

GHM-04 Brug Hillegom



Griekspoor staat voor topsport in civiele techniek

'Wij gaan altijd voor het hoogst haalbare'

Topsport in civiele techniek

Algemene gegevens

Subthema: Gemeente Haarlemmermeer	Onderhoudsjaar: 2023
Nummer: GHM-04	Type inspectie: Onderhoudsronde 4
Naam: Brug Hillegom	Datum: 06-12-2023
Auteur: vstokman	Status: Inspectie binnen verwerkt

Aandachtspunt

OH-registratie nummer:	Onderdeel: Hoofddraaipunt - Frame	Aandachtspunt: Corrosie
Gemeld in: Onderhoudsronde 1	Restlevensduur: Minder dan 5 jaar	Kosteninschatting: n.t.b.
Beschrijving aanbeveling: Het opnieuw conserveren van het frame.	Actie / Status: Aangemaakt	Uitvoeringsverantwoordelijke:
Foto 1: 	Foto 2: 	Foto 3: 
Foto 4:	Foto 5:	Foto 6:

Aandachtspunt

OH-registratie nummer: KVD 23-008	Onderdeel: Afsluitboominstallatie - Afsluitboom	Aandachtspunt: Diverse
Gemeld in: Onderhoudsronde 1	Restlevensduur: Minder dan 5 jaar	Kosteninschatting: n.t.b.

Beschrijving aanbeveling: Het plaatselijk bijtippen van de conservering, het aanbrengen van nieuwe reflecterende tape.	Actie / Status: Aangemaakt	Uitvoeringsverantwoordelijke:
Foto 1: 	Foto 2:	Foto 3:
Foto 4:	Foto 5:	Foto 6:

Aandachtspunt		
OH-registratie nummer: KVD 23-009	Onderdeel: Bebording/bewegwijzering (statisch) - Bebording/bewegwijzering (statisch), Algemeen	Aandachtspunt: Beschadigd
Gemeld in: Onderhoudsronde 1	Restlevensduur: Minder dan 5 jaar	Kosteninschatting:
Beschrijving aanbeveling: Het vervangen van het bord.	Actie / Status: Aangemaakt	Uitvoeringsverantwoordelijke:
Foto 1: 	Foto 2:	Foto 3:
Foto 4:	Foto 5:	Foto 6:

Aandachtspunt

OH-registratie nummer: KVD 23-010	Onderdeel: Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch - Elektromotor	Aandachtspunt: Corrosie
Gemeld in: Onderhoudsronde 1	Restlevensduur: Minder dan 5 jaar	Kosteninschatting: n.t.b.
Beschrijving aanbeveling: Ontroesten van de aandrijvingen en opnieuw conserveren.	Actie / Status: Aangemaakt	Uitvoeringsverantwoordelijke:
Foto 1: 	Foto 2:	Foto 3:
Foto 4:	Foto 5:	Foto 6:

Aandachtspunt		
OH-registratie nummer:	Onderdeel: Voorzieningen derden - Voorzieningen derden, Algemeen - Brugwachtershuis	Aandachtspunt: Verdroging rubber
Gemeld in: Onderhoudsronde 1	Restlevensduur: Minder dan 5 jaar	Kosteninschatting: n.t.b.
Beschrijving aanbeveling: De kitranden verwijderen en opnieuw kitten.	Actie / Status: Aangemaakt	Uitvoeringsverantwoordelijke:
Foto 1: 	Foto 2: 	Foto 3:
Foto 4:	Foto 5:	Foto 6:

Aandachtspunt		
OH-registratie nummer:	Onderdeel: Wegmarkering - Wegmarkering, Algemeen	Aandachtspunt: Vervaging belijning
Gemeld in: Onderhoudsronde 1	Restlevensduur: Minder dan 2 jaar	Kosteninschatting: n.t.b.
Beschrijving aanbeveling: Het aanbrengen van nieuwe verdrijvingskruizen.	Actie / Status: Aangemaakt	Uitvoeringsverantwoordelijke:
Foto 1: 	Foto 2: 	Foto 3:
Foto 4:	Foto 5:	Foto 6:

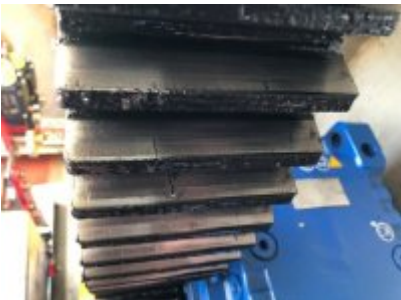
Aandachtspunt		
OH-registratie nummer:	Onderdeel: Remming- en/of geleidewerk - Frame - Paalbeugels	Aandachtspunt: Corrosie
Gemeld in: Onderhoudsronde 1	Restlevensduur: Minder dan 5 jaar	Kosteninschatting:
Beschrijving aanbeveling: Het ontroesten van de corrosie en het hernieuwd conserveren van het remmingswerk.	Actie / Status: Aangemaakt	Uitvoeringsverantwoordelijke:
Foto 1: 	Foto 2:	Foto 3:
Foto 4:	Foto 5:	Foto 6:

Aandachtspunt		
OH-registratie nummer: KVD 23-011	Onderdeel: Hoofddraagconstructie - Leuning	Aandachtspunt: Corrosie
Gemeld in: Onderhoudsronde 1	Restlevensduur: Meer dan 5 jaar	Kosteninschatting: € 250,00 - € 500,00
Beschrijving aanbeveling: Lokaal de leuning ontroesten en opnieuw conserveren.	Actie / Status: Aangemaakt	Uitvoeringsverantwoordelijke:
Foto 1: 	Foto 2: 	Foto 3:
Foto 4:	Foto 5:	Foto 6:

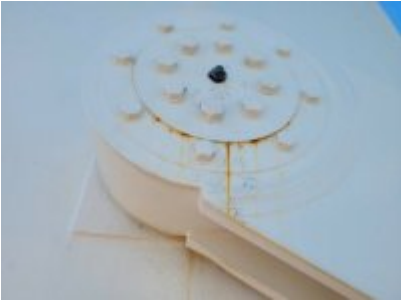
Aandachtspunt		
OH-registratie nummer:	Onderdeel: Voegovergang - Rij-ijzer	Aandachtspunt: Overschrijding tolerantie
Gemeld in: Onderhoudsronde 1	Restlevensduur: Minder dan 2 jaar	Kosteninschatting: € 500,00 - € 750,00
Beschrijving aanbeveling: Het uitvoeren van nader onderzoek naar de oorzaak achter het ontstaan van de overmatige tolerantie en het opstellen van een vervolgadvies.	Actie / Status: Aangemaakt	Uitvoeringsverantwoordelijke:

Foto 1: 	Foto 2: 	Foto 3:
Foto 4:	Foto 5:	Foto 6:

Aandachtspunt		
OH-registratie nummer: KVD 23-012	Onderdeel: Hoofddraagconstructie - Leuning	Aandachtspunt: Ontbrekende afdekdoppen
Gemeld in: Onderhoudsronde 3	Restlevensduur: Minder dan 5 jaar	Kosteninschatting: € 500,00 - € 750,00
Beschrijving aanbeveling: Het aanbrengen van afdekdoppen verspreid over de voetplaten van het leuningwerk.	Actie / Status: Aangemaakt	Uitvoeringsverantwoordelijke:
Foto 1: 	Foto 2:	Foto 3:
Foto 4:	Foto 5:	Foto 6:

OH-registratie nummer:	Onderdeel: Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch - (Open) tandwieloverbrenging	Aandachtspunt: Vaststelling van krassen
Gemeld in: Onderhoudsronde 3	Restlevensduur: Minder dan 2 jaar	Kosteninschatting: € 500,00 - € 750,00
Beschrijving aanbeveling: Het uitvoeren van nader onderzoek naar de oorzaak van de krassen binnen de tandheugels.	Actie / Status: Aangemaakt	Uitvoeringsverantwoordelijke:
Foto 1: 	Foto 2: 	Foto 3:
Foto 4:	Foto 5:	Foto 6:

Aandachtspunt		
OH-registratie nummer: KVD 23-014	Onderdeel: Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch - Draaipunt	Aandachtspunt: Corrosie
Gemeld in: Onderhoudsronde 4	Restlevensduur: Minder dan 5 jaar	Kosteninschatting: n.t.b.
Beschrijving aanbeveling: Het demonteren van de afdekplaat van het draaipunt om de herkomst van de corrosie nader te bepalen, hieruit zou een vervolgactie kunnen komen.	Actie / Status: Aangemaakt	Uitvoeringsverantwoordelijke:

Foto 1: 	Foto 2:	Foto 3:
Foto 4:	Foto 5:	Foto 6:

Aandachtspunt		
OH-registratie nummer:	Onderdeel: Remming- en/of geleidewerk - Wrijfgording	Aandachtspunt: Loshangend onderdeel
Gemeld in: Onderhoudsronde 4	Restlevensduur: Minder dan 2 jaar	Kosteninschatting: € 500,00 - € 750,00
Beschrijving aanbeveling: Het opnieuw bevestigen van de balk.	Actie / Status: Aangemaakt	Uitvoeringsverantwoordelijke:
Foto 1: 	Foto 2:	Foto 3:
Foto 4:	Foto 5:	Foto 6:

Aandachtspunt		
OH-registratie nummer:	Onderdeel: Basculekelder - Basculekelder, Algemeen	Aandachtspunt: Overbodige spullen
Gemeld in: Onderhoudsronde 4	Restlevensduur: Minder dan 5 jaar	Kosteninschatting: € 500,00 - € 750,00
Beschrijving aanbeveling: Het verwijderen van de spullen uit de brugkelder.	Actie / Status: Aangemaakt	Uitvoeringsverantwoordelijke:

Foto 1:	Foto 2:	Foto 3:
		
Foto 4:	Foto 5:	Foto 6:

Aandachtspunt		
OH-registratie nummer: KVD 23-015	Onderdeel: Hoofddraagconstructie - Hameistijl (poort)	Aandachtspunt: Corrosie
Gemeld in: Onderhoudsronde 1	Restlevensduur: Minder dan 5 jaar	Kosteninschatting:
Beschrijving aanbeveling: Het ontroesten van de corrosie en het plaatselijk bijwerken van de conservering. Het monteren van een deurvanger.	Actie / Status: Aangemaakt	Uitvoeringsverantwoordelijke:
Foto 1:	Foto 2:	Foto 3:
		
Foto 4:	Foto 5:	Foto 6:

Aandachtspunt		
OH-registratie nummer:	Onderdeel: Wegmarkering - Wegmarkering, Algemeen	Aandachtspunt: Vervaging belijning

Gemeld in: Onderhoudsronde 1	Restlevensduur: Minder dan 2 jaar	Kosteninschatting: n.t.b.
Beschrijving aanbeveling: Het opnieuw aanbrengen van de belijning, zodat de verkeerssituaties verduidelijkt worden.	Actie / Status: Aangemaakt	Uitvoeringsverantwoordelijke:
Foto 1: 	Foto 2:	Foto 3:
Foto 4:	Foto 5:	Foto 6:

Aandachtspunt		
OH-registratie nummer:	Onderdeel: Verharding wegtype 4, Licht belast - Elementenverharding	Aandachtspunt: Verzakking straatwerk
Gemeld in: Onderhoudsronde 2	Restlevensduur: Minder dan 5 jaar	Kosteninschatting: € 500,00 - € 750,00
Beschrijving aanbeveling: Het egaliseren en opnieuw bestraten van het voetpad.	Actie / Status: Aangemaakt	Uitvoeringsverantwoordelijke:
Foto 1: 	Foto 2:	Foto 3:
Foto 4:	Foto 5:	Foto 6:

Aandachtspunt

OH-registratie nummer:	Onderdeel: Hoofddraagconstructie - Hameistijl (poort)	Aandachtspunt: Vervuiling
Gemeld in: Onderhoudsronde 2	Restlevensduur: Minder dan 5 jaar	Kosteninschatting: n.t.b.
Beschrijving aanbeveling: Het reinigen van de hameitoren m.b.v. een autohoogwerker en hogedrukreiniger binnen dienstpakket 1.4.	Actie / Status: Aangemaakt	Uitvoeringsverantwoordelijke:
Foto 1: 	Foto 2:	Foto 3:
Foto 4:	Foto 5:	Foto 6:

Aandachtspunt		
OH-registratie nummer:	Onderdeel: Hoofddraagconstructie - Leuning	Aandachtspunt: Corrosie
Gemeld in: Onderhoudsronde 2	Restlevensduur: Minder dan 5 jaar	Kosteninschatting: € 500,00 - € 750,00
Beschrijving aanbeveling: Het ontroesten van de corrosie en het bijwerken van de conservering.	Actie / Status: Aangemaakt	Uitvoeringsverantwoordelijke:

Foto 1: 	Foto 2:	Foto 3:
Foto 4:	Foto 5:	Foto 6:

Aandachtspunt		
OH-registratie nummer:	Onderdeel: Verharding wegtype 4, Licht belast - Elementenverharding	Aandachtspunt: Verzakking straatwerk
Gemeld in: Onderhoudsronde 3	Restlevensduur: Minder dan 5 jaar	Kosteninschatting: € 500,00 - € 750,00
Beschrijving aanbeveling: Het aanvullen van de verzakking met zand, vervolgens dient de grond geëgaliseerd te worden en opnieuw bestraat te worden.	Actie / Status: Aangemaakt	Uitvoeringsverantwoordelijke:
Foto 1: 	Foto 2:	Foto 3:
Foto 4:	Foto 5:	Foto 6:

Aandachtspunt

OH-registratie nummer:	Onderdeel: Steunpunt - Landhoofd	Aandachtspunt: Betonschade
Gemeld in: Onderhoudsronde 3	Restlevensduur: Minder dan 5 jaar	Kosteninschatting: € 500,00 - € 750,00
Beschrijving aanbeveling:	Actie / Status: Aangemaakt	Uitvoeringsverantwoordelijke:
Foto 1: 	Foto 2:	Foto 3:
Foto 4:	Foto 5:	Foto 6:

Aandachtspunt		
OH-registratie nummer:	Onderdeel: Verharding wegtype 4, Licht belast - Elementenverharding	Aandachtspunt: Schade straatband
Gemeld in: Onderhoudsronde 3	Restlevensduur: Minder dan 5 jaar	Kosteninschatting: € 500,00 - € 750,00
Beschrijving aanbeveling: Het vervangen van de beschadigde straatband.	Actie / Status: Aangemaakt	Uitvoeringsverantwoordelijke:
Foto 1: 	Foto 2:	Foto 3:
Foto 4:	Foto 5:	Foto 6:



Objectgegevens

Beheerder: Gemeente Haarlemmermeer
 Areaal: Bewegb. Bruggen Haarlemmermeer
 Objectnaam: Brug Hillegom
 Objectcode: BR0180

