



Annexen bij de Vraagspecificatie

ontwerpen en uitvoeren van wegverbreding A2 Het Vonderen
- Kerensheide
Zaaknummer: 31151121

Datum: 23 mei 2022

Colofon

4.6

Uitgegeven door

Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat
Rijkswaterstaat Grote Projecten en Onderhoud
Postbus 2232

Datum

3500 GE Utrecht

Status

23 mei 2022

Versienummer

Definitief

1.0

Inhoud

Annex I	Vergunningen, ontheffingen, beschikkingen en toestemmingen die door de Opdrachtgever moeten worden verkregen	3
Annex II	Planning	5
Annex III	Acceptatieplan	15
Annex IV	Toetsingsplan Ontwerpwerkzaamheden	19
Annex V	Vrijkomende materialen	21
Annex VI	Overzicht van werkzaamheden die door nevenopdrachtnemers worden verricht alsmede van de tijdstippen waarop zij worden uitgevoerd	23
Annex VII	Verrekening van wijzigingen van lonen, sociale lasten, prijzen, huren en vrachten	25
Annex VIII	Stelposten	28
Annex IX	Bankgarantie	29
Annex X	Verzekeringen	32
Annex XI	Geschillenregeling Raad van Deskundigen	33
Annex XII	Vervallen	34
Annex XIII	Informatie	35
Annex XIV	Vervallen	36
Annex XV	Garanties	37
Annex XVI	Prestatiemeten	42
Annex XVII	Bypass Geleenbeek	43

Annex I Vergunningen, ontheffingen, beschikkingen en toestemmingen die door de Opdrachtgever moeten worden verkregen

Artikel 1. Vergunningen, ontheffingen, beschikkingen en toestemmingen

De volgende vergunningen zijn door de Opdrachtgever reeds aangevraagd en/of aan Opdrachtgever verleend:

Besluit/Instrument	Wet	Activiteit	Bevoegd gezag	Opmerking
Ontheffing houtopstanden Rijkswaterstaat	Wet natuurbescherming	Vellen en herplanten van houtopstanden	Ministerie van Economische zaken	Generieke verkregen vergunning
Tracébesluit	Tracéwet		Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat	Vastgesteld op 9 december 2019

Daarnaast zal de Opdrachtgever de volgende procedures doorlopen:

Besluit/Instrument	Wet	Activiteit	Bevoegd gezag	Opmerking / datum waarop vergunning etc. moet zijn verkregen
N.v.t.				

Artikel 2. Kabels en leidingen

In onderstaand overzicht zijn de kabels en leidingen van derden weergegeven, conform de categorie indeling als genoemd in Vraagspecificatie Proces.

Tabel 1, Kabels en Leidingen Derden, categorie 1

Nr	Naam van de kabel of leiding van derden, categorie 1	
1	PPS Aanpassingen uitgevoerd conform POS	Nafta
2	Gasunie Aanpassingen (6) conform POS nog uit te voeren in 2022. DO's geplande verleggingen nog te ontvangen.	Aardgas
3	WBL Aanpassingen uitgevoerd conform POS.	Rioolwater
4	Air Liquide	Stikstof-Zuurstof
5	TenneT Aanwezige leidingen handhaven in huidige ligging.	Elektriciteit
6	DPO Aanwezige leiding handhaven in huidige ligging.	Kerosine. Huidige staat buiten bedrijf.
7	USG Aanwezige leiding handhaven in huidige ligging.	Elektriciteit en water

Tabel 2, Kabels en Leidingen Derden, categorie 2

Nr	Naam van de kabel of leiding van derden, categorie 2	
1	N.v.t.	N.v.t.

Annex II Planning

In overeenstemming met artikel 2 lid 5 Basisovereenkomst en met inachtneming van het gestelde in § 7 UAV-GC 2005 dient de Opdrachtnemer bij de uitvoering van de Overeenkomst de volgende data en de eventueel in de Vraagspecificatie daarop betrekking hebbende eisen in acht te nemen:

Nr	Mijlpaal	Mijlpaaldatum
1	Datum van aanvang instandhouding	9 maanden na datum opdrachtverlening
2	Datum begin transitieperiode instandhouding bij einde Overeenkomst	6 maanden voor datum oplevering
3	Voorlopig Ontwerp van Bypass Geleenbeek conform Annex XVII artikel 5 lid a	6 maanden na datum opdrachtverlening
4	Conditionerende onderzoeken van Bypass Geleenbeek conform Annex XVII artikel 5 lid b	10 maanden na datum opdrachtverlening
5	Definitief Ontwerp van Bypass Geleenbeek conform Annex XVII artikel 5 lid c	14 maanden na datum opdrachtverlening
6	Uiterste datum van oplevering Bypass Geleenbeek conform Annex XVII artikel 5 lid d	31 december 2027

Met betrekking tot de uiterste datum van oplevering van het Werk wordt verwezen naar artikel 2 lid 5 Basisovereenkomst. Voor eventuele tussentijdse aanvaarding van onderdelen van het Werk wordt verwezen naar artikel 2 lid 6 Basisovereenkomst.

Beschikbaarheid gronden nog niet in eigendom van Opdrachtgever

In de planning dient Opdrachtnemer rekening te houden met de het feit dat enkele gronden pas op een later moment beschikbaar zijn:

Dossier	gemeente	sectie	nummer	gerechtigde	Toegang vanaf
153	Susteren	G	1921	Dahlmans, C.J.	1 september 2024
153	Susteren	G	1925	Dahlmans, C.J.	1 september 2024
130	Roosteren	F	1341	Paes, J.N.H. eigenaar en verpachter	1 september 2024
132	Roosteren	F	1350	Rws Infra Bv	1 september 2024
132	Roosteren	F	1484	Rws Infra Bv	1 september 2024

132	Roosteren	F	1486	Rws Infra Bv	1 september 2024
132	Susteren	G	2121	Rws Infra Bv	1 september 2024
149	Susteren	G	1689	Smeets, H.L.J.M. eigenaar en verpachter	1 september 2024
133	Roosteren	F	1488	Smeets, R.W.A.C.	1 september 2024
133	Roosteren	F	1490	Smeets, R.W.A.C.	1 september 2024
133	Roosteren	F	1491	Smeets, R.W.A.C.	1 september 2024
133	Roosteren	F	1496	Smeets, R.W.A.C.	1 september 2024
133	Roosteren	F	1498	Smeets, R.W.A.C.	1 september 2024

Beschikbaarheid gronden in juridisch eigendom van Opdrachtgever, maar nog niet feitelijk geleverd

In de planning dient Opdrachtnemer rekening te houden met de het feit dat voor de gronden waar infra van gemeenten, provincie of waterschap op aanwezig is door Opdrachtgever eigendom is verworven, maar dat de gronden alleen juridisch geleverd zijn. Opdrachtnemer mag pas werkzaamheden verrichten op de percelen, nadat de feitelijke levering heeft plaatsgevonden. Opdrachtnemer dient bij Opdrachtgever 12 weken vóór start van deze werkzaamheden een verzoek in te dienen om gebruik te maken van de percelen. Opdrachtgever regelt dan de feitelijke levering. Opdrachtnemer heeft toegang op percelen vanaf 12 weken na indienen verzoek van Opdrachtnemer bij Opdrachtgever. Het betreft de volgende percelen:

Gemeente Echt - Susteren			
<i>Nr.</i>	<i>Kadastrale gemeente</i>	<i>sectie</i>	<i>nummer</i>
1	Born	N	1
2	Born	N	3
3	Born	N	91
4	Born	N	92
5	Echt	AC	1433
6	Echt	I	3247
7	Echt	I	3342
8	Echt	I	3374
9	Echt	I	3375
10	Echt	I	3376
11	Echt	I	3378
12	Echt	I	3379
13	Echt	K	7729
14	Echt	K	6046
15	Echt	K	7695
16	Echt	K	7698
17	Echt	K	7702
18	Echt	K	7699

