

O - INSPECTIE

Einddatum : 09-10-2020

Identificatienummer: 0-013-010-1

Volgnummer : 0223

INSPECTIEFORMULIER VASTE BRUG

Benaming van het kunstwerk: *BRUG B5 over A 013 en in de gemeenteweg (Wijnegemsesteenweg)*

te: *Wommelgem*

Km. afstand 5.990

Inspectienummer: --

Districtnummer: 121

Inspecteur(s) (naam, graad): *Ronny Meynendonckx*

Bart Verjans (voor 26 en 27 december 2019, 9 januari 2020)

Ragnar Geuens (voor de nacht van 26 op 27 december 2019)

Broen Frederik (voor 9 januari 2020)

Algemene inlichtingen

- | | Datum, inlichtingen en commentaar |
|--|-----------------------------------|
| 1. Voorgaande A- of C-inspectie : | 18-02-2019 |
| Voorgaande B-inspectie : | |
| 2. Het laatst uitgevoerde volledige schilderwerk : | |
| 3. Sinds voorgaande A-, C- of B-inspectie | |
| -uitgevoerde herstellingswerken : | |
|
-andere belangrijke feiten : | |

4. Weersomstandigheden *Bewolkt, regenachtig*
gemiddelde omgevingstemperatuur: 3 °C te 9:00 uur

5. Verkeer op het kunstwerk: hoeveelheid : *middelmatig*
aard : *halfzwaar*

6. Toegankelijkheid van het kunstwerk voor inspectie:
- voor onderhoudsrolbrug : datum recentste keuringsverslag :
- gebruikte bijzondere toegangsmiddelen :

-opmerkingen, voorstellen:

7. Indien het kunstwerk niet in veilige omstandigheden geïnspecteerd kan worden:
-reden:

- voorstellen tot verbetering :

w	nr.	vaststelling	lokalisatie + nr. foto
---	-----	--------------	------------------------

00.00 KUNSTWERK IN ZIJN GEHEEL

Nota: Deze inspectie is uitgevoerd naar aanleiding van gevallen betonstukken op 26-12-2019. Er was een oproep (12u54, bruginspectie) dat er een beperkte hoeveelheid beton op de busstrook was gevallen in de rijrichting Antwerpen. Die namiddag is er al een deel loszittende mortel op de uitwendige voorspankabel verwijderd. Vervolgens is er 's nachts verder geïnspecteerd en meer loszittende mortel verwijderd (delen boven de rijweg zowel richting Antwerpen als Hasselt). Op 9-01-2020 is er in de delen tussen de pijlers en de landhoofden loszittende mortel verwijderd. Op sommige plaatsen is de loszittende mortel niet kunnen weggebroken worden omdat deze niet bereikbaar was. Op de plaatsen waar dit wel mogelijk was, is dit ook in het verslag vermeld. De schade aan de mortelomhulling van de voorspankabels is sinds vorige inspectie toegenomen. De laatste maanden lag de brug in een omleidingsweg voor onder andere de naastgelegen industriezones.

10.00 LANDHOOFD

13.00 Zool

N	13.01	Aanzanding van de zool, tussen de sokkels.	D-E/1
---	-------	--	-------

15.00 Scheenmuur

	15.03	Kalkafzetting: 0,60 x 0,05m.	D-E/1
--	-------	------------------------------	-------

16.00 Retourmuur / vleugelmuur

	16.01	Afgebrokkeld beton, wapening geroest, buitenkant retourmuur: 1x (0,20 x 0,10 x 0,02m) en 1x (0,30 x 0,10 x 0,02m).	A/1
N	16.02	Afgebrokkeld beton, wapening geroest, binnenkant retourmuur: 1x (0,30 x 0,05 x 0,02m)	A/16

17.00 Taludbekleding / omgeving

	17.01	Veel kruid- en boomgroei op de breukstenen van de kwartkegels. Vooral veel braamstruiken. Hierdoor is de inspectie van de retouren moeilijk.	A & E/1-3 A & E/14-16
	17.02	Sterke verwerking/uitbrokkeling voegwerk breukstenen taludverharding.	A-E/1-3 A-E/14-16

20.00 PIJLER

24.00 Kolom

	24.01	Een boom / struik groeit tegen pijler aan.	E/5
	24.02	Betonafbrokkeling/grindnest onderaan pijler, 0,40 x 0,25 x 0,03m.	E/12

40.00 BOVENBOUW

43.00 Dwarsdrager

	43.00a	Scheurvorming met kalkafzetting, stalactieten, onderkant dwarsdrager.	A-B/1
--	--------	---	-------

O - Inspectie	Einddatum : 02-02-2020
Identificatienummer: 0-013-010-1	Volgnummer : 0223

