

Nummer	Omschrijving	Toelichting	Oorzaken	Gevolgen	Allocatie	Risico beheerder	Status	Fase	Kans	Kans - %	Geld - Score	Geld - gewicht	Geld - kans	Image - Score	Image - gewicht	Image - kans	Omgeving - Score	Omgeving - gewicht	Omgeving - kans	Tijd - Score	Tijd - gewicht	Tijd - kans	Totaal - Score	Maatregelen	Messure - Owner	Messure - Status
1	Bruis is niet slecht aanvoer.	Risico is beheerd: de brug wordt vervangen. Dit wordt zo in het contract opgenomen. Kans op ontbreken staat hiermee naar 0.	Zwaar bouwverkeer	Ongeduld waardoor er schade aan en overige extra kosten zullen komen.	Endoogen	TM - Aart Moolenaar	Geïntend	Voorontwerp(VO), Definitief ontwerp (DO)	1	3	5	150000	3750	0	0	0	0	0	0	4	18	0	9	1. Eerst onderzoek doen naar draagkracht van de brug (in ontwerpfasen).	Adviesbureau Kragten	Completed
2	Locatie is niet bereikbaar via de openbare weg	Uitvoering is gelijktijdig met reconstructie N468 (mogelijk 2023/2024)	Vertraging in de uitvoering	Meerkosten voor alternatieve toegang	Endoogen	OM - Niels van Veen	In behandeling		4	33	4	75000	24375	0	0	0	0	0	0	5	30	10	36	1. Afstemmen met provincie en gemeente en derden project N468	OM - Niels van Veen	Under execution
	Toekomst van monumentaal bakkerijhuisje en gemaal onduidelijk. Scope project wordt hierdoor groter.	juli 2022: Kans volgens Kragten omlaag van 5 naar 3	Er worden eisen gesteld aan de bakkerijhuisje door de gemeente. Onzekerheid nieuwe bestemming bakkerijhuis	Tijd en geld	Exoogen	OM - Niels van Veen	In behandeling		3	18	4	75000	13125	0	0	0	0	0	0	3	10	2	21	1. Goede afspraken maken tussen HMD en Gemeente Midden Delfland en commissie Westland/Oldland 2. In de SKB bij Wv-besluit uitvoeringstermijn de extra kosten voor mogelijk opknappen bakkerijhuisje opgenomen. 3. Bakkerijhuisje wordt schakelkast 4. Wordt meegenomen in het bestemmingsplan en krijgt een beheersplan 5. In overleg met gemeente het bakkerijhuisje in het plan laten inpassen cq opkappen en herplaatzen.	Adviesbureau Kragten	Completed
4	Bakkerijhuisje staat niet in het oude beheers	juli 2022 Kragen: bakkerijhuisje wordt meegenomen in BP, en daarmee is risico nagenoeg beheerd. Kans daardoor naar 2, sept 2022 Delfland: risico naar 0, is beheerd	Bakkerijhuisje staat in de weg	Bakkerijhuisje slopen of verplaatsen	Endoogen	OM - Niels van Veen	Geïntend	Voorontwerp(VO)	0	3	40000		0	0	0	0	0	0	5	30	0	0	0	2. Vooroverleg plannen (omgevingsoverleg bouw) met commissie westland 3. Bakkerijhuisje wordt meegenomen in het bestemmingsplan en is daarmee nagenoeg beheerd 5. In contract meenemen dat panden niet mogen instorten bij bouw	Adviesbureau Kragten	Under execution
5	Schade aan panden (instorten)	Ordegevulde uitvoering	Herstellen/vervangen aan bakkerijhuisje/panden en imageschade		Endoogen	TM - Aart Moolenaar	In behandeling	Realisatie	5	45	4	75000	13750	0	0	0	0	0	3	10	5	35	1. Eigendoms grens goed in kaart brengen	Adviesbureau Kragten	Unexecuted	
	Delfland heeft panden niet eisen.	De eigendoms grens van Woerden staat fout in de data	* Eigenaar heeft niet de intentie om grond te verkopen aan Delfland		Exoogen	OM - Niels van Veen	In behandeling	Definitief ontwerp (DO)	5	45	3	40000	18000	2	0	0	0	0	4	18	8	45	2. In gesprek gaan met eigenaar (Woerden & Van den Berg & Westland Infra)	Adviesbureau Kragten	Completed	
