

VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPLAN

ontwerpfase

Bestek: 7443BR-01

Inzake: “Voorbelasting Noordakker ”

Opdrachtgever: Braassemerland V.O.F.
Postbus 9034
3430 RA Nieuwegein

Opgesteld door Waterpas Hoofddorp BV
Zandsteen 24
2132 MR Hoofddorp

Versie 1

Behorende bij *Bestek 7443BR-01*

Datum: Juni 2015

Inhoudsopgave

1	PROJECTGEGEVENS	3
1.1	BESCHRIJVING VAN DE WERKZAAMHEDEN	3
1.2	ADRES EN LIGGING VAN DE BOUWLOKATIE	3
1.3	NAMEN EN ADRESSEN VAN BETROKKEN PARTIJEN	3
1.4	PLANNING EN UITVOERINGSGEGEVENS (VOOR ZOVER REEDS BEKEND)	4
2	ORGANISATIE EN FASERING VAN HET BOUWPROCES	5
2.1	OVERZICHT VAN BETROKKEN BEDRIJVEN EN UIT TE VOEREN WERKZAAMHEDEN	5
2.2	BOUWPLANNING EN –FASERING	6
2.3	TAKEN EN BEVOEGDHEDEN OP HET WERK	6
3A	COÖRDINATIE EN SAMENWERKINGSAFSPRAKEN (ONTWERPFASE)	7
3B	COÖRDINATIE EN SAMENWERKINGSUITSPRAKEN (UITVOERINGSFASE)	8
3.1	COÖRDINATIE-OVERLEG	8
3.2	(BOUW)VERGADERINGEN MET ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN ALS VAST UITGANGSPUNT	8
4	OVERLEG EN VOORLICHTING/INSTRUCTIE WERKNEMERS	9
5A	VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSGEVAREN (ONTWERPFASE)	10
5.1	VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSGEVAREN VOORTVLOEIEND UIT DE OMGEVING VAN DE BOUWLOKATIE	10
5.2	VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSGEVAREN VOORTVLOEIEND UIT DE WERKZAAMHEDEN	11
5.2.1	<i>Veiligheids- en gezondheidsgevaren voortvloeiend uit het ontwerp m.b.t. wegwerkzaamheden.....</i>	<i>11</i>
5.3	TOETSING VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSGEVAREN DOOR DESKUNDIGE (OPTIE)	12
5B	RISICO'S EN MAATREGELEN/VOORZIENINGEN (DE BOUWFASE IS INDICATIEF)	13
6	BOUWPLAATSVOORZIENINGEN EN –REGELS.....	14
6.1	OVERLEG EN VOORLICHTING/INSTRUCTIE WERKNEMERS.....	14
6.2	BOUWPLAATSVOORZIENINGEN (NIET UITPUTTEND)	15
6.3	BOUWPLAATSREGELS.....	16
7	RAPPORTAGE EN EVALUATIE (OPTIE)	17
8	BIJLAGE BIJ HET VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPLAN.....	18
V & G – DOSSIER		19

1 Projectgegevens

1.1 Beschrijving van de werkzaamheden

Het werk bestaat hoofdzakelijk uit:

1. Het aanbrengen van voorbelasting;
2. Aanbrengen tijdelijke bouwweg;
3. Het verrichten van bijkomende werkzaamheden en bijhorende leveranties.

1.2 Adres en ligging van de bouwlocatie

Het uit te voeren werk is gelegen in:

Achter Noordeinde 32 te Roelofarendsveen in gemeente Kaag en Braassem

1.3 Namen en adressen van betrokken partijen

a. Opdrachtgever:

Naam : Braassemerland V.O.F.
Adres : Postbus 9034, 3430 RA Nieuwegein
Contactpersoon : de heer P. van Wijk
Telefoon :

b. Ontwerpende partij(en):

Naam : Waterpas Hoofddorp BV
Adres : Zandsteen 24, 2132 MR Hoofddorp
Contactpersoon : dhr. C. van Baren
Telefoon : 020-6538481 Fax: 020-6538482

c. V&G-coördinator(en) Ontwerpfase:

Naam : Waterpas Hoofddorp BV
Adres : Zandsteen 24, 2132 MR Hoofddorp
Contactpersoon : dhr. C. van Baren
Telefoon : 020-6538481 Fax: 020-6538482

d. Uitvoerende partij(en):

Naam :
Adres :
Contactpersoon :
Telefoon : Fax:

e. V&G-coördinator(en) Uitvoeringsfase:

Naam :
Adres :
Contactpersoon :
Telefoon : Fax:

1.4 Planning en uitvoeringsgegevens (voor zover reeds bekend)

- 1.4.1 Geplande aanvangsdatum van de bouwwerkzaamheden: Oktober 2011
- 1.4.2 Geplande einddatum: medio 2016
- 1.4.3 Vermoedelijk maximum aantal werknemers dat gelijktijdig op de bouwlocatie aanwezig zal zijn:
1 tot 20 personen
- 1.4.4 Gepland aantal werkgevers en zelfstandigen op de bouwplaats: variërend van 1 tot 10
- 1.4.5 Namen van reeds geselecteerde ondernemingen:
- 1.4.6 Namen van ingeschakelde/in te schakelen deskundige diensten (optie):
- 1.4.7 Regeling V&G-uitvoeringscoördinatie bij nevenaanneming.
De V&G-uitvoeringscoördinatie geschiedt door de aannemer van bestek:
7443BR-01 inzake: "Voorbelasting Noordakker" In de gemeente Kaag en Braassem.

Nevenaanneming wordt voorzien voor de volgende werkzaamheden (bestekken): n.v.t.

2 Organisatie en fasering van het bouwproces

2.1 Overzicht van betrokken bedrijven en uit te voeren werkzaamheden

Hoofdaannemer / Uitvoeringscoördinator		Uit te voeren werkzaamheden (bestek doc.)	1 ^e Verantwoordelijke op het werk (aanspreekpunt)		Start / Einde werkzaamheden
Naam:			Naam:		
Adres:			Functie:		
Onderaannemers / zelfstandigen		Uit te voeren werkzaamhe- den (bestek doc.)	1e Verantwoordelijke op het werk		Start / Einde werkzaamheden
Naam:			Naam:		
			Functie:		
Naam:			Naam:		
Adres:			Functie:		
Naam:			Naam:		
Adres:			Functie:		
Naam:			Naam:		
Adres:			Functie:		
Naam:			Naam:		
Adres:			Functie:		
Naam:			Naam:		
Adres:			Functie:		
Nevenaannemer(s)		Uit te voeren werkzaam- heden (bestek doc.)	1e Verantwoordelijke op het werk		Start / Einde werkzaamheden
Naam:			Naam:		
Adres:			Functie:		
Onderaannemers / zelfstandigen van nevenaannemers		Uit te voeren werkzaam- heden (bestek doc.)	1e Verantwoordelijke op het werk		Start / Einde werkzaamheden
Naam:			Naam:		
Adres:			Functie:		
Naam:			Naam:		
Adres:			Functie:		
Naam:			Naam:		
Adres:			Functie:		
Naam:			Naam:		
Adres:			Functie:		

2.2 Bouwplanning en –fasering

(voorbeeld)

Deelwerken	Bedrijf	Tijd -->

2.3 Taken en bevoegdheden op het werk

Functionaris	Naam	Taken	Bevoegdheden
Opdrachtgever		Het houden van toezicht op het naleven van dit V&G-plan door de uitvoerders	Het geven van aanwijzingen als werkgevers en/of medewerkers zich naar zijn oordeel niet houden aan hun verplichtingen zoals deze zijn opgenomen in dit V&G-plan of als zich naar zijn oordeel gevaarlijke situaties voordoen
Uitvoerende partij (verantw. voor V&G-uitvoeringscoördinatie), Aannemer		houd zich aan de arbeidsomstandighedenwet en aanhangende besluiten. Organiseren van de samenwerking tussen werkgevers	Verwijderen van medewerkers en werknemers die aanwijzingen van ARBO coördinator of medewerker projectteam niet opvolgen
Hoofduitvoerder		treffen van maatregelen zodat alleen bevoegde personen de bouwplaats kunnen betreden	Geven van aanwijzingen aan werkgevers en werknemers die op de bouwplaats aanwezig zijn
Overige:	ARBO coördinator	houden van toezicht op naleving V&G plan, geven van aanwijzingen als medewerkers zich niet houden aan dit V&G plan, coördineren van de samenwerking tussen de verschillende werkgevers, V&G plan en dossier tussentijds aanpassen, toezicht op het naleven van bouwplaatsregels	Geven van aanwijzingen als werkgevers zich niet houden aan verplichtingen als opgenomen in het V&G plan of als zich naar zijn oordeel gevaarlijke situaties voordoen

3A Coördinatie en samenwerkingsafspraken (ontwerpfase)

In de ontwerpfase vindt op meerdere momenten overleg plaats tussen de diverse ontwerpers en de opdrachtgever.

