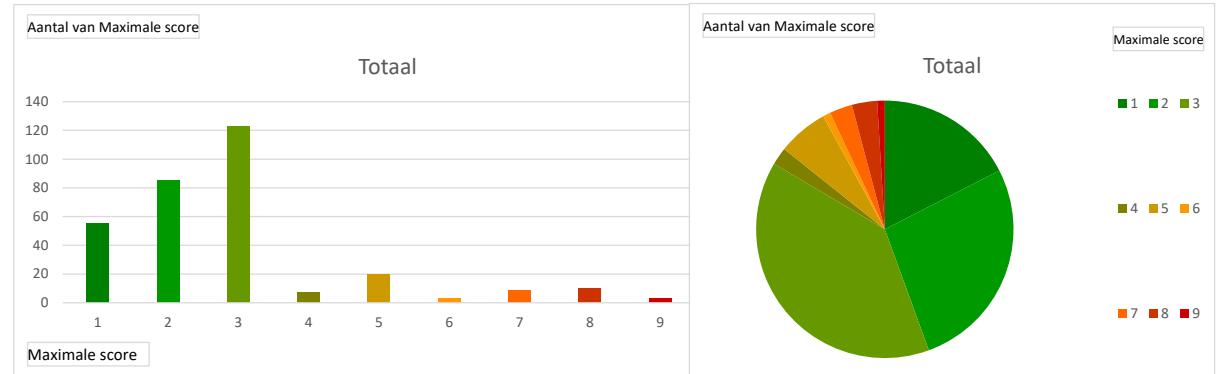


Risicoprofiel per kunstwerk: aantal risico's in de ORA per maximaal risiconiveau per regel (bouwdeel)

(handmatig verversen na **elke ORA aanpassing**: Rechtsklik op een cel in het risicoprofiel en kies 'Vernieuwen')
(middels slicer selecteerd u één of meerdere kunstwerken, bij geen selectie ontstaat een totaaloverzicht van uw areaal)

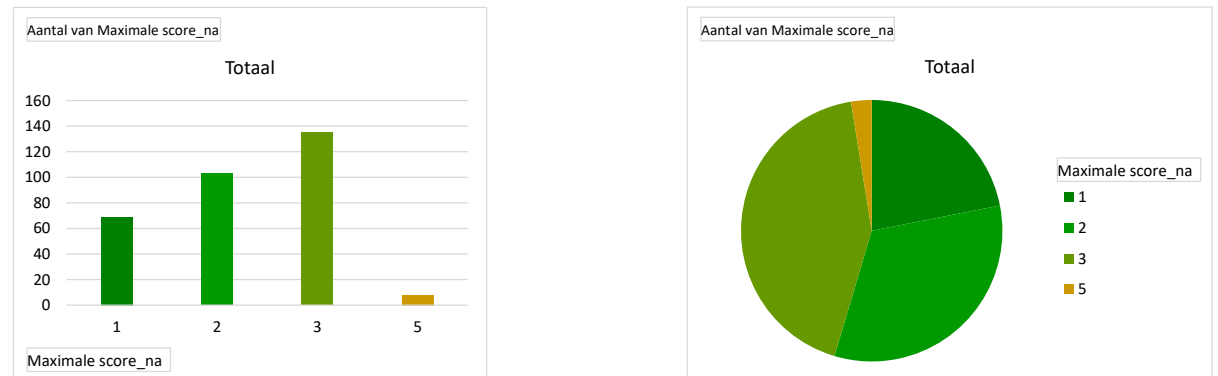
Actueel risicobeeld na inspectie

Rijlabels	Aantal van Maximale score
1	55
2	85
3	123
4	7
5	20
6	3
7	9
8	10
9	3
Eindtotaal	315



Verkregen risicobeeld na uitvoeren maatregelen

Rijlabels	Aantal van Maximale score_na
1	69
2	103
3	135
5	8
Eindtotaal	315



ORA Hoge Brug

	Object	Element	Bouwbeelden	HWP (tracks-beleem)	Discipline	Bouwwerk	Theoretische levensduur	Geïnspecteerd?	Risico niet geïnspecteerd	Gebreken	Type gebrek	Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditiescore bouwdeel	Vervangingscore bouwdeel	Risico	Dorraak	Gevolg	R A M S male					Maatregel	Maatregelen					Opmerken in rapport	Verwachte restlevensduur	Planning maatregel	R A M S male score na					Opmerkingen / wijzigingen																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
																				Risicoanalyse						Maatregelen								Maatregelen					Maatregelen					Opmerkingen / wijzigingen																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
																				A	A	B	C	C		D	D	D	D	D				D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D

[illegible]

Object	Element	Bouwdeel	HMP (rand-akken)	Discipline	Bouwjaar	Theoretische levensduur	Geinspecteerd?	Reken niet geinspecteerd	Inspectie (uitgevoerd)	Gebruik	Type gebruik	Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditiescore bouwdeel	Vervangingscore bouwdeel	Risico	Overlaak	Gevolg	R A M S male				Maatregel	Maatregelen				Opmerkingen / wijzigingen	Datum	Naam	Omschrijving
																				Risicoanalyse					Maatregelen							
																				D	D	D	D		H	I	L	K				
A	A	A	B	C	C				D	D	D	D	D	D					J	J	J	J	K	K	L	M	N	N	N	N	ale score na	
Waterwolf tunnel	Kerende constructie	Sloot	C	2013	100	geinspecteerd		Geen bevinding							1	1				1	1	1	1		93		1	1	1	1	1	
Waterwolf tunnel	Klimaatinstallatie	Bekabeling	E	2013	20	geinspecteerd		Geen bevinding							1	1				3	3	3	3		13		3	3	3	3	3	
Waterwolf tunnel	Klimaatinstallatie	Elektromotor	E	2013	25	niet geinspecteerd		Geen bevinding							1	1				2	2	2	2		18		2	2	2	2	2	
Waterwolf tunnel	Klimaatinstallatie	Kast	E	2013	25	geinspecteerd		Geen bevinding							1	1				2	2	2	2		18		2	2	2	2	2	
Waterwolf tunnel	Klimaatinstallatie	Klep	W	2013	25	geinspecteerd		Geen bevinding							1	1				2	2	2	2		18		2	2	2	2	2	