			Verdiepen van de dijkoet (opwaarderen tot maximaal). Werken in de bestemmingsplannen van de (veen) kade onvoldoende meegenomen in ontwerp	Bewijzen kuring	Endoogen	TM - Aart Moolenaar	In behandeling	Realisatie	2	8	5	150000	11250	0	0	0	0	0	4	18	1	18	1. Borgen dat een ontwerp komt met werken kuring dat voldoet aan bestemmingsplannen en zodanig in contract opnemen	Adviesbureau Kragten	Unexecuted	
			Bouwkup locatie 1 kan zonder aansluitende maatregelen/omleidingen route niet gerealiseerd worden (van aanwezigheid pad)		Endoogen	OM - Niels van Veen	In behandeling		1	3	3	40000	1000	0	1	0	0	0	4	18	0	8	2. Vervangende kuring toepassen (stalen steunbalken) 3. Overleg met percelen eigenaar en een overeenkomst maken voor gebruik van zijn percelen - afstemmen ook met Aart Harwer.	Adviesbureau Kragten	Unexecuted	
	Wand/Fetpad kan niet omgeleid worden	juli 2022 Kragen: risico is beheerd, wand/Fetpad blijft zoals het nu is. Kans naar 0	Geen medeoverleg percelen eigenaar, maar eigenaar staat eenzijdig garant voor de wand/Fetpad		Endoogen	OM - Niels van Veen	In behandeling		1	3	3	40000	13000	2	0	0	0	0	3	10	3	32	1. Nieuwe locatie zoeken voor trafo 2. In overleg met Westland Infra en Gemeente Midden Delfland infra voor nieuwe aansluiting trafo	Adviesbureau Kragten	Completed	
	De traject van het gemaal moet een nieuwe bestemming krijgen	29/9/22 Dit komt niet in het bestemmingsplan terecht	Bestemming traject gaat niet samen met woonbestemming	Meeiwerk	Endoogen	OM - Niels van Veen	In behandeling		4	33	3	40000	13000	2	0	0	0	0	3	10	3	32	1. Bouwverg op locatie bouwgemaal gemaal (overburen in contract) 2. Afstemmen over bouwverg met de gemeente 3. Bodemonderzoek uitvoeren (reeds uitgevoerd)	Adviesbureau Kragten	Unexecuted	
	Bereikbaarheid voor bouwverkeer in het oude	Geen medeoverleg van percelen eigenaar (Delfland is eigenaar, wordt verwacht)	Het is niet mogelijk een bouwverg te realiseren op de plek die daarvoor het meest geschikt lijkt.		Endoogen	TM - Aart Moolenaar	In behandeling	Realisatie	4	33	3	40000	13000	0	0	0	0	0	3	10	3	24	1. Als risico opgenomen in contract	Adviesbureau Kragten	Completed	
	Opbarsting bodem tijdens/na ontbreken maalkom	12/9/22 is een risico ON	Uitloop door aanpassen ontwerp	Ontwerp & Realisatie(UAV - act)	Endoogen	TM - Aart Moolenaar	In behandeling	act	3	18	1	5000	875	0	2	0	0	0	3	10	2	18	1. Als risico opgenomen in contract	Adviesbureau Kragten	Completed	
		Nieuw geprojecteerd																								
	Nieuwe boom geplant door HMD, moet weg voor uitvoering	juli 2022 Kragen: risico beheerd, is in BP en BPVO, kans naar 1	Boom staat in de weg	Imageschade	OM - Niels van Veen	In behandeling			1	3	1	8000	125	2	0	0	0	0	4	18	0	7	1. In overleg met gemeente bomen in het plan laten inpassen - controleren of nieuwe boom in de weg staat	Adviesbureau Kragten	Unexecuted	
	Bouwkup gemaal mag na realisatie niet gerealiseerd worden	Tijdens opstellen contract te weinig aandacht voor de bestemmingsplannen HMD niet het werken in kuringen	Meeiwerk		Exoogen	TM - Aart Moolenaar	In behandeling	Contract(UAV - g)	3	18	4	75000	13125	0	2	0	0	0	1	2	0	21	1. Na ontwerpfasen toetsen van DO en UD van aanpak, door Projectenbureau/adviesbureau	TM - Aart Moolenaar	Unexecuted	
