

**Aanleg kunstgras voetbalveld  
sportpark "De Ark" te Mierlo**

**Gemeente Geldrop-Mierlo**

Besteknummer: 2014-08

V&G-plan ontwerpfase

Versie d.d.: 11-03-2014

## Inhoudsopgave

	Blz:
1 Inleiding	3
2 Bouwwerkgegevens	4
2.1 Beschrijving van het werk	
2.2 Adres / ligging van het werk	
2.3 Bij de totstandkoming van het werk betrokken partijen (rechtspersonen)	
2.3.1 Opdrachtgever(s)	
2.3.2 Ontwerpde partij (en)	
2.3.3 Directievoerende partij (en)	
2.3.4 Uitvoerende partij (en)	
2.4 Planning en uitvoeringsgegevens	
2.5 Ongevallenmelding	
3 V&G-Coördinator ontwerpfase	7
4 V&G-Coördinator uitvoeringsfase	8
5 Besteksanalyse	9
5.1 Algemeen	
5.2 Inventarisatie V&G-risico's voortvloeiend uit het ontwerp	
5.3 Inventarisatie V&G-risico's voortvloeiend uit de bouwplaatsomgeving	
5.4 V&G-risico's ontwerpfase / maatregelen	
6 Register van V&G-documenten	11

## 1 Inleiding

Dit Veiligheids- en Gezondheidsplan (verkort V&G-plan) is een dynamisch document, waarvan de opstelling, detaillering en actualisering een, in de tijd, voortschrijdend proces is. Dit plan vormt de eerste versie van het, conform artikel 5 van het Bouwprocesbesluit Arbeidsomstandighedenwet vereiste, Veiligheids- en Gezondheidsplan (V&G-plan).

Het is van belang dat voor de aanvang van de betreffende werkzaamheden in de uitvoeringsfase een analyse op veiligheids- en gezondheidsrisico's voor de werkzaamheden en daarmee samenhangende of samenvallende overige werkzaamheden heeft plaatsgevonden. De resultaten hiervan zijn in dit plan vastgesteld.

Het V&G-plan in de ontwerpfase bevat op het moment van aanbesteding de volgende onderdelen:

- Bouwwerkgegevens
- V&G-coördinator ontwerpfase / uitvoeringsfase
- Besteksanalyse

## 2 Bouwwerkgegevens

### 2.1 Beschrijving van het werk

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

Aanleg kunstgras voetbalveld sportpark "De Ark" te Mierlo.

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. - opbreekwerkzaamheden;
- b. - het verrichten van grondwerk;
- c. - het aanbrengen van drainageleidingen;
- d. - het aanpassen van veldverlichting;
- e. - het aanbrengen van beregeningssysteem;
- f. - het aanbrengen van een kunstgrasveld voetbalveld;
- g. - het aanbrengen van bestratingen;
- h. - het aanbrengen van hekwerken;
- i. - het aanbrengen van veldmeubilair;
- j. - werk van algemene aard

De werkzaamheden zijn beschreven in het volgende bestek:

- Bestek en voorwaarden nr.: 2014-08

### 2.2 Adres / ligging / locatie van het werk

Gemeente Geldrop-Mierlo  
Aan Goorsedijk 3 te Mierlo.

telefoon: .....

telefax: .....

### 2.3 Bij de totstandkoming van het werk betrokken partijen (rechtspersonen)

#### 2.3.1 Opdrachtgever(s)

Naam: College van burgemeester en Wethouders gemeente Geldrop-Mierlo  
 Bezoekadres en plaats: Hofstraat 4, Geldrop  
 Postadres: Postbus 10101  
 Postcode en plaats: 5660 GA Geldrop  
 Contactpersoon: Afdelingshoofd Ruimte, dhr. J.G. Drabbels  
 Telefoon: 14 – 040

### 2.3.2 Ontwerpde partij(en)

Naam: Gemeente Geldrop-Mierlo, afdeling Ruimte, cluster Beheer  
 Bezoekadres en plaats: Hofstraat 4, Geldrop  
 Postadres: Postbus 10101  
 Postcode en plaats: 5660 GA Geldrop  
 Contactpersoon: Dhr. A. van den Aker  
 Telefoon: 14 – 040

### 2.3.3 Directievoerende partij(en)

Naam: Gemeente Geldrop-Mierlo, afdeling Ruimte, cluster Beheer  
 Bezoekadres en plaats: Hofstraat 4, Geldrop  
 Postadres: Postbus 10101  
 Postcode en plaats: 5660 GA Geldrop  
 Contactpersoon: Dhr. F. van Ravenstein  
 Telefoon: 14 – 040

### 2.3.4 Uitvoerende partij(en)

Naam: .....  
 Bezoekadres en plaats: .....  
 Postadres: .....  
 Postcode en plaats: .....  
 Contactpersoon: .....  
 Telefoon: .....

