Movares adviseurs & ingenieurs

Thema	Risico	Oorzaak	Gevolg	Maatregel	Eigenaar beheersmaatregel	Opmerking
Ondergrond / Kabels en leidingen (K&L)						
	Uitspoelen/verdichting grondpakket door aanbrengen damwanden	Trillingen i.r.t. grondopbouw	Zakking leidingen	Vóór aanbrengen damwand eerst zandberm tegen kade aanbrengen	[redacted]	
	Uitspoelen/verdichting grondpakket door aanbrengen damwanden	Trillingen i.r.t. grondopbouw	Zakking leidingen	Bij te grote deformatie a.g.v. aanbrengen damwanden stoppen met werkzaamheden. Dan eerst holle ruimten onder kade aanvullen (bentoniet of gelijkwaardig).		
	Te grote verzakking van leidingen	Trillingen i.r.t. grondopbouw en onbekendheid van huidige staat	Breuk/schade aan leidingen	Continue bewaking van aantal kritieke punten (extra man paraat)	[redacted] leiding-eigenaren	Grenswaarden voor toelaatbare deformatie is moeilijk aan te geven. Onbekend is, wat er al gebeurd is.
	Bezwijken gasleiding bij huisaansluitingen Leiding = diam. 315mm (PE)	Verzakking onderliggende grond door aanbrengen damwand	Breuk gasleiding/gasdek	- Gasleiding monitoren - Overkluizingen/putten aanleggen (doorlooptijd 1 week) - Storingsdienst meer inzetten ->1 x per 2 dagen meten	[redacted] /gas)	Gegevens worden door [redacted] verstuurd naar [redacted] doet analyse en voorstel voor monitoring
	Bezwijken waterleiding en huisaansluitingen nabij gevel (distributie-leiding diam. 125mm)	Verzakking onderliggende grond door aanbrengen damwand	Breuk waterleiding en/of huisaansluiting	-Nulmeting waterleiding (proefsleuven) - Monitoring waterleiding	- Waternet	- Na nulmeting doet Waternet analyse op huidige ligging vd leiding - Monitoringsplan [redacted]
	Bezwijken waterleiding nabij kade (transport-leiding diam. 500mm)	Verzakking onderliggende grond door aanbrengen damwand	Breuk waterleiding	Leiding ligt t.p.v. de kadevoer. Risico = klein. Monitoring?	- Waternet	
	Riool, diam 500mm verzakt	Trillingen i.r.t. grondopbouw	Breuk riool	Geen. Afgelopen jaar al 30 cm verzakt. Geen reden om op te halen.	Waternet	Geen noduitlaten in deel van nr 96 - 126
	Bezwijken Elektra-kabels	Trillingen i.r.t. grondopbouw	Breuk kabels	Monitoring van leiding/straatwerk??		Komende week (wk 47) kunnen deze niet afgesloten worden ivm aanleg gas aan andere zijde Geldersekade
	Schade aan leidingen (algemeen) **Kruisende leidingen???**	Verzakkingen	Schade aan k&l	Monitoring straatwerk/maaiveld	[redacted]	
Belendingen						
	Sschade belendingen (4 panden (nr. 112, 114, 116 en 118) op staal gefundeerd	Trillingen en/of zanduitspoeling	Schade aan panden	- Monitoring (deformatie) van alle panden, nr 96 - 126 - Tirllingsmetingen op alle panden (meelopend met het werk)	[redacted]	Aantal panden zijn i.k.v. aanleg riool al opgemeten. [redacted] doet monitoringsvoorstel
	Schade aan kade	Trillingen. Aanvullen met zand	Schade aan kade	Monitoring (deformatie) van kademuur	[redacted]	Laatste metingen wijzen uit dat de kade stabiel is (3mm zakking in 1 maand. Kan meet-onnauwkeurigheid zijn).
Bereikbaarheid / Verkeer						
Communicatie						
	Afstemming op het werk loopt niet / niet goed	Verschillende partijen op het werk	Vertraging of foutieve uitvoering	Toezien op heldere en eenduidige afstemming tussen de verschillende partijen [redacted]	[redacted]	[redacted] is integraal aanspreekpunt