

A -INSPECTIE

Einddatum : 23/08//16

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. *5.990*

Districtnummer: *121*

Inspecteur(s) (naam, graad): *Vandeperre M*

Algemene inlichtingen

- | | Datum, inlichtingen en commentaar |
|--|-----------------------------------|
| 1. Voorgaande A- of C-inspectie : | <i>14/08/13</i> |
| 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 | |
| gemiddelde omgevingstemperatuur: <i>25</i> °C te <i>10</i> uur | |
| 5. Verkeer op het kunstwerk: hoeveelheid : | <i>MIDDELMATIG</i> |
| aard : | <i>HALFZWAAR</i> |
| 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 : | |

A -Inspectie	Einddatum : 23/08/2016
Identificatienummer: 0-013-010-1	Volgnummer : 0223

w	nr.	vaststelling	lokalisatie + nr. foto
	00.00	<u>KUNSTWERK IN ZIJN GEHEEL</u>	
	00.01	Bijkomende gebreken sinds vorige inspectie van 14/03/13: nrs.17.01-20.01A-44.19A-44.23A-44.24-44.25-50.09-50.10-50.11- 61.02-72.02-81.03 _ 81.04-82.07-82.08	
	00.02	Herstellingen: nrs.70.01-70.02-70.03	
	00.03	Wijzigingen: nr 15.02-44.02/1-50.06-61.02-70.00-70.04-82.06	
	00.04	Vervallen: 72.01-	
	10.00	<u>LANDHOOFD</u>	
	15.00	<u>Scheenmuur</u>	
W	15.02	Zie 44.05A	
	15.03	Een loper van kalk(vorming), 0.60x0.05m.	DE/1-2
	17.00	<u>Taludbekleding</u>	
N	17.01	Veel kruidgroei op de breuksteen en een boom op de kwartkegel	Ldh.1/2
	20.00	<u>PIJLER</u>	
	20.01	Afbrokkeling beton onderaan de voet, 0.40x0.25x0.03m.	12/E
N	20.01A	Een boom woekert rond de pijler	E/5
	40.00	<u>BOVENBOUW</u>	
	43.00	<u>Dwarsligger</u>	
	43.01	Boven de pijler is er een betonafbrokkeling met zichtbare wapening, 0.20x0.30x0.02m.	5-6/D-E
	43.02	Betonafbrokkeling met zichtbare wap. met de afm. 0,50x0,05x0,02	4-5/D-E
	43.03	Betonafbrokkeling met zichtbare wapening en de afmeting 0,50x0,10x0,05	9/C-B
	44.00	<u>Langsligger</u>	
	44.01	Afbrokkeling beton op metalen plaat van voorspankabels, 0.80x0.20x0.02m, langsligger B.	1/AB
	44.01A	Betonafbrokkeling met zichtbare wapening.	3-4/B
	44.01B	De bovenbouw drukt tegen de scheenmuur, er is geen werkopening aanwezig.	1/A
	44.02	Afbrokkeling beton op metalen plaat van voorspankabels, 0.10x0.50x0.02m, langsligger B.	1/BC
W	44.02/1	Mortelbed is gescheurd en twee betonafbrokkelingen met de afmetingen 1x0,3x0,2m, 1X0,05x0,05m, 5 strengen zijn over al de andere zijn sterk aangetast door roest 1.00x0.08x0.03m.	1/B FOTO 1
	44.03	Afbrokkeling beton op metalen plaat van voorspankabels, 0.15x0.08x0.20m, langsligger D.	1/CD
	44.04	Afbrokkeling beton op de metalen plaat van de voorspankabels met de afmetingen 0,15x0,08x0,03	1/DE
	44.05	Afbrokkeling van beton rond de voorspankabels met de afmetingen 0.30x0.15x0.02, langsligger E.	1/DE
	44.05A	Afbrokkeling beton, zichtbare wapening, 0.20x0.03x0.08m (achter de	1/D