Inspectiegegevens

Datum : 19-10-2023
 Inspecteurs: Marco Geels
 Sebastiaan Kortekaas

						Revisie 1 - 2 jaar	
						Revisie 3 - 6 maanden	
						Revisie 0 - 3 maanden	
Element	Bouwdeel	Functioneren	Veiligheid	% Levensduur bereikt	Urgentie level	Beschrijving Schade	Maatregel
Algemeen	Technisch Dossier	Goed	Goed	n.v.t.	n.v.t.	Aanwezig bij Gebr. Griekspoor.	
Algemeen	Handleiding	Goed	Goed	n.v.t.	n.v.t.		
Algemeen	Onderhoudshandleiding	Goed	Goed	n.v.t.	n.v.t.		
Algemeen	Elektrische schema's	Goed	Goed	n.v.t.	n.v.t.		
Aandrijving en bewegingswerk	Algemeen	Goed	Goed	0-30 %	n.v.t.		
Aandrijving en bewegingswerk	Buffers/bufferstangen	Goed	Goed	0-30 %	n.v.t.		
Aandrijving en bewegingswerk	Contragewicht	Goed	Goed	0-30 %	n.v.t.		
Aandrijving en bewegingswerk	Elektromotor	Goed	Goed	0-30 %	n.v.t.		
Aandrijving en bewegingswerk	Eindschakelaars	Goed	Goed	0-30 %	n.v.t.		
Aandrijving en bewegingswerk	Frame	Matig	Goed	0-30 %	3	Corrosie aanwezig en de conservering heeft kale plekken.	
Aandrijving en bewegingswerk	Panamawiel	Goed	Goed	0-30 %	n.v.t.		
Aandrijving en bewegingswerk	Handbediening	Goed	Goed	0-30 %	n.v.t.		
Aandrijving en bewegingswerk	Remwerk	Goed	Goed	0-30 %	n.v.t.		
Aandrijving en bewegingswerk	Koppeling	Goed	Goed	0-30 %	n.v.t.		
Aandrijving en bewegingswerk	Tandwieloverbrengingen	Goed	Goed	0-30 %	n.v.t.		
Aandrijving en bewegingswerk	Tandwielkasten	Goed	Goed	0-30 %	n.v.t.		
Aandrijving en bewegingswerk	Trekarm / stang	Goed	Goed	0-30 %	n.v.t.		
Aarding en bliksembeweging	Algemeen	Goed	Goed	0-30 %	n.v.t.		
Afsluitboominstallatie	Algemeen	Goed	Matig	0-30 %	2	Diverse gebreken	
Afsluitboominstallatie	Afsluitbomen	Goed	Goed	0-30 %	3	Conservering heeft kale plekken. Corrosie voetplaat.	
Afsluitboominstallatie	Aandrijving	Goed	Goed	0-30 %	3	Corrosie aanwezig en de conservering heeft kale plekken.	
Afsluitboominstallatie	Handbediening/beschrijving	Goed	Goed	0-30 %	n.v.t.		
Afsluitboominstallatie	Bedrading/contacten/eindschakelaars	Goed	Goed	0-30 %	n.v.t.		
Afsluitboominstallatie	Kasten	Goed	Goed	0-30 %	n.v.t.		
Afsluitboominstallatie	Verlichting	Goed	Goed	0-30 %	n.v.t.		
Bebording	Algemeen	Goed	Goed	0-30 %	n.v.t.		
Bebording	Controle op aanwezigheid / duidelijkheid	Goed	Goed	0-30 %	n.v.t.		
Bebording	Controle op beschadigingen	Goed	Matig	0-30 %	3	1 bord heeft schade, incl. ontbrekende letters	
Bediening en besturingsinstallatie	Algemeen	Goed	Goed	0-30 %	n.v.t.		
Bediening en besturingsinstallatie	Back-up software	Goed	Goed	0-30 %	n.v.t.		
Bediening en besturingsinstallatie	Bedieningspaneel	Goed	Goed	0-30 %	n.v.t.		
Bediening en besturingsinstallatie	PLC	Goed	Goed	0-30 %	n.v.t.		
Bediening en besturingsinstallatie	Bedienknoppen	Goed	Goed	0-30 %	n.v.t.		
Bediening en besturingsinstallatie	Bedienverlichting	Goed	Goed	0-30 %	n.v.t.		
Binnenverlichting	Algemeen	Goed	Goed	0-30 %	n.v.t.		
Gebouw	Binnenzijde brugwachtershuisje	Goed	Goed	0-30 %	3	Aanwezigheid van spullen van derde.	
Gebouw	Gewel buitenzijde	Goed	Goed	0-30 %	n.v.t.		
Gebouw	Deuren ramen en kozijnen	Goed	Goed	0-30 %	3	Kozijnrubber verdroogd.	
Gebouw	Dak/plafond/boeidelen	Goed	Goed	0-30 %	n.v.t.		
Gebouw	Dakgoten en afwatering	Goed	Goed	0-30 %	n.v.t.		
Gebouw	Bordes om brugwachtershuis	Goed	Goed	0-30 %	n.v.t.		
Gebouw	Hang en sluitwerk	Goed	Goed	0-30 %	n.v.t.		
Kabeldraagconstructie	Algemeen	Matig	Matig	0-30 %	3	Verouderd. Corrosie aanwezig.	
Hemelwaterafvoer	Algemeen	Goed	Goed	0-30 %	n.v.t.		
Hoofddraagconstructie	Balanspriem (ballastkist)	Goed	Goed	0-30 %	n.v.t.		
Hoofddraagconstructie	Draaipunt	Goed	Goed	0-30 %	n.v.t.		
Hoofddraagconstructie	Dwarsdrager	Goed	Goed	0-30 %	n.v.t.		
Hoofddraagconstructie	Hameistijl (toren)	Goed	Matig	0-30 %	3	De aanwezigheid van corrosie, deurvanger ontbreekt.	
Hoofddraagconstructie	Hangstang	Goed	Goed	0-30 %	n.v.t.		
Hoofddraagconstructie	Rijvloer, algemeen	Goed	Goed	0-30 %	n.v.t.		
Hoofddraaipunt	Algemeen	Goed	Goed	0-30 %	n.v.t.		
Hoofddraaipunt	Lagers	Goed	Goed	0-30 %	n.v.t.		
Hoofddraaipunt	Frame	Goed	Goed	0-30 %	n.v.t.		
Klimaatinstallatie	Algemeen	Goed	Goed	0-30 %	n.v.t.		
Klimaatinstallatie	Airco	Goed	Goed	0-30 %	n.v.t.		
Klimaatinstallatie	Verwarming	Goed	Goed	0-30 %	n.v.t.		
Laagspanningsinstallatie	Algemeen	Goed	Goed	0-30 %	n.v.t.		
Laagspanningsinstallatie	Hoofdverdeler	Goed	Goed	0-30 %	n.v.t.		
Laagspanningsinstallatie	Onderverdeler	Goed	Goed	0-30 %	n.v.t.		
Leuning	Algemeen	Matig	Goed	0-30 %	3	Corrosie leuningwerk en voetplaat (trap nabij brugwachtersgebouw en brugdek). Deel van het leuningwerk zit iets los.	
Marifooninstallatie	Algemeen	Goed	Goed	0-30 %	n.v.t.		