w	nr.	vaststelling	lokalisatie + nr. foto
		Vochtplek met waterafsjijpeling: 1,00 x 0,40m.	
	43.00b	Afgebrokkeld beton, wapening geroest,, afschuining met brugdekplaat: 0,20 x 0,10 x 0,01m.	A-B/1
	43.00c	Afgebrokkeld beton, wapening geroest, afschuining met brugdekplaat: 0,20 x 0,10 x 0,01m.	C-D/1
	43.00d	Afgebrokkeld beton, wapening geroest, onderkant dwarsdrager: 0,20 x 0,08 x 0,03m.	D/1, kant C
	43.00e	Scheurvorming met kalkafzetting, stalactieten, onderkant dwarsdrager. Vochtplek met waterafsjijpeling achter oplegging E: ± 1,00 x 0,40m.	D-E/1
	43.01	Afgebrokkeld beton, wapening geroest, boven pijler: 0,20 x 0,30 x 0,02m.	D-E/5-6
	43.01a	Wapening los en geroest, onderkant dwarsdrager: lengte 0,40m.	E/5
N	43.01b	Afgebrokkeld beton, wapening geroest,, onderkant dwarsdrager: 3x (0,10 x 0,05 x 0,02m).	C-D/6
N	43.01c	Afgebrokkeld beton, wapening geroest: 0,10 x 0,05 x 0,02m.	C-D/7 kant 6
N	43.02	Aanzienlijke hoeveelheid beton, weggebroken onderkant dwarsdrager: gehele onderkant: 1,00 x 0,20 x 0,05m. Dwarsdrager bij sonderen: hol-klinkend.	C-D/8 Foto 1
	43.03	Afgebrokkeld beton, wapening geroest, onderkant dwarsdrager: 0,50 x 0,10 x 0,05m.	C-D/9
	43.04	Afgebrokkeld beton, wapening geroest, zijkant dwarsdrager bovenaan: 0,10 x 0,05 x 0,01m.	D-E/12 kant 11
W	43.05	Afscheuren beton, zijkant dwarsdrager bovenaan: 2x (0,10 x 0,05m). Afgebrokkeld/afscheuren beton, wapening geroest, onderkant dwarsdrager boven pijler: 0,20 x 0,20 x 0,02m.	E/12
	43.06	Betonafbrokkeling, wapening geroest, zijkant dwarsdrager: 0,10 x 0,05 x 0,01m.	C-D/12 kant 13
	43.07	Wapening roest doorheen het beton, bovenaan dwarsdrager, lengte 2x (0,20m).	D-E/15 kant 16
	43.08	Afgebrokkeld beton, wapening geroest, afschuining met brugdekplaat, 0,30 x 0,10 x 0,01m.	A-B/16
	43.09	Afgebrokkeld beton, wapening geroest, afschuining met brugdekplaat, 0,10 x 0,05 x 0,01m.	B-C/16
	43.10	Afgebrokkeld beton, wapening geroest, afschuining met brugdekplaat, 0,20 x 0,05 x 0,01m.	C-D/16
	43.11	Scheuren met kalkafzetting, stalactieten: lengte 2x (0,20m).	D-E/16
	44.00	Langsligger	
	44.00	Op diverse plaatsen roest wapening doorheen het beton in de afschuining tussen langsligger en het uitkragende voetpad: afmetingen tot 0,10 x 0,01m.	A/1-16 E/1-16
W	44.01	Bekisting (isolatiemateriaal) bevindt zicht tussen de langsligger en de retourmuur.	A/1 buitenkant
N	44.01a	Afgebrokkeld/afscheuren beton, wapening geroest: 0,50 x 0,40 x 0,05m.	A/1 buitenkant
N	44.01b	Horizontale scheur, in schuin vlak tussen langsligger en einddwarsdrager, aansluitend aan de voorspankabel: lengte 0,40m scheurbreedte 0,5mm.	B/1 kant A

O - Inspectie	Einddatum : 02-02-2020
Identificatienummer: 0-013-010-1	Volgnummer : 0223

w	nr.	vaststelling	lokalisatie + nr. foto
N	44.01c	Horizontale scheur, in schuin vlak tussen langsligger en doorlopend in de einddwarsdrager, aansluitend aan de voorspankabel: lengte 0,40m scheurbreedte 0,5mm.	B/1 kant C Foto 2
N	44.01d	Horizontale scheur, in schuin vlak tussen langsligger en einddwarsdrager, aansluitend aan de voorspankabel: lengte 0,40m scheurbreedte 0,1mm.	C/1 kant B
	44.02	Afgebrokkeld beton, wapening geroest, buitenkant langsligger: 0,10 x 0,01 x 0,01m.	A/2
	44.03	Afscheuren beton, buitenkant langsligger: 0,15 x 0,10m.	A/2-3
	44.04	Afgebrokkeld beton, wapening geroest, onderkant langsligger: 4x (0,10 x 0,05 x 0,01m).	A/3-4
	44.05	Afgebrokkeld beton, wapening geroest, onderkant langsligger: 0,10 x 0,01 x 0,01m.	B/3-4
	44.06	Afgebrokkeld beton, wapening geroest, buitenkant langsligger: (0,30 x 0,10 x 0,01m) en (0,20 x 0,10 x 0,01m).	A/4
	44.07	Afgebrokkeld beton, wapening geroest, zijkant onderflens, 5x (0,10 x 0,01 x 0,01m).	E/4-5 kant D
	44.08	Afscheuren beton, buitenkant langsligger, hersteld deel: 0,20 x 0,10m.	A/5
	44.09	Afgebrokkeld beton, wapening geroest, onderkant langsligger: 7x (0,05 tot 0,40 x 0,05 x 0,01m).	A/4-5
	44.10	Hersteld beton scheurt af, buitenkant langsligger, 2x (0,50 x 0,10m).	E/5
N	44.10a	Hersteld beton scheurt, zijkant langsligger: lengte 0,15m scheurbreedte 5,0mm. Hersteld beton scheurt , onderkant langsligger: 2x (lengte 0,15m scheurbreedte 5,0mm).	A/5-6
N	44.10b	Roestvorming doorheen hersteld beton: 4x (0,10 x 0,01m).	B/5-6
W	44.11	Afgebrokkeld beton, wapening geroest, onderkant langsligger: 0,10 x 0,05 x 0,01m. Roestvorming doorheen hersteld beton: 0,60 x 0,05m en 0,30 x 0,05m. Afgebrokkeld beton, wapening geroest, hoek onderflens: 0,30 x 0,03 x 0,03m.	D/5-6
N	44.11a	Afgebrokkeld beton, hoek onderaan buitenkant: 0,80 x 0,03 x 0,03m.	E/5-6
N	44.11b	Afgebrokkeld beton, wapening geroest, onderkant langsligger: 3x (0,10 x 0,05 x 0,02m).	D/6
W	44.12	Afgebrokkeld beton, wapening geroest, onderkant langsligger: 10x (0,10 x 0,05 x 0,01m). Afgebrokkeld beton, wapening geroest, onderkant langsligger, hersteld deel: 0,15 x 0,05 x 0,02m en 0,10 x 0,05 x 0,02m. Afgebrokkeld beton, hoek onderaan buitenkant: 3x (0,20 x 0,03 x 0,03m)	A/6-7
N	44.12a	Afgebrokkeld beton, wapening geroest, onderkant langsligger: 2x (0,10 x 0,05 x 0,02m). Verscheidene aftekening van dwarse wapening doorheen beton, onderkant onderflens.	D/6-7
N	44.12b	Afgebrokkeld beton, hoek onderaan buitenkant: 0,30 x 0,03 x 0,03m.	E/6-7
	44.13	Afgebrokkeld beton, wapening geroest, onderkant langsligger: 9x (0,10 x 0,05 x 0,01m).	A/7-8