19	Echt	K	7700
20	Echt	K	7020
21	Echt	K	7704
22	Echt	K	7706
23	Echt	K	7707
24	Echt	K	7708
25	Echt	K	7710
26	Echt	K	7712
27	Echt	M	2914
28	Echt	M	2915
29	Echt	M	2918
30	Echt	M	2920
31	Echt	M	2910
32	Echt	M	2911
33	Echt	M	2913
34	Echt	M	2905
35	Echt	M	2908
36	Echt	M	2909
37	Echt	M	2916
38	Echt	R	796
39	Echt	R	801
40	Echt	R	804
41	Echt	R	798
42	Echt	R	792
43	Echt	R	793
44	Echt	R	794
45	Echt	S	845
46	Echt	S	851
47	Echt	S	852
48	Echt	S	854
49	Echt	S	847
50	Echt	S	848
51	Echt	S	849
52	Echt	S	850
53	Roosteren	F	1837
54	Roosteren	F	1839
55	Roosteren	F	1831
56	Roosteren	F	1833
57	Roosteren	F	1835
58	Susteren	G	1660
59	Susteren	G	1891
60	Susteren	G	1892
61	Susteren	G	1894
62	Susteren	G	1920
63	Susteren	G	1922
64	Susteren	G	1924
65	Susteren	G	2390
66	Susteren	G	2397
67	Susteren	G	2398

68	Susteren	G	2402
69	Susteren	G	2404
70	Susteren	G	2387
71	Susteren	G	2389
72	Susteren	G	2393
73	Susteren	G	2394
74	Susteren	G	2396
75	Echt	AD	1355
76	Echt	AD	1357
77	Echt	AD	1085
78	Echt	AD	1338
79	Echt	AD	1340
80	Echt	AD	1341
81	Echt	AD	1342
82	Echt	AD	1343
83	Echt	AD	1366
84	Echt	AD	1328
85	Echt	AD	1295
86	Echt	AD	1248
87	Echt	AD	1294
88	Echt	S	85
89	Echt	S	793

Gemeente Stein			
<i>Nr.</i>	<i>Kadastrale gemeente</i>	<i>sectie</i>	<i>nummer</i>
1	Urmond	D	529
2	Urmond	D	558
3	Urmond	D	530
4	Urmond	D	533
5	Urmond	D	535
6	Urmond	D	561
7	Urmond	D	537
8	Urmond	D	539
9	Urmond	D	541
10	Urmond	D	543
11	Urmond	D	545
12	Urmond	D	547
13	Urmond	D	563
14	Urmond	D	565
15	Urmond	D	549
16	Urmond	D	567
17	Urmond	D	569
18	Urmond	D	551
19	Urmond	D	571
20	Urmond	D	553
21	Urmond	D	555
22	Urmond	D	557
23	Urmond	D	573
24	Urmond	D	574

25	Urmond	D	578
26	Urmond	D	576

Gemeente Sittard - Geleen			
<i>Nr.</i>	<i>Kadastrale gemeente</i>	<i>sectie</i>	<i>nummer</i>
1	Born	B	3672
2	Born	B	5525
3	Born	B	6117
4	Born	B	6201
5	Born	B	6246
6	Born	B	6266
7	Born	B	6310
8	Born	B	6313
9	Born	B	6356
10	Born	B	6358
11	Born	H	805
12	Born	H	1136
13	Born	H	1429
14	Born	I	245
15	Born	I	952
16	Born	I	1003
17	Born	I	1006
18	Born	I	1063
19	Born	I	1066
20	Born	I	1288
21	Born	I	1389
22	Born	I	1393
23	Born	I	1393
24	Born	I	1396
25	Born	I	1397
26	Born	I	1397
27	Born	I	1398
28	Born	I	1428
29	Born	I	1560
30	Born	I	1562
31	Born	I	1576
32	Born	I	1577
33	Born	I	1578
34	Born	K	234
35	Born	K	238
36	Born	K	239
37	Born	K	247
38	Born	K	291
39	Born	K	293
40	Born	K	308
41	Born	K	309
42	Born	K	347
43	Born	K	349

44	Born	K	351
45	Born	K	352
46	Born	K	352
47	Geleen	H	369
48	Geleen	H	475
49	Geleen	H	475
50	Geleen	H	476
51	Geleen	H	678
52	Geleen	I	466
53	Geleen	I	554
54	Geleen	I	662
55	Geleen	I	664
56	Geleen	I	666
57	Geleen	I	669
58	Geleen	I	669
59	Geleen	I	899
60	Geleen	I	901
61	Limbricht	D	572
62	Limbricht	D	573
63	Limbricht	D	581
64	Limbricht	D	591
65	Sittard	T	301
66	Sittard	T	372
67	Sittard	T	406
68	Susteren	G	2023

Provincie Limburg			
<i>Nr.</i>	<i>Kadastrale gemeente</i>	<i>sectie</i>	<i>nummer</i>
1	Born	I	1399
2	Born	K	292
3	Born	K	294
4	Born	K	301
5	Born	K	310
6	Geleen	H	366
7	Geleen	H	367
8	Geleen	H	676
9	Roosteren	F	702
10	Roosteren	F	703
11	Roosteren	F	712
12	Roosteren	F	712
13	Roosteren	F	1074
14	Roosteren	F	1310
15	Roosteren	F	1322
16	Roosteren	F	1323
17	Roosteren	F	1323
18	Roosteren	F	1483
19	Roosteren	F	1483

20	Roosteren	F	1485
21	Roosteren	F	1485
22	Roosteren	F	1485
23	Roosteren	F	1485
24	Roosteren	F	1487
25	Roosteren	F	1487
26	Roosteren	F	1487
27	Roosteren	F	1489
28	Roosteren	F	1494
29	Roosteren	F	1497
30	Roosteren	F	1500
31	Roosteren	F	1670
32	Susteren	G	1786
33	Susteren	G	1788
34	Susteren	G	2120
35	Susteren	G	2120

Waterschap Limburg			
<i>Nr.</i>	<i>Kadastrale gemeente</i>	<i>sectie</i>	<i>nummer</i>
1	Born	B	6411
2	Born	B	6412
3	Born	H	837
4a	Born	I	1740
4b	Born	I	1742
5	Born	K	378
6	Born	K	91
7	Born	K	105
8	Born	K	380
9	Born	K	236
10	Born	K	237
11	Born	K	240
12	Born	K	371
13a	Born	K	373
13b	Born	K	374
13c	Born	K	375
14	Born	N	201
15	Born	N	203
16	Echt	AC	845
17	Echt	AC	846
18	Echt	AC	848
19	Echt	AC	968
20	Echt	AC	969
21	Echt	AC	980
22	Echt	AC	981
23	Echt	AC	1429
24	Echt	AC	1431
25	Echt	AC	998
26	Echt	AC	1084

27	Echt	I	3341
28	Echt	K	7679
29	Echt	K	7681
30	Echt	K	7683
31	Echt	K	7253
32	Echt	K	7255
33	Echt	R	173
34	Echt	R	174
35	Limbricht	D	681
36	Roosteren	F	1810
37	Roosteren	F	1812
38	Roosteren	F	1814
39	Roosteren	F	1816
40	Roosteren	F	1818
41	Roosteren	F	181
42	Roosteren	F	182
43	Roosteren	F	1821
44	Roosteren	F	931
45	Roosteren	F	1824
46	Susteren	G	2378
47	Susteren	G	2379
48	Susteren	G	1727
49	Susteren	G	1890
50	Susteren	G	1893
51	Susteren	G	1895
52	Susteren	G	1923
53	Susteren	G	1971
54	Susteren	G	2381
55	Susteren	G	2383

Door de feitelijke levering en juridische levering in het grondverwervingsproces te splitsen zorgt het project ervoor dat de gronden zo lang mogelijk qua verantwoordelijkheid bij de stakeholders blijven.