## 2.4 Planning en uitvoeringsgegevens

- a. Geplande aanvangsdatum van de bouwwerkzaamheden:  
9 juni 2014.
- b. Geplande einddatum van de bouwwerkzaamheden:  
25 juli 2014.
- c. Vermoedelijk maximum aantal werknemers dat gelijktijdig op de bouwlocatie (s) aanwezig zal zijn:  
.....
- d. Gepland aantal ondernemers en zelfstandigen op de bouwlocatie:  
.....
- e. Namen van reeds geselecteerde ondernemingen:  
.....  

.....	.....
.....	.....

f. Regeling V&G-uitvoeringscoördinatie bij nevenaanneming.

De V&G-uitvoeringscoördinatie geschiedt door de aannemer van bestek:

- Bestek en voorwaarden nr.: 2014-08

Nevenaanneming wordt voorzien voor de volgende werkzaamheden (bestekken):

- werkzaamheden t.b.v. onderhoud aan de omliggende velden en bijbehorende voorzieningen op sportpark "De Ark".

## 2.5 Ongevallen-melding

a. Centrale ongevallen-melding op de bouwplaats:  
Aannemer

b. Dichtstbijzijnde huisartsen:

Naam: Huisartsencentrum Mierlo  
Adres: Heer van Scherpenzeelweg 11  
Plaats: Mierlo  
Telefoon: 0492 – 504 300  
Spoedlijn: 0492 – 504 304

c. Dichtstbijzijnde Ziekenhuis – Eerste hulp:

Naam: Elkerliek ziekenhuis  
Adres: Wesselmanlaan 25  
Plaats: Helmond  
Telefoon: 0492 – 595 555

Naam: St. Annaziekenhuis  
Adres: Bogardeind 2  
Plaats: Geldrop  
Telefoon: 040 – 286 40 40

SPOED-GEVALLEN: telefoonnummer 112

d. Regiokantoor van de I-SZW (voorheen arbeidsinspectie):

Naam: I-SZW regio zuid  
Bezoekadres en plaats: Godswaardersingel 10, ROERMOND  
Postadres: Postbus 820  
Postcode en plaats: 3500 AV UTRECHT  
Telefoon: 0475 – 356 666

### 3 V&G-Coördinator ontwerpfase

Voor de coördinatie op het gebied van veiligheid en gezondheid (V&G- coördinatie), zoals bedoeld in artikel 6 van het Bouwprocesbesluit Arbeidsomstandighedenwet, is voor de ontwerpfase door de opdrachtgever aangesteld:

Naam: Gemeente Geldrop-Mierlo, afdeling Ruimte, cluster Beheer  
Bezoekadres en plaats: Dorpsstraat 210, Mierlo  
Postadres: Postbus 10101  
Postcode en plaats: 5660 GA Geldrop  
Contactpersoon: Dhr. A. van den Aker  
Telefoon: 14 – 040

#### 4 V&G-Coördinator uitvoeringsfase

De coördinatie op het gebied van veiligheid en gezondheid (V&G- coördinatie), zoals bedoeld in artikel 12 van het Bouwprocesbesluit Arbeidsomstandighedenwet, dient tijdens de uitvoeringsfase te worden verzorgd door de aannemer van het bestek:

- Bestek en voorwaarden nr.: 2014-08

De coördinatietaken en –verantwoordelijkheden omvatten de totale uitvoeringsduur van het bouwwerk en alle bouwactiviteiten. Voor het uitvoeringstijdschema van het bouwwerk wordt verwezen naar:

- Bestek en voorwaarden nr.: 2014-08  
Hoofdstuk 1, paragraaf 05

V&G-Coördinator uitvoeringsfase:

Naam: .....

Bezoekadres en plaats: .....

Postadres: .....

Postcode en plaats: .....

Contactpersoon: .....

Telefoon: .....

## 5 Besteksanalyse

### 5.1 Algemeen

**Het ontwerp bevat geen gevaar-elementen, die de aan de reguliere bouwactiviteiten verbonden gebruikelijke risico's overstijgen.**

Wel zijn er een aantal omstandigheden die nadere aandacht behoeven, niet zozeer in de zin van gezondheids- en welzijnsaspecten als wel in de zin van veiligheidsaspecten. Deze zijn hieronder per hoofdactiviteit aangegeven, waarbij gebruik is gemaakt van een model afgeleid van de V&G Modellen bouwprocesbesluit uit V.R.O.M.

Voorts wordt erop gewezen dat alle veiligheidsvoorschriften van de I-SZW van toepassing zijn en nageleefd dienen te worden.

Tenslotte dient in het door de aannemer te completeren V&G-plan voor de uitvoeringsfase nadrukkelijk aandacht besteed te worden aan de interactie tussen de op ieder moment van de uitvoering op de bouwplaats aanwezige aannemers, neven- en onderaannemers.

In de navolgende samenvatting zijn per hoofdactiviteit aangegeven welke min of meer risicovolle activiteiten op de bouwplaats plaatsvinden en welke gevaarsaspecten deze met zich meebrengen. Tevens worden suggesties gegeven betreffende de wijze waarop de risico's beperkt zouden kunnen worden.