O - Inspectie	Einddatum : 02-02-2020
Identificatienummer: 0-013-010-1	Volgnummer : 0223

w	nr.	vaststelling	lokalisatie + nr. foto
N	44.13a	Afgebrokkeld beton, wapening geroest, onderkant langsligger: 2x (0,10 x 0,02 x 0,02m).	C/7-8
	44.14	Afscheuren beton, onderkant langsligger, 6x (0,10 tot 0,30 x 0,05m)	D/7-8
N	44.14a	Scheur met gebogen verloop, lijf van langsligger: doorheen het element heen met kalkafzetting. (dakplaat vertoont ook sporen van kalkafzetting): lengte 1,00m scheurbreedte 0,2mm.	B/8-9 Foto 3
	44.15	Afgebrokkeld beton, wapening geroest, onderkant langsligger: 0,20 x 0,03 x 0,01m.	A/11
	44.16	Afgebrokkeld beton, wapening geroest, onderkant langsligger: 3x (0,10 x 0,05 x 0,01m).	A/11-12
	44.17	Hersteld beton scheurt af, onderkant langsligger: 2x (0,80 x 0,05m) en 2x (0,20 x 0,05m).	B/11-12
	44.18	Wapening roest doorheen het beton, onderkant langsligger: lengte 0,05 tot 0,20m.	E/11-12
	44.19	Hersteld beton scheurt af, buitenkant langsligger: 0,40 x 0,10m.	E/12
N	44.19a	Afgebrokkeld beton, wapening geroest, onderkant: 0,10 x 0,05 x 0,02m. Wapening roest doorheen het beton: 4x (0,10 x 0,02m).	E/12-13
	44.20	Afgebrokkeld beton, wapening geroest, onderkant langsligger: (0,10 x 0,05 x 0,01m) en (0,20 x 0,05 x 0,01m).	A/12-13
	44.21	Afgebrokkeld beton, wapening geroest, zijkant onderflens, 0,10 x 0,05 x 0,01m.	A/12-13 kant B
	44.22	Wapening roest doorheen het beton, onderkant langsligger, 2x (lengte 0,10m).	D/12-13
	44.23	Afgebrokkeld beton, wapening geroest, onderkant langsligger: 2x (0,10 x 0,05 x 0,01m) en 1x (0,50 x 0,05 x 0,01m).	A/13-14
	44.24	Afgebrokkeld beton, wapening geroest, onderkant langsligger: 2x (0,10 x 0,05 x 0,01m).	A/14
	44.25	Afgebrokkeld beton, wapening geroest, onderkant langsligger: 2x (0,10 x 0,05 x 0,01m).	A/14-15
	44.26	Afgebrokkeld beton, wapening geroest, onderkant langsligger: 4x (0,10 x 0,05 x 0,01m).	D/14-15
	44.27	Afgebrokkeld beton, wapening geroest, onderkant langsligger: 3x (0,10 x 0,05 x 0,01m).	E/14-15
	44.28	Afgebrokkeld beton, wapening geroest, onderkant langsligger: 0,10 x 0,05 x 0,01m.	A/15-16
N	44.29	Horizontale scheur, in schuin vlak tussen langsligger en einddwarsdrager, aansluitend aan de voorspankabel: lengte 0,30m scheurbreedte $\leq 0,1$ mm.	A/16 kant B
N	44.30	Horizontale scheur, in schuin vlak tussen langsligger en einddwarsdrager, aansluitend aan de voorspankabel: lengte 0,30m scheurbreedte $\leq 0,1$ mm.	B/16 kant A
N	44.31	Horizontale scheur, in schuin vlak tussen langsligger en doorlopend in de einddwarsdrager, aansluitend aan de voorspankabel: lengte 0,40m scheurbreedte 0,1mm.	C/16 kant D

O - Inspectie	Einddatum : 02-02-2020
Identificatienummer: 0-013-010-1	Volgnummer : 0223