Voortgezet gebruik gronden in eigendom van Opdrachtgever

In de planning dient Opdrachtnemer rekening te houden met het feit dat op enkele gronden nog sprake is van voortgezet gebruik:

Nr	Perceel / percelen	Voortgezet gebruik tot
1	Roosteren F 160	31 december 2023
2	Roosteren F 1069	31 december 2023
3	Susteren T 379 en 382	31 december 2023
4	Geleen H 1409	31 december 2023
5	Geleen H 1411	31 december 2023
6	Geleen H 1414	31 december 2023
7	Geleen H 1417	31 december 2023
8	Geleen H 1419	31 december 2023

9	Geleen I 527	31 december 2023
10	Geleen I 621	31 december 2023
11	Born I 1004, 1005, 1007, 1009, 1228, 1291 en 1426	31 december 2023
12	Echt AC 988 en Susteren G 1158	31 december 2023
13	Limbricht D 428	31 december 2023
14	Susteren G 766	31 december 2023
15	Born K 112	31 december 2023
16	Born I 149, 1492, 1493, 1494 en 1495	31 december 2023
17	Susteren G 1689 en Roosteren F 1341	31 december 2023
18	Echt AC 1410	31 december 2023
19	Geleen I 13 en 905	31 december 2023
20	Sittard T 373	31 december 2023

Opdrachtnemer heeft vanaf 1 september 2023 wel de mogelijkheid om onderzoek te doen op de percelen waar sprake is van voortgezet gebruik. Opdrachtnemer dient voorafgaand aan onderzoek wel tijdig hierover af te stemmen met de partij die het recht heeft op voortgezet gebruik. Voor gebruik van de gronden voor onderzoek dient Opdrachtnemer in geval van schade, aan de perceelgebruiker kosten te betalen voor herstel en/of compensatie van gewassen.

Op diverse andere percelen geldt voortgezet gebruik zonder restricties voor Opdrachtnemer, behoudens het tijdig (4 weken) melden van start werkzaamheden door Opdrachtnemer. Het overzicht van percelen waar dit voor geldt wordt begin 2023 gedeeld.

Voortgezet gebruik gronden met tijdelijke bewoning in eigendom van Opdrachtgever

In de planning dient Opdrachtnemer rekening te houden met het feit dat op enkele gronden nog sprake is van gebruik inclusief tijdelijke bewoning (antikraak). Voor het opzeggen van de tijdelijke bewoning geldt voor Opdrachtgever een opzegtermijn van drie maanden.

Opdrachtnemer mag pas werkzaamheden verrichten op de percelen met tijdelijke bewoning, nadat de feitelijke levering heeft plaatsgevonden. Opdrachtnemer dient bij Opdrachtgever 16 weken vóór start van deze werkzaamheden een verzoek in te dienen om gebruik te maken van de percelen. Opdrachtgever regelt dan de opzegging van de tijdelijke bewoning. Opdrachtnemer heeft toegang op percelen met tijdelijke bewoning vanaf 16 weken na indienen verzoek van Opdrachtnemer bij Opdrachtgever. Vanaf het moment van feitelijke levering is Opdrachtnemer verantwoordelijk voor het betreffende perceel met bijbehorend(e) opstal(len). Opdrachtnemer is verantwoordelijk voor het tijdig laten afsluiten van de nutsvoorzieningen.

Het betreft de volgende percelen met tijdelijke bewoning:

Nr	Perceel met tijdelijke bewoning
1	Susteren, G, 1925. Kamerstraat 1 Susteren
2	Born, I, 194. Sittarderweg 3 Born
3	Susteren, G, 1919. Korbusweg 2 Susteren
4	Echt, M, 355. Maasbrachterweg 38 Echt

Opdrachtnemer heeft vanaf 1 september 2023 wel de mogelijkheid om onderzoek te doen op de percelen waar sprake is van tijdelijke bewoning. Opdrachtnemer dient voorafgaand aan onderzoek wel tijdig hierover af te stemmen met de partij die het recht heeft op gebruik.

Annex III Acceptatieplan

Document(en) ter Acceptatie	Moment van indienen	Aantal exemplaren	Acceptatie-termijn	Eisen
Een en ander conform Basisovereenkomst:				
art.12 sub a	art.12 sub b	art.12 sub c	art.12 sub e	art.12 sub d
Projectmanagement				
Volmacht van vertegenwoordiger van de Opdrachtnemer alsmede die van diens vervanger	7 dagen na opdrachtverlening	1 digitaal	5 werkdagen	UAV-GC 2005, § 2 leden 7 en 8
Projectmanagementplan	12 weken na opdrachtverlening	1 digitaal	15 werkdagen	Vraagspecificatie Proces, PM100
Alle plannen c.q. procesbeschrijvingen onderliggend aan het projectmanagementplan (o.a. kwaliteitsplan §19 UAV-GC 2005)	Rekening houdende met § 23-9 UAV-GC 2005	1 digitaal	15 werkdagen	Vraagspecificatie Proces, B-PM110
Procesbeschrijving Integraal veiligheidsmanagement	12 weken na opdrachtverlening	1 digitaal	15 werkdagen	Vraagspecificatie Proces, IV020
Actualisatie procesbeschrijving Integraal veiligheidsmanagement	6 weken voor start uitvoering betreffende onderdeel actualisatie	1 digitaal	15 werkdagen	Vraagspecificatie Proces, IV036
Integraal Veiligheidsdossier	12 weken voor (deel)oplevering	1 digitaal	15 werkdagen	Vraagspecificatie Proces, IV210
Procesbeschrijving calamiteiten	16 weken na opdrachtverlening	1 digitaal	15 werkdagen	Vraagspecificatie Proces, IV100
Procesbeschrijving incidentmanagement	12 weken na opdrachtverlening	1 digitaal	15 werkdagen	Vraagspecificatie Proces, Bijlage I, VM500
Projectbeheersing				
Planning	12 weken na opdrachtverlening	1 digitaal	15 werkdagen	Vraagspecificatie Proces, PL100
Staat van ontleding van de opdrachtsom en detailbegroting	12 weken na opdrachtverlening	1 digitaal	15 werkdagen	Vraagspecificatie Proces, FM100, FM120

Document(en) ter Acceptatie	Moment van indienen	Aantal exemplaren	Acceptatie-termijn	Eisen
Een en ander conform Basisovereenkomst:				
art.12 sub a	art.12 sub b	art.12 sub c	art.12 sub e	art.12 sub d
Termijnstaat	12 weken na opdrachtverlening	1 digitaal	15 werkdagen	Vraagspecificatie Proces, FM200
Omgevingsmanagement				
Procesbeschrijving: Ecologisch werkprotocol Gedragscode soortenbescherming Rijkswaterstaat	15 dagen vóór aanvang Uitvoerings- werkzaamheden	1 digitaal (pdf)	15 werkdagen	Vraagspecificatie Proces FF030
Procesbeschrijving naleven Wet Natuurbescherming	15 dagen vóór aanvang Uitvoerings- werkzaamheden	1 digitaal (pdf)	15 werkdagen	Vraagspecificatie Proces FF010
Bouwborden (ontwerp, tekst en locatie)	40 dagen voor plaatsing betreffende bord	1 digitaal (pdf)	15 werkdagen	Vraagspecificatie Proces, CD330
Verkeersmanagementplan (droog)	18 weken na opdrachtverlening	1 digitaal (pdf)	15 werkdagen	Bijlage bij Vraagspecificatie proces, VM100
Procesbeschrijving verkeersmanagement (nat)	2 weken na opdrachtverlening UO en realisatie bypass Geleenbeek	1 digitaal (pdf)	15 werkdagen	Bijlage bij Vraagspecificatie Proces, SV100
Archeologieplan	28 dagen voor start werkzaamheden	1 digitaal (pdf)	15 werkdagen	Vraagspecificatie Proces, AW030
Projectplan conform CS-000 (Certificatieschema opsporen ontploffbare oorlogsresten)	28 dagen voor start werkzaamheden	1 digitaal (pdf)	15 werkdagen	Vraagspecificatie Proces, CE030
Technisch management				
Transitieplan instandhouding	6 weken na opdrachtverlening	1 digitaal	15 werkdagen	Vraagspecificatie Proces, SM230
Plan van aanpak op niveau brengen infrastructuur RWS	12 weken na opdrachtverlening	1 digitaal	15 werkdagen	Vraagspecificatie Proces, SM240
Instandhoudingsplan	26 weken na opdrachtverlening	1 digitaal	15 werkdagen	Vraagspecificatie Proces, IH040
Procesbeschrijving levering gegevens	9 maanden na opdrachtverlening	1 digitaal	15 werkdagen	Vraagspecificatie Proces, LG020