Waterwolf tunnel	Klimaatinstallatie	Klimaatinstallatie, algemeen	E	2013	20	geinspecteerd		Hoofdschakelaar op front (kastkleur) van regelkast zit niet in de zitting van de schakelaar in de kast. Hierdoor kan de regelkast niet van buiten spanningsloos gemaakt worden zonder de kast fysiek te openen. De schade wordt gezien als 2 % van de gehele installatie. Dit gebrek is zeer gevaarlijk en daarom direct hersteld door de inspecteur.	Functie, afwezig	Conditioneel gebrek	Ernstig	3 Eindstad	2 2% tot 10%		3	1		Element is onvoldoende veilig voor gebruikers of onderhoudend personeel.	Mechanische belasting op de hoofdschakelaar, waardoor deze niet juist uitslijde.	Kast kan geopend worden zonder spanningsloos te worden gemaakt, electrouitgeveaar.	Schade is hersteld, geen maatregel noodzakelijk	13	2021			3	3	3	3	3		
Waterwolf tunnel	Klimaatinstallatie	Klimaatinstallatie, algemeen	E	2013	20	geinspecteerd		Klimaatregeling in het DGN is aangepast maar functioneert mistig. Gebrek (merkbaar als schommelde temperatuuregeling vooral in koudere perioden van het jaar) is waarneembaar in het gehele gebouw. De (elektrische) radiatoren worden niet aangestuurd vanuit de klimaatregelinstantillatie en is daardoor niet samen met de koeling (werken elkaar zelfs tegen). Omvang van de bevinding is >70 % omdat hierdoor veel energie wordt verloren maar vooral de medewerkers klachten krijgen door het gehele gebouw.	Functie, verminderd	Conditioneel gebrek	Serius	2 Gevoerd stadium	5 ≥ 70%		4	1		Betrouwbaar en veilig functioneren van het element is niet gewaarborgd.	De klimaatinstallatie functioneert niet als een geheel, maar verwarming en koeling worden separaat aangestuurd.	Verhoogd energieverbruik en ongunstig werkklimaat in het gebouw.	Aanpassen aansturing klimaatinstallatie	x	13	2022		3	3	3	3	3		
Waterwolf tunnel	Klimaatinstallatie	Klimaatinstallatie, algemeen	E	2013	20	geinspecteerd		LBK op het dak van DGN kan eenvoudig worden geopend en afgeschakeld. Kastsecties zijn niet afgesloten met sleutelebeveiligde sloten waardoor deze eenvoudig kunnen worden geopend en onbevoegden schade kunnen aanrichten. Omdat de kasten wel gesloten zijn, wordt de schade gezien als < 50% van de omvang van de gehele klimaatinstallatie.	Wet & regelgeving, voldoet niet	Tekortkoming	Gering	3 Eindstad	4 30% tot 70%		1	3		Betrouwbaar en veilig functioneren van het element is niet gewaarborgd.	De kasten van de luchtbehandelingskasten kunnen eenvoudig worden geopend.	Onbevoegden kunnen de kast openen en schade veroorzaken.	Plaatsen sloten op luchtbehandelingskast	x	13	2023		3	3	3	3	3		
