

---

**BIJLAGE 3 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPAN ONTWERPFASE**

# **Veiligheids- en Gezondheidsplan ontwerpfase**

Behorende bij bestek nummer GM-310273-01 inzake inrichting SBB 24 ter-  
reinen en Haterse en Overasseltse Vennen

Definitief

Dienst Landelijke Gebied & Waterschap Rivierenland

Grontmij Nederland B.V.  
Arnhem, 11 maart 2013

# Verantwoording

**Titel** : Veiligheids- en Gezondheidsplan ontwerpfase  
**Subtitel** : Behorende bij bestek nummer GM-310273-01 inzake inrichting SBB 24 terreinen en Haterse en Overasseltse Vennen  
**Projectnummer** : 310273  
**Referentienummer** : V&G-310273  
**Revisie** : D1  
**Datum** : 11 maart 2013

**Auteur(s)** : J.J.W. van de Laak  
**E-mail adres** : joris.vandelaak@grontmij.nl  
**Gecontroleerd door** : W.J. van Apeldoorn  
**Paraaf gecontroleerd** :   
**Goedgekeurd door** : J. van Noort  
**Paraaf goedgekeurd** :   
**Contact** : Grontmij Nederland B.V.  
Velperweg 26  
6824 BJ Arnhem  
Postbus 485  
6800 AL Arnhem  
T +31 26 355 83 55  
F +31 26 445 92 81  
www.grontmij.nl

# Inhoudsopgave

1	Doel en opbouw V- & G-plan .....	4
1.1	Doel V- & G-plan .....	4
1.2	Opbouw V- & G-plan .....	4
1.3	V- & G-plan .....	4
2	Bouwwerkgegevens .....	5
2.1	Het (bouw)werk .....	5
2.2	Adres en ligging van het (bouw)werk .....	5
2.3	Namen en adressen van betrokken partijen .....	5
2.4	Planning en uitvoeringsgegevens (voor zover reeds bekend) .....	6
3	Coördinatie en samenwerkingsafspraken .....	8
3.1	Coördinatie en samenwerkingsafspraken .....	8
4	Bestekanalyse .....	9
4.1	Algemeen .....	9
5	Veiligheids- en gezondheidsrisico's .....	10
5.1	Omgevingsfactoren (ARBO) .....	10
5.2	Algemene factoren (ARBO) .....	10
5.3	Werk specifieke factoren (ARBO) .....	10

# 1 Doel en opbouw V- & G-plan

## 1.1 Doel V- & G-plan

Het doel van dit V- & G-plan is medewerkers op het project te informeren over belangrijke feiten inzake veiligheid en gezondheid.

In het kader van de Arbeidsomstandighedenwet is het van belang dat alle betrokkenen doelmatig samenwerken.

De arbeidsomstandigheden worden door de volgende factoren bepaald:

- organisatorische, zoals verantwoordelijkheden en toezicht;
- veiligheidstechnische, zoals het werken in nabijheid van machines en dergelijke;
- arbeidshygiënische, zoals blootstelling aan schadelijke stoffen, trillingen, lawaai et cetera.

**Alle medewerkers, die werkzaam zijn op het project, dienen kennis te hebben genomen van dit V- & G-plan ontwerpfase.**

Tevens dient dit V- & G-plan deel uit te maken van, door de aannemer, te verstrekken informatie aan onderaannemers.

Onderaannemers dienen, naast de op te volgen algemeen geldende ARBO-eisen en voorschriften, bij de te nemen veiligheidsmaatregelen rekening te houden met de risico's zoals in dit plan vermeld.

**De inhoud en gevolgen van dit plan zijn van toepassing op al het personeel van zowel opdrachtgever als van (onder)aannemer en derden.**

De aannemer dient bovenstaande bekend te maken en te controleren op naleving hiervan (bijvoorbeeld door middel van toolboxmeetingen, werkplekinspecties et cetera).

## 1.2 Opbouw V- & G-plan

De omstandigheden die aandacht behoeven, zijn gesplitst in drie delen, te weten:

- 1 omstandigheden voortvloeiende uit de omgeving (omgevingsfactoren);
- 2 algemene factoren (geldend voor alle onderdelen);
- 3 omstandigheden voortvloeiende uit het ontwerp (werk specifieke factoren).

De werk specifieke factoren zijn per hoofdactiviteit (volgens de Standaard 2010) aangegeven, met de daarbij behorende gevaarsaspecten.

In het V- & G-plan moet rekening worden gehouden met de belangen van de opdrachtgever, opdrachtnemer (de aannemer en onderaannemers) als wel derden (voetgangers, fietsers, automobilisten, enzovoort).

## 1.3 V- & G-plan

Dit V- & G-plan is opgesteld volgens paragraaf 01.19 van de RAW bepaling 2010 en het Arbo-besluit.

