

Bijlage Q Opties

Nr.	Maatregel	Aard	Omvang (inschatting o.b.v. lengte x breedte)	Plaats					Gewenst op- leverings- jaar
				Object/ systeem- deel	RW	Baan	Hm van	Hm tot	
1	GPP maatregel	aanbrengen 2 laags ZOAB-FIJN ipv ZOAB	ca. 16.000 m2	010-0020-L	A10	HRL	16.700	15.500	2024
2	GPP maatregel	aanbrengen 2 laags ZOAB-FIJN ipv ZOAB	Ca. 2.500 m2	010-0010-L	A10	HRL	9.770	9.615	2024
3	GPP maatregel	aanbrengen 2 laags ZOAB-FIJN ipv ZOAB	Ca. 4.000 m2	010-0010-L	A10	HRL	9.540	9.280	2024
4	Onderhoud wegvak (deel) of systeem- deel	Onderhoud aan verharding, kunstwerken en/of overige assets (o.a. geleiderail, hwa, bermen, etc.).	ca. 50.000 m2	010-0010-R (Zeeburger- tunnel – Watergraafs- meer)	A10	HRR	9.200	11.150	2024
5	Onderhoud wegvak (deel) of systeem- deel	Onderhoud aan verharding, kunstwerken en/of overige assets (o.a. geleiderail, hwa, bermen, etc.).	ca. 126.000 m2	010-0020-R (Watergraafs -meer - Amstel)	A10	HRR	11.150	16.550	2024
6	Onderhoud geluid- schermen	Onderhoud aan geluidschermen (o.a. vervangen panelen, conserveren).	Diverse locaties in dit systeemdeel	001-010-R (Watergraafs -meer - Diemen)	A1	HRR	4.100	7.930	2024
7	Onderhoud geluid- schermen	Onderhoud aan geluidschermen (o.a. vervangen panelen, vervangen glas aanbrengen en/of wijzigen staanders, plaatsen opvulplaten, conserveren, wijzigen betonconstructie, straatwerk).	Diverse locaties in dit systeemdeel	010-0020-L (Amstel – Watergraafs- meer)	A10	HRL	16.683	11.195	2024
8	Onderhoud geluid- schermen	Onderhoud aan geluidschermen (o.a. aanbrengen en/of vervangen panelen, betonreparatie)	Diverse locaties in dit systeemdeel	010-0010-L (Watergraafs -meer – Zeeburger- tunnel)	A10	HRL	11.195	9.300	2024
9	Onderhoud geluid- schermen	Onderhoud aan geluidschermen (o.a. aanbrengen glas, aanbrengen rubber profiel)	Diverse locaties in dit systeemdeel	010-0010-R (Zeeburger- tunnel – Watergraafs- meer)	A10	HRR	9.300	11.195	2024
10	Onderhoud berm- beveiliging (incl. herstel begin- punten), hemel- water- afvoer.	O.b.v. resultaten vooronderzoek RHDHV.	Bermbeveiliging: ca. 1900 m Terminal: 2 stuks HWA ca. 1.200 m	001-010-R (Watergraafs -meer - Diemen)	A1	HRR	4.100	7.930	2024

