

VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPLAN ONTWERPFASE

Voor de nieuwbouw van:
een stalgebouw

Opdrachtgever:
Recreatieschap Twiske Waterland
Postbus 2571
2002 RB Haarlem

Locatie:
Zorgboerderij “De Marsen”
Pikpotweg 1
1121 HZ
Landsmeer

Opgesteld door:
M. Schim van der Loeff
De Bouwadviseur
Scholekster 10
3972 PT Driebergen
Tel: 0343 – 515313
E-mail: info@debouwadviseur.net

30 mei 2014

INHOUDSOPGAVE

0. Inleiding	3
1. Bouwwerkgegevens	4
2. Organisatie en fasering van het bouwproces ¹⁾	
3a. Coördinatie en samenwerkingsafspraken (ontwerpfase)	6
3b. Coördinatie en samenwerkingsafspraken (uitvoeringsfase) ¹⁾	
4. Overleg en voorlichting/instructie werknemers ¹⁾	
5a. Veiligheids- en gezondheidsgevaaren (ontwerpfase)	7
5b. Risico's en maatregelen/voorzieningen (uitvoeringsfase) ¹⁾	
6. Bouwplaatsvoorzieningen en regels ¹⁾	
7. Rapportage en evaluatie ¹⁾	
8. Kennisgevingsformulier	13

¹⁾ Volgt in de uitvoeringsfase

0. INLEIDING

Dit V&G-plan is in eerste instantie opgezet door de ontwerpende partijen en bestrijkt tot de aanbesteding die aspecten, die volgens het bouwprocesbesluit door de ontwerpende partijen dienen te worden behandeld.

De uitvoering van het beschreven werk zal meer dan 30 werkdagen duren en er zullen meer dan 20 werknemers tegelijk op de bouwplaats kunnen zijn. Derhalve valt dit werk onder categorie A. Verder zullen er twee of meer werkgevers arbeid doen verrichten, zodat situatie 1 optreedt (een en ander volgens V&G-modellen Bouwprocesbesluit).

Dit betekent dat:

- een kennisgeving aan het I-SZW gestuurd moet worden door de aannemer vóór aanvang van de werkzaamheden (zie kennisgevingsformulier)
 - er V&G-coördinatoren moeten worden aangesteld in de ontwerpfase en na de gunning in de uitvoeringsfase
 - er een V&G-plan in de ontwerpfase opgesteld moet worden, welke aangevuld wordt in de uitvoeringsfase
 - het V&G-plan opgesteld in de ontwerpfase onderdeel vormt van het bestek
 - in de aannemingsovereenkomst wordt vastgelegd dat de aannemer zijn verplichtingen krachtens het BPB nakomt ten aanzien van de V&G-uitvoeringscoördinatie
 - het V&G-plan onderdeel gaat worden van het V&G-dossier en bij oplevering overhandigd wordt aan de eigenaar/beheerder van het bouwwerk.
-

1. BOUWWERKGEGEVENS

1.1 Het werk bestaat uit het bouwen van:

- stalgebouw met mestplaat

1.2 Adres/ligging van de bouwlocatie:

Pikpotweg 1

1121 HZ Landsmeer

1.3 Namen en adressen van de betrokken partijen

a. Opdrachtgever(s)

Naam: Recreatie Noord-Holland N.V.

Adres: Genieweg 46

Postcode/plaats: 1981 LN Velsen-Zuid

Contactpersoon: de heer J.S. Abma

Telefoon: 023 520 2820 / 06 1425 5152

b. Ontwerpende partijen

Naam: Warmolt Lameris

Adres: Calle Arturo Suarez 182

Postcode/plaats: zona B, San Juan de Miraflores

Lima, Perú

Contactpersoon: de heer W. Lameris

Telefoon: 0051 - 1450 9561

c. V&G-coördinator(en) Ontwerpfase

Naam: De Bouwadviseur

Adres: Scholekster 10

Postcode/plaats: 3972 PT Driebergen

Contactpersoon: De heer M. Schim van der Loeff

Telefoon: 0343 515 313

d. Uitvoerende partij(en)

Naam: nog niet bekend

Adres:

Postcode/plaats:

Contactpersoon:

Telefoon:

e. V&G-coördinator(en) Uitvoeringsfase

Naam: *nog niet bekend*

Adres:

Postcode/plaats:

Contactpersoon:

Telefoon:

1.4 Planning en uitvoeringsgegevens (voorzover reeds bekend)

- 1.4.1 Geplande aanvangsdatum van de bouwwerkzaamheden: augustus 2014
- 1.4.2 Geplande bouwtijd: werk gereed op 8 december 2014
- 1.4.3 Vermoedelijke maximum aantal werknemers dat gelijktijdig op de bouwlocatie aanwezig zal zijn: 8
- 1.4.4 Gepland aantal werkgevers en zelfstandigen op de bouwplaats: 1
- 1.4.5 Namen van reeds geselecteerde ondernemingen: geen
- 1.4.6 Namen van ingeschakelde/in te schakelen deskundige diensten (optie):
 Toezicht en directievoering:
 De Bouwadviseur
 M. Schim van der Loeff
 Scholekster 10
 3972 PT Driebergen
 tel: 0343 – 515 313

 Constructie-adviseur:
 Adviesburo voor draagconstructies
 De Wup 55
 1721 EA Broek op Langedijk
 tel: 050 – 3143493

 Installatie-adviseur:
 N.v.t.
- 1.4.7 Regeling V&G-uitvoeringscoördinatie bij nevenaanneming:
 De V&G-uitvoeringscoördinatie geschiedt door de aannemer van bestek:
 bouwkundig
- 1.4.8 Nevenaanneming wordt voorzien voor de volgende werkzaamheden (bestekken):
 N.v.t.
-

3a COÖRDINATIE EN SAMENWERKINGSAFSPRAKEN (ONTWERPFASE)**Vastlegging van arbo-overleg en -afspraken**

Deelontwerp	Datum	Ontwerpbureau/Adviseur	1 ^e verantwoordelijke	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

5a. VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSGEVAREN (ONTWERPFASE)

5.1 Veiligheids- en Gezondheidsgevaaren voortvloeiend uit de omgeving van de bouwlocatie (niet uitputtend)

Omgevingsfactor	Bestekspost	Activiteit	Arbo-risico ¹⁾	Risico-oorzaak ²⁾	Suggesties (facultatief)
Verkeerswegen	bouwplaatsinrichting	aanleg bouw- weg/hekwerk