Waterwolf tunnel	Klimaatinstallatie	Koelmachine	E	2013	20	geinspecteerd		Geen bevinding							1	1				3	3	3	3		13		3	3	3	3	3	
Waterwolf tunnel	Klimaatinstallatie	Luchtkanaal	E	2013	40	geinspecteerd		Geen bevinding							1	1				1	1	1	1		33		1	1	1	1	1	
Waterwolf tunnel	Klimaatinstallatie	Pomp	W	2013	25	geinspecteerd		Geen bevinding							1	1				2	2	2	2		18		2	2	2	2	2	
Waterwolf tunnel	Klimaatinstallatie	Ventilator	E	2013	20	geinspecteerd		Geen bevinding							1	1				3	3	3	3		13		3	3	3	3	3	
Waterwolf tunnel	Klimaatinstallatie	Verwarmingstoestel	E	2013	20	geinspecteerd		Geen bevinding							1	1				3	3	3	3		13		3	3	3	3	3	
Waterwolf tunnel	Klimaatinstallatie	Warmtewisselaar	E	2013	20	geinspecteerd		Geen bevinding							1	1				3	3	3	3		13		3	3	3	3	3	
Waterwolf tunnel	Laagspanningsinstallatie	Bekabeling	E	2013	20	geinspecteerd		Geen bevinding							1	1				3	3	3	3		13		3	3	3	3	3	
Waterwolf tunnel	Laagspanningsinstallatie	Hoofdvandeler	E	2013	25	geinspecteerd		Geen bevinding							1	1				2	2	2	2		18		2	2	2	2	2	
Waterwolf tunnel	Laagspanningsinstallatie	Kast	E	2013	25	geinspecteerd		Geen bevinding							1	1				2	2	2	2		18		2	2	2	2	2	
Waterwolf tunnel	Laagspanningsinstallatie	Laagspanningsinstallatie, Algemeen	E	2013	25	geinspecteerd		Elektrisch schema in de kast en op de wand is aangepast maar niet gereviserd. Schade is < 2% van de totale omvang van de laagspanningsinstallatie.	Documentatie, onjuist	Tekortkoming	Gering	3 Eindstad	3 10% tot 30%		1	2		Betrouwbaar en veilig functioneren van het element is niet gewaarborgd.	De documentatie wordt niet centraal bewaard, maar separaat in de kast geligd. Tevens is het tekeningepakket niet up-to-date.	Correcte tekeningen zijn in geval van onderhoud of een storing niet direct voor handen, waardoor vertraging in het herstel kan ontstaan.	Verplaatsen tekeningen naar centrale locatie en waar nodig updaten	x	18	2021		2	2	2	2	2		
Waterwolf tunnel	Laagspanningsinstallatie	Lichtgroepenkast	E	2013	25	geinspecteerd		Geen bevinding							1	1				2	2	2	2		18		2	2	2	2	2	
Waterwolf tunnel	Laagspanningsinstallatie	Onderverdelers	E	2013	15	geinspecteerd		Geen bevinding							1	1				3	3	3	3		8		3	3	3	3	3	
Waterwolf tunnel	Leuningconstructie	Beschermiaag	C	2013	20	geinspecteerd		Geen bevinding							1	1				3	3	3	3		13		3	3	3	3	3	
Waterwolf tunnel	Leuningconstructie	Leuning	C	2013	40	geinspecteerd		Geen bevinding							1	1				1	1	1	1		33		1	1	1	1	1	