A -Inspectie	Einddatum : 23/08/2016
Identificatienummer: 0-013-010-1	Volgnummer : 0223

w	nr.	vaststelling	lokalisatie + nr. foto
		oplegging).	
	44.06	Afbrokkeling beton rond spankabels, 0.50x0.10x0.03m.	2-3/B
	44.07	Langse scheuren in beton rond voorspankabels, L= 2.00m, scheurwijdte 0.5mm.	2-3/D
	44.08	Afbrokkeling beton in behuizing rond voorspankabels, 1.50x0.10mx? (niet zichtbaar).	3-4/D
	44.09	Afbrokkeling beton in behuizing rond voorspankabels, 0.50x0.15x0.10m.	3-4/E
	44.10	Langse scheur in betonnen behuizing rond voorspankabels, 3.00x0.05m, met zichtbaar zijn van roestige plaat.	5/A
	44.10/1	Afbrokkeling beton rond spankabels met zichtbare roestvorming, 0.40x0.10x0.10m.	5/B
	44.11	Afbrokkeling beton rond spankabels, 0.20x0.15x0.02m.	5-6/C
	44.12	Langse scheur (mogelijk ook een gietnaad) in beton rond voorspankabels, L= 5.00m, scheurwijdte 1cm ???	5-6/C
	44.13	Langse scheur in beton rond voorspankabels, L= 2.00m, scheurwijdte 3mm.	6-7/A
	44.14	Afbrokkeling beton rond voorspankabels, 0.70x0.10x0.10m.	6-7/C
	44.15	Langse scheur en afbrokkeling beton in behuizing rond voorspankabels, scheur L= 2.00m, scheurwijdte 0.2mm, afbrokkeling beton, 0.30x0.1x0.01m.	6-7/D
	44.16	Langse scheur in beton rond voorspankabels, L= 2.00m, scheurwijdte 1cm.	6-7/E
	44.17	Afbrokkeling beton met zichtbare metalen plaat van de voorspankabels, ± 0.50x0.30x0.01m.	7-8/B
	44.18	2 x langse scheur in beton rond voorspanning, L= 0.40m, scheurwijdte 0.2mm.	9-10/A
	44.19	Betonafbrokkeling in betonnen behuizing rond de voorspankabels, L= 1.00m, breedte 10cm dikte 2cm.	11-12/E
N	44.19A	In de onderzijde betonafbrokkeling met zichtbare wapening en de afmetingen 0,20x0,04x0,01	A/15
	44.19B	Betonafbrokkeling met zichtbare wap. met de afm. 0,20x0,03x0,01m	11/A
	44.20	2 x langse scheur in beton rond voorspankabels, L= 4.00m, scheurwijdte 2mm.	13-14/E
	44.21	Scheur in betonnen behuizing rond de voorspankabels, L= 1.00m, scheurwijdte 0.3mm.	A/16
	44.22	Afbrokkeling beton rond de metalen plaat van de voorspankabels, 0.15x0.15x0.02m, langsligger B.	BC/16
	44.23	Afbrokkeling beton rond metalen plaat van de voorspankabels, 0.20x0.20x0.03m, langsligger E.	DE/16
N	44.23A	Aan de buitenzijde 2 herstellingen die loskomen met de afmetingen 0,40x0,03m	E/5
N	44.24	De bescherming (mortelbed) rond de spankabels breekt uit en ligt beneden	A/2>3 A/3>4 FOTO 2
N	44.25	De bescherming (mortelbed) rond de spankabels breekt uit en ligt beneden	E/2>3 E/3>4

A -Inspectie Identificatienummer: 0-013-010-1	Einddatum : 23/08/2016 Volgnummer : 0223
--	---