Nr.	Maatregel	Aard	Omvang (inschatting o.b.v. lengte x breedte)	Plaats					Gewenst op- leverings- jaar
				Object/ systeem- deel	RW	Baan	Hm van	Hm tot	
11	Onderhoud berm-beveiliging (incl. herstel beginpunten), hemelwaterafvoer.	O.b.v. resultaten vooronderzoek RHDHV.	Bermbeveiliging: ca. 8900 m Terminal: geen HWA ca. 1.500m	010-0020-L (Amstel – Watergraafsmeer)	A10	HRL	16.683	11.195	2024
12	Onderhoud berm-beveiliging (incl. herstel beginpunten), hemelwaterafvoer.	O.b.v. resultaten vooronderzoek RHDHV.	Bermbeveiliging: ca. 5800 m Terminal: 1 stuks HWA ca. 600 m	010-0010-L (Watergraafsmeer – Zeeburger-tunnel)	A10	HRL	11.195	9.300	2024
13	Onderhoud berm-beveiliging (incl. herstel beginpunten), hemelwaterafvoer.	O.b.v. resultaten vooronderzoek RHDHV.	Bermbeveiliging: ca. 3900 m Terminal: geen HWA ca. 1.100 m	010-0010-R (Zeeburger-tunnel – Watergraafsmeer)	A10	HRR	9.300	11.195	2024
14	Schoonmaken en inspectie van het hemelwaterafvoersysteem (goot, kolk, riolering).	Onderhoud aan hemelwaterafvoersysteem	ca. 4.100 m	001-010-R (Watergraafsmeer - Diemen)	A1	HRR	4.100	7.930	2024
15	Schoonmaken en inspectie van het hemelwaterafvoersysteem (goot, kolk, riolering).	Onderhoud aan hemelwaterafvoersysteem	ca. 4.050 m	010-0020-L (Amstel – Watergraafsmeer)	A10	HRL	16.683	11.195	2024

Nr.	Maatregel	Aard	Omvang (inschatting o.b.v. lengte x breedte)	Plaats					Gewenst op- leverings- jaar
				Object/ systeem- deel	RW	Baan	Hm van	Hm tot	
16	Schoon- maken en inspectie van het hemel- water- afvoer- systeem (goot, kolk, riolering).	Onderhoud aan hemelwaterafvoer- systeem	ca. 850 m	010-0010-L (Watergraafs -meer – Zeeburger- tunnel)	A10	HRL	11.195	9.300	2024
17	Schoon- maken en inspectie van het hemel- water- afvoer- systeem (goot, kolk, riolering).	Onderhoud aan hemelwaterafvoer- systeem	ca. 1.350 m	010-0010-R (Zeeburger- tunnel – Watergraafs- meer)	A10	HRR	9.300	11.195	2024
18	Onderhoud verharding	Vervangen deklaag en plaatselijk herstel onderlagen (inclusief terugbrengen markering en eventuele lussen)	ca. 1.650 m2	001-010-R (Watergraafs -meer - Diemen)	A1	Vwa	5.770	6.005	2024
19	Onderhoud verharding	Vervangen deklaag en plaatselijk herstel onderlagen (inclusief terugbrengen markering en eventuele lussen)	ca. 2.200 m2	001-010-R (Watergraafs -meer - Diemen)	A1	VWb	6.970	7.190	2024
20	Onderhoud verharding	Vervangen deklaag en plaatselijk herstel onderlagen (inclusief terugbrengen markering en eventuele lussen)	ca. 1.900 m2	010-0020-L (Amstel – Watergraafs- meer)	A10	VWc	14.850	14.585	2024
21	Onderhoud verharding	Vervangen deklaag en plaatselijk herstel onderlagen (inclusief terugbrengen markering en eventuele lussen)	ca. 1.100 m2	010-0020-L (Amstel – Watergraafs- meer)	A10	VWd	14.840	14.685	2024
22	Onderhoud verharding	Vervangen deklaag en plaatselijk herstel onderlagen (inclusief terugbrengen markering en eventuele lussen)	ca. 4.000 m2	010-0020-L (Amstel – Watergraafs- meer)	A10	VWc	13.970	13.670	2024

