

Veiligheid- en Gezondheidsplan ontwerpfase

Behorende bij bestek nummer 11601-10
Nazorg Stortplaats Friese Pad te Emmeloord

Definitief

Provincie Flevoland

Grontmij Nederland B.V.
Arnhem, 25 mei 2011

Verantwoording

Titel : Veiligheid- en Gezondheidsplan ontwerpfase
Subtitel : Behorende bij bestek nummer 11601-10
Nazorg Stortplaats Friese Pad te Emmeloord
Projectnummer : 299378
Referentienummer :
Revisie : D1
Datum : 25 mei 2011

Auteur(s) : E.K. Oosterhuis
E-mail adres : edzo.oosterhuis@grontmij.nl
Gecontroleerd door : G.J. van Rootselaar
Paraaf gecontroleerd :
Goedgekeurd door : W.J. van Apeldoorn
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 al bekend)	6
3	Coördinatie en samenwerkingsafspraken	7
3.1	Coördinatie en samenwerkingsafspraken	7
4	Bestekanalyse	8
4.1	Algemeen	8
4.2	Verontreinigende stoffen en risicoklassen	8
5	Veiligheids- en gezondheidsrisico's	9
5.1	Omgevingsfactoren (ARBO)	9
5.2	Algemene factoren (ARBO)	9
5.3	Werk specifieke factoren (ARBO)	9

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 betreffende 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 toolboxmeetings, werkplekinspecties et cetera).

1.2 Opbouw V- & G-plan

De omstandigheden die aandacht behoeven, zijn gesplitst in vier 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);
- 4 milieufactoren (weergegeven per hoofdactiviteit).

De werk specifieke factoren zijn per hoofdactiviteit (volgens de Standaard 2005) aangegeven, met de daarbij behorende gevaaraspecten.

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

1.3 V- & G-plan

Dit V- & G-plan is opgesteld volgens paragraaf 01.19 van de Standaard RAW bepalingen 2005 en het Arbobesluit. Daarnaast is dit V- & G-plan uitgebreid met milieuaspecten.

2 Bouwwerkgegevens

2.1 Het (bouw)werk

Het (bouw)werk bestaat uit het uitvoeren van diverse werkzaamheden ten behoeve van de nazorg van een gesloten stortplaats waaronder:

- Bemonstering en chemische analyse;
- Metingen en visuele inspectie;
- Doorspuiten drainage;
- Overig onderhoud;
- Het opschonen van de ringsloten.

2.2 Adres en ligging van het (bouw)werk

Het uit te voeren werk is gelegen aan het Friese Pad nr. 2 te Emmeloord.

2.3 Namen en adressen van betrokken partijen

a. Opdrachtgever

Naam : Bestuur van het provinciaal fonds nazorg gesloten stortplaatsen Flevoland
Adres : Postbus 55
Postcode/Plaats : 8200 AB LELYSTAD
Contactpersoon : De heer D. T. Martoredjo
Telefoon : 0320 – 265 411
Telefax :

b. Ontwerpende partij(en)

Naam : Grontmij Nederland B.V.
Adres : Postbus 485
Postcode/Plaats : 6800 AL
Contactpersoon : G.J. van Rootselaar
Telefoon : 026 355 83 55
Telefax : 026 445 92 81

c. V&G coördinator Ontwerpfase

Naam : Grontmij Nederland B.V.
Adres : Postbus 485
Postcode/Plaats : 6800 AL
Contactpersoon : G.J. van Rootselaar
Telefoon : 026 355 83 55
Telefax : 026 445 92 81

d. Uitvoerende partij(en)

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

e. VGM-coördinator(en) Uitvoeringsfase

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

2.4 Planning en uitvoeringsgegevens (voor zover al bekend)

- Geplande aanvangsdatum van de werkzaamheden:
1 september 2011
- Geplande uitvoertijd: 4 jaar en 4 maanden (t/m 31 december 2015)
- 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: 11601-10
- Nevenaanneming wordt voorzien voor de volgende werkzaamheden (bestekken):
 - *
 - *

3 Coördinatie en samenwerkingsafspraken

3.1 Coördinatie en samenwerkingsafspraken

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

4 Bestekanalyse

4.1 Algemeen

Het ontwerp bevat geen gevaarelementen die de aan de reguliere bouwactiviteiten verbonden gebruikelijke risico's overstijgen. Deze zijn nader beschreven in paragraaf 4.2.