Waterwolf tunnel	Meetinstallatie	Bekabeling	E	2013	20	geinspecteerd		Een meetpunt van de zichtmeetinstallatie (37MOND3MD023) in de dienstgang van het MTK is niet aangesloten. Hierdoor kan geen automatische optast van het tunnelventilatiesysteem plaatsvinden omdat er geen ingangssignaal aanwezig is. Er zijn 4 sensoren in de tunnel aanwezig (2 in elke bus) waardoor de schade bedraagt 25 % van de gehele zichtmeetinstallatie.	Functie, afwezig	Conditioneel gebrek	Ernstig	2 Gevoerd stadium	3 10% tot 30%		3	1		Betrouwbaar en veilig functioneren van het element is niet gewaarborgd.	Een sensor is niet aangesloten, waardoor geen melding t.b.v de ventilatie kunnen worden verricht.	Ventilatie wordt op een onjuist moment ingeschakeld in geval van vervuiling of calamiteit.	Aansluiten zichtmeting	x	13	2022		3	3	3	3	3	3	
Waterwolf tunnel	Meetinstallatie	Kast	E	2013	25	geinspecteerd		Geen bevinding							1	1				2	2	2	2		18		2	2	2	2	2	
Waterwolf tunnel	Meetinstallatie	Meetinstallatie, Algemeen	E	2013	15	geinspecteerd		Geen bevinding							1	1				3	3	3	3		8		3	3	3	3	3	
Waterwolf tunnel	Meetinstallatie	Verenkingseenheid	E	2013	15	geinspecteerd		Geen bevinding							1	1				3	3	3	3		8		3	3	3	3	3	
Waterwolf tunnel	Noodsroominstallatie (roterend)	Accu	E	2013	6	niet geinspecteerd		Geen sleutels voor toegang tot afgesloten sectie.	Geen bevinding						3	1				5	5	5	5		-1		5	5	5	5	5	
Waterwolf tunnel	Noodsroominstallatie (roterend)	Bekabeling	E	2013	20	niet geinspecteerd		Geen sleutels voor toegang tot afgesloten sectie.	Geen bevinding						1	1				3	3	3	3		13		3	3	3	3	3	
Waterwolf tunnel	Noodsroominstallatie (roterend)	Brandstofunit	W	2013	25	geinspecteerd		Geen bevinding							1	1				2	2	2	2		18		2	2	2	2	2	
Waterwolf tunnel	Noodsroominstallatie (roterend)	Busleiding	W	2013	20	geinspecteerd		Geen bevinding							1	1				3	3	3	3		13		3	3	3	3	3	
Waterwolf tunnel	Noodsroominstallatie (roterend)	Kast	E	2013	25	geinspecteerd		Geen bevinding							1	1				2	2	2	2		18		2	2	2	2	2	
Waterwolf tunnel	Noodsroominstallatie (roterend)	Noodsroominstallatie (roterend), Algemeen	W	2013	25	niet geinspecteerd		Geen sleutels voor toegang tot afgesloten sectie.	Geen bevinding						1	1				2	2	2	2		18		2	2	2	2	2	
Waterwolf tunnel	Noodsroominstallatie (roterend)	Tank	W	2013	20	geinspecteerd		Geen bevinding							1	1				3	3	3	3		13		3	3	3	3	3	
Waterwolf tunnel	Noodsroominstallatie (roterend)	Verbrandingsmotor	W	2013	25	niet geinspecteerd		Grotendeels niet zichtbaar, ondergronds	Geen bevinding						1	1				2	2	2	2		18		2	2	2	2	2	
Waterwolf tunnel	Noodsroominstallatie (roterend)	Verwarmingstoestel	E	2013	20	niet geinspecteerd		Grotendeels niet zichtbaar, ondergronds	Geen bevinding						1	1				3	3	3	3		13		3	3	3	3	3	
Waterwolf tunnel	Noodsroominstallatie (roterend)	Warmtewisselaar	E	2013	20	niet geinspecteerd		Grotendeels niet zichtbaar, ondergronds	Geen bevinding						1	1				3	3	3	3		13		3	3	3	3	3	