Document(en) ter Acceptatie	Moment van indienen	Aantal exemplaren	Acceptatie-termijn	Eisen
Een en ander conform Basisovereenkomst:				
art.12 sub a	art.12 sub b	art.12 sub c	art.12 sub e	art.12 sub d
Procesbeschrijving vrijkomende materialen	4 weken voor start van de betreffende Uitvoeringswerkzaamheden	1 digitaal	15 werkdagen	Vraagspecificatie Proces, UV300
VO tijdelijke VRI aansluiting Born, Roosteren, Urmond	12 weken voor start uitvoering	1 digitaal	15 werkdagen	VM-eisen bijlage KES-1909, 1917 en 1922
DO tijdelijke VRI aansluiting Born, Roosteren, Urmond	8 weken voor start uitvoering	1 digitaal	15 werkdagen	VM-eisen bijlage KES-1909, 1917 en 1922
VRI aansluiting Born, functionele specificatie en regeling	15 weken voor start uitvoering	1 digitaal	30 werkdagen	Vraagspecificatie Proces, VR020
VO VRI aansluiting Born	12 weken voor start uitvoering	1 digitaal	15 werkdagen	Vraagspecificatie Proces, VR040
DO VRI aansluiting Born	8 weken voor start uitvoering	1 digitaal	15 werkdagen	Vraagspecificatie Proces, VR040
Beschrijving V&V-strategie	24 weken na opdrachtverlening	1 digitaal	15 werkdagen	Vraagspecificatie Proces, VV115
Beschrijving V&V methoden (o.a. keuringsplan §21 UAV-GC 2005)	15 dagen voor start betreffende werkzaamheden	1 digitaal	15 werkdagen	Vraagspecificatie Proces, VV120
Proefstukken, inclusief bijbehorend V&V-dossier	3 maanden voor start uitvoering van het betreffende onderdeel	divers	10 werkdagen	Vraagspecificatie Proces, PS110
Afleverdossier	Na afronding werkpakket met als resultaat een blijvend onderdeel van het Werk	1 digitaal	15 werkdagen	Vraagspecificatie Proces, OP100
Opleverdossier	8 weken voor opleverdatum	1 digitaal	30 werkdagen	Vraagspecificatie Proces, OP200
Plan van aanpak van de TIS	12 weken na opdrachtverlening	1 digitaal	15 werkdagen	Vraagspecificatie Proces, TI040
Cybersecurity plan	24 weken na opdrachtverlening	1 digitaal	15 werkdagen	Vraagspecificatie Proces, CY020
Gemotiveerd voorstel om niet te patchen	Voorafgaande aan aanvang van de Uitvoeringswerkzaamheden m.b.t. ICT en IA	1 digitaal	15 werkdagen	Vraagspecificatie Proces, CY750

Document(en) ter Acceptatie	Momenten van indienen	Aantal exemplaren	Acceptatie-termijn	Eisen
Een en ander conform Basisovereenkomst:				
art.12 sub a	art.12 sub b	art.12 sub c	art.12 sub e	art.12 sub d
Implementatieadvies kritieke en niet kritieke patches	Voorafgaande aan aanvang van de Uitvoeringswerkzaamheden m.b.t. ICT en IA	1 digitaal	15 werkdagen	Vraagspecificatie Proces, CY760
Cybersecurity dossier	Na actualisatie	1 digitaal	15 werkdagen	Vraagspecificatie Proces, CY800
Excel CMDB met configuration items (CI's)	Na actualisatie	1 digitaal	15 werkdagen	Vraagspecificatie Proces, CY810
Recoveryplan	Voorafgaande aan aanvang van de Uitvoeringswerkzaamheden m.b.t. ICT en IA	1 digitaal	15 werkdagen	Vraagspecificatie Proces, CY820
Protocol voor back-up en recovery	Voorafgaande aan aanvang van de Uitvoeringswerkzaamheden m.b.t. ICT en IA	1 digitaal	15 werkdagen	Vraagspecificatie Proces, CY830
Continuïteitsplannen voor energievoorziening	Voorafgaande aan aanvang van de Uitvoeringswerkzaamheden m.b.t. ICT en IA	1 digitaal	15 werkdagen	Vraagspecificatie Proces, CY840
NWB-gegevens WEGGEG-gegevens	35 werkdagen voor openstelling wegvak	1 digitaal	15 werkdagen	Bijlage Q Levering Areaalgegevens bij Vraagspecificatie Proces, data 20
Meetnetontwerp	Minimaal 35 werkdagen voor openstelling KW	1 digitaal	10 werkdagen	Bijlage Q Levering Areaalgegevens bij Vraagspecificatie Proces, data 12
Inkoopmanagement				
Derden verklaring uitsluitingsgronden van zelfstandige hulppersonen	Voorafgaande aan inzet van zelfstandige hulppersoon	1 digitaal	5 werkdagen	Vraagspecificatie Proces, BI010

Annex IV Toetsingsplan Ontwerpwerkzaamheden

Document(en) ter Toetsing	Moment van indienen	Aantal exemplaren
Een en ander conform Basisovereenkomst:		
art.11 sub a	art.11 sub b	art.11 sub c
Plan van Aanpak Opleveren en Overdragen	26 weken na opdrachtverlening	1 digitaal
Faseringsplan verkeersmaatregelen	12 weken voor start betreffende wegvak fasering	1 digitaal
VO Autowegen en weginrichting, inclusief v&v VO Kunstwerken en constructies, inclusief v&v VO Installaties en bediening, inclusief v&v VO Gebouwen en terreinen, inclusief v&v VO Inpassingsvoorzieningen, inclusief v&v VO Tijdelijke constructies t.b.v. fasering, inclusief v&v VO Integraal Inrichtingsplan, inclusief v&v	4 weken voor start volgende fase	1 digitaal
DO Autowegen en weginrichting, inclusief v&v DO Kunstwerken en constructies, inclusief v&v DO Installaties en bediening, inclusief v&v DO Gebouwen en terreinen, inclusief v&v DO Inpassingsvoorzieningen, inclusief v&v DO Tijdelijke constructie t.b.v. fasering, inclusief v&v	4 weken voor start volgende fase	1 digitaal
DO Bewegwijzeringsplan HWN, inclusief v&v	4 weken voor start werkzaamheden	1 digitaal
DO Bewegwijzeringsplan OWN, inclusief v&v	4 weken voor start werkzaamheden	1 digitaal
DO Geleenbeek meanderlocatie, inclusief v&v	4 weken voor aanvraag vergunning	1 digitaal
UO Geleenbeek meanderlocatie, inclusief v&v	4 weken voor start uitvoering	1 digitaal
UO Autowegen en weginrichting, inclusief v&v UO Kunstwerken en constructies, inclusief v&v UO Installaties en bediening, inclusief v&v UO Gebouwen en terreinen, inclusief v&v UO Inpassingsvoorzieningen, inclusief v&v UO Tijdelijke constructie t.b.v. fasering, inclusief v&v	6 weken voor start werkzaamheden	1 digitaal

Groenbeheerplan	4 weken voor aanbrengen eerste beplanting	1 digitaal
Verlichtingsplan HWN en OWN	6 weken voor start werkzaamheden	1 digitaal
DO Knoteik	6 weken voor start werkzaamheden	1 digitaal

Specifieke onderdelen van Ontwerpwerkzaamheden
Conform Basisovereenkomst artikel 11 sub d
N.v.t.

Annex V Vrijkomende materialen

Deze annex V Vrijkomende materialen dient gelezen te worden in samenhang met de bepalingen over vrijkomende materialen in Vraagspecificatie Proces.

Artikel 1.

Vrijkomende materialen

1. Onder vrijkomende materialen worden verstaan alle materialen die bij het verrichten van Werkzaamheden uit hun uitgangspositie worden verplaatst (bijvoorbeeld door ontgraven, demonteren, breken, slopen, frezen, opnemen enz.). Ook vrijkomende grond en baggerspecie wordt beschouwd als vrijkomend materiaal.
2. Vrijkomende materialen worden eigendom van de Opdrachtnemer, tenzij wettelijk of in deze Overeenkomst anders is bepaald.
3. Op het moment dat materialen vrijkomen uit hun uitgangspositie worden deze geacht te zijn geleverd, zoals bedoeld in artikel 3.84 BW.
4. Vrijkomende materialen dienen zoveel mogelijk in het Werk, dan wel elders nuttig te worden toegepast

Artikel 2.

