	5	3	2	2	1	3	4	10	5	9	8	8			
TK401, TK402, TK403	Rauwe melk	200	1,63	326.000	3 x rauwe melktanks	326.000	326.000	8.150	1.630	5	5	2	2	2	1	3	4	10	5	6	8	8			
TK404	Rauwe melk	74	1,63	120.620	melktank	120.620	120.620	8.150	1.630	4	4	2	2	2	1	3	4	8	4	6	8	8			
TK405, TK406, TK407	Gestandaardiseerde melk	200	1,3	260.000	3 x melktanks	260.000	260.000	6.500	1.300	5	5	2	2	2	1	3	4	10	5	6	8	8			
TK408, TK409	Gestandaardiseerde melk	74	1,3	96.200	2 x melktanks	96.200	96.200	6.500	1.300	4	4	2	2	2	1	3	4	8	4	6	8	8			
TK431A, -B, -C	Ongecentrifugeerde wei	60	0,5	30.000	3 x ongecentr. wei tanks	30.000	30.000	2.500	500	3	3	2	2	2	1	3	4	6	3	6	8	8			
TK432A, -B, -C	Gecentrifugeerde wei	120	0,5	60.000	3 x gecentrif. wei tanks	60.000	60.000	2.500	500	3	3	2	2	2	1	3	4	6	3	6	8	8			
WR401-WR404	Weiroom (15%ds)	1	2,76	2.760	4 x weiroom tanks	2.760	2.760	2.060	2.060	2	2	2	2	2	1	3	4	4							
TK434A, -B, -C	Ingedikte wei (30%)	68	2,06	140.080	3 x ingedikte wei tanks	140.080	140.080	10.300	2.060	5	5	3	2	2	1	3	4	10	5	9	8	8			
VW435	Voerwïj (3-5% ds)	200	0,5	100.000		100.000	100.000	2.500	500	4	4	3	2	2	1	3	4	8	4	9	8	8			
RT401, RT402	Room	68	9,42	640.560	2 x room tanks	640.560	640.560	47.100	9.420	5	5	4	2	2	1	3	4	10	5	12	8	8			
PT401, PT402	Pekelwater	117	0,2	23.400	2 x pekelwater tanks	23.400	23.400	1.000	200	3	3	2	2	2	1	3	4	6	3	6	8	8			
TK040	Water	120																							
TK041	Ontijzerd water	60																							
TK042	Heet watertank ketelhuis	50																							
TK043	Water	20																							
TK044	Water	85																							
TK045	Polished water	143																							
TK046	Polished water	143																							
TK047	Water (geurwasser)	68																							
TK048	Heetwater polisher	68																							
TK049	Water	200																							
TK061	Water (Kaccu-waccu)	150																							
TK062	Water (Kaccu-waccu)	150																							
TK070	Water (Cip Voorspoel)	20																							
TK071	Loog-verdund Cip	20																							
TK072	Zuur-verdund Cip	20																							
TK073	Water (CIP Naspoel)	39																							
TK121	Coatingtank Geel	15																							
TK122	Coatingtank WL30	24																							
Z401, Z402, Z403	Zuurselfweek	1,2			3 x zuurselfweek tanks																				
TK445, TK446, TK447	Polisherwater				3 x polishwater tanks																				
TK461	Koudwater via melk	150																							
TK462	Warmwater via wei	150																							
TK448A	Heetwater voor sabroe 70°C	250																							
TK448B	Heetwater na sabroe 85 °C	250																							
TK448C	Koud water voor sabroe	250																							
TK448D	koud water na sabroe	250																							
TK441, TK442	Ontijzerd water	150			2 x ontijzerd water tanks																				
TK443, TK444	Leidingwater	20			2 x leidingwater tanks																				
TK421	Coating	25																							
TK422	Coating	15																							
CT401	Calciumoplossing	25																							
NT401	Natronloog tank	7																							
IJT401	Ijzerchloride	15																							
ST401	Sludgetank	9																							
Proces lozing RWZI										A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D				
Locatie	Stof	max debiet (ton/uur)	VE/kg	max VE/uur	Opmerking	VE bij max 30 minuten	VE bij max 15 minuten	VE bij max 5 minuten		Effect				Kans				Risico							
	Rauwe melk	195	1,63	317.850		158.925	79.463	26.488			5	3	3		1	3	5								
	Gestandaardiseerde melk	195	1,3	253.500		126.750	63.375	21.125			4	3	2		1	3	5								
	Ongecentrifugeerde wei	100	0,5	50.000		25.000	12.500	4.167			3	2	2		1	3	5								
	Gecentrifugeerde wei	150	0,5	75.000		37.500	18.750	6.250			3	2	2		1	3	5								
	Magere Melk	150	1,3	195.000		97.500	48.750	16.250			4	3	2		1	3	5								
	wei/gecondenseerde wei (5%ds)	150	0,5	75.000		37.500	18.750	6.250			3	2	2		1	3									