Als tijdens dit overleg beslissingen zijn genomen die van invloed zijn op de veiligheid en gezondheid van de medewerkers op de bouwplaats, of tijdens het latere onderhoud, zijn deze opgenomen in het V&G-plan.

Vastlegging van arbo-overleg en -afspraken

Deelontwerp	Datum	Ontwerpbureau/ Adviseur	1e Verant- woordelijke	Afspraken ¹⁾	Vastgelegd datum ²⁾

¹⁾ Het betreft afspraken die betrekking hebben op gesignaleerde risico's en arbo-maatregelen/voorzieningen die afstemming behoeven tussen meerdere ontwerpbureaus en/of adviseurs

²⁾ Gesignaleerde niet vermijdbare risico's worden vastgelegd in onderdeel 5a van het V&G-plan

3B Coördinatie en samenwerkingsuitspraken (uitvoeringsfase)

3.1 Coördinatie-overleg

Er vindt tijdens de uitvoering van het project op twee manieren overleg plaats:

- Dagelijks overleg tussen de medewerker projectteam en de arbo-coördinator uitvoeringsfase.
- Wekelijks overleg tussen:
 - arbo-coördinator uitvoeringsfase
 - hoofduitvoerder
 - eventuele onderaannemers
 - eventueel projectmanager
 - eventueel deskundige van een ARBO Dienst.

Coördinatie-overleg met 1e verantwoordelijken van neven- en onderaannemers/ zelfstandigen en vastlegging van arbo-overleg en –afspraken

Bouwfase	Datum	Aannemers	Afspraken ¹⁾	Vastgelegd datum ²⁾

¹⁾ Het betreft afspraken die betrekking hebben op te nemen V&G-maatregelen en afstemming met andere werkgevers

²⁾ De afspraken worden vastgelegd in onderdeel 5b van het V&G-plan

3.2 (Bouw)vergaderingen met arbeidsomstandigheden als vast uitgangspunt

Naam vergadering	Frequentie	Notulen door	Deelnemers

Vaste agendapunten:

- Nieuwe risico's/gesignaleerde risico's
- Actualiseren V&G-plan
- Naleving V&G-plan
- Rapportage V&G-coördinator uitvoeringsfase, uitvoerende partij en deskundige
- Eventuele ongevallen en incidenten
- Naar aanleiding hiervan genomen maatregelen
- Overleg met en instructie/voorlichting van werknemers

5A Veiligheids- en gezondheidsgevaaren (ontwerpfase)

5.1 Veiligheids- en gezondheidsgevaaren voortvloeiend uit de omgeving van de bouwlocatie

Omgevingsfactor	Bestekspost	Activiteit	Arbo-risico)	Risico-oorzaak)	Suggesties
Verkeerswegen	Alle werkzaamheden, vervoer naar en van het werkterrein, vervoer materiaal, materieel.	Werken nabij verkeer	Aanrijding, valpartij	Afzetting, bebording onvoldoende	Verkeersmaatregelen volgens CROW-publicatie 96b. De zorg voor het instand houden van de afzettingen ligt bij de uitvoerder(s)
Fiets- voetpaden	Alle werkzaamheden, vervoer naar en van het werkterrein, vervoer materiaal, materieel.	Werken langs voetpaden/ fietspaden	Verkeersongevallen	Diepe gaten langs voetpad/ fietspad	- Hekjes gebruiken bij gevaar (diepe gaten) - Afzetlint bij niet-gevaarlijke situaties langs voetpad
Klimaat	Alle werkzaamheden, vervoer naar en van het werkterrein, vervoer materiaal, materieel.	Werken bij verschillende klimaats-omstandigheden		Kou/ Regen/ Mist/ Gladheid/ Felle zonneschijn/ Storm/ Onweer/ Duisternis/ Nachten	Doorwerkkleding, beschermende kleding, eventueel werk stil leggen, extra verlichting.
Toxische stoffen in grond en/of grondwater		Ontgraven grond, Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	Inhaleren en/of lichamelijk contact met toxische stof	Aanwezigheid van toxische stoffen in grond en/of grondwater	Houden aan CROW-publicatie 132 en/of Arbo-informatieblad 22. Zie opmerking volgende blz.
Ontvlambare stoffen in grond en/of grondwater		Ontgraven grond, Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	Brand- en explosiegevaar	Aanwezigheid ontvlambare stoffen in grond en/of grondwater.	Houden aan CROW-publicatie 132 en/of Arbo-informatieblad 22. Zie opmerking volgende blz.
Explosieven in grond		Ontgraven grond	Explosiegevaar	Aanwezigheid explosieven	Werk staken en EOD waarschuwen.