w	nr.	vaststelling	lokalisatie + nr. foto
N	44.32	Horizontale scheur, in schuin vlak tussen langsligger en doorlopend in de einddwarsdrager, aansluitend aan de voorspankabel: lengte 0,40m scheurbreedte 0,1mm.	D/16 kant C
N	44.33	Horizontale scheur, in schuin vlak tussen langsligger en doorlopend in de einddwarsdrager, aansluitend aan de voorspankabel: lengte 0,40m scheurbreedte 0,1mm.	D/16 kant E Foto 4
N	44.34	Horizontale scheur, in schuin vlak tussen langsligger en doorlopend in de einddwarsdrager, aansluitend aan de voorspankabel: lengte 0,40m scheurbreedte 0,1mm.	E/16 kant D
N	44.35	Afgebrokkeld/afscheuren beton, wapening geroest: 2x (0,30 x 0,10 x 0,03m).	D/16
45.00 Brugdekplaat			
N	45.01a	Verspreid over het hele oppervlak kalkafzetting (droog), vooral ter hoogte van de wapeningsstaven waaraan de voorspankabels hangen.	A-E/1-16 Foto 3
N	45.01b	Afgebrokkeld beton, wapening geroest: 0,20 x 0,03 x 0,02m.	C-D/3-4
	45.01	Afgebrokkeld beton, wapening geroest, 0.80 x 0.05 x 0.01m.	D-E/4-5
	45.02	Afgebrokkeld beton, wapening geroest: 0,40 x 0,10 x 0,02m.	C-D/5-6
	45.03	Afgebrokkeld beton, wapening geroest: 0,70 x 0,10 x 0,02m.	D-E/5-6
	45.04	Afgebrokkeld beton, wapening geroest: 2x (0,10 x 0,05 x 0,01m).	C-D/6-7
	45.05	Afgebrokkeld beton, wapening geroest: 0,40 x 0,10 x 0,02m.	D-E/6-7
	45.06	Afgebrokkeld beton, wapening geroest: (0,10 x 0,10 x 0,01m) – (0,20 x 0,10 x 0,01m) en (0,50 x 0,10 x 0,01m). Afscheuren beton: 0,20 x 0,10m.	D-E/11-12
	45.07	Wapening roest doorheen het beton: lengte 0,10m.	A-B/12-13
	45.08	Wapening roest doorheen het beton: lengte 0,10m.	C-D/12-13
50.00 Uitkragend voetpad			
	50.01	Vochtafzetting/waterdoorsijpeling in onderkant zorgt vormt kalk met stalactieten.	A/1-16 E/1-16
	50.02	Tal van kleine scheurtjes met kalkvorming en stalactieten zijn verspreid op de zijkant en onderkant van het uitkragend voetpad. Door deze vele kleine scheurtjes brokkelt het beton op meerdere plaatsen uit. Waar mogelijk is de slechte beton verwijderd, op sommige plaatsen zelfs tot achter de wapening met een totale dikte van 3 à 4 cm. Het beton van het hele uitkragende voetpad is sterk verweerd.	A/1-16 E/1-16
	50.03	Afgebrokkeld beton, wapening geroest, hoek: 0,20 x 0,20 x 0,10m.	A/1
	50.03a	Afgebrokkeld beton, wapening geroest, zijkant uitkragend voetpad: 0,90 x 0,25 x 0,05m. (zoals vermeld onder gebrek 50.02)	A/1
	50.04	Afgebrokkeld beton, wapening geroest, hoek: 0,40 x 0,10 x 0,10m. Afgebrokkeld/afgescheurd beton, onder voeg: 0,40 x 0,15m.	E/1
	50.04a	Afgebrokkeld beton, wapening geroest: 9x (0,10 tot 0,30 x 0,05 x 0,01m).	E/1-2
	50.04b	Wapening roest doorheen het beton 0,20m.	A/2-3
	50.04c	Afgebrokkeld beton, wapening geroest: 6x (0,20 tot 0,40 x 0,05 x 0,01m).	E/2-3
	50.07	Afgebrokkeld beton, wapening geroest, onderkant uitkragend voetpad: (0,20 x 0,05 x 0,01m) en (0,40 x 0,05 x 0,01m).	E/13-14

O - Inspectie	Einddatum : 02-02-2020
Identificatienummer: 0-013-010-1	Volgnummer : 0223

w	nr.	vaststelling	lokalisatie + nr. foto
W	50.12	Afgebrokkeld beton, wapening geroest, zijkant uitkragend voetpad: 0,80 x 0,20 x 0,05m. (zoals vermeld onder gebrek 50.02)	A/16
	56.00	Uitwendige voorspankabel	
N	56.01a	De mortelomhulling op delen van de voorspankabels scheurt en brokkelt af. Bij de controle (26/12/2019) van de delen boven de rijweg zijn de losse delen weggebroken (gescheurde maar vaste delen zijn niet weggebroken). Bij het sonderen klinkt de mortel overwegend hol en bij het wegbreken is er nauwelijks hechting aan de spankabels. In de mortelomhulling is sporadisch papier teruggevonden en zijn er zandachtige plekken aanwezig. De mortelomhulling is poreus.	A-E/1-16 Foto 5 Foto 47
N	56.01b	De voorspankabels die vrijgekomen zijn vertonen allemaal roestvorming. De deel van de voorspankabels is sterk geroest en hebben afbladdering en materiaalverlies. Een aantal spankabels zijn onderbroken/doorgeroest.	A-E/1-16
N	56.01c	Bij de dwarsdragers zitten metalen kokers, doorvoeren in de dwarsdragers. Hier zijn ook de verdeel- en afbuigingsroosters van de spankabels geplaatst. De kokers waar de mortelomhulling weg is roesten/roesten weg.	A-E/1-16
N	56.01d	Afgebrokkelde/weggebroken mortelomhulling: 0,60 x 0,15 x 0,10m. Voorspankabels geroest. Metalen koker bij dwarsdrager geroest.	A/1 kant B
	56.01	Afgebrokkelde/gescheurde mortelomhulling: 1,00 x 0,20 x 0,10m. Voorspankabels geroest. Metalen koker bij dwarsdrager geroest, vocht- en kalkafzetting.	B/1 kant C
W	56.02	Afgebrokkelde/afscheurende mortelomhulling: 4,50 x 0,20 x 0,10m. Gedeelte aan de kant van dwarsdrager 2 is weggebroken: lengte 1,50m Voorspankabels geroest: 8 spankabels onderbroken. Metalen koker bij dwarsdrager (weg)geroest, vocht- en kalkafzetting. Zware roestvorming met materiaalverlies op de spankabels ter hoogte van as 1.	B/1-2 kant C Foto 6 en 27
W	56.03	Afgebrokkelde/gescheurde mortelomhulling: 0,20 x 0,20 x 0,05m. Metalen koker bij dwarsdrager geroest.	C/1 kant B
	56.04	Afgebrokkelde mortelomhulling: 0,40 x 0,20 x 0,05m. Aansluitend scheurvorming. Voorspankabels geroest. Metalen koker bij dwarsdrager geroest.	C/1 kant D
N	56.04a	Schuine scheuren in mortelomhulling, 5 stuks schuin omhoog lopend van as 2 richting as 1	C/1-2 kant D Foto 28
	56.05	Afgebrokkelde/gescheurde mortelomhulling: 1,00 x 0,20 x 0,05m. Voorspankabels geroest. Metalen koker bij dwarsdrager geroest.	D/1 kant C
W	56.06	Afgebrokkelde/gescheurde mortelomhulling: 0,20 x 0,10 x 0,03m. Voorspankabel onderaan heeft geen morteldekking: lengte 0,50m.	D/1 kant E
W	56.07	Afgebrokkelde/gescheurde mortelomhulling: 0,20 x 0,10 x 0,03m. Papierresten aanwezig in mortelomhulling. Metalen koker bij dwarsdrager geroest.	E/1 kant D
W	56.08	Gescheurde en afgebroken mortelomhulling weggebroken: lengte 4,00m vanaf dwarsdrager 2 naar dwarsdrager 3, zijkant en hoek onderaan. Voorspankabels geroest en de onderste 4 kabels kunnen met de hand een paar cm naar beneden getrokken worden.	A/2-3 kant B Foto 29 en 30

