



V&G plan Ontwerpfase

Aanleg voetbalvelden VV Hellas / Open Club Klimmen
Opdrachtgever: Gemeente Voerendaal
Behorende bij besteknummer: T1338HA1_S01

Verantwoording

Projectnaam	: Aanleg voetbalvelden VV Hellas / Open Club Klimmen
Projectnummer	: T1338HA1
Status	: Definitief
Versie	: 1.0
Datum	: 14 maart 2018
Opdrachtgever	: Gemeente Voerendaal
Postadres	: Postbus 23000
Postcode & Plaats	: 6367 ZG Voerendaal
E-mail	: info@voerendaal.nl
Auteur(s)	: M. van Boekel
Controle	: P. van der Graaf

Inhoudsopgave

1	Postadres en faxnummer arbeidsinspectie	3
----------	--	----------

2	VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPAN (ONTWERP)	4
----------	---	----------

2.1	Inleiding	4
2.2	Beschrijving van het tot stand te brengen bouwwerk	4
2.3	Bij de totstandkoming betrokken partijen	4
2.4	Coördinatie	5
2.5	Inventarisatie van (bijzondere) risico's	5

1 Postadres en faxnummer arbeidsinspectie

De Arbeidsinspectie heeft één centraal adres voor meldingen, tips en klachten. Voorheen moesten werkgevers en werknemers hiervoor bij de regiokantoren zijn. Werkgevers en werknemers kunnen nu gebruikmaken van een gratis telefoonnummer, een centraal e-mailadres en van digitale formulieren op de website van de Arbeidsinspectie. Het is daardoor voor werkgevers, werknemers en burgers makkelijker om contact te leggen met de Arbeidsinspectie.

De nieuwe gegevens van de Arbeidsinspectie zijn:

Postadres: Arbeidsinspectie, Postbus 820

Postcode: 3500 AV

Plaats: Utrecht

E-mail: arbeidsinspectie@minszw.nl

Telefoon: 0800 - 270 00 00

Fax: 070 - 333 61 61

Internet: www.arbeidsinspectie.nl (voor meldingen etc. doorklikken naar 'digitale formulieren')

2 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPAN (ONTWERP)

2.1 Inleiding

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

2.2 Beschrijving van het tot stand te brengen bouwwerk

Dit V&G-plan is van toepassing op alle bouwkundige, civieltechnische, werktuigbouwkundige, installatietechnische en elektrotechnische werken ten behoeve van de realisatie van het bouwwerk:

Aanleg voetbalvelden VV Hellas / Open club Klimmen

De werkzaamheden zijn beschreven in het volgende bestek:

- Besteknummer: T1338HA1_S01

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. het uitvoeren van opruimwerkzaamheden;
- b. het uitvoeren van grondwerken;
- c. de aanleg van een kunstgras voetbalveld;
- d. de aanleg van een natuurgras wedstrijd- en trainingsveld;
- e. het invullen van een zink in het natuurgras trainingsveld;
- f. het aanbrengen van veldinrichtingen;
- g. het aanbrengen van verhardingen;
- h. het aanbrengen van terreininrichtingen

2.3 Bij de totstandkoming betrokken partijen

2.3.1 Opdrachtgever(s)

Naam	: Gemeente Voerendaal
Adres	: Raadhuisplein 1
Postcode/plaats	: 6367 ED VOERENDAAL
Contactpersoon	: Dhr. De Leon
E-mail adres	: info@voerendaal.nl

2.3.2 Ontwerpbureau('s)

Naam	: KYBYS
Adres	: Bosscheweg 107-8
Postcode/plaats	: 5282 WV Boxtel
Contactpersoon	: B. Bongers
Telefoon	: 0411-678055
E-mail adres	: info@kybys.nl

2.3.3 Toezicht en directie/bouwmanagement

De directievoering wordt namens of door de opdrachtgever verzorgd.

2.3.4 Uitvoerende partij(en)

2.3.4.1 Bestek nr. T1338HA1_S01

Naam	:
Adres	:
Postcode/plaats	:
Contactpersoon	:
Telefoon	:
Mobiele telefoon	:
E-mail adres	:

De directie zal de aannemer die zal worden belast met de coördinatie van veiligheid en gezondheid tijdens de uitvoering zo spoedig mogelijk informeren over de partijen aan wie de diverse onderdelen van het bouwwerk zullen worden opgedragen.