Nr.	Maatregel	Aard	Omvang (inschatting o.b.v. lengte x breedte)	Plaats					Gewenst op- leverings- jaar
				Object/ systeem- deel	RW	Baan	Hm van	Hm tot	
23	Onderhoud verharding	Vervangen deklaag en plaatselijk herstel onderlagen (inclusief terugbrengen markering en eventuele lussen)	ca. 2.400 m2	010-0020-L (Amstel – Watergraafs- meer)	A10	VWc	13.130	12.940	2024
24	Onderhoud verharding	Vervangen deklaag en plaatselijk herstel onderlagen (inclusief terugbrengen markering en eventuele lussen)	ca. 2.100 m2	010-0010-L (Watergraafs -meer – Zeeburger- tunnel)	A10	VWd	9.930	9.720	2024
25a	Onderhoud verharding	Vervangen deklaag en plaatselijk herstel onderlagen (inclusief terugbrengen markering en eventuele lussen)	ca. 60.000 m2	099-0010-M	N99	HRM	2.150	9.000	2025
25b	Her- inrichting weg	Onderhoud inclusief verkeersveiligheids- maatregelen N99: - vervangen deklaag en plaatselijk herstel onderlagen (inclusief terugbrengen markering en eventuele lussen) - realiseren aanpassingen aan rotonde Marine- terrein - realiseren ca. 0,5m wegverbreding - aanbrengen halfverharding aan weerszijde van de weg inclusief eventueel vooronderzoek flora en fauna	ca. 70.000 m2	099-0010-M	N99	HRM	2.150	9.000	2025
26	Sluiten/ verwijde- ren verzor- gingsplaats De Koggen	Verwijderen markering, bebording, dvm. Plaatsen betonnen barriers en verplaatsen meubilair.			A7	HRR	29.700	30.200	2025
27	Onderhoud verharding Velsertunnel	Vervangen deklaag en plaatselijk herstel onderlagen (inclusief terugbrengen markering en eventuele lussen)	ca. 40.000 m2		A22	HRR en HRL	11.000	13.000	2025 of later
28	Onderhoud beweeg- bare brug	Vervangen slijtlaag (beweegbare deel)	ca. 130 m2	14E-004-01 (Balgzand- brug)	N99	HRM	9.000	9.000	2025 of later

Nr.	Maatregel	Aard	Omvang (inschatting o.b.v. lengte x breedte)	Plaats					Gewenst op- leverings- jaar
				Object/ systeem- deel	RW	Baan	Hm van	Hm tot	
29	Onderhoud beweegbare brug	Vervangen deklaag (vaste deel)	ca. 320 m2	14E-004-01 (Balgzand-brug)	N99	HRM	9.000	9.000	2025 of later
30	Onderhoud beweegbare brug	Conserveren onder de rijvloer (beweegbare en vaste deel)	ca. 450 m2	14E-004-01 (Balgzand-brug)	N99	HRM	9.000	9.000	2025 of later
31	Onderhoud beweegbare brug	Vervangen slijtlaag (lokale weg, beweegbare deel)	ca. 90 m2	14E-004-02 (Balgzand-brug)	N99	HRM	9.000	9.000	2025 of later
32	Onderhoud beweegbare brug	Vervangen deklaag (lokale weg, vaste deel)	ca. 250 m2	14E-004-02 (Balgzand-brug)	N99	HRM	9.000	9.000	2025 of later
33	Onderhoud beweegbare brug	Herstellen betonschade (kerende constructie)	diverse kleinere locaties	25A-100-01 (Brug Zijkanaal C noord)	A9	HRR	47.000	47.000	2025 of later
34	Onderhoud beweegbare brug	Vervangen slijtlaag (beweegbare deel)	ca. 110 m2	25B-102-02 (Coenbrug zuid)	A8	HRL	7.500	7.500	2025 of later
35	Onderhoud beweegbare brug	Vervangen deklaag	ca. 1.600 m2	25B-102-04 (Coenbrug - oprit zuid)	A8	HRL	7.700	7.700	2025 of later
36	Onderhoud beweegbare brug	Conserveren betonconstructie (heftoren)	diverse kleinere locaties	14B-379-01 (Aanleg-inrichting Den Helder	-	-	-	-	2025 of later
37	Onderhoud beweegbare brug	Vervangen slijtlaag (op betonnen rijvloer)	ca. 2.380 m2	25B-102-03 (Coenbrug afrit noord)	A8	HRR	7.700	7.700	2025 of later
38	Onderhoud vast kunstwerk	Vervangen remmingwerk	volledig houten remmingwerk aan noordzijde	25D-009-01 (Noordelijke brug over Ringvaart)	A4	-	3.100	3.200	2025 of later
39	Onderhoud wegvak (deel) of systeem-deel	Onderhoud aan verharding, kunstwerken en/of overige assets (o.a. geleiderail, hwa, bermen, etc.).	ca. 18.000 m2	708-0010-L (IJmuiden - Santpoort)	A208	HRL	7.350	8.800	2025 of later
40	Onderhoud wegvak (deel) of systeem-deel	Onderhoud aan verharding, kunstwerken en/of overige assets (o.a. geleiderail, hwa, bermen, etc.).	ca. 150.000 m2	009-0060-L (Kooimeerplein - Uitgeest)	A9	HRL	59.560	70.400	2025 of later
41	Onderhoud wegvak (deel) of systeem-deel	Onderhoud aan verharding, kunstwerken en/of overige assets (o.a. geleiderail, hwa, bermen, etc.).	ca. 190.000 m2	004-0030-R (knp De Hoek - knp Burgerveen)	A4	HRR	9.870	18.190	2025 of later