NB: Waar sprake is van suggesties, dienen deze niet als aanvullende besteksbeperkingen opgevat te worden. Het staat de aannemer vrij andere technische en/of organisatorische maatregelen te nemen om genoemde risico's te beperken, een en ander binnen zijn wettelijke verantwoordelijkheid voor de veiligheid en gezondheid op de bouwplaats.

### 5.2 Inventarisatie V&G-risico's voortvloeiend uit het ontwerp

Bouwfase	V&G-Risico	Besteks-post	Activiteit	Risico-oorzaak
1   Bouwactiviteiten, - verkeer, inrichting bouwplaats, werkgrenzen	Aanrijding	Diversen	Bouwen, inrichten	Te krap gecreëerde werkruimte Matige zichtbaarheid werknemers
2   Grondwerk	Lichamelijk letsel, Gehoorschadiging, inkalving putten en sleuven Beklemming bij kantelen, overrijding	Diversen	Grond ontgraven, aanvullen, verwerken en/of vervoeren	Instabiliteit materieel, sleuven en werkputten, manoeuvreren materieel, draaicirkel machine, stof, lawaai materieel en instabiele grondlagen en/of oevertalud
3   Verhardingen/ banden	Gehoorschadiging, overrijding, rugklachten, lichamelijke letsel	Diversen	Opbreken en aanbrengen van verhardingen, Banden, asfalt en menggranulaat	Lawaai materieel, langsrijdend verkeer, gewicht materialen, manoeuvreren materieel, wegspringend materiaalgruis bij hakwerk en zaagwerk.
4   Leidingen/kabels/riolering	Rugklachten, beklemming, lichamelijk letsel, gehoorschadiging, vergiftiging	Diversen	Aanbrengen leidingen, maken aansluiten op bestaand riool	Lawaai materieel, kantelen machines, manoeuvreren en draaicirkel machines, losschietende en zwaaiende lasten, gewicht materialen In aanraking komen met in het bestaande riool aanwezige stoffen

Verkorte bestekspostnummers staan voor alle onderliggende besteksposten, beginnend met de verkorte code.

### 5.3 Inventarisatie V&G-risico's voortvloeiend uit de bouwplaatsomgeving

Omgevingsfactor	V&G-Risico	Besteks- post	Activiteit	Risico-oorzaak
1 Verkeerswegen	Aanrijding	Diversen	Diverse werkzaamheden	Renovatie van een bestaande situatie; Werknemers en verkeer dicht op elkaar Onvoldoende fysieke afscheiding
2 Verkeerswegen	Hulpverlening te laat	Diversen	Diverse werkzaamheden	Veranderende afsluiting van weggedeelten; bereikbaarheid hulpverlenende instanties
3 Bestaande gas- en olieleidingen binnen de werkgrens	Bedwelmig, verstikking, verontreiniging	Diversen	Grondwerk, aanleg riolering	Beschadiging van bestaande leidingen; uittreden gas/olie
4 Bestaande kabels en leidingen binnen de werkgrens	Elektrocucie	Diversen	Grondwerk, aanleg riolering	Beschadiging van bestaande kabels en leidingen

Verkorte bestekspostnummers staan voor alle onderliggende besteksposten, beginnend met de verkorte code.

### 5.4 V&G-risico's ontwerpfase / maatregelen

V&G-risico's	Suggesties	Kenmerk document	Datum uitgifte	Plaats actuele revisie
Aanrijding. Hulpverlening te laat. Ongeval.	Het treffen van tijdelijke verkeersmaatregelen, zoals bebakening en het aangeven van omleidingen. Het voeren van regelmatig overleg met betrokken partijen			
Bedwelmig/ verstikking/ vergiftiging en elektrocucie/ verontreiniging	Het maken van deugdelijke ondersteuningsconstructies t.b.v. bestaande kabels en leidingen. Het doorsluizen van te verwijderen rioleringen. KLIC-melding doen. Gebruik detector, graven van proefsleuven			
Instorting/ bedwelmig/beklemming	Voorzieningen treffen tegen inkalving van de sleuf door stempeling Veilig natuurlijk talud graven Bovenbelasting ver genoeg uit insteek Zorgdragen voor vluchtwegen			
Geluid en gewicht	Gebruik PBM (Persoonlijke Beschermings Middelen) en hulpmiddelen			
Rondvliegende deeltjes	Gebruik PBM Zaag/frees afschermen			
Teerhoudend materiaal	Verwerken in hiervoor erkende installatie buiten het werk Gebruik PBM			
Vallende voorwerpen	Gebruik PBM Werkplaats afschermen			

## 6 Register van V&G-documenten

Naam van het document	Kenmerk van het document	Datum van uitgifte	Verantwoordelijk bedrijf	Naam van de auteur	Toetsing onafh. Instantie	Distributie van het document	Plaats van actuele revisie
V&G-plan Ontwerfase	Bijlage bij Bestek en voorwaarden nr: 2014-08	11-03-2014	Gemeente Geldrop-Mierlo	Gemeente Geldrop-Mierlo		ABC	Gemeente Geldrop-Mierlo

A = Gemeente Geldrop-Mierlo, afdeling Ruimte.

B = I-SZW Regio Zuid.

C = .....” Aannemer” (in te vullen na gunning)