Waterwolf tunnel	Noodsroominstallatie (roterend)	Accu	E	2013	6	geinspecteerd		Geen bevinding							1	1				5	5	5	5		-1		5	5	5	5	5	
Waterwolf tunnel	Noodsroominstallatie (statisch)	Bekabeling	E	2013	20	geinspecteerd		Geen bevinding							1	1				3	3	3	3		13		3	3	3	3	3	
Waterwolf tunnel	Noodsroominstallatie (statisch)	Kast	E	2013	25	geinspecteerd		Geen bevinding							1	1				2	2	2	2		18		2	2	2	2	2	
Waterwolf tunnel	Noodsroominstallatie (statisch)	Noodsroominstallatie (statisch), Algemeen	E	2013	25	geinspecteerd		Geen bevinding							1	1				2	2	2	2		18		2	2	2	2	2	
Waterwolf tunnel	Noodsroominstallatie (statisch)	Verenkingseenheid	E	2013	15	geinspecteerd		Geen bevinding							1	1				3	3	3	3		8		3	3	3	3	3	
Waterwolf tunnel	Omroepinstallatie	Bekabeling	E	2013	20	geinspecteerd		Geen bevinding							1	1				3	3	3	3		13		3	3	3	3	3	
Waterwolf tunnel	Omroepinstallatie	Kast	E	2013	25	geinspecteerd		Geen bevinding							1	1				2	2	2	2		18		2	2	2	2	2	
Waterwolf tunnel	Omroepinstallatie	Luidspreker	E	2013	15	geinspecteerd		De bevestiging van de luidsprekers zijn door corrosie aangetast. Onjuiste materiaalkeuze bij ontwikkeling van standaard product. De locatie zijn beide tunnelbuizen. Het gebrek treedt op bij alle tunnelluidsprekers (32 stuks). De bevestiging wordt gezien als 1/10 van de luidsprekers. De omvang is 10%.	Bevestiging, onjuist	Conditioneel gebrek	Ernstig	1 Beginstadium	3 10% tot 30%		2	1		Functioneren element onvoldoende door aantasting.	Onjuiste materiaalkeuze van de ophanging van de luidsprekers.	Versnelde degradatie van de ophanging, met vervolgshade (rookomarmatuur) tot mogelijk gevolg.	Vervangen luidsprekers bij einde levensduur	x	8	2028		3	3	3	3	3		
Waterwolf tunnel	Omroepinstallatie	Luidspreker	E	2013	15	geinspecteerd		De kasten van de luidspreker zitten los (bevestiging onvoldoende aangedraad). Het kastje wordt gezien als 1/10 van de luidspreker. Het gebrek treedt op bij 1 van de 32 stuks. De omvang is <2%.	Bevestiging, defect	Conditioneel gebrek	Ernstig	2 Gevoerd stadium	1 < 2%		1	1		Element is niet juist geplaatst.	Tijdens de bouw zijn ze een kastje niet correct gemonteerd.	Loskomen van het kastje door de invloed van weer en wind.	Meenemen bij vergangen luidsprekers	x	8	2028		3	3	3	3	3		
Waterwolf tunnel	Omroepinstallatie	Luidspreker	E	2013	15	geinspecteerd		Het vlies voor de luidspreker in de tunnel is defect. Het gebrek treedt op bij 1 van de 32 luidsprekers. Het vlies wordt gezien als 1/10 van de luidspreker. De omvang is <2%.	Gaten	Conditioneel gebrek	Ernstig	2 Gevoerd stadium	1 < 2%		1	1		Functioneren element onvoldoende door aantasting.	Een vlies is gescheurd door mechanische belasting	Vervulling kan in de luidspreker komen en leiden tot versnelde veroudering.	Meenemen bij vergangen luidsprekers	x	8	2028		3	3	3	3	3		