## 2 Bouwwerkgegevens

### 2.1 Het (bouw)werk

Het (bouw)werk bestaat uit het uitvoeren van diverse werkzaamheden ten behoeve van inrichting SSB 24 terreinen PERCEEL 1, waaronder:

- verwijderen van afrasteringen;
- maaien en frezen van terreinen;
- verwijderen van begroeiing en kappen van bomen;
- dempen van watergangen en greppels;
- afgraven van terreinen;
- transport van grond;
- aanbrengen van een duiker met afsluiter;
- aanbrengen van groenvoorzieningen;
- aanbrengen van afrasteringen;
- het verrichten van het benodigde grondwerk t.b.v. bovengenoemde werkzaamheden;
- het verrichten van bijbehorende werkzaamheden

en voor de Haterse en Overasseltse Vennen PERCEEL 2 :

- opruimwerkzaamheden;
- verwerken van bestrijdingsmiddelen;
- verwijderen van begroeiing en kappen van bomen;
- maaien en frezen van terreinen;
- diverse grondbewerkingen;
- afgraven van terreinen;
- graven van watergangen;
- transport van grond;
- aanbrengen beschoeiingselementen;
- aanbrengen van verhardingen;
- aanbrengen van duikers en stuwen;
- aanbrengen van groenvoorzieningen;
- het verrichten van het benodigde grondwerk t.b.v. bovengenoemde werkzaamheden;
- het verrichten van bijbehorende werkzaamheden.

### 2.2 Adres en ligging van het (bouw)werk

Het uit te voeren werk PERCEEL 1 en PERCEEL 2 is gelegen op diverse locaties nabij het Wijchense Ven in de gemeente Wijchen en Heumen.

### 2.3 Namen en adressen van betrokken partijen

#### a) Opdrachtgever

Naam : Dienst Landelijk Gebied, Regio Oost  
Adres : Rosendaalsestraat  
Postcode/Plaats : 6824 CM Arnhem

Contactpersoon : Mevr. A. Westerveld  
 Telefoon : (026) - 378 12 00  
 Telefax : (026) - 378 12 50

Naam : Waterschap Rivierenland  
 Adres : De Blomboogerd 1  
 Postcode/Plaats : 4003 BX TIEL  
 Contactpersoon : De heer J. Gianotten  
 Telefoon : (0344) - 64 90 90  
 Telefax : (0344) - 64 90 99

**b) Ontwerpende partij(en)**

Naam : Grontmij Nederland bv  
 Adres : Postbus 485  
 Postcode/Plaats : 6800 AL Arnhem  
 Contactpersoon : De heer J. van Noort  
 Telefoon : (026) 355 8355  
 Telefax : (026) 445 9281  
 : Eelerwoude

Naam :  
 Adres : Postbus 53  
 Postcode/Plaats : 7470AB Goor  
 Contactpersoon : De heer N. Nieuwenhuis  
 Telefoon : (0547) 263515  
 Telefax : (0547) 263315

**c) V&G-coördinator Ontwerpfase**

Naam : Grontmij Nederland bv  
 Adres : Postbus 485  
 Postcode/Plaats : 6800 AL Arnhem  
 Contactpersoon : De heer J. van Noort  
 Telefoon : (026) 355 8355  
 Telefax : (026) 445 9281

**d) Uitvoerende partij(en)**

Naam : *Nader te bepalen*  
 Adres :  
 Postcode/Plaats :  
 Contactpersoon :  
 Telefoon :  
 Telefax :

**e) VG-coördinator(en) Uitvoeringsfase**

Naam : *Nader te bepalen*  
 Adres :  
 Postcode/Plaats :  
 Contactpersoon :  
 Telefoon :  
 Telefax :

**2.4 Planning en uitvoeringsgegevens (voor zover reeds bekend)**

- Geplande aanvangsdatum van de werkzaamheden:  
voorjaar / zomer 2013
- Geplande bouwtijd:  
oplevering uiterlijk 1 december 2013
- Vermoedelijk maximum aantal werknemers dat gelijktijdig op de (bouw) werk aanwezig zal zijn:  
*nader te bepalen.*
- Gepland aantal werkgevers en zelfstandigen op de (bouw)werk:  
*nader te bepalen.*
- Namen van reeds geselecteerde onderneming(en):  
*nader te bepalen.*

Regeling uitvoeringscoördinatie bij nevenaanneming.

- V&G-uitvoeringscoördinatie geschiedt door aannemer van het bestek nummer: GM310273-1
- Nevenaanneming wordt voorzien voor de volgende werkzaamheden (bestekken):  
\* *nader te bepalen.*

## **3 Coördinatie en samenwerkingsafspraken**

### **3.1 Coördinatie en samenwerkingsafspraken**

Met betrekking tot de uitgangspunten ten aanzien van veiligheid en gezondheid tijdens het ontwerpproces zijn geen nadere afspraken gemaakt.