O - Inspectie	Einddatum : 02-02-2020
Identificatienummer: 0-013-010-1	Volgnummer : 0223

w	nr.	vaststelling	lokalisatie + nr. foto
N	56.08a	Afgebrokkelde mortelomhulling aan zijkant: 4,00 x 0,10 x 0,05m. Hoek onderaan vertoont op regelmatige afstand verticale scheuren. Deze mortelomhulling zat nog wel vast. Voorspankabels geroest.	B/2-3 kant C Foto 31
W	56.09	Over de gehele lengte gescheurd en afgebroken mortelomhulling weggebroken: lengte 4,50m, hoek onderaan. Over een lengte van 1.00m vanaf dwarsdrager 3 ook zijkant en hoek bovenaan weggebroken. Voorspankabels geroest.	C/2-3 kant D Foto 32 en 33
N	56.09a	Afgebrokkelde mortelvulling: 0,20 x 0,05 x 0,02m. Voorspankabels geroest. Te weinig betondekking.	D/2-3 kant C Foto 34
W	56.10	Over de gehele lengte gescheurd en afgebroken mortelomhulling weggebroken: lengte 4,50m, hoek bovenaan. Voorspankabels geroest.	E/2-3 kant D Foto 35
W	56.11	Over de gehele lengte gescheurd en afgebroken mortelomhulling weggebroken: lengte 4,50m, hoek onderaan. Aan de kant van dwarsdrager 4 ook zijkant weggebroken: lengte 1,50m. Voorspankabels geroest.	A/3-4 kant B Foto 36 en 37
N	56.11a	Over de gehele lengte gescheurd en afgebroken mortelomhulling weggebroken: lengte 4,50m, zijkant en hoek onderaan. Voorspankabels geroest.	C/3-4 kant D Foto 38 en 39
W	56.12	Afgebrokkelde/gescheurde mortelomhulling: 4,50 x 0,20 x 0,05m. Voorspankabels geroest.	E/3-4 kant D
W	56.13	Afgebrokkelde/afscheurende mortelomhulling, onderaan: 4,50 x 0,20 x 0,10m. Voorspankabels geroest: 2 spankabels los. Metalen koker bij dwarsdrager geroest.	A/4-5 kant B Foto 40
	56.14	Afgebrokkelde mortelomhulling: 0,50 x 0,20 x 0,10m. Voorspankabels geroest. Metalen koker bij dwarsdrager 5 geroest.	C/4-5 kant D
N	56.14a	Over de gehele lengte gescheurd en afgebroken mortelomhulling weggebroken: lengte 4,50m, volledige zijkant en hoek onderaan. Voorspankabels geroest. 4 losse spandraden onderaan.	A/5-6 kant B Foto 7-8
N	56.14b	Onregelmatig aangebrachte mortelomhulling: aansluiting met dwarsdrager heeft een sterke versmalling van de mortelomhulling.	D/5-6 kant C
N	56.14c	Horizontale scheur: lengte 1,00m. Gesondeerd: vast.	D/5-6 kant E
N	56.14d	Gescheurde en afgebroken mortelomhulling weggebroken: lengte 2,00m vanaf midden naar dwarsdrager 6, zijkant. Voorspankabels geroest.	E/5-6 kant D
W	56.15	Over de gehele lengte gescheurd en afgebroken mortelomhulling weggebroken: lengte 4,50m, volledige zijkant en gedeeltelijk de hoek onderaan. Voorspankabels geroest. 4 losse spandraden onderaan.	A/6-7 kant B Foto 9-10
N	56.15a	Gescheurd zijvlak van de mortelomhulling, niet eenvoudig weg te breken. Gesondeerd: vast.	B/6-7 kant C
N	56.15b	Onregelmatig aangebrachte mortelomhulling: 'hap' uit bovenkant (geen echte schade). In het verleden bijgewerkt.	C/6-7 kant D
N	56.15c	Gescheurde en afgebroken mortelomhulling weggebroken: lengte 1,00m vanaf midden naar dwarsdrager 6, zijkant breedte tot 0,05m. Voorspankabels geroest.	D/6-7 kant E