w	nr.	vaststelling	lokalisatie + nr. foto
	45.00	Brugdekplaat	
	45.01	Scheuren met kalkvorming en stalactieten, 2 stuks, L= 0.20m, scheurwijdte niet te meten.	DE/16 FOTO 3
	45.02	Scheur met kalkvorming en stalactieten, L= 0.20m.	DE/1
	50.00	Uitkringend voetpad	
	50.01	Aflekend water in onderkant zorgt voor kalkvorming met stalactieten.	1-16/A
	50.02	Tal van kleine scheurtjes met kalkvorming zijn verspreidt op de zijkant en onderkant van de uitkraging.	kant (A)
	50.03	Zichtbare wapening over een lengte van 0.20m, 2 stuks.	2-3/A
	50.04	Afgebroken betonnen hoek in begin van uitkraging, 0.40x0.10x0,10 (niet zichtbaar).	1/E
	50.05	Ten gevolge Van vele kleine scheurtjes is er een uitbrokkeling ontstaan. Bij nader toezicht was het echter niet moeilijk om met de blote hand de beton verder uit te breken, nadien is alle slechte beton verwijderd met een hamertje, op sommige plaatsen zelfs tot achter de wapening met een totale dikte van 3 à 4cm. Gezien de uitkraging vol staat van kleine scheuren is er sterk vermoeden dat gans de uitkraging een slechte betondekking heeft op de buitenzijde van de uitkraging.	15-16/A
W	50.06	Loskomen van de voegvulling boven de rijweg	kant A/11
	50.07	Betonafbrokkelingen met zichtbare wapening, 2x (0.30x0.02x0.01m).	kant E/14
	50.08	Betonafbrokkeling met zichtbare wapening 7x (0.20x0.04x0.02m). 2x(0,30x0,02x0,01m)	E/1
N	50.09	Aflekend water in de onderzijde zorgt voor kalkvorming met stalactieten	D/4>5 D/5>6
N	50.10	Op de zijkant 2 betonafbrokkelingen met zichtbare wapening en de afmetingen 0,10x0,02x0,01m	A/4
N	50.11	Kleine scheuren met stalactieten en kalkvorming	1>6/E
	60.00	<u>OPLEGGINGEN EN VOEGEN</u>	
	60.01	De voegrubber zit vol zand.	Ldh.1-2
	61.00	Vaste oplegging	
	61.01	Zware roest aan de vaste oplegtoestellen.	16/AE
N	61.02	Betonafbrokkeling met roestige wapening en de afmetingen 0,30x0,03x0,01	C/1
	70.00	<u>WEGVERHARDING</u>	
W	70.00	Zeer kleine scheurvorming rond het voegprofiel	Ldh.1
H	70.01	HERSTELD	
H	70.02	HERSTELD	
H	70.03	HERSTELD	
W	70.04	Dwarse scheuraftekening met een lengte van 1m	E/5-E/3
	72.00	Voetpad/fietspad	
V	72.01	VERVALLEN	
N	72.02	Veel kruidgroei op het voetpad en tegen de deksteen	A>E

A -Inspectie Identificatienummer: 0-013-010-1	Einddatum : 23/08/2016 Volgnummer : 0223
--	---

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

80.00 VEILIGHEIDSELEMENTEN EN DIVERSEN

81.00 Leuning/borstwering

	81.00	Roest op leuning, de onderste horizontale lat is op verschillende plaatsen doorgeroest ter hoogte van de verticale steunen.	kant AE
	81.01	Zes dopmoeren zijn verdwenen.	kant E
	81.02	De leuning helt een weinig over naar de kant van de autoweg met de vraag of deze de veiligheid van ondergaand verkeer nog kan verzekeren	kant A+E
N	81.03	De beugels voor de bevestiging van het wapenschild zijn sterk aangetast door roest een bout is al doormidden	Kant E
N	81.04	Een kader gans vervormd door aanrijding	E/3>4 FOTO 6

82.00 Deksteen/randscherm

	82.02	Op 1.00m van A dwarse schuine scheur in deksteen, blauwe hardsteen, scheurwijdte 1mm (geen gevaar).	kant A
	82.03	Tal van kleine langse scheurtjes is afgetekend op de zijkant van de blauwe hardsteen.	kant AE
	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/15-1
	82.05	Schuine scheur doorheen blauwe hardsteen op 8m van Ldh.2.	kant A
W	82.06	Schuine scheur met een lengte van 0,80m en een scheurbreedte van 2mm	kant A 8>9 FOTO 4
N	82.07	Lang element van de deksteen is op zijn langs gescheurd en staat 10mm open	E/15
N	83.08	Het voegwerk onder de deksteen is los en steekt naar buiten met kans dat het valt op het ondergaand verkeer	E/7 FOTO 5

87.00 VERKENMERKEN

	87.01	Vele deksels van de putjes, waarin de verkenmerken zitten, zijn verdwenen.	gans het kunstwerk
--	-------	--	--------------------

90.00 WATERAFVOER

91.00 Watergreppel

	91.01	De greppels onderaan de kwartskegels zijn gans overgroeid en hierdoor onbruikbaar.	Ldh.1-2
--	-------	--	---------

A -Inspectie Identificatienummer: 0-013-010-1	Einddatum : 23/08/2016 Volgnummer : 0223
--	---

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

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

Datum: 13/09/16

De inspecteur

VANDEPERRE Marc