## 4 Bestekanalyse

### 4.1 Algemeen

Het ontwerp bevat gevaarelementen die de aan de reguliere bouwactiviteiten verbonden gebruikelijke risico's overstijgen.

Voorts 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 in hoofdstuk 5 per hoofdactiviteit aangegeven.

Voor het gedeelte inzake veiligheidsaspecten is gebruik gemaakt van een model afgeleid van de V- & G-modellen Arbobesluit van VROM.

Voorts wordt erop gewezen dat alle veiligheidsvoorschriften van de Arbeidsinspectie 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 te worden besteedt aan de interactie tussen de, op ieder moment van de uitvoering, op de bouwplaats aanwezige aannemers, neven- en onderaannemers.

## 5 Veiligheids- en gezondheidsrisico's

### 5.1 Omgevingsfactoren (ARBO)

NR	RISICODRAGENDE ACTIVITEIT OMGEVINGSFACTOREN (geldend voor alle onderdelen)	ARBO RISICO	RISICO OORZAAK
A-6	Werken in gebieden met slechte bodemgesteldheid	Ongeval / Persoonlijk letsel	Kantelen / Verzakken van materieel / materiaal
A-10	Slechte bereikbaarheid bouwlocatie(s)	Ongeval / Persoonlijk letsel	Ligging bouwlocatie

### 5.2 Algemene factoren (ARBO)

NR	RISICODRAGENDE ACTIVITEIT ALGEMENE FACTOREN (geldend voor alle onderdelen)	ARBO RISICO	RISICO OORZAAK
B-1	Werken boven / nabij / op / in water	Verdrinking	Vallen in water drijvend / varend materieel
B-3	Werken langs / nabij openbaar verkeer	Ongeval / Persoonlijk letsel	Werkwijze Lokale invloeden Invloeden van derden
B-11	Werken met machines	Ongeval / persoonlijk letsel	Werkwijze Technische staat materieel Onvoldoende opleiding / instructie gebruikers
B-12	Werken in weer en wind	Gezondheidsproblemen	Klimatologische omstandigheden
B-15	Werken die overbelasting van het menselijk lichaam veroorzaken	Gezondheidsproblemen	Werkwijze Keuze materiaal en/of materieel

### 5.3 Werk specifieke factoren (ARBO)

NR	RISICODRAGENDE ACTIVITEIT WERK SPECIFIEKE FACTOREN	ARBO RISICO	RISICO OORZAAK
11	<i>Sloopwerk</i>		
11-7	Werken in stof, lawaai en trillingen	Aantasting gezondheid	Werkwijze Omgeving
11-8	Demontage van zware (prefab) elementen/materialen	Ongeval / Persoonlijk letsel Beknelling Bedelving	Werkwijze Defect materieel
11-9	Werken met hijsmaterieel en hijslast	Bedelving Omvallen Ongeval / Persoonlijk letsel	Werkwijze Instabiele ondergrond
11-11	Werken met/in (schadelijke) gassen en stoffen	Bedwelming Aantasting gezondheid	Vrijkomende gassen en stoffen Aanwezigheid gassen en stoffen

NR	RISICODRAGENDE ACTIVITEIT WERK SPECIFIEKE FACTOREN	ARBO RISICO	RISICO OORZAAK
		(directe en lange termijn risico's)	
25	<i>Leidingwerk</i>		
25-1	Werken met hijsmaterieel en hijslast	Bedelving Omvallen Ongeval / Persoonlijk letsel	Werkwijze Instabiele ondergrond
42-20	<i>Betonconstructies (vooraf vervaardigd)</i>		
42-31	Werkzaamheden met (de)montage van zware (prefab) elementen / materialen	Ongeval / Persoonlijk letsel Beknelling Bedelving	Werkwijze Defect materieel
42-32	Werken met hijsmaterieel en hijslast	Bedelving Omvallen Ongeval / Persoonlijk letsel	Werkwijze Instabiele ondergrond
42-33	Werken in stof, lawaai en trillingen	Aantasting gezondheid	Werkwijze Omgeving
51	<i>Groenvoorzieningen</i>		
51-4	Rooien van bomen	Persoonlijk letsel	Werkwijze
63	<i>Terreinrichting</i>		
63-2	Werken met hijsmaterieel en hijslasten	Bedelving Omvallen Ongeval / Persoonlijk letsel	Werkwijze Instabiele ondergrond
63-3	Demontage van zware (prefab) elementen / materialen	Ongeval / Persoonlijk letsel Beknelling Bedelving	Werkwijze Defect materieel