Waterwolf tunnel	Omroepinstallatie	Mast	C	2013	25	geinspecteerd		Geen bevinding							1	1				2	2	2	2		18		2	2	2	2	2	
Waterwolf tunnel	Omroepinstallatie	Omroepinstallatie, Algemeen	E	2013	15	geinspecteerd		Geen bevinding							3	3				3	3	3	3		8		3	3	3	3	3	
Waterwolf tunnel	Omroepinstallatie	Opnamemedium	E	2013	15	geinspecteerd		Geen bevinding							1	1				3	3	3	3		8		3	3	3	3	3	
Waterwolf tunnel	Omroepinstallatie	Versterker	E	2013	15	geinspecteerd		Geen bevinding							1	1				3	3	3	3		8		3	3	3	3	3	
Waterwolf tunnel	Openbare verlichting (OV)	Armatuur	E	2013	25	geinspecteerd		Corrosie ophangbeugels van de armaturen in beide tunnelbuizen. De beugels worden gezien als 5 % van de omvang van de OV.	Corrosie, uniform	Conditioneel gebrek	Serius	3 Eindstad	2 2% tot 10%		2	1		Functioneren element onvoldoende door aantasting.	Inwerking van vul, vocht en stroozouten.	Versnelde degradatie van de ophanging, met vervolgshade (rookomarmatuur) tot mogelijk gevolg.	Geen maatregel noodzakelijk	18	2027		2	2	2	2	2	2		
Waterwolf tunnel	Openbare verlichting (OV)	Bekabeling	E	2013	20	geinspecteerd		Geen bevinding							1	1				3	3	3	3		13		3	3	3	3	3	
Waterwolf tunnel	Openbare verlichting (OV)	Beschermconstructie	C	2013	25	geinspecteerd		Geen bevinding																								

Object	Element	Bouwteken	HMP (breedte)	Discipline	Bouwjaar	Theoretische levensduur	Geinspecteerd?	Reken niet geinspecteerd	Inspectieresultaten										Risicoanalyse										Oorzaak	Gevoel	Maatregel	Maatregelen										R	A	M	S	male	ale score na	Opmerkingen / wijzigingen																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
									A			B			C			D			E			F			G					H			I			J			K							L			M			N			O			P			Q			R			S			T			U			V			W			X			Y			Z			aa			ab			ac			ad			ae			af			ag			ah			ai			aj			ak			al			am			an			ao			ap			aq			ar			as			at			au			av			aw			ax			ay			az			ba			bb			bc			bd			be			bf			bg			bh			bi			bj			bk			bl			bm			bn			bo			bp			bq			br			bs			bt			bu			bv			bw			bx			by			bz			ca			cb			cc			cd			ce			cf			cg			ch			ci			cj			ck			cl			cm			cn			co			cp			cq			cr			cs			ct			cu			cv			cw			cx			cy			cz			da			db			dc			dd			de			df			dg			dh			di			dj			dk			dl			dm			dn			do			dp			dq			dr			ds			dt			du			dv			dw			dx			dy			dz			ea			eb			ec			ed			ee			ef			eg			eh			ei			ej			ek			el			em			en			eo			ep			eq			er			es			et			eu			ev			ew			ex			ey			ez			fa			fb			fc			fd			fe			ff			