Chroom-6

1. Vrijkomende materialen die chroom-6-verbindingen bevatten dienen:
 - a. gescheiden te worden gehouden van andere materialen;
 - b. blijvend herkenbaar als chroom-6-houdend materiaal te worden gemarkeerd.
2. Indien vrijkomende materialen die chroom-6-verbindingen bevatten die niet in het Werk of elders kunnen worden hergebruikt, dan dienen deze te worden afgevoerd van het werkterrein naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting ten behoeve van verwerking.
3. De uiteindelijke verwerking van schroot met chroom-6 is een handeling die leidt tot vernietiging of omzetten van het chroom-6 en het recyclen van de metaalfractie.

Artikel 3.

Uitzonderingen eigendom

De volgende vrijkomende materialen worden geen eigendom van de Opdrachtnemer:

1. Teerhoudende verhardingen dienen conform de vigerende richtlijnen te worden verwijderd en voor thermische verwerking afgevoerd (vervoerd en afgeleverd) te worden van het werkterrein naar een door het bevoegd gezag erkende thermische verwerkingsinrichting.

2. Baggerspecie afkomstig uit Rijksoppervlaktewateren, indien deze wordt gestort in een Rijksbaggerdepot.
3. Fietsbruggen kunstwerk Koning Swentibold. Opdrachtnemer dient deze over te dragen aan de Provincie Limburg.
4. Componenten van NNV/VICnet zonder functie vervallen aan de Opdrachtgever.

**Annex VI Overzicht van werkzaamheden die door
nevenopdrachtnemers worden verricht alsmede van
de tijdstippen waarop zij worden uitgevoerd**

Aard van de werkzaamheden	Voorziene tijdstip van uitvoering	Coördinatie door
Prestatiecontract droog (PCD) Vast onderhoud, levensduurverlengd onderhoud (LVO), verhardingen, kunstwerken (GO), OV en geleiderail, incl. calamiteiten/incidenten	2018 t/m 2022	n.v.t.
Basis onderhoudscontract BOC Vast onderhoud <i>Nu nog in PCD, in 2023 apart contract</i>	Vanaf 2023	n.v.t.
Samenwerken in waardegedreven onderhoud (SiWo) Asfaltonderhoud <i>Nu nog in PCD, in 2023 apart contract</i>	2023- 2026	ON A2VK
Onderhoud DVM Wegkant (ODW) Vast onderhoud <i>Dit was voor juli 2021 het VODK contract</i>	1-7-2021 tot 1-7-2026, met optie tot verlenging van max. 2 jaar	n.v.t.
Service Integrator (SI) Alle systemen in VC en ruimtes, ook storingen via MKO <i>Dit was voor juli 2021 het VODK contract</i>	2021 - 2026	ON A2VK
nBeheer en onderhoud van de gladheidmeldsystemen (inclusief de weerhutten) en de wegdeksensoren	15-4-2019 met de mogelijkheid om 5 keer met 1 jaar te verlengen	ON A2VK
Weigh in Motion (WiM) Herstellen dan wel nieuw aanbrengen van een Weigh in Motion-systeem	Onbekend	ON A2VK
Prestatiecontract Vaarwegen A	Tot 1-1-24 met de mogelijkheid tot 2 jaar verlenging	ON A2VK
Incidentmanagement bergers	Doorlopend	ON A2VK

Netwerkbeheer (Communicatienetwerk) Glasvezel KPN	Doorlopend	ON A2VK
NBd	Doorlopend	ON A2VK
Lussen van Databank Wegverkeersgegevens (NDW)	2025	ON A2VK
Waterschap Limburg Beheer en onderhoud watergangen	Doorlopend	ON A2VK
ProRail Verwijderen spoorwegovergang bij Sittarderweg 3	Q1/2 2024	ON A2VK

Annex VII Verrekening van wijzigingen van lonen, sociale lasten, prijzen, huren en vrachten

Artikel 1

Algemeen

1. Indien in vergelijking met de lonen en/of prijzen op de uiterste datum voor de ontvangst van de inschrijvingen van de Overeenkomst gedurende de realisatie van het Werk en, indien overeengekomen, gedurende de Meerjarige Onderhoudsperiode wijzigingen optreden zullen de uit deze wijzigingen voortvloeiende hogere of lagere kosten met de Opdrachtnemer worden verrekend conform deze annex.

Artikel 2

Verrekeningsgrondslag

1. Voor de berekening van het voor verrekening in aanmerking komende bedrag dient de volgende formule te worden gehanteerd:

$$V = \frac{Ln - La}{La} \times Lb \times Tb$$

waarin:

- | | | |
|----|---|--|
| V | = | het bedrag dat voor een productgroep verrekend wordt; |
| Ln | = | het definitief vastgestelde indexcijfer voor de betreffende productgroep geldend op de einddatum van de termijn waarover verrekening plaats vindt; |
| La | = | het definitief vastgestelde indexcijfer voor de betreffende productgroep geldend op de uiterste datum voor de ontvangst van de inschrijvingen; |
| Lb | = | het vaste kostenbestanddeel in % per productgroep, zoals aangegeven in lid 2; |
| Tb | = | het termijnbedrag gebaseerd op de na opdrachtverlening als eerste geaccepteerde termijnstaat, hierna: het initiële termijnbedrag, waarover de verrekening van de loon- en/of prijswijziging plaatsvindt. |

2. Voor het verrekenen van loon- en/of prijswijzigingen komen uitsluitend in aanmerking de productgroepen en bijbehorende percentages die hieronder staan weergegeven. Voor de bepaling van de indexcijfers Ln en La dienen de door de Raadscommissie Risicoregeling GWW vastgestelde productgroepen te worden gehanteerd.

Tot de uiterste datum van oplevering van het Werk conform artikel 2 lid 5 Basisovereenkomst gelden de volgende productgroepen en percentages:

productgroep CROW00 - Loon	Lb = 38 %
productgroep CROW01 - Gasolie	Lb = 6 %
productgroep CROW13 - Betonmortel	Lb = 10 %
productgroep CROW19 - Staal excl. betonstaal	Lb = 8 %
productgroep CROW20 - Wegenbouwbitumen	Lb = 5 %

3. De in lid 2 genoemde kostenbestanddelen zijn vast tot aan de uiterste datum van oplevering van het Werk conform artikel 2 lid 5 Basisovereenkomst en, indien overeengekomen, gedurende de Meerjarig Onderhoudsperiode.
4. De verrekening vindt plaats over de initiële termijnbedragen, zijnde de termijnbedragen die zijn bepaald op basis van de termijnstaat en planning die voor de eerste maal na opdrachtverlening door de Opdrachtgever zijn geaccepteerd. Financiële risico's van prijswijzigingen die samenhangen met Wijzigingen worden geacht in de (financiële) consequenties van die Wijzigingen te zijn verdisconteerd.

Artikel 3

Verrekening

1. Er vindt geen verrekening van loon- en/of prijswijzigingen plaats op initiële termijnbedragen die verschijnen binnen de periode van 1 jaar na de uiterste datum voor de ontvangst van de inschrijvingen.
2. Loon- en/of prijswijzigingen na de uiterste datum van oplevering van het Werk conform artikel 2 lid 5 Basisovereenkomst en, indien overeengekomen, na de Meerjarig Onderhoudsperiode, worden niet verrekend.
3. De verrekening vindt plaats in perioden van twaalf weken, waarbij de eerste periode aanvangt op de eerste maandag 1 jaar na de uiterste datum voor de ontvangst van de inschrijvingen.
4. Verrekening geschiedt uitsluitend op basis van de door de Opdrachtnemer opgestelde en door de Opdrachtgever geaccepteerde onderbouwing van het bedrag.