Objectgegevens

Beheerder: Gemeente Haarlemmermeer
 Areal: Beweegb. Bruggen Haarlemmermeer
 Objectnaam: Brug Hillegom
 Objectcode: BR0180

Inspectiegegevens

Datum: 19-10-2023
 Inspecteurs: Marco Geels
 Sebastiaan Kortekaas

Revisie 1 - 2 jaar
 Revisie 3 - 6 maanden
 Revisie 0 - 3 maanden

Element	Bouwdeel	Functioneren	Veiligheid	% Levensduur bereikt	Urgentie level	Beschrijving Schade	Maatregel
Objectverlichting	Algemeen	Goed	Goed	0-30 %	n.v.t.		
Objectverlichting	Armatuur	Goed	Goed	0-30 %	n.v.t.		
Objectverlichting	Mast	Goed	Goed	0-30 %	n.v.t.		
Oplegging	Algemeen	Goed	Goed	0-30 %	n.v.t.		
Oplegging	Oplegblok	Goed	Goed	0-30 %	n.v.t.		
Oplegging	Oplegstoel	Goed	Goed	0-30 %	n.v.t.		
Remming en/of geleidewerk	Algemeen	Goed	Goed	0-30 %	n.v.t.		
Remming en/of geleidewerk	Geleidewerk	Goed	Goed	0-30 %	n.v.t.		
Remming en/of geleidewerk	Paal	Goed	Goed	0-30 %	3	Conservering heeft schade en corrosie aanwezig.	
Remming en/of geleidewerk	Wrijfgording	Slecht	Slecht	0-30 %	2	Een balk van het wrijfgordijn hangt los.	
Remming en/of geleidewerk	Schamkant	Goed	Goed	0-30 %	n.v.t.		
Scheepverkeerseinen	Algemeen	Goed	Goed	0-30 %	n.v.t.		
Scheepverkeerseinen	Armatuur	Goed	Goed	0-30 %	n.v.t.		
Scheepverkeerseinen	Lamp	Goed	Goed	0-30 %	n.v.t.		
Slijtlaag	Algemeen	Goed	Goed	0-30 %	n.v.t.		
Slijtlaag	Voet/fietspad verhardingen	Goed	Matig	0-30 %	3	Veerzakkingen in het voetpad.	
Slijtlaag	Slijtlaag verhardingen	Goed	Goed	0-30 %	n.v.t.		
Slijtlaag	Kantliggers voetpaden	Goed	Goed	0-30 %	n.v.t.		
Slijtlaag	Belijning	Goed	Goed	0-30 %	3	Verdrijvingskruis vervaagt (enkel voetpad).	
Steunpunt	Algemeen	Goed	Goed	0-30 %	n.v.t.		
Steunpunt	Wanden	Goed	Goed	0-30 %	n.v.t.		
Telefooninstallatie	Algemeen	Goed	Goed	0-30 %	n.v.t.		
Verkeersregelininstallatie (VRI)	Algemeen	Goed	Goed	0-30 %	n.v.t.		
Landverkeerssein (LVS)	Landverkeerssein	Goed	Goed	0-30 %	n.v.t.		
Voegovergang	Algemeen	Goed	Goed	0-30 %	n.v.t.		
Voegovergang	Beeindigingsprofiel	Goed	Slecht	0-30 %	3	Speling tolerantie wordt overschreden bij het voetpad gedeelte. Deze is 41 mm en mag maximaal 20 mm bedragen.	
Zoutkist	Algemeen	Goed	Goed	0-30 %	n.v.t.		