fg			fh			fi			fj			fk			fl			fm			fn			fo			fp			fq			fr			fs			ft			fu			fv			fw			fx			fy			fz			ga			gb			gc			gd			ge			gf			gg			gh			gi			gj			gk			gl			gm			gn			go			gp			gq			gr			gs			gt			gu			gv			gw			gx			gy			gz			ha			hb			hc			hd			he			hf			hg			hi			hj			hk			hl			hm			hn			ho			hp			hq			hr			hs			ht			hu			hv			hw			hx			hy			hz			ia			ib			ic			id			ie			if			ig			ih			ii			ij			ik			il			im			in			io			ip			iq			ir			is			it			iu			iv			iw			ix			iy			iz			ja			jb			jc			jd			je			jf			jg			jh			ji			jj			jk			jl			jm			jn			jo			jp			jq			jr			js			jt			ju			jv			jw			jx			jy			jz			ka			kb			kc			kd			ke			kf			kg			kh			ki			kj			kk			kl			km			kn			ko			kp			kq			kr			ks			kt			ku			kv			kw			kx			ky			kz			la			lb			lc			ld			le			lf			lg			lh			li			lj			lk			ll			lm			ln			lo			lp			lq			lr			ls			lt			lu			lv			lw			lx			ly			lz			ma			mb			mc			md			me			mf			mg			mh			mi			mj			mk			ml			mm			mn			mo			mp			mq			mr			ms			mt			mu			mv			mw			mx			my			mz			na			nb			nc			nd			ne			nf			ng			nh			ni			nj			nk			nl			nm			nn			no			np			nq			nr			ns			nt			nu			nv			nw			nx			ny			nz			oa			ob			oc			od			oe			of			og			oh			oi			oj			ok			ol			om			on			oo			op			oq			or			os			ot			ou			ov			ow			ox			oy			oz			pa			pb			pc			pd			pe			pf			pg			ph			pi			pj			pk			pl			pm			pn			po			pp			pq			pr			ps			pt			pu			pv			pw			px			py			pz			qa			qb			qc			qd			qe			qf			qg			qh			qi			qj			qk			ql			qm			qn			qo			qp			qq			qr			qs			qt			qu			qv			qw			qx			qy			qz			ra			rb			rc			rd			re			rf			rg			rh			ri			rj			rk			rl			rm			rn			ro			rp			rq			rr			rs			rt			ru			rv			rw			rx			ry			rz			sa			sb			sc			sd			se			sf			sg			sh			si			sj			sk			sl			sm			sn			so			sp			sq			sr			ss			st			su			sv			sw			sx			sy			sz			ta			tb			tc			td			te			tf			tg			th			ti			tj			tk			tl			tm			tn			to			tp			tq			tr			ts			tt			tu			tv			tw			tx			ty			tz			ua			ub			uc			ud			ue			uf			ug			uh			ui			uj			uk			ul			um			un			uo			up			uq			ur			us			ut			uu			uv			uw			ux			uy			uz			va			vb			vc			vd			ve			vf			vg			vh			vi			vj			vk			vl			vm			vn			vo			vp			vq			vr			vs			vt			vu			vv			vw			vx			vy			vz			wa			wb			wc			wd			we			wf			wg			wh			wi			wj			wk			wl			wm			wn			wo			wp			wq			wr			ws			wt			wu			wv			ww			wx			wy			wz			xa			xb			xc			xd			xe			xf			xg			xh			xi			xj			xk			xl			xm			xn			xo			xp			xq			xr			xs			xt			xu			xv			xw			xx			xy			xz			ya			yb			yc			yd			ye			yf			yg			yh			yi			yj			yk			yl			ym			yn			yo			yp			yq			yr			ys			yt			yu			yv			yw			yx			yy			yz			za			zb			zc			zd			ze			zf			zg			zh			zi			zj			zk			zl			zm			zn			zo			zp			zq			zr			zs			zt			zu			zv			zw			zx			zy			zz					