2.4 Coördinatie

2.4.1 Ontwerpfase

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

Naam	:	KYBYS
Adres	:	Boscheweg 107-8
Postcode/plaats	:	5282 WV Boxtel
Contactpersoon	:	B. Bongers
Telefoon	:	0411-678055
E-mail adres	:	info@kybys.nl

2.4.2 Uitvoeringsfase

De coördinatie op 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 bestek: T1338HA1_S01

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

2.5 Inventarisatie van (bijzondere) risico's

In de navolgende paragrafen worden de bijzondere uit het ontwerp voortvloeiende risico's beschreven.

Ten aanzien van het civieltechnische, bouwkundige- en installatiewerk worden de bijzondere veiligheidsrisico's beschreven voor zover zij de "normale" uitvoeringsrisico's te boven gaan.

Met betrekking tot saneringswerkzaamheden wordt verwezen naar de in het bestek en de betreffende posten vermelde van toepassing zijnde veiligheidsklasse(n).

Indien volgens een bestekspost de nadere invulling van uitvoeringsaanpak, materiaal en materieel ter keuze van de aannemer wordt gelaten, wordt van de aannemer verwacht de eventuele risico's, verbonden aan de door de aannemer gemaakte keuze, te beschrijven in het door de aannemer op te stellen veiligheidsplan voor de uitvoering.

Risico's vanuit het ontwerp, welke mogelijk lichamelijk letsel als rugklachten, gehoor- en oogbeschadigingen of verwondingen tot gevolg kunnen hebben, zijn in de navolgende staat weergegeven als "**Lichamelijk letsel**".

2.5.1 Veiligheids- en Gezondheidsgevaaren voortvloeiend uit het ontwerp

Bestekspost	Activiteit/productietaak	Arbo-risico	Risico-oorzaak	Suggestie
212010 212020 212110 212120 212130 212140 212150 212210 212220 213010 213110	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
222010 222020 223010 223020	Grond vervoeren	Lichamelijk letsel Verdrinking	Materieel/werkverkeer Verkeer Werken langs/op water	Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen Borgingsvoorzieningen Reddingsattributen
232010 232110 233010 261010 261020 520210 520310 530310	Grond verwerken	Lichamelijk letsel Bedelving/verstikking Verdrinking	Werken in/op beperkte ruimte Materieel/werkverkeer Verkeer Afkalven aanvullingsvlak Werken langs/op water	Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen Borgingsvoorzieningen Reddingsattributen
520220 520330 520370 530330 730110	Grond verdichten	Lichamelijk letsel	Werken in/op beperkte ruimte Materieel/Werkverkeer	Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen
250010 510010	Profileren	Lichamelijk letsel	Materieel/Werkverkeer	Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen
730120	Egaliseren c.a.	Lichamelijk letsel	Materieel/werkverkeer	Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen
143110 143120 520320 520360 530020 530320 721020	Grond bewerkingen c.a.	Lichamelijk letsel	Materieel/werkverkeer	Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen
211210 211220 321110 321120 321210	Drainage	Lichamelijk letsel Bedelving/verstikking	Materieel/werkverkeer Inkalven sleuf	Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen

321220 321230 321310 321320				
161110 161120 161310 161320 211110 211120 211310 211410 231110 231120 231210 231220 231310 231410	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
121320 121420 162110 822010	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
161130 161210 161330 161340 162120 162210	Verwijderen riool c.a.	Lichamelijk letsel Bedelving/verstikking	Inkalven sleuf/werkput Werken op/binnen beperkte ruimte Materieel/werkverkeer Verkeer	Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen Borgingsmaatregelen
161350 311210 311220 311230 311240 312210 312220 313230 313410 313420 313430 313440 314010 316010	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
315110 315120	Rioolreiniging	Lichamelijk letsel Bedwelming 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
315130	Kelder/bassin reinigen	Lichamelijk letsel Bedwelming 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
315140	Reinigen kolken	Lichamelijk letsel Bedwelming Explosiegevaar	Vrijkomende gassen en dampen Materieel/werkverkeer Verkeer	Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen Borgingsvoorzieningen Meting van zuurstof,