Artikel 4

Facturering

1. Het verrekenbare bedrag dient op een afzonderlijke debet- dan wel creditfactuur te worden ingediend conform § 33 UAV-GC 2005.
2. Het verzoek van de Opdrachtnemer om afgifte van een prestatieverklaring conform § 33 lid 3 UAV-GC 2005 dient vergezeld te gaan van een onderbouwing waaruit blijkt hoe het te verrekenen bedrag conform artikel 2 lid 1 van deze annex is berekend.
3. Het verzoek als bedoeld in lid 2 moet zijn ingediend binnen 12 weken na verschijnen van de definitief vastgestelde indexcijfers voor de productgroepen die van toepassing zijn verklaard in deze Overeenkomst.
4. Aanvullend op artikel 14 Basisovereenkomst dienen de facturen voorzien te zijn van de tekst "risicoregeling", alsmede de termijnen en de initiële termijnbedragen waarop de verrekening betrekking heeft.

Annex VIII Stelposten

Niet van toepassing.

Annex IX Bankgarantie

De ondergetekende ... 1)
gevestigd te ... 2)
hierna te noemen 'de borg',
stelt zich hierbij, onder afstanddoening van alle bij de wet aan borgen toegekende
verweermiddelen,
tegenover De Staat der Nederlanden, Ministerie van Infrastructuur en
Waterstaat,
gevestigd te 's -Gravenhage
hierna te noemen 'de Opdrachtgever',
tot borg voor de richtige nakoming
door ... 3)
gevestigd te ... 4)
door ... 3)
gevestigd te ... 4)
door ... 3)
gevestigd te ... 4)
door ... 3)
gevestigd te ... 4)
hierna te noemen 'de Opdrachtnemer',

van diens verplichtingen, voortvloeiend uit de Overeenkomst met zaaknummer
31151121 betreffende het navolgende door de Opdrachtgever opgedragen en door
de Opdrachtnemer te realiseren:
Werk, te weten het ontwerpen en uitvoeren van wegverbreding A2 Het Vonderen -
Kerensheide,

zulks tot een bedrag van € ..., zegge ... ⁵⁾.

Op grond van deze bankgarantie verbindt de borg zich op eerste schriftelijk verzoek
van de Opdrachtgever, onder mededeling dat de Opdrachtnemer in gebreke is
gebleven met de richtige nakoming van de in de Overeenkomst omschreven

verplichtingen, ten hoogste bovengenoemd bedrag aan de Opdrachtgever te voldoen, indien de borg van de Opdrachtgever een afschrift heeft ontvangen van een door de Opdrachtgever aan de Opdrachtnemer gerichte aangetekende brief waarin de Opdrachtgever de Opdrachtnemer kennis geeft van zijn voornemen de bankgarantie in te roepen en waarvan de verzenddatum ten minste 14 dagen is verstreken

en

indien door de Opdrachtnemer voorafgaand aan het verstrijken van de hiervoor genoemde termijn van 14 dagen geen bewijs, bijvoorbeeld in de vorm van een ontvangstbevestiging van de Raad van Arbitrage voor de Bouw, aan de borg is overgelegd dat door hem een spoedgeschil bij de Raad van Arbitrage aanhangig is gemaakt.

Indien de Opdrachtnemer voorafgaand aan het verstrijken van de meergenoemde termijn een bewijs aan de borg heeft overgelegd dat hij een spoedgeschil als eerder bedoeld aanhangig heeft gemaakt, is de Opdrachtgever slechts gerechtigd de bankgarantie in te roepen nadat de Raad van Arbitrage in eerste aanleg dienovereenkomstig heeft beslist.

Deze zekerheidstelling blijft overeenkomstig het bepaalde in § 38 UAV-GC 2005 van kracht totdat de Opdrachtnemer aan zijn verplichtingen voortvloeiend uit de Overeenkomst heeft voldaan.

Indien de Opdrachtgever nalaat de ten behoeve van deze zekerheidstelling overgelegde bescheiden aan de Opdrachtnemer te retourneren, is de Opdrachtnemer gerechtigd de borg schriftelijk te verzoeken deze zekerheidstelling te beëindigen.

De borg is gerechtigd deze zekerheidstelling te beëindigen, indien de Opdrachtnemer een afschrift van dit verzoek per aangetekende brief heeft gezonden aan de Opdrachtgever en laatstgenoemde niet binnen een maand na dagtekening van de aangetekende brief aan de borg schriftelijk heeft meegedeeld daarmee niet in te stemmen.

Aldus opgemaakt en ondertekend,

Plaats	...	7)
Datum	...	8)
Borg	...	9)
Handtekening	...	10)

- 1) Naam van de borg
- 2) Volledig adres van de Borg
- 3) Naam van de Opdrachtnemer
- 4) Volledig adres van de Opdrachtnemer
- 5) Waarde van de zekerheidstelling m.b.t. het Werk(zie artikel 17 Basisovereenkomst)
- 7) Plaats van ondertekening
- 8) Datum van ondertekening
- 9) Naam van de Borg
- 10) Handtekening van de Borg

Annex X Verzekeringen

Niet van toepassing.

Annex XI Geschillenregeling Raad van Deskundigen

Niet van toepassing.

Annex XII Vervallen

Annex XIII Informatie

In het kader van deze Overeenkomst wordt informatie aan de Opdrachtnemer ter beschikking gesteld. De lijst van documenten (index) is opgenomen in de dataroom.

Annex XIV Vervallen

Annex XV Garanties

De Opdrachtnemer garandeert de volgende onderdelen van het door hem gerealiseerde Werk gedurende de daarbij vermelde periode. De garantie houdt in dat de onderdelen van het Werk gedurende de garantieperiode blijven voldoen aan de eisen voortvloeiende uit de Overeenkomst.

Indien tijdens de garantieperiode blijkt dat een onderdeel van het door de Opdrachtnemer gerealiseerde Werk niet of niet langer voldoet aan één of meerdere eisen, zal de Opdrachtnemer voor zijn rekening en risico, op eerste schriftelijk verzoek van de Opdrachtgever, het onderdeel herstellen of vervangen en wel zodanig dat het onderdeel weer (geheel) voldoet aan de eisen.

In de schriftelijke aanzegging van de Opdrachtgever wordt een redelijke termijn vermeld, waarbinnen de Opdrachtnemer met het herstel of de vervanging moet zijn aangevangen en een redelijke termijn waarbinnen het herstel of de vervanging moet zijn voltooid. Indien de Opdrachtnemer geen gevolg geeft aan de schriftelijke aanzegging van de Opdrachtgever, is de Opdrachtgever gerechtigd, zonder nadere sommatie of ingebrekestelling, het herstel of de vervanging voor rekening van de Opdrachtnemer door derden te laten uitvoeren.

De garantieverplichting van de Opdrachtnemer vervalt in die gevallen waarbij de Opdrachtnemer bewijst dat het niet voldoen aan de eisen een gevolg is van factoren die niet voor zijn rekening en/of risico komen.

Het bepaalde in § 28 en § 32 UAV-GC 2005 is uitdrukkelijk niet van toepassing in het kader van de garantieverplichtingen van de Opdrachtnemer.

Indien gedurende de garantieperiode(s) één van de partijen gebreken aan het door de Opdrachtnemer gerealiseerde Werk constateert of er aanwijzingen zijn dat deze kunnen worden verwacht, stelt zij de andere partij daarvan schriftelijk op de hoogte. Uiterlijk één maand voor het verstrijken van elke garantieperiode, nemen de Opdrachtgever en de Opdrachtnemer gezamenlijk de toestand op waarin het desbetreffende onderdeel van het door de Opdrachtnemer gerealiseerde Werk verkeert. De Opdrachtgever neemt daartoe het initiatief. De toestand wordt vastgelegd in een door beide partijen ondertekend proces-verbaal. § 46 UAV-GC 2005 is tijdens de garantieperiode van overeenkomstige toepassing.

De Opdrachtgever zal regulier onderhoud, waaronder gladheidsbestrijding, (laten) uitvoeren met betrekking tot het door de Opdrachtnemer opgeleverde Werk, zodanig dat:

de veiligheid voor mens en omgeving is gewaarborgd en

- het gebruik van het netwerk door de gebruiker als comfortabel wordt ervaren en
- het weginfrasysteem blijft functioneren en presteren en in stand wordt gehouden.

1. Dragende of kerende onderdelen van het Werk

De Opdrachtnemer garandeert dat alle dragende of kerende onderdelen van het Werk gedurende ten minste 7 jaar na de datum oplevering aan de gestelde eisen van de Overeenkomst blijven voldoen.