	Beeldbepalende Trauweg moet gerealiseerd worden, en er komt een bezwaar baan	12/9/22 Risico beheerformuleerd	Boom staat in voor toekomstige uitloop	Imageschade	Endoogen	OM - Niels van Veen	In behandeling		4	33	1	5000	1625	2	0	0	0	0	3	10	3	24	2. Optie 2: verplaatsen van de uitloopstraat	Adviesbureau Kragten	Unexecuted	
	Stadsbeheer en Natuur Monumenten werken niet mee aan grondversterking (versterkingen, bakkerijhuis, trafo)	388 en NM niet eens met de plan	Vertraging in onderhandelingen. Geologisch/afgelegen lijnvoersnel		Endoogen	OM - Niels van Veen	In behandeling		3	18	2	20000	3500	0	0	0	0	0	4	18	3	18	1. Vroeglig overleg met versterking & boom/bouwhouder partijen om te kijken hoe kapvergunning te krijgen.	Adviesbureau Kragten	Completed	
	Gemeente werkt niet mee aan bestemmingsplan heraanleg (ook in relatie tot bestaand gemaal)	juli 2022 Kragen: risico is beheerd. Alkmaar om dit risico op te lossen?	Gemeente is het niet eens met het plan	Vertraging en aanpassing van het plan	Endoogen	OM - Niels van Veen	In behandeling		1	3	2	20000	500	0	0	0	0	0	3	10	0	5	2. Overleg met de gemeente 3. Bestemmingsplan van bestaand gemaal wordt uit de aanpak uitgesteld.	Adviesbureau Kragten	Unexecuted	
	Kabels & leidingen moeten verlegd worden	juli 2022 Kragen: kans van 4 naar 1.	De kabels en leidingen zitten in de weg	Vertraging en hogere kosten	Exoogen	TM - Aart Moolenaar	In behandeling	Definitief ontwerp (DO)	5	45	5	150000	67500	0	0	0	0	0	5	30	14	50	1. Vooraf archeologisch veldonderzoek (uitgevoerd door K&L eigenaren in ontwerpfasen)	Adviesbureau Kragten	Under execution	
	Project loopt vertraging door archeologische vondsten	juli 2022 Kragen: kans op 1 groot (aan bodemtoets).	Mijlpunten worden niet gehaald (Overweg) werkzaamheden moeten opnieuw worden uitgevoerd		Endoogen	OM - Niels van Veen	In behandeling		1	3	2	20000	500	0	0	0	0	0	3	10	0	5	2. In contract opnemen archeologisch begrip met werken	Adviesbureau Kragten	Unexecuted	
	Vertraging stroomaansluiting	juli 2022 Kragen: kans omlaag naar 5 om gevrijgd naar 3. Geen bodemonderzoek	Geen tijdige bodemonderzoek of te laat permanente stroomaansluiting		Endoogen	TM - Aart Moolenaar	In behandeling	Realisatie	5	45	3	40000	13000	0	0	0	0	0	4	18	8	35	1. Vroeglig aanvraag stroomaansluiting. Wv heeft interne uitgangspunten op 1 sep 2024 stroomaansluiting te hebben gerealiseerd. 2. Vooroverleg met gemeente. Gemeente wordt pas mee als er een exploitatieovereenkomst ligt.	TM - Aart Moolenaar	Unexecuted	
	Vertraging in afgevoerde omgevingsvergunning (en werkzaamheden nld)	sept 2022: geen risico meer	Gemeente niet aanvullend onderzoeken of een aanvraag uitvoeringplan vooraf vergunning wordt afgegeven.	Vertraging en hogere kosten	Endoogen	OM - Niels van Veen	Geïntend		3	18	1	8000	875	0	0	0	0	0	3	10	2	12	1. Validatieonderzoek (rapport gereed)	OM - Niels van Veen	Completed	
	Stofproef werkzaamheden t.g.v. flora en fauna (vogels, vleermuisen)		Onverwachte reizen / aanpak van werkzaamheden, onverwachte kosten voor ON	Schillen werkzaamheden, onverwachte kosten voor ON	Endoogen	OM - Niels van Veen	In behandeling		2	8	2	20000	1500	0	0	0	0	0	4	18	1	12	2. Nieuw onderzoek uitvoeren veld start uitvoering	OM - Niels van Veen	Unexecuted	
