

Veiligheids- & Gezondheidsplan

Besteknr.: 2020-GNS-02 - Status: DEFINITIEF - Datum: 29-05-2020
Herinrichting Rimburgerweg - Broekhuizenstraat - Rinckberg te Landgraaf
Opdrachtgever: Gemeente Landgraaf



Veiligheids- & Gezondheidsplan

Documentnummer CA190143.V&G.v1.0

29-05-2020

Opdrachtgever

Gemeente Landgraaf

Functie	Naam	Paraaf
Adviseur	P. Trum	
Projectleider	R. Pluijmen	

Inhoud

1	Beschrijving van het tot stand brengen	
	bouwwerk	4
1.1	Inleiding & toepasbaarheid	4
1.2	Omschrijving werkzaamheden	4
1.3	Locatie werkzaamheden	4
1.4	Aanvangsdatum/bouwtijd	5
2	Bij de totstandkoming betrokken partijen	6
2.1	Opdrachtgever	6
2.2	Ontwerpbureau	6
2.3	Directie/toezicht	6
2.4	Aannemer	6
2.5	Inspectie Sociale Zaken en Werkgelegenheid	6
3	Coördinatie voor ontwerpfase	7
4	Coördinatie voor de uitvoering.....	8
5	Besteksanalyse Veiligheids- en Gezondheidsgevaaren (niet uitputtend)	9
6	Veiligheidsklassen	15
6.1	Veiligheidsklassen	15

1 Beschrijving van het tot stand brengen bouwwerk

1.1 Inleiding & toepasbaarheid

Dit V&G-plan vormt de eerste versie van het conform artikel 2.27 Arbeidsomstandighedenbesluit vereiste Veiligheids- en Gezondheidsplan.

Dit V&G-plan is van toepassing op werken ten behoeve van de uitvoering van de voorgenomen werkzaamheden.

1.2 Omschrijving werkzaamheden

De werkzaamheden zijn beschreven in het volgende bestek:

Bestek 2020-GNS-02

Herinrichting Rimburgerweg - Broekhuizenstraat - Rinckberg

Opdrachtgever: Gemeente Landgraaf

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- het schonen van het terrein;
- het verwijderen van verhardingen;
- het uitvoeren van grondwerken;
- het uitvoeren van rioleringswerkzaamheden;
- het verwerken van funderingen;
- het aanbrengen van verhardingen;
- het uitvoeren van bijkomende werken;
- het onderhouden van de werken.

- het opsporen, identificeren en veiligstellen conventionele explosieven (CE):
 - het uitvoeren van oppervlakte detectie (analoge methode) en handmatig verwijderen van gemeten verstoringen;
 - het digitaal inmeten en op tekening uitwerken van gemeten verstoringen op grotere diepte;
 - het laagsgewijs ontgraven van grond ter hoogte van gemeten verstoringen op grotere diepte;
 - het gecontroleerd ontgraven van grond binnen verdachte locaties waar detectie vanwege verstoring uit omgeving niet mogelijk is;
- het identificeren van aangetroffen explosieven, het tijdelijk veiligstellen van de situatie en het assisteren van de EOD bij ruiming en vernietiging van aangetroffen conventionele explosieven (CE);
 - het toepassen van een Voorziening Tijdelijke munitie Opslag en bouwhekken;
 - het opstellen van rapportages voor de opdrachtgever en het bevoegd gezag.
- het verrichten van archeologische werkzaamheden;

1.3 Locatie werkzaamheden

Het uit te voeren werk is gelegen aan de Rimburgerweg, Broekhuizenstraat en Rinckberg te Rimburch, in de gemeente Landgraaf.

1.4 Aanvangsdatum/bouwtijd

1. De start van het werk zal in September 2020 plaatsvinden;
2. Het werk dient te zijn opgeleverd binnen 150 werkbare werkdagen. Het bepaalde in artikel 01.13.07 van de Standaard is niet van toepassing;
3. Het werk dient gefaseerd te worden uitgevoerd e.e.a. volgens bepaling 01.13.07, deel 3 van dit bestek;
4. Indien het werk niet uiterlijk binnen de in lid 2 genoemde beschikbare werkbare werkdagen opgeleverd is, bedraagt de korting, zoals bedoeld in par. 42 lid 2 van de UAV 2012 1.000,- per dag.