2. Verhardingsconstructies

- a. De Opdrachtnemer garandeert gedurende een periode van 7 jaar na de datum van oplevering dat de tot het Werk behorende verhardingsconstructie, voorzien van een deklaag van wegdekategorie dichtasfaltbeton, SMA-NL 5 of 8, dunne deklaag A of zeer open asfaltbeton, voldoet aan de volgende eisen:
 - ten hoogste ernstklasse I en omvangcategorie X voor langsscheuren, dwarsscheuren en craquelé volgens tabel 1 en 4 van bijlage A van deze annex;
 - ten hoogste ernstklasse II voor elk der schadevormen volgens tabel 2 en 3 van bijlage A van deze annex;
 - ten hoogste omvangcategorie Y voor rafeling en voor samengestelde schade volgens tabel 4 van bijlage A van deze annex.
- b. De Opdrachtnemer garandeert gedurende een periode van 5 jaar na de datum van oplevering dat de tot het Werk behorende verhardingsconstructie, voorzien van een deklaag van wegdekategorie tweelaags zeer open asfaltbeton (fijn) of dunne deklaag B, voldoet aan de volgende eisen:
 - ten hoogste ernstklasse I en omvangcategorie X voor dwarsscheuren, langsscheuren en craquelé volgens tabel 1 en 4 van bijlage A van deze annex;
 - ten hoogste ernstklasse II voor elk der schadevormen volgens tabel 2 en 3 van bijlage A van deze annex;
 - ten hoogste omvangcategorie Y voor rafeling en voor samengestelde schade volgens tabel 4 van bijlage A van deze annex.
- c. De Opdrachtnemer garandeert gedurende een periode van 2 jaar na de datum van oplevering dat de door hem aangebrachte rafelingcorrigerende maatregel voor de eisen gesteld aan de rafeling voor open deklaag en stroefheid voldoet aan de volgende eisen:
 - ten hoogste ernstklasse II volgens tabel 2 van bijlage A van deze annex;
 - ten hoogste omvangcategorie Y voor rafeling en voor samengestelde schade volgens tabel 4 van bijlage A van deze annex.
- d. De Opdrachtnemer garandeert gedurende een periode van 2 jaar na de datum van oplevering dat de door hem aangebrachte rijspoorvullende c.q. conserverende maatregel voor de eisen gesteld aan de rafeling voor dichte deklaag en stroefheid, voldoet aan de volgende eisen:
 - ten hoogste ernstklasse II volgens tabel 2 van bijlage A van deze annex;
 - ten hoogste omvangcategorie Y voor rafeling en voor samengestelde schade volgens tabel 4 van bijlage A van deze annex.

3. Markeringen

De Opdrachtnemer garandeert gedurende een periode van 3 jaar na de datum van oplevering dat de markering voldoet aan de eisen:

- a. Dagzichtbaarheid: B3: luminantiefactor, $\beta \geq 0,40$ en bij type II markering luminantiecoëfficiënt $Q_d \geq 130 \text{ mcd.m}^{-2}.\text{lx}^{-1}$;
- b. Nachtzichtbaarheid: R2: retroreflectie, $R_L \geq 100 \text{ mcd. m}^{-2}.\text{lx}^{-1}$;
- c. Stroefheid: S1;
- d. Geen tekenen van hechtingsverlies.

4. Voertuigkering of bermbeveiligingsvoorzieningen

- a. De Opdrachtnemer garandeert gedurende een periode van 3 jaar na de datum van oplevering dat:
 - Het hoogteverschil van de voertuigkering van meer dan 0,05 m ten opzichte van de eis (0,75 m) bepaald van de naastliggende verharding dan wel wegberm, niet voorkomt;
 - In horizontale en verticale richting / scheefstand beperkt blijft binnen de toleranties conform paragraaf 8.1 uit het "Handboek bermbeveiligingsvoorzieningen" (CROW-publicatie 706).
- b. De Opdrachtnemer garandeert gedurende een periode van 7 jaar na de datum van oplevering dat optredende roestvorming aan de geleiderailconstructies beperkt blijft tot klasse I of II, omgevingsklasse B (afnamesnelheid is vastgesteld op $2 \mu\text{m/jaar}$) conform tabel 9.1 uit het "Handboek bermbeveiligingsvoorzieningen" (CROW-publicatie 706)

5. Voegovergangen

De Opdrachtnemer garandeert gedurende een periode van 7 jaar na de datum van oplevering dat de voegconstructie voldoet aan de eisen voortvloeiende uit de RTD1007-2.

6. Conserveringssysteem stalen onderdelen

De Opdrachtnemer garandeert gedurende een periode van 7 jaar na de datum van oplevering dat conserveringssystemen voldoen aan de volgende eisen:

- a. geen corrosie vertonen welke meer bedraagt dan klasse Ri1, overeenkomstig de norm ISO 4628/3- 2003(E);
- b. geen onthechting vertonen vanaf de ondergrond alsmede tussen de onderlinge lagen van het conserveringssysteem (ISO 4628/5- 2003(E) klasse 0);
- c. geen blaasvorming vertonen (dichtheidklasse 0 volgens ISO 4628/2- 2003(E));
- d. geen scheurvorming of craquelé vertonen; noch in het totale conserveringssysteem, noch in enig van de individuele lagen welke daarvan deel uitmaken (Klasse 0 volgens 4628/4- 2003(E));
- e. het conserveringssysteem dient geen verkrijting te vertonen groter dan klasse 3 volgens ISO 4628/6- 2003(E).

7. Opleggingen

De Opdrachtnemer garandeert gedurende een periode van 7 jaar na de datum van oplevering dat de opleggingen ten minste voldoen aan de eisen in de RTD1012.

8. Beplanting

De Opdrachtnemer garandeert gedurende een periode van 3 jaar na de datum van oplevering het vitaal zijn en het aanslaan van Beplanting. Uiterlijk 3 jaar na de datum van oplevering dient alle Beplanting te zijn aangeslagen. Afgestorven Beplanting dient ingeboet te zijn. De Beplanting voor inboet dient van dezelfde soort, herkomst en kwaliteit te zijn en dezelfde maat te hebben als de wel aangeslagen Beplanting in de directe omgeving op het moment van inboet. De oorzaak van afsterven dient opgespoord te zijn en dient ook weggenomen te zijn. Ieder jaar in september wordt dit door Opdrachtnemer geverifieerd en indien nodig vindt inboet plaats.

De 'Boeteregeling garanties' zoals opgenomen in paragraaf 9 van deze Annex is niet van toepassing op Beplanting.

9. Boeteregeling garanties

- a. Voor elke keer dat de Opdrachtnemer – op grond van deze Overeenkomst – tijdens de garantieperiode in het kader van deze garantieregeling Werkzaamheden moet verrichten, is de Opdrachtnemer aan de Opdrachtgever een dadelijk opeisbare en niet voor matiging vatbare boete verschuldigd en wel als volgt:
 - tijdens het eerste t/m derde jaar van de garantieperiode € 50.000,-;
 - tijdens het vierde en vijfde jaar van de garantieperiode € 30.000,-;
 - tijdens het zesde en zevende jaar van de garantieperiode € 10.000,-.

- b. Indien een verhardingsconstructie met een ingevolge deze Overeenkomst aangebrachte deklaag van wegcategorie zeer open asfaltbeton, met een verwachte levensduur van 17 jaar rijbaanbreed en 11 jaar voor de zwaarst belaste rijstrook, aan het eind van de garantieperiode schades kent die vallen in ernstklasse II voor een of meer der schadevormen volgens tabel 2 van bijlage A van deze annex of omvangcategorie Y voor rafeling volgens tabel 4 van bijlage A van deze annex, is de Opdrachtnemer aan de Opdrachtgever een dadelijk opeisbare en niet voor matiging vatbare boete verschuldigd ad € 10.000,- per rijstrookvak/vluchtstrookvak van 100 m1 lengte van de Bovenbouw.