O - Inspectie	Einddatum : 02-02-2020
Identificatienummer: 0-013-010-1	Volgnummer : 0223

w	nr.	vaststelling	lokalisatie + nr. foto
W	56.16	Gescheurde en afgebroken mortelomhulling weggebroken: lengte 2,50m vanaf midden naar dwarsdrager 6, zijkant. Bovenkant over de volledige lengte: 4,50m. Zandachtige delen in de mortel (komt op meerder plaatsen voor). Voorspankabels geroest.	E/6-7 kant D
N	56.16a	Over een lengte van +/- 1,00m gescheurd mortelomhulling weggebroken. Voorspankabels geroest.	A/7-8 kant B Foto 11
N	56.16b	Onder de mortelomhulling zit er nog een bekistingsplank tegen de dwarsdrager aan (dit is ook bij ligger B kant A, de andere liggers niet).	A/7-8 kant B
N	56.16c	Onder de mortelomhulling zit er nog een bekistingsplank tegen de dwarsdrager aan (dit is ook bij ligger A kant B, de andere liggers niet).	B/7-8 kant A Foto 12
N	56.16d	Mortelomhulling gescheurd. Gesondeerd: vast.	B/7-8 kant C
N	56.16e	Mortelomhulling gescheurd. Gesondeerd: vast.	C/7-8 kant B
N	56.16f	Mortelomhulling gescheurd vanaf dwarsdrager 9: lengte 1,50m. Gesondeerd: vast.	C/7-8 kant D
N	56.16g	Mortelomhulling, gescheurde en afgebrokkeld: 1,50m mortelomhulling weggebroken bij dwarsdrager 8 Voorspankabels geroest.	D/7-8 kant E
N	56.16h	Mortelomhulling beperkt gescheurd bij dwarsdrager 9. Gesondeerd: vast.	C/8-9 kant B
N	56.16i	Mortelomhulling beperkt gescheurd. Gesondeerd: vast	D/8-9 kant C
N	56.16j	Beperkte scheurvorming in mortelomhulling. Gesondeerd: vast.	A/9-10 kant B
N	56.16k	Scheur in hersteld deel van de mortelomhulling: +/- 0,50m. Gesondeerd: vast	B/9-10 kant A
N	56.16l	Scheur in hersteld deel van de mortelomhulling. Gesondeerd: vast.	B/9-10 kant C
N	56.16m	Gescheurde en afgebroken mortelomhulling weggebroken, vooral bovenkant: +/- tot de helft van de ligger vanaf dwarsdrager 10. Zandachtige delen in de mortel (komt op meerder plaatsen voor). Voorspankabels geroest.	C/9-10 kant B Foto 13-14
N	56.16n	Volledige horizontale scheur bovenaan mortelomhulling. Gesondeerd: vast.	C/9-10 kant D
N	56.16o	Volledige horizontale scheur bovenaan mortelomhulling. Gesondeerd: vast.	D/9-10 kant C
N	56.16p	Mortelomhulling horizontaal gescheurd. Gesondeerd: vast.	D/9-10 kant E
N	56.16q	Mortelomhulling bovenkant gescheurd: 0,40m. Gesondeerd: vast.	E/9-10 kant D
N	56.16r	Aftekenen van bijgewerkte mortelomhulling. Gesondeerd: enkel oppervlakkig afscheuren. Er is een aanduiding dat de omhulling ooit is bijgewerkt/hersteld.	A/10-11 kant B Foto 15
N	56.16s	Aftekenen stortnaad/stortfout, scheurvorming? Gesondeerd: vast.	B/10-11 kant A
N	56.16t	Gescheurde en afgebroken mortelomhulling weggebroken, onderaan over de gehele lengte 4,50m; zijkant over een lengte van 1,50m. Papier in mortelomhulling gevonden. Voorspankabels geroest.	C/10-11 kant B Foto 16-17

O - Inspectie	Einddatum : 02-02-2020
Identificatienummer: 0-013-010-1	Volgnummer : 0223

w	nr.	vaststelling	lokalisatie + nr. foto
N	56.16u	Spandraad zit doorheen het oppervlak van de mortelomhulling. Gescheurde en afgebroken mortelomhulling (hersteld deel) weggebroken, vooral onderaan en vooraan over een lengte van 1,20m. Voorspankabels geroest.	D/10-11 kant C Foto 18
W	56.17	Gescheurde en afgebroken mortelomhulling weggebroken, vooral bovenaan en vooraan: over een lengte van 3,50m. Hier is tegen dwarsdrager 12 niet alle beton kunnen verwijderd worden omdat dit niet bereikbaar is (gedeelte achter hoge veiligheidsstootband). Voorspankabels geroest. 1 losse spandraad bovenaan.	C/11-12 kant B Foto 19
W	56.18	Afgebrokkelde mortelomhulling: 0,50 x 0,10 x 0,05m. Er is een aanduiding dat de omhulling ooit is bijgewerkt/hersteld. Voorspankabels geroest.	A/12-13 kant B Foto 41
N	56.18a	Langse scheurvorming over de gehele mortelomhulling: lengte 4,50m.	C/12-13 kant B Foto 20 en 42
N	56.18a1	Langse scheurvorming in mortelomhulling: lengte 0,80m.	B/12-13 kant C Foto 43
N	56.18b	Voorspankabel roest doorheen herstel deel: 0,50 x 0,01m.	D/12-13 kant C
W	56.18c	Over de gehele lengte gescheurd en afgebroken mortelomhulling weggebroken: lengte 4,50m, zijkant en hoek bovenaan. Verminderde spanning op 2 spankabels bovenaan (kunnen met klauwhamer uit het pak getrokken worden)	C/13-14 kant B Foto 44
N	56.18d	Loshangende mortelomhulling weggebroken: 0,40 x 0,02 x 0,01m. Blootliggende voorspankabel geroest.	D/14-15 kant C Foto 45
N	56.18e	Blootliggende geroeste voorspankabel: lengte 0,30m. Te weinig betondekking.	E/14-15 Kant D Foto 46
N	56.18f	Horizontale scheur in mortelomhulling over de ganse lengte.	B/15-16 kant C
W	56.19	Afgebrokkelde/weggebroken/afscheuren mortelomhulling: 1,50 x 0,20 x 0,10m. Papierresten aanwezig in mortelomhulling. Voorspankabels geroest. Metalen koker bij dwarsdrager geroest.	A/16 kant B
W	56.20	Afgebrokkelde/weggebroken/afscheuren mortelomhulling: 1,20 x 0,20 x 0,10m. Voorspankabels geroest. Metalen koker bij dwarsdrager geroest.	B/16 kant A
	56.21	Afgebrokkelde /afscheuren mortelomhulling: 0,20 x 0,20 x 0,10m. Metalen koker bij dwarsdrager geroest.	B/16 kant C
	56.22	Afgebrokkelde /afscheuren mortelomhulling: 0,20 x 0,20 x 0,10m. Metalen koker bij dwarsdrager geroest.	C/16 kant B
N	56.22a	Scheurvorming vanaf as 16: lengte 1,00m	D/16 kant C
N	56.22b	Afgebrokkelde/weggebroken/afscheuren mortelomhulling: 0,50 x 0,20 x 0,10m. Er is een aanduiding dat de omhulling ooit is bijgewerkt/hersteld. Voorspankabels geroest. Metalen koker bij dwarsdrager geroest.	D/16 kant E