				explosiegevaar etc. Verkeersmaatregelen
121340 121440 353010 353020 353110	Kabelwerk.	Lichamelijk letsel Elektrocucie	Materieel/werkverkeer Verkeer	Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen Verkeersmaatregelen
861010 861020	Bebording.	Lichamelijk letsel	Verkeer	Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen Verkeersmaatregelen
121310 121410 612010	Verlichtingsobject	Lichamelijk letsel Elektrocucie Verdrinken	Elektriciteit Werken op hoogte Werken langs/op water Materieel/werkverkeer Verkeer	Werkinstructie uitschakelen elektriciteit werken met geïsoleerd gereedschap Persoonlijke beschermingsmiddelen Borgingsvoorzieningen Reddingsattributen Verkeersmaatregelen
650010 650020 650030 650110	Betonconstructies.	Lichamelijk letsel	Werken op hoogte werken op/in krappe ruimte Materieel/werkverkeer	Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen Borgingsvoorzieningen
143010 143020 530010	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
520350 521070 721010	Bezanden en dressen.	Lichamelijk letsel	Stofvorming Materieel/werkverkeer Verkeer	Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen
730210	Chemisch bestrijden.	Lichamelijk letsel Vergiftiging	Materieel/werkverkeer Verkeer Werken met giftige stoffen	Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen Verkeersmaatregelen
520410 521080 530410	Onderhoud watergang of vijver.	Lichamelijk letsel Verdrinken	Werken op hoogte Werken langs/op water Materieel/werkverkeer Verkeer	Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen Borgingsvoorzieningen Reddingsattributen
142010 521110	Onderhoud grassen of kruiden.	Lichamelijk letsel	Materieel/werkverkeer Verkeer	Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen Verkeersmaatregelen
721110 721210	Onderhoud beplanting.	Lichamelijk letsel	Materieel/werkverkeer Verkeer	Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen Verkeersmaatregelen
122110 122120 122130 122140 122150 122160 122170 122180 620110 620120 620210 620220 620310 620320 620410 620510	Afrasteringen.	Lichamelijk letsel	Werken langs/op water Materieel/werkverkeer Verkeer	Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen Reddingsattributen Verkeersmaatregelen

631110 631120 631210 631220 631230 631240 631250 631310 631320 631410 631420 631430 640110 640210 640220 640230 640310 853010 853020				
854610	Voorzieningen t.b.v. bescherming beplanting.	Lichamelijk letsel	Materieel/werkverkeer Verkeer	Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen Verkeersmaatregelen
881010 881020 881030	Ter beschikking stellen werknemers.	Lichamelijk letsel Verdrinken	Werken op hoogte Werken langs/op water Materieel/werkverkeer Verkeer	Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen Borgingsvoorzieningen Reddingsattributen Verkeersmaatregelen
881210 881220 881230 881240 881250	Ter beschikking stellen materieel.	Lichamelijk letsel	Werken op hoogte Werken langs/op water Materieel/werkverkeer Verkeer	Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen Borgingsvoorzieningen Reddingsattributen
852010	Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering.	Lichamelijk letsel	Verkeer Materieel/werkverkeer	Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen Verkeersmaatregelen Waarschuwingssysteem
121210 122210 122220 122230 122240 122250 122260 450050 510710 612110	Terreininrichting	Lichamelijk letsel Verdrinken	Werken op hoogte Werken langs/op water Materieel/werkverkeer Verkeer	Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen Borgingsvoorzieningen Reddingsattributen Verkeersmaatregelen
112110 112410 401110 430010 430110 430210 430310 440010 440110 440120 440210 440220 440310 440410 510110 520110	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

2.5.2 Veiligheids- en Gezondheidsgevaaren voortvloeiend uit de omgeving van de bouwlocatie

Omgevingsfactor	Activiteit	Arbo-risico	Risico-oorzaak	Suggestie
Verkeerswegen		Overrijdingen Aanrijdingen Aandoening aan de luchtwegen Gehoorschadigingen		
Hoog- en laagspanningskabels		Elektrocutie		
Gas- en olieleidingen		Ontploffingen		
Kabels en leidingen		Elektrocutie Ontploffingen		
Water- en bodem- verontreinigingen		Vergifgingen Huidaandoeningen Lichamelijk letsel	Grond ontgraven Grond vervoeren Grond verwerken	Deskundige begeleiding Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen Bodemonderzoek Saneringsmaatregelen
Wegen		Overrijdingen Aanrijdingen Aandoening aan de luchtwegen Gehoorschadigingen		
Werken op / in het water		Verdrinking		
Overig				