






Top 5	Nr	Datum	Ongewenste gebeurtenis	Oorzaak(en)	Gevolg(en)	Eigenaar	Organisatie
2	S1	15-1-2020	Kwelvevoorziening functioneert niet naar behoren	calamiteit, of beperkt/geen onderhoud. De capaciteit van het kwelsysteem blijkt bij nader inzien toch te beperkt te zijn.	Vervuiling verspreidt zich buiten het gebied onder de dijk 1. verontreiniging het (diepe) grondwater 2. verontreiniging van de waterbodem 3. verontreiniging van het regionale oeverlaktewater		
2	S2	1-2-2020	De kwaliteit van de grasmat is niet voldoende	1) onjuist maai-beheer/bemesting/bijzaaien 2) te hoog sulfaatgehalte (+andere samenstellingszaken) 3) laneduurige droogte (klimaatverandering)	1) afdeklaag gaat eroderen		Waterschap Scheldestromen
5	S3	1-2-2020	Leeflaag van 50 cm blijkt niet overal aanwezig of van slecht erosiebestendig materiaal	1) aanlegfout 2) onzorgvuldig beheer van de leeflaag	niet aan norm voldaan, mogelijk blootstelling		Rijkswaterstaat Waterschap Scheldestromen
	S4	1-2-2020	Afdeklaag is vervuild	1) aanlegfout (wellicht door onvoldoende grondonderzoek)	niet aan norm voldaan, mogelijk blootstelling		Rijkswaterstaat
	S5	1-2-2020	Verslechterde waterkwaliteit kwelsloot door uitloging TGG	1) doorlatend materiaal tussen TGG en kwelsloot 2) lokaal ontbreekt een goede afdeklaag op de TGG	verspreiding vervuiling uit TGG		
	S6	27-5-2020	TGG komt bloot te liggen aan de bovenkant	1) erosie/vandalisme/werkzaamheden 2) beheer leeflaag schiet te kort	direct contact mens/dier met TGG mogelijk		Waterschap Scheldestromen
	S7	2-6-2020	Zout water kwelsloot beïnvloedt de zoetwaterbel onder landbouwgronden	1) instroom kwelslootwater via te lage uitmonding drainagebuizen 2) ontwatering landbouwgronden is een knelpunt 3) kwelscherm functioneert onvoldoende 4) sloot ligt direct boven kreekruig	Bel niet/minder bruikbaar voor bevoeding etc --> agrariërs claimen gewasschade / economische schade		Rijkswaterstaat
5	S8	2-6-2020	Grondwater uit TGG leidt tot verspreiding verontreiniging	uitloging van stoffen uit de TGG	verplichting tot maatregelen om risico te beheersen		Rijkswaterstaat
1	S9	2-6-2020	De scheidende kleilaag tussen ondiepe en diepe grondwater is lokaal afwezig	1) natuurlijke variatie in bodemopbouw 2) kreekruig ligt in zuidoosthoek direct onder TGG	het ondiepe grondwater met uitloging van stoffen zal zich mengen met het diepere grondwater, het diepere grondwater kan verontreinigd raken.		Rijkswaterstaat
	S10	2-6-2020	Bij belasting onder hoogwater ontstaat scheurvorming in de kern van de dijk over grote lengte in de TGG.	lokaal verkitting TGG waargenomen, door verhoging pH in combinatie met/als gevolg van onebluste kalk	1) lekwater kan makkelijker de dijk uitstromen 2) verminderde dijkstabiliteit		
	S11	2-6-2020	Golfklappen zorgen voor lokale erosie van de deklaag in de bovenbeloop van de dijk.	TGG komt in contact met de atmosfeer.	lekwater kan makkelijker de dijk uitstromen		
	S12	2-6-2020	ondiepe klei aanwezig onder de TGG ipv zandlaag	bodemopbouw	1) (verontreinigd) lekwater treedt lokaal oppervlakkig uit 2) versterkte infiltratie naar diepere grondwater		
	S13	4-6-2020	kwelvevoorziening is uitgezet	verkeerde beslissing	vervuilende stoffen door gebied		
	S14	4-6-2020	waterkwaliteit kwelsloot wordt negatief beïnvloed door TGG en heeft effect op regionale waterkwaliteit	uitloging van stoffen uit de TGG is groot tov ander wateraanvoer	verslechterde regionale waterkwaliteit		
2	S15	4-6-2020	Water stroomt over wegdek fietspad thv deelgebied A	natte plek net boven fietspad, oorzaak onbekend	glad wegdek, witte sporen		
	S16	4-6-2020	gebiedsontwikkeling Perkpolder (met name woningbouw op terp) leidt tot bedreiging kwetsbare objecten	Bij uitvoering Plan Perkpolder wordt de hydrologie aangepast en komt woningbouw in de buurt van de dijk met TGG	effect moet worden beoordeeld, kans op verontreiniging		
	S17	4-6-2020	PFAS loopt uit de TGG	significante uitloging ondanks beperkte gehalten tov omgevingswaarde	zie S8		

Top 5	Nr	Datum	Ongewenste gebeurtenis	Oorzaak(en)	Gevolg(en)	Eigenaar	Organisatie

Kwantificering

Klasse Kans		Geld	Tijd	(milieu)Kwaliteit	Imago
1	10% zeer kleine kans	€	 <4 weken	Afwijking t.o.v. eis/norm/richtlijn zeer klein invloed op de milieukwaliteit. Bijvoorbeeld: - Geen Functieverlies. - Reparatie niet noodzakelijk.	Klein imagoschade Bijvoorbeeld: - Geen negatieve berichten - IPM-lid moet worden geïnformeerd - Individuele overleg
2	25% kleine kans	€	 4 - 10 weken	Afwijking t.o.v. eis/norm/richtlijn gering invloed op de milieukwaliteit Bijvoorbeeld: - (Deels)Functieverlies, verspreiding niet-kwetsbaar object. - Directe reparatie mogelijk.	Beperkt imagoschade Bijvoorbeeld: - Negatieve berichten - PM moet worden geïnformeerd - Interne verdeling
3	50% reële kans	€	 10 - 20 weken	Afwijking t.o.v. eis/norm/richtlijn redelijk invloed op de milieukwaliteit Bijvoorbeeld: - (Deels)Functieverlies in beperkt gebied. - Directe reparatie noodzakelijk.	Middelgroot imagoschade Bijvoorbeeld: - Negatieve berichten - OG/HID moet worden geïnformeerd - Georganiseerd
4	75% grote kans	€	 20 - 50 weken	Afwijking t.o.v. eis/norm/richtlijn groot invloed op de milieukwaliteit. Bijvoorbeeld: - effect op kwetsbare objecten. - Gedeeltelijke directe reparatie noodzakelijk in combinatie met opnieuw doorlopen (ontwerp)proces.	Groot (regionaal) imagoschade Bijvoorbeeld: - Negatieve berichten - Georganiseerd bestuurslagen
5	90% zeer grote kans	€	 > 50 weken	Afwijking t.o.v. eis/norm/richtlijn zeer groot invloed op de milieukwaliteit. Bijvoorbeeld: - functieverlies kwetsbaar object. - mitigerende maatregelen hebben pas na lange tijd effect. - Opnieuw doorlopen (ontwerp)proces	Ernstig (nationaal) imagoschade Bijvoorbeeld: - Negatieve berichten - Geen overeenstemming