O - Inspectie	Einddatum : 02-02-2020
Identificatienummer: 0-013-010-1	Volgnummer : 0223

w	nr.	vaststelling	lokalisatie + nr. foto
	56.23	Afgebrokkelde/weggebroken/afscheuren mortelomhulling: 0,80 x 0,20 x 0,10m. Voorspankabels geroest. Metalen koker bij dwarsdrager geroest.	E/16 kant D Foto 21
	60.00	<u>OPLEGGINGEN EN VOEGEN</u>	
	61.00	Vaste oplegging	
	61.01	Zware roestvorming op de vaste oplegtoestellen. Afbladderend en verlies van materiaal.	A-E/16
	62.00	Beweegbare oplegging	
	62.01	Metalen platen boven de neopreenopleggingen zijn geroest.	A-E/1
V	62.02	Vervallen (zie 50.04)	
N	62.03	De neopreenopleggingen hebben niet allemaal dezelfde schuinstand. A en C geen schuinstand; D en E beperkte schuinstand en B schuinstand richting as 2.	A-E/1
	63.00	Sokkel	
W	63.01	Afgebrokkeld beton, wapening geroest, onderaan sokkel: 0.50 x 0.05 x 0.02m.	C/16 kant 15
N	63.02	Afgebrokkeld beton, wapening geroest, onderaan sokkel: 0.50 x 0.05 x 0.02m.	B/1 kant 2
N	63.03	Afgebrokkeld beton, wapening geroest, onderaan sokkel: 0.50 x 0.05 x 0.02m.	C/1 kant 2
N	63.04	Afgebrokkeld beton, wapening geroest, onderaan sokkel: 0.50 x 0.05 x 0.02m.	D/1 kant 2 Foto 22
	66.00	Voeg onderhevig aan wegverkeer	
W	66.01	Aanzanding van de Maurervoegen. Plaatselijk waterstagnatie in de voegen (A1 en A16).	A-E/1 A-E/16
	70.00	<u>WEGVERHARDING</u>	
	71.00	Rijweg	
	71.01	Langse scheurvorming en uitbrokkelingen voor en achter het voegprofiel.	A-E/1
W	71.02	Uitbrokkelen asfalt, naast voetpad tegen het voegprofiel aan: 0,30 x 0,05m. Op het moment van de inspectie was er waterstagnatie op deze plaats: 0,50 x 0,30m.	A/1
N	71.02a	Dwarse scheur, asfalten wegdek: lengte van 1,00m.	D/2-3
	71.03	Dwarse scheur, asfalten wegdek: lengte van 1,00m.	E/3
	71.03a	Dwarse scheur, asfalten wegdek: lengte van 1,00m.	E/5
N	71.03b	Dwarse scheur, asfalten wegdek: lengte van 1,00m.	D/4-5
N	71.03c	Dwarse scheur, asfalten wegdek: lengte van 1,00m.	C/5-6
N	71.03d	Langse scheur, asfalten wegdek: lengte van 1,00m.	C/6-7
N	71.03e	Dwarse scheur, asfalten wegdek: lengte van 1,50m.	C-E/9
N	71.03f	Beginnende dwarse scheur, asfalten wegdek: lengte van 1,00m.	D/8-9
N	71.03g	Beginnende dwarse scheur, asfalten wegdek: lengte van 1,00m.	D/9-10

O - Inspectie	Einddatum : 02-02-2020
Identificatienummer: 0-013-010-1	Volgnummer : 0223