2 Bij de totstandkoming betrokken partijen

2.1 Opdrachtgever

Naam	Gemeente Landgraaf
Adres	Postbus 31000
Postcode/plaats	6370 AA, Landgraaf
Telefoon	14 045
Contactpersoon	J. Rompen

2.2 Ontwerpbureau

Naam	Geonius Infra B.V.
Adres	Postbus 1097
Postcode/plaats	6160 BB GELEEN
Telefoon	+31 88 1300 600
Contactpersoon	de heer Pluijmen

2.3 Directie/toezicht

Naam	Gemeente Landgraaf
Adres	Postbus 31000
Postcode/plaats	6370 AA, Landgraaf
Telefoon	14 045
Contactpersoon	J. Rompen

2.4 Aannemer

Naam	-
Adres	-
Postcode/plaats	-
Telefoon	-
Contactpersoon	-

2.5 Inspectie Sociale Zaken en Werkgelegenheid

Naam	I-SZW
Adres	Godsweetersingel 10
Postcode/plaats	6040 AX ROERMOND
Telefoon	+31 475 356 666
Contactpersoon	-

3 Coördinatie voor ontwerpfase

Voor de coördinatie op het gebied van veiligheid en gezondheid (V&G-coördinatie), zoals bedoeld in artikel 2.28 Arbeidsomstandighedenbesluit, is voor de ontwerpfase door de opdrachtgever aangesteld:

Naam	Geonius Infra B.V.
Adres	Postbus 1097
Postcode/plaats	6160 BB GELEEN
Telefoon	+31 88 1300 600
Contactpersoon	de heer Pluijmen

4 Coördinatie voor de uitvoering

Voor de coördinatie op het gebied van veiligheid en gezondheid (V&G-coördinatie), zoals bedoeld in artikel 2.33 Arbeidsomstandighedenbesluit, dient tijdens de uitvoeringsfase te worden verzorgd door de aannemer van het RAW-bestek 2020-GNS-02.

De coördinatie taken en -verantwoordelijkheden omvatten de totale uitvoeringsduur van het bouwwerk en alle bouwactiviteiten.

Voor het uitvoeringstijdschema van het bouwwerk wordt verwezen naar:
het door de aannemer op te stellen tijdschema.

5 Besteksanalyse Veiligheids- en Gezondheidsgevaaren (niet uitputtend)

Bestekspost	Activiteit/productietaak	Arbo-risico	Risico-oorzaak	Suggestie
114350 124130 214350 224160 325130 414350 424130	Aanbrengen afdichtende lagen	Lichamelijk letsel Bedwelming Vergiftiging Explosie	Voorkomende giftige stoffen Gasvorming Werken in/op beperkte ruimte Materieel	Werkinstructie/volgen veiligheidsklasse Persoonlijke beschermingsmiddelen
122110 122120 123110 126110 223110 223120 226110 323110 323120 323130 323140 323150 324110 326110 423110 423120 423130 423140 426110	Grond ontgraven	Lichamelijk letsel Bedelving/verstikking Verdrinking	Werken in/op beperkte ruimte Materieel/werkverkeer Verkeer Inkalven ontgravingsvlak Werken langs/op water	Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen Stabiliteitsvoorzieningen Borgingsvoorzieningen Reddingsattributen
124110 126120 126130 126140 222130 222230 222350 222450 223130 226140 322450 323160 323170 323180 323190 324120 325110 326120 326130 326140 326150 422450 423160 423170 423180 424110 426120 426130 426140	Grond vervoeren	Lichamelijk letsel Verdrinking	Materieel/werkverkeer Verkeer Werken langs/op water	Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen Borgingsvoorzieningen Reddingsattributen
124120	Grond verwerken	Lichamelijk letsel	Werken in/op beperkte	Werkinstructie