5.2 Veiligheids- en gezondheidsgevaaren voortvloeiend uit de werkzaamheden

5.2.1 Veiligheids- en gezondheidsgevaaren voortvloeiend uit het ontwerp m.b.t. wegwerkzaamheden

Bouwfase	Bestekspost	Activiteit	ARBO-risico	Risico-oorzaak	Suggesties
Grondwerk	Div besteksposten	Ontgraven en verwerken van grond	Fysieke overbelasting, bedelving, aanrijdingen, kabels en leidingen	Onachtzame werken, onvoldoende scheiding tussen voertuigen en personeel	Signalering achteruitrijdend verkeer, planning v/d werkzaamheden, verkeersafzettingen, veiligheidskleding, KLIC-melding, loopbriefje
Transport	Alle werkzaamheden	Vervoeren diverse materialen	Stofvorming, bedelvingen bij lossen, aanrijdingen	Onachtzaamheid bij het werken, aanwezigheid ander verkeer	Persoonlijke beschermingsmiddelen, verkeersafzettingen, achteruitbeveiligingen
Terreininrichtingen	Alle werkzaamheden	Aanbrengen terreinmeubilair	Fysieke overbelasting, aanrijdingen, kneuzingen bij vervoeren	Belasting door trillen, onvoldoende scheiding tussen uitvoerend personeel en vervoerend materieel	Mechanisch plaatsen van zware elementen, persoonlijke beschermingsmiddelen, verkeersafzettingen
Werken met en bij machines, kranen	Alle werkzaamheden		Vallen bij plaatsen materiaal, aanrijding, Geluidsklachten	Onachtzaamheid bij het werken	Persoonlijke beschermingsmiddelen, goede planning van werkzaamheden
Geluidsniveau >80 dB(A)	Alle werkzaamheden	Diverse activiteiten	Gehoorschadiging	Apparaten produceren een geluidsniveau >80 dB(A)	Apparaten moeten < 80 dB(A) produceren op 1 meter afstand. Gehoorbescherming

5.3 Toetsing veiligheids- en gezondheidsgevaren door deskundige (optie)

Getoetst	nee
Zo ja, door
Verklaring afgegeven	nee
Datum

5B Risico's en maatregelen/voorzieningen (de bouwfase is indicatief)

Dit hoofdstuk wordt tijdens de uitvoeringsfase, vóór aanvang van de feitelijke werkzaamheden, door de Arbo-coördinator uitvoeringsfase in het V&G-dossier ingevuld. Tijdens de uitvoering wordt dit hoofdstuk continu aangevuld door de Arbo-coördinator uitvoeringsfase.

Bouwfase:

Activiteit / produktietaak	Bestekspost	Arbo-risico ¹⁾	Risico-oorzaak ²⁾	Maatregel / voorziening	Aangebracht door	In stand houden door	Toezicht rapportage door

Bouwfase:

Activiteit / produktietaak	Bestekspost	Arbo-risico ¹⁾	Risico-oorzaak ²⁾	Maatregel / voorziening	Aangebracht door	In stand houden door	Toezicht rapportage door