- c. Indien de langsonvlakheid IRI, de langsonvlakheid \square h of de dwarshelling in één of meer locaties van de aangebrachte asfaltverharding in geval van een aangebrachte deklaag van wegdekategorie tweelaags ZOAB (fijn) binnen 5 jaar na oplevering, of in geval van een aangebrachte deklaag van wegdekategorie dichtasfaltbeton, SMA-NL 5 of 8, dunne deklaag A of zeer open asfaltbeton binnen 7 jaar na oplevering, valt in ernstklasse II van tabel 3 van bijlage A van deze annex, is de Opdrachtnemer aan de Opdrachtgever een dadelijk opeisbare en niet voor matiging vatbare boete verschuldigd ad € 250.000,- indien dit optreedt op het Hoofdwegennet.

Bijlage A Schadebeoordeling- en Meetmethoden Bovenbouw

Annex XVI Prestatiemeten

Artikel 1

Prestatiemeten

Onder prestatie­meten wordt verstaan het meten van de kwaliteit van de onderlinge samenwerking tussen Opdrachtgever en Opdrachtnemer. Prestatiemeten is niet gericht op het meten van contractuele prestaties.

Artikel 2

Toepassen van prestatie­meten

De context en toelichting van prestatie­meten is opgenomen in de Handreiking prestatie­meten Rijkswaterstaat. Deze Handreiking is openbaar gemaakt op de website van Rijkswaterstaat.

Artikel 3

Vragenlijst

Éénmaal per kwartaal beantwoorden zowel Opdrachtnemer als Opdrachtgever ieder afzonderlijk, in het kader van de contractmeting een vragenlijst zoals opgenomen in bijlage B van de vigerende Handreiking prestatie­meten Rijkswaterstaat. Hiervoor zal door de Opdrachtgever een hulpmiddel ter beschikking worden gesteld. Tevens wordt de motivering vastgelegd, behorend bij de waardering op basis van de vragenlijst.

Artikel 4

Voortgangsgesprek

Éénmaal per kwartaal voeren Opdrachtgever en Opdrachtnemer op basis van de resultaten van de van beide zijden ingevulde vragenlijst een gesprek over de samenwerking.

Artikel 5

Verslag

De afspraken die in het voortgangsgesprek gemaakt zijn, worden in een verslag vastgelegd. Het scoreformulier wordt door Opdrachtgever en Opdrachtnemer voor gezien ondertekend.

Annex XVII Bypass Geleenbeek

Inleiding

De Opdrachtgever is bevoegd een of meer onderdelen van het Werk beschreven in deze annex XVII 'Bypass Geleenbeek' in te roepen of de daaraan gestelde eisen (in de Vraagspecificatie) te wijzigen.

Artikel 1.

De bypass van de Geleenbeek onder het Julianakanaal (hierna bypass Geleenbeek) heeft in het contract A2VK een bijzondere positie. Een deel van de Werkzaamheden is onderdeel van de vaste scope van het contract A2VK en is daarmee onderdeel van de inschrijvingssom.

Dit betreft de volgende Werkzaamheden:

- a. Conditionerende onderzoeken;
- b. Fase Voorlopig Ontwerp (VO);
- c. Fase Definitief Ontwerp (DO).

Indien sprake is van geaccepteerde Ontwerpdocumenten, een prijsaanbieding passend binnen het budget en overeenstemming tussen partijen over de beheersing van de risico's, is de Opdrachtgever gerechtigd opdracht te geven voor de realisatie van de bypass Geleenbeek.

Dit betreft de volgende onderdelen van de bypass Geleenbeek die **geen** onderdeel zijn van de inschrijvingssom:

- a. Fase Uitvoeringsontwerp (UO);
- b. Realisatie bypass Geleenbeek.

Ten behoeve van de bypass Geleenbeek heeft de Opdrachtgever de "Uitgangspuntennotitie A2VK bypass Geleenbeek" opgesteld. Deze omvat, naast een globale procesbeschrijving en een beschrijving van de (geografische) scope van de bypass Geleenbeek, de kaders en uitgangspunten, die door de Opdrachtnemer dienen te worden gehanteerd bij het ontwerpproces van de bypass Geleenbeek. Tevens is in genoemde notitie een indicatie opgenomen van de financiële omvang van de betreffende onderdelen.

Artikel 2.

Het bepaalde in deze annex is aanvullend op de overige delen van de Overeenkomst waaronder de Vraagspecificatie Eisen en de Vraagspecificatie Proces.

Artikel 3. Hoofdtaken en verantwoordelijkheden van de Opdrachtgever

1. De Opdrachtgever zal:

- (a) binnen zijn eigen verantwoordelijkheid met de Opdrachtnemer

samenwerken bij de uitwerking van het ontwerp van de bypass Geleenbeek conform de werkwijze zoals vastgelegd in de "Uitgangspuntennotitie A2VK bypass Geleenbeek";

(b) de opvolgende Ontwerpdocumenten volgens het bepaalde in de "Uitgangspuntennotitie A2VK bypass Geleenbeek" accepteren wanneer de Ontwerpdocumenten voldoen aan het bepaalde in de Overeenkomst.

Artikel 4. Hoofdtaken en verantwoordelijkheden van de Opdrachtnemer

1. De Opdrachtnemer zal:

(a) de Ontwerpwerkzaamheden verrichten om voor de bypass Geleenbeek de ontwerpdocumenten tot stand te brengen volgens het bepaalde in de "Uitgangspuntennotitie A2VK Bypass Geleenbeek";

(b) zich ervoor inspannen te komen tot een realiseerbaar ontwerp en tijdig en onderbouwd aan de Opdrachtgever mededelen wanneer het naar zijn mening niet mogelijk is om een realiseerbaar ontwerp te leveren binnen de gestelde kaders.

Artikel 5. Planning

- a. De Fase Voorlopig Ontwerp (VO) dient uiterlijk 6 maanden na opdrachtverlening te zijn afgerond;
- b. De Fase Conditionerende onderzoeken dient uiterlijk 10 maanden na opdrachtverlening te zijn afgerond;
- c. De Fase Definitief Ontwerp (DO) met bijbehorende prijsaanbieding dient uiterlijk 14 maanden na opdrachtverlening te zijn afgerond;
- d. De planning aangaande de Fase Uitvoeringsontwerp (UO) en Realisatie bypass Geleenbeek zal in overleg worden afgestemd tussen Opdrachtnemer en Opdrachtgever, waarbij als uitgangspunt geldt dat de Realisatie van de bypass Geleenbeek uiterlijk 31-12-2027 dient te zijn opgeleverd.

Artikel 6. Kosten

1. Ten behoeve van de nadere opdrachtverstrekking voor de fasen Uitvoeringsontwerp en Realisatie bypass Geleenbeek, zoals beschreven in artikel 1 dient de Opdrachtnemer een prijsaanbieding in te dienen.
2. De prijsaanbieding dient te worden gebaseerd op het Definitief Ontwerp, waarbij een gedetailleerde kostenbegroting dient te worden overlegd voor alle direct met de werkzaamheden gerelateerde kosten (Directe Kosten).
3. De inschrijfsom zal worden bepaald door de Directe Kosten te vermeerderen met een vast opslagpercentage van 30% voor alle Indirecte Kosten (Eenmalige Kosten, Algemene Bouwplaatskosten, Uitvoeringskosten, Algemene Kosten, Winst & Risico), conform bijlage III Standaard Systematiek voor kostenramingen (SSK 2018).

Artikel 7. GO / No-GO

1. Opdrachtverstrekking voor de fasen Uitvoeringsontwerp en Realisatie bypass Geleenbeek, zoals beschreven in artikel 1 kan plaatsvinden indien het

- Definitief Ontwerp voldoet aan de voorwaarden zoals deze door Opdrachtgever hierbij zijn gesteld in artikel 1.
2. Opdrachtgever zal het Definitief Ontwerp en de prijsaanbieding beoordelen en Opdrachtnemer berichten of zij tot nadere opdrachtverstrekking zal overgaan.
 3. Wanneer er geen overeenstemming wordt bereikt over het Definitief Ontwerp met bijbehorend risicoprofiel en/of bijbehorende prijsaanbieding, dan is Opdrachtgever gerechtigd de fase Uitvoeringsontwerp (UO) en fase Realisatie bypass Geleenbeek niet op te dragen aan Opdrachtnemer.