									A	A	A	R	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D				D	D	D	D	D	D	D	D	D	D							D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

Pagina 7 van 9

ORA Hoge Brug

Object		Element	Bouwdoelen	HWP (tracé/deeln)	Discipline	Bouwwerk	Theoretische levensduur	Geïnspecteerd?	Reden niet geïnspecteerd	Bevinding (uitgebreid)	Gebrek	Type gebrek	Ernst	Intensiteit	Omvang	Coördilatorscore bouwwerk	Verzorgingscore bouwwerk	Risico	Oorzaak	Gevolg	R	A	M	S	male	Maatregel	Ontnemen in PMO?	Mistaken in vast onderhoud	Verwachte restlevensduur	Planning maatregel	R	A	M	S	male score na						
Algemeen				A	B	C	C	Inspectieresultaten										Risicoanalyse					K	Maatregelen																	
A		A	A	B	C	C	D										D	D	D	D	D	H	I	I	J	J	J	J	J	K	K	M	N	N	N	N	N	Datum	Opmerkingen / wijzigingen		Omschrijving
5	Watervolf tunnel	Wegkantstelsysteem (WKS)	Kast	E	2013	25	geïnspecteerd			Geen bevinding						1	1					2	2	2	2	2			18		2	2	2	2	2						
6	Watervolf tunnel	Wegkantstelsysteem (WKS)	Maat	C	2013	25	geïnspecteerd			Geen bevinding						1	1					2	2	2	2	2			18		2	2	2	2	2						
7	Watervolf tunnel	Wegkantstelsysteem (WKS)	Signaalgever	E	2013	15	geïnspecteerd			De randen van de omkasting van de signaalgevers in de tunnel, eenmaal mechanische beschadiging (schade < 2 %)	Beschermingslaag, defect	Conditioneel gebrek	Serius	1	1	1	1		Functioneren element onvoldoende door aantasting.	Mechanische belasting vanuit onderhoud.	Omkastig is beschadigd en kan loskomen, waardoor deze op de rijbaan valt en ongevallen ontstaan.	2	2	1	1	2	Geen maatregel geadviseerd.		8		3	3	3	3	3						
8	Watervolf tunnel	Wegkantstelsysteem (WKS)	Verwerkings-eenheid	E	2013	15	geïnspecteerd			Geen bevinding						1	1					3	3	3	3	3			8		3	3	3	3	3						
9	Watervolf tunnel	Wegkantstelsysteem (WKS), Algemeen		E	2013	15	geïnspecteerd			Geen bevinding						1	1					3	3	3	3	3			8		3	3	3	3	3						
10	Watervolf tunnel	Wegmarkering, Algemeen		C	2013	10	geïnspecteerd			Geen bevinding						1	1					3	3	3	3	3			3		3	3	3	3	3						
11	Watervolf tunnel	Werk-spreekverbinding	Bekabeling	E	2013	20	geïnspecteerd			Geen bevinding						1	1					3	3	3	3	3			13		3	3	3	3	3						
12	Watervolf tunnel	Werk-spreekverbinding	Kast	E	2013	25	geïnspecteerd			Geen bevinding						1	1					2	2	2	2	2			18		2	2	2	2	2						
13	Watervolf tunnel	Werk-spreekverbinding	Luidspreker	E	2013	15	geïnspecteerd			Geen bevinding						1	1					3	3	3	3	3			8		3	3	3	3	3						
14	Watervolf tunnel	Werk-spreekverbinding	Microfoon	E	2013	15	geïnspecteerd			Geen bevinding						1	1					3	3	3	3	3			8		3	3	3	3	3						