w	nr.	vaststelling	lokalisatie + nr. foto
N	71.03h	Langse en dwarse scheur, asfalten wegdek: telkens lengte van 1,00m	C-D/12-13
N	71.03i	Schuine en dwarse scheur, asfalten wegdek: telkens lengte van 1,00m	C-D/14-15
	71.04	Langse scheurvorming en uitbrokkelingen voor en achter het voegprofiel.	A-E/16
N	71.05	Waterstagnatie op de voeg: 0,50 x 0,30m.	A/16
	72.00	Voetpad / fietspad	
N	72.01	Talrijke scheuren en barsten in de blauwe hardstenen, boordsteen tussen het fietspad en de rijweg.	A-B/1-16 D-E/1-16
	72.02	Kruidgroei en houtgewas tegen de deksteen, de boordsteen en tussen de voegen van de betontegels onderling	A/1-16 E/1-16
	72.03	Telkens op de landhoofden liggen de betontegels van het voetpad oneffen/onstabiel. De betontegels liggen opgestuikt. Delen zijn voorlopig hersteld met (koud-)asfalt.	A & E/1 A & E/16
N	72.03a	Betontegels ligt los/licht onstabiel: telkens 1 stuk.	A/9-10 A/15-16
N	72.03b	Betontegels zijn gescheurd/gebroken landhoofd tegen de voeg aan: oppervlak = 0.50m².	A/1
	72.04	Betontegels zijn gescheurd/gebroken landhoofd tegen de voeg aan: oppervlak = 0.50m².	A/16
	80.00	<u>VEILIGHEIDSELEMENTEN EN DIVERSEN</u>	
	81.00	Leuning/borstwering	
	81.00	Algemene roestvorming op de leuning. Delen zijn volledig doorgeroest, vooral waar de verschillende elementen aan elkaar zijn verbonden, onder- en bovenlat.	A/1-16 E/1-16
	81.01	De moeren van de voetplaten van de leuning zijn zwaar geroest. Moerdoppen weggeroest/verdwenen: 1 stuk kant A Moerdoppen weggeroest/verdwenen : 6 stuks kant E.	A/1-16 E/1-16
	81.02	De leuning (samen met de blauwe hardsteenelementen) hellen naar de buitenkant toe.	A/1-16 E/1-16
	81.03	De beugels voor de bevestiging van het wapenschild zijn sterk aangetast door roest. Losse beugel verwijderd: 1 stuk.	E/8-9
	82.00	Deksteen/randscherm	
	82.02	Schuine en dwarse scheur met vertakkingen: lengte 0,60m scheurbreedte tot 0,5mm.	A/1
	82.03	Veel nerf-/scheurvorming op de zijkant van de blauwe hardsteenelementen.	A/1-16 E/1-16
	82.04	Het bed waarin de dekstenen liggen lijkt wel op zavel en is gemakkelijk met blote hand te verwijderen, van hechting is hier geen sprake.	A/1-16
N	82.04.1	Schuine scheur: lengte 0,60m scheurbreedte 1,0mm.	A/1-2 Foto 23
N	82.04.2	Houtgewas groeit tussen de dekstenen onderling.	A/4-5 Foto 24
N	82.04.3	Schuine scheur: lengte 0,40m scheurbreedte 1,0mm. Houtgewas groeit tussen de dekstenen onderling.	A/5-6
N	82.04.4	Langse scheur: lengte 0,30m scheurbreedte 0,2mm.	A/6-7
N	82.04.5	Langs schuine scheur: lengte 0,10m scheurbreedte 0,5mm.	A/7-8

O - Inspectie	Einddatum : 02-02-2020
Identificatienummer: 0-013-010-1	Volgnummer : 0223

w	nr.	vaststelling	lokalisatie + nr. foto
	82.04.6	Langse scheur: lengte 0,90m scheurbreedte 5,0mm. Deel afgebroken (is weg): 1,20 x 0,15m.	A/8-9
	82.04a	Afgebroken hoek: 0,10 x 0,10 x 0,05m.	A/12-13
N	82.04b	Schuine scheur: lengte 0,50m scheurbreedte 0,1mm.	A/13-14
N	82.04c	Langse scheur: lengte 0,90m scheurbreedte 1,5mm.	A/14-15
	82.05	Schuine scheur: lengte 0,80m scheurbreedte 10,0mm.	A/14-15 Foto 25
N	82.05a	Langse scheur: lengte 0,90m scheurbreedte 0,1mm.	A/15-16
V	82.06	Vervallen zie 82.04.6	
N	82.06.1	Schuine scheur: lengte 0,50m scheurbreedte 0,2mm. Houtgewas groeit tussen de dekstenen onderling.	E/3-4
N	82.06.2	Langse scheur: lengte 0,40m scheurbreedte 0,1mm.	E/5-6
	82.06a	Schuine scheur, binnenkant: lengte 0,30m scheurbreedte 2,0mm.	E/5-6
N	82.06b	Langse scheur: lengte 0,90m scheurbreedte 0,2mm. Langse scheur: lengte 1,20m scheurbreedte 0,1mm (deels afgekast).	E/8-9
N	82.06c	Schuine scheur: lengte 0,30m scheurbreedte 0,2mm.	E/9-10
N	82.06d	Langse scheur: lengte 0,50m scheurbreedte 0,1mm. Schuine scheur: lengte 0,40m scheurbreedte 0,1mm en lengte 0,10m scheurbreedte 0,5mm.	E/11-12
	82.07	Langse scheur, binnenkant: lengte 1,80 scheurbreedte 10.0mm	E/12-13 Foto 26
W	82.08	Verwering, uitbrokkelen van mortelvoeg onder blauwe hardsteen elementen. Losse delen zijn weggehaald.	A/1-16 E/1-16
87.00	<u>VERKENMERKEN</u>		
	87.01	Deksels van de putjes van de verkenmerken zitten in de voetpaden op de brug zijn verdwenen.	A/1-16 E/1-16
	87.02	Op pijler A/5 staat het verkenmerk dubbel geplaatst. Verkenmerken zijn vervormd.	A/5
90.00	<u>WATERAFVOER</u>		
91.00	<u>Watergreppel</u>		
	91.01	Greppels onderaan de kwartskegels, aangezand en overwoekerd door kruidgroei.	A-E/3-4 A-E/13-14

Alle (zichtbare) onderdelen van het kunstwerk werden onderzocht, tenzij het hierboven anders werd vermeld.

Datum: 09-01-2020

De inspecteur(s),

Ronny Meynendonckx
Frederik Broen