Nr.	Maatregel	Aard	Omvang (inschatting o.b.v. lengte x breedte)	Plaats					Gewenst op- leverings- jaar
				Object/ systeem- deel	RW	Baan	Hm van	Hm tot	
42	Onderhoud wegvak (deel) of systeem- deel	Onderhoud aan verharding, kunstwerken en/of overige assets (o.a. geleiderail, hwa, bermen, etc.).	ca. 85.000 m2	200-0020-L (Haarlem - kruispunt Halfweg)	A200	HRL	7.000	11.830	2025 of later
43	Onderhoud wegvak (deel) of systeem- deel	Onderhoud aan verharding, kunstwerken en/of overige assets (o.a. geleiderail, hwa, bermen, etc.).	ca. 210.000 m2	007-0050-R (Midden- meer - Den Oever)	A7	HRR	50.000	64.550	2025 of later
44	Onderhoud wegvak (deel) of systeem- deel	Onderhoud aan verharding, kunstwerken en/of overige assets (o.a. geleiderail, hwa, bermen, etc.).	ca. 240.000 m2	001-0030-L (Beheer- grens WNN - Muidenberg)	A1	HRL	16.650	28.880	2025 of later
45	Onderhoud wegvak (deel) of systeem- deel	Onderhoud aan verharding, kunstwerken en/of overige assets (o.a. geleiderail, hwa, bermen, etc.).	ca. 230.000 m2	001-0030-R (Muidenberg - Beheergrens WNN)	A1	HRR	16.930	28.890	2025 of later
46	Uitvoeren vooronder- zoeken	Onderzoek aan verharding, kunstwerken en overige assets langs de weg om een goed inzicht in aanwezige schades of instandhoudings- maatregelen te krijgen.		Opties nr. 4 t/m 5, 17 t/m 25 en 39 t/m 45			-	-	2024 of later

Nr.	Maatregel	Aard	Omvang (inschatting o.b.v. lengte x breedte)	Plaats					Gewenst op- leverings- jaar
				Object/ systeem- deel	RW	Baan	Hm van	Hm tot	
47	Her- inrichten ver- zorgings- plaats Middelsloot	Realiseren vrachtwagen-en personen- parkeerplaatsen, verleggen kabels en leidingen, rooien/herplant bomen, grond- werkzaamheden, aanleggen fundering, verharding, verplaatsen bebording, verwijderen en/of aanbrengen openbare verlichting, banden- lijnen, trottoir, riolering, markering, verplaatsen, verwijderen en/of aanbrengen meubilair en watercompensatie.			A7	HRR	18.700	19.000	2025 of later
48	Her- inrichten ver- zorgings- plaats Broerdijk	Realiseren vrachtwagen- en personen- parkeerplaatsen, verleggen kabels en leidingen, rooien/herplant bomen, grond- werkzaamheden, aanleggen fundering, verharding, verplaatsen bebording, verwijderen en/of aanbrengen openbare verlichting, banden- lijnen, trottoir, riolering, markering, verplaatsen, verwijderen en/of aanbrengen meubilair en watercompensatie.			A7	HRR	38.800	39.100	2025 of later