6 **Bouwplaatsvoorzieningen en –regels**

6.1 **Overleg en voorlichting/instructie werknemers**

1. Elke werkgever heeft bij aanvang van het werk en verder minimaal één keer per vier weken werkoverleg met zijn medewerkers. Bij dit werkoverleg is "Veiligheid en Gezondheid" een vast agendapunt.
 - nieuwe risico's en gesignaleerde gevaren
 - eventuele Fouten, Ongevallen en Bijna Ongevallen (FOBO)
 - naar aanleiding van FOBO getroffen maatregelenEen kopie van de notulen van dit werkoverleg wordt naar de medewerker projectteam en de ARBO-coördinator uitvoeringsfase opgestuurd.
2. De aannemer zorgt er voor dat medewerkers die blootgesteld worden aan geluidsniveaus hoger dan 80 dB(A) het laatste jaar voorlichting hebben gekregen over effecten van blootstelling aan dergelijke geluidsniveaus en over het nut van gehoorbescherming.
3. Medewerkers die met stoffen werken die in de Wet Milieugevaarlijke Stoffen worden genoemd, worden voorgelicht over de mogelijke effecten van deze stoffen en de wijze waarop deze effecten voorkomen kunnen worden. De medewerkers op de bouwplaats hebben in ieder geval het laatste jaar voorlichting gehad over het werken met de stoffen die op deze bouwplaats voorkomen.
4. Alle medewerkers die op de bouwplaats komen, krijgen voorlichting over de regels die op de bouwplaats gelden.
5. Wanneer in of met verontreinigde grond en verontreinigd grondwater moet worden gewerkt dan ziet de aannemer erop toe dat alle aanwezigen binnen de verontreinigde zone een arbeidsgezondheidskundige keuring volgens CROW-132 hebben ondergaan.

6.2 **Bouwplaatsvoorzieningen (niet uitputtend)**

De bouwplaatsvoorzieningen, die onder de verantwoordelijkheid van de aannemer vallen, zijn in het bestek opgenomen.

<u>Collectieve voorzieningen</u>	Gebruikers	Instandhouding door	Toezicht/ rapportage door
Verkeersvoorzieningen			
Verkeersafzettingen			
Terreinafbakening			
Sanitaire voorzieningen			
Schaft- en kleedvoorzieningen			
Opslagplaatsen gevaarlijke stoffen			
Bouwelektra			
Hef/grondverzet machines			
Transport bouwstoffen			
Transport personeel			
Blusmiddelen			
Beschermings-/ Beveiligingsmiddelen			
EHBO-voorzieningen			
Afvalscheiding/opslag			
Mededelingenbord			
Overige:			

6.3 Bouwplaatsregels

- Iedereen die de bouwplaats betreedt dient in ieder geval veiligheidsschoenen en, indien voorgeschreven, andere persoonlijke beschermingsmiddelen te dragen. De te dragen beschermingsmiddelen worden middels pictogrammen bij de toegangen aangegeven.
- Iedereen op de bouwplaats dient de aanwijzingen van de ARBO-coördinator uitvoeringsfase onverwijld op te volgen.
- Iedereen op de bouwplaats is verplicht gevaarlijke situaties direct te melden bij de ARBO-coördinator uitvoeringsfase.
- De bouwplaats is in principe niet toegankelijk voor derden. Dit wordt bij de toegangen aangegeven. Indien toegang toch noodzakelijk is, dan alleen na toestemming van de aannemer. De bezoeker wordt vervolgens op de bouwplaats begeleid door een medewerker van de aannemer.

Regels	Toezicht/rapportage door	Verwijzing naar procedures in bijlage
Bijvoorbeeld:		
Toegangsregeling		
Verkeersregels		
Procedure bij Ongevallen (alarmregeling)		
Bedrijfshulpverlening		
Identificatieplicht		
Voorschriften uit vergunningen		

7 Rapportage en evaluatie (optie)

Onderwerp	Datum	Rapportage aan	Rapportage door	Te ondernemen acties	Uitgevoerd door/datum

8 Bijlage bij het veiligheids- en gezondheidsplan

- 8a** Procedures bij ongevallen (verplicht)
- 8b** Alarmregeling
- 8c** Bedrijfshulpverlening (verplicht)
- 8d** Verkeersregels
- 8e** Toegangsregeling (verplicht)
- 8f** Vergunningen
- 8g** Aanwezig voorlichtingsmateriaal
- 8h** Procedures afvalopslag en -afvoer (verplicht)
- 8i** Overige

V & G – dossier

1. Omschrijving van het bouwwerk

- Type : Aanbrengen voorbelasting
- Adres / ligging : Het uit te voeren werk is gelegen in:
Achter Noordeinde 86 in Roelofarendsveen te Kaag en Braassem.

2. Technische specificaties

- Bestek en tekeningen (zoals gerealiseerd, revisie is deel van het bestek)
- Overige

3. Aangebrachte structurele voorzieningen t.b.v. risicovolle situaties in de beheersfase

Beschrijving van: (bijvoorbeeld)

4. Risico's met betrekking tot onderhoud / renovatie.

Beschrijving van gesignaleerde risico's ten aanzien van beheer, onderhoud / renovatie / sloop en mogelijke maatregelen op basis van ervaringen in de ontwerp- / uitvoeringsfase (a.h.v. V&G-plan).