128010 224150 325120 424120		Bedelving/verstikking Verdrinking	ruimte Materieel/werkverkeer Verkeer Afkalven aanvullingsvlak Werken langs/op water	Persoonlijke beschermingsmiddelen Borgingsvoorzieningen Reddingsattributen
112130	Grond bewerkingen c.a.	Lichamelijk letsel	Materieel/werkverkeer	Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen
121410 121420 127410 127420 221120 221130 222010 222030 222110 222210 222310 222320 222410 222430 227010 227020 227110 227210 227220 227310 227410 227420 322410 322420 327110 327120 422410 422420 427110 427120 824110 824120 832011 832013	Grondwerk t.b.v. leidingen en duikers.	Lichamelijk letsel Bedelving/verstikking	Materieel/werkverkeer Verkeer Inkalven sleuf/werkput Werken op/binnen beperkte ruimte Werken op hoogte	Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen Borgingsmaatregelen
121430 121440 222220 222330 222340 322430 322440 422430 422440	Grondwerk t.b.v. kabels en leidingen.	Lichamelijk letsel Bedelving/verstikking	Materieel/werkverkeer Verkeer Inkalven sleuf/werkput Werken op/binnen beperkte ruimte	Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen
222020 222040 222120 222420 222440	Voorzieningen t.b.v. ontgraving leidingwerk	Lichamelijk letsel Bedelving/verstikking	Werken in/op beperkte ruimte Materieel/werkverkeer Werken op hoogte Verkeer	Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen Borgingsvoorzieningen
215110 215740	Buiten bedrijf stellen riool.	Lichamelijk letsel Bedwelming Explosiegevaar Verdrinken	Werken in besloten ruimte Vrijkomende gassen en dampen Werken in/binnen beperkte ruimte Werken langs/op water Werken op hoogte Materieel/werkverkeer Verkeer	Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen Borgingsvoorzieningen Meting van zuurstof, explosiegevaar etc. Ventilatie Reddingsattributen
115610 115620 215320 215410	Verwijderen riool c.a.	Lichamelijk letsel Bedelving/verstikking	Inkalven sleuf/werkput Werken op/binnen beperkte ruimte Materieel/werkverkeer	Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen Borgingsmaatregelen

215420 215430 215510 215610 215620 215720 315410 315610 315620 315630 415410 415610 415620 415630			Verkeer	
133110 133120 133130 133140 133150 133210 215710 231110 231120 232110 232120 232130 232140 232150 232160 232210 232220 232230 232240 232250 232260 233110 233120 233130 233140 233150 233160 233210 233220 233230 233240 233250 233310 233320 233330 233340 233350 233360 333110 333120 333130 333140 333150 333160 333170 333220 333230 333240 333250 333260 433110 433120 433130 433140 433150 433170 433220 433240 433250	Buizen en hulpstukken, riolering.	Lichamelijk letsel Bedelving/verstikking	Inkalven sleuf/werkput Werken op/binnen beperkte ruimte Werken op hoogte Materieel/werkverkeer Verkeer	Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen Borgingsmaatregelen

215120 215130	Inspectie riool.	Lichamelijk letsel Bedwelmig Explosiegevaar Verdrinken	Werken in besloten ruimte Vrijkomende gassen en dampen Werken in/binnen beperkte ruimte Werken op hoogte Plotseling toetredend water Materieel/werkverkeer Verkeer	Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen Borgingsvoorzieningen Meting van zuurstof, explosiegevaar etc. Ventilatie Controle op neerslag Verkeersmaatregelen
215230	Rioolreiniging	Lichamelijk letsel Bedwelmig Explosiegevaar Verdrinken	Werken in besloten ruimte Vrijkomende gassen en dampen Werken in/binnen beperkte ruimte Werken op hoogte Plotseling toetredend water Materieel/werkverkeer Verkeer	Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen Borgingsvoorzieningen Meting van zuurstof, explosiegevaar etc. Ventilatie Controle op neerslag Verkeersmaatregelen
215210	Kelder/bassin reinigen	Lichamelijk letsel Bedwelmig Explosiegevaar Verdrinken	Werken in besloten ruimte Vrijkomende gassen en dampen Werken in/binnen beperkte ruimte Werken op hoogte Plotseling toetredend water Materieel/werkverkeer Verkeer	Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen Borgingsvoorzieningen Meting van zuurstof, explosiegevaar etc. Ventilatie Controle op neerslag Verkeersmaatregelen
162230 262210	Markeringen.	Lichamelijk letsel Verbranding Vergiftiging	Materieel/werkverkeer Verkeer	Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen Ventilatie Verkeersmaatregelen
111050 111060 162110 162120 162130 162140 211050 211060 262110 262120 262130 311050 311060 362110 362120 362130 411050 411060 462110 462120 463120 463150 843311 843312 843313 843314 844311 844312 844313 844314	Bebording.	Lichamelijk letsel	Verkeer	Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen Verkeersmaatregelen
822010	Afval en reiniging.	Lichamelijk letsel	Tillen Scherp en gevaarlijk afval	Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen

			Materieel/werkverkeer Verkeer	
111010 111020 112110 211010 211020 311010 311020 411010 411020 852030 855050	Opruimingswerk.	Lichamelijk letsel	Werken op hoogte Materieel/werkverkeer Verkeer Vallende bomen en takken Verwerken vrijkomende takken m.b.v. hakselaar	Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen Borgingsvoorzieningen Verkeersmaatregelen
328120	Bezanden en dressen.	Lichamelijk letsel	Stofvorming Materieel/werkverkeer Verkeer	Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen
161110	Chemisch bestrijden.	Lichamelijk letsel Vergiftiging	Materieel/werkverkeer Verkeer Werken met giftige stoffen	Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen Verkeersmaatregelen
112120	Onderhoud grassen of kruiden.	Lichamelijk letsel	Materieel/werkverkeer Verkeer	Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen Verkeersmaatregelen
831040	Remming-, aanleg- en geleidewerken.	Lichamelijk letsel Verdrinken	Werken op hoogte Werken langs/op water Materieel/werkverkeer	Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen Borgingsvoorzieningen Reddingsattributen
114360 124140 214360 224170 325140 414360 424140	Afrasteringen.	Lichamelijk letsel	Werken langs/op water Materieel/werkverkeer Verkeer	Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen Reddingsattributen Verkeersmaatregelen
846010 846020	Voorzieningen t.b.v. bescherming beplanting.	Lichamelijk letsel	Materieel/werkverkeer Verkeer	Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen Verkeersmaatregelen
870010 870030 870040 870050 870060 871010 871030	Ter beschikking stellen werknemers.	Lichamelijk letsel Verdrinken	Werken op hoogte Werken langs/op water Materieel/werkverkeer Verkeer	Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen Borgingsvoorzieningen Reddingsattributen Verkeersmaatregelen
880010 880030 880040 880060 880080 881020 881050	Ter beschikking stellen materieel.	Lichamelijk letsel	Werken op hoogte Werken langs/op water Materieel/werkverkeer Verkeer	Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen Borgingsvoorzieningen Reddingsattributen
111030 211030 311030 411030 810140 822020 822030 841010 841020 842010 843110 843120 843130	Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering.	Lichamelijk letsel	Verkeer Materieel/werkverkeer	Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen Verkeersmaatregelen Waarschuwingssysteem

843140 843310 844110 844310 845010				
113110 113210 113220 152010 152020 152030 152110 152120 152130 152140 152150 152310 152320 152330 152340 152350 152360 213110 213120 213130 213140 252010 252040 252050 252110 252120 252130 252140 252150 252310 252320 252330 252340 252350 252360 313210 313220 413110 413120 413210 413220	Leverantie materiaal	Lichamelijk letsel	Werken op hoogte werken op/langs water Materieel/werkverkeer Verkeer	Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen Borgingsvoorzieningen Reddingsattributen Verkeersmaatregelen Stabiele en ruime losstrook/losplaats

6 Veiligheidsklassen

6.1 Veiligheidsklassen

De werkzaamheden kunnen worden uitgevoerd conform de basishygiëne.

Voor meer informatie over de milieuhygiënische bodemkwaliteit en de veiligheidsklassen kan men de in het bestek benoemde verkennende bodemonderzoeken raadplegen.

Geonius.nl

Geonius is een middelgroot interdisciplinair ingenieursbureau met brede expertise binnen de GWW- en bouwsector. Door onze unieke combinatie van vakkennis op het gebied van wegen, geotechniek, milieu, geodesie, water, ruimtelijke ontwikkeling, landschap, archeologie en ecologie zijn wij goed in staat mee te denken met de klant en projecten zelfstandig uit te voeren. Grenzen tussen de verschillende divisies vervagen, waardoor steeds meer projecten integraal door ons worden uitgevoerd.

Geonius hecht veel waarde aan een informele, positieve bedrijfscultuur, het welzijn van medewerkers en maatschappelijke betrokkenheid.



Wegen



Geotechniek



Milieu



Geodesie



Water



Ruimtelijke ontwikkeling



Landschap



Archeologie



Ecologie