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 veiligheids- en milieuaspecten. Deze zijn in hoofdstuk 5 en 6 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.

4.2 Verontreinigende stoffen en risicoklassen

Op de locatie worden een aantal gebieden onderscheiden waar verontreinigingen aanwezig zijn. Bij het uitvoeren van de werkzaamheden kunnen met name veiligheids- en gezondheidsrisico's ontstaan bij het ontgraven, afvoeren en verwerken van verontreinigd materiaal. Op basis van de uitgevoerde bodemonderzoeken, beleidsregel 4.2 -2 Wijze van beoordelen van blootstelling aan toxische stoffen bij werken in of met verontreinigde grond of verontreinigd grondwater en de CROW-publicatie 132 is een veiligheidclassificatie gemaakt, die onderstaand is aangegeven.

Tabel: veiligheidsklassificatie per activiteit

Lokatie/activiteit	Verontreiniging	Veiligheidsklasse
Bemonster peilbuizen	Percolaat	T

De aannemer dient in het V- & G-plan uitvoeringsfase door een (hoger) veiligheidskundige de veiligheidsmaatregelen verder uit te laten werken op basis van de uitgevoerde bodemonderzoeken, beleidsregel 4.9 -4 Doeltreffende beheersing van de blootstelling aan toxische stoffen bij werken in of met verontreinigde grond of verontreinigd grondwater en de CROW-publicatie 132. Het kan noodzakelijk zijn de klasse-indeling tijdens de uitvoering te wijzigen afhankelijk van de ervaringen.

5 Veiligheids- en gezondheidsrisico's

5.1 Omgevingsfactoren (ARBO)

NR	RISICODRAGENDE ACTIVITEIT OMGEVINGSFACTOREN (geldend voor alle onderdelen)	ARBO RISICO	RISICO OORZAAK
A-4	Werken in industrieel gebied	Ongeval / Persoonlijk letsel Gezondheid	Industriële activiteiten

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
B-2	Werken met verontreinigingen	Bedwelming Aantasting gezondheid	Vrijkomende giftige gassen / stoffen
B-4	Werken met schadelijke gassen / stoffen	Bedwelming Aantasting gezondheid	Vrijkomende giftige gassen / stoffen
B-12	Werken in weer en wind	Gezondheidsproblemen	Klimatologische omstandigheden
B-13	Werken in (riool)buizen en (riool)putten	Bedwelming Aantasting gezondheid Verdrinking; Explosie;	Aanwezigheid van gassen Aanwezigheid van verontreinigde stoffen en water

5.3 Werk specifieke factoren (ARBO)

NR	RISICODRAGENDE ACTIVITEIT WERK SPECIFIEKE FACTOREN	ARBO RISICO	RISICO OORZAAK
22	<i>Grondwerken</i>		
22-1	Werken in besloten ruimten/putten	Bedelving	Instabiele omgeving
51	<i>Groenvoorzieningen</i>		
51-2	Werken met machines	Persoonlijk letsel	Werkwijze Defect materieel
52-2	<i>Werken boven / nabij / op water</i>	<i>Verdrinking</i>	<i>Werkwijze</i>
52-2	Werken boven / nabij / op water	Verdrinking	Werkwijze Defect materieel
98	<i>Percolaatwater en percolaat systemen</i>		
98-1	Contact met percolaat	Aantasting gezondheid (directe en lange termijn risico's)	Beschadiging gesloten systemen