	Aanvullende werken en eisen uit de RHO Inventarisatie en Evaluatie (aanvullende eisen en werken van stakeholders)	juli 2022 Kragen: kans en tijd omlaag naar 4, oorszaak toevoegd	Door corona geen direct contact of informatieovername mogelijk met de stakeholders	Commissie duurt langer en kost meer inspanning	Endoogen	OM - Niels van Veen	In behandeling		4	33	1	5000	1625	0	0	0	0	0	4	18	6	20	3. Maatregelen nemen (denk aan het verplaatsen van duinen, maar ook voorkomen dat ze kunnen vastlopen door bijvoorbeeld netten plaatsen. Opdracht geven aan een aanpak om dit te realiseren. 4. Wordt aangepast in adviesfase/afgevoerd	Adviesbureau Kragten	Unexecuted	
	Geplaatste bodemproef		Wijzigingen in ontwerp en BP tgv gemeente en stakeholders	Schillen werkzaamheden, onverwachte kosten voor ON	Endoogen	OM - Niels van Veen	In behandeling	Voortontwerp(VO), Definitief ontwerp (DO)	2	8	2	20000	1500	0	0	0	0	0	3	10	1	10	1. C. aanvullend veldonderzoek. Geen NGE verwacht.	Adviesbureau Kragten	Unexecuted	
	Aanvullende werken en eisen uit de RHO Inventarisatie en Evaluatie (aanvullende eisen en werken van stakeholders)	juli 2022 Kragen: kans naar 0, besluit is genomen en daarmee is het risico beheerd	Bezuiniging bestuurskosten past niet in de bestuurskosten	Bezuiniging bestuurskosten past niet in de bestuurskosten	Endoogen	IPM - Ad Valkenburg	In behandeling	Definitief ontwerp (DO)	2	8	1	5000	375	0	1	0	0	0	3	10	1	10	1. Onderzoek uitgevoerd, resultaten bronvermeld beschikbaar 2. Indien PFAS in grond dan maatregelen nemen in ontwerpfasen	Adviesbureau Kragten	Under execution	
	Belangsoogpunt fructueus		De belangensoogpunt wordt niet meegenomen in de bestemmingsplannen	Werken kunnen niet binnen scope uitgevoerd worden waarbij vooral tijd een issue is	Exoogen	OM - Niels van Veen	In behandeling	Definitief ontwerp (DO)	2	8	2	20000	1500	0	0	0	0	0	3	10	1	10	1. Goed in overleg met OG begripen strategie hoe om te gaan met bezuinigingen	Adviesbureau Kragten	Unexecuted	
	Bezuiniging bestuurskosten past niet in de bestuurskosten	juli 2022 Kragen: kans naar 0, besluit is genomen en daarmee is het risico beheerd	Bezuiniging bestuurskosten past niet in de bestuurskosten	Bezuiniging bestuurskosten past niet in de bestuurskosten	Endoogen	OM - Niels van Veen	In behandeling	Voortontwerp(VO)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	18	0	0	1. geen - accepteren	OG	Unexecuted	
	Veiligheid weggebruikers tijdens de uitvoering		Werkzaamheden vinden plaats in eenzaam gebied	Schadingswerk moet tijdelijk uitgesteld worden	Exoogen	TM - Aart Moolenaar	Concept	Realisatie	2	8	2	20000	1500	0	0	0	0	0	2	6	0	8	2. Afstemmen met Ad dat dit issue nog even de rem passeert bij gesprek in maart met actieschiedende	OM - Niels van Veen	Completed	
	Begrijping van het adviesbureau		Adviesbureau kan de opdracht onvoldoende zelfstandig uitvoeren	Vertraging en kwaliteit product onder druk	Endoogen	IPM - Ad Valkenburg	In behandeling	Definitief ontwerp (DO)	2	8	2	20000	1500	0	0	0	0	0	3	10	1	10	1. In aanleiding, contract en tijden bestuurskosten extra aandacht voor veiligheidsaspecten. Veiligheid mag niet in gevaar komen, denk aan informatieovername en andere alternatieven	Adviesbureau Kragten	Unexecuted	
	Kast te veel met oud		Adviesbureau heeft behoefte aan meedelen vanuit OG	Adviesbureau leunt te zwaar op de expertise van HMD.	Endoogen	IPM - Ad Valkenburg	In behandeling	Definitief ontwerp (DO)	2	8	2	20000	1500	0	0	0	0	0	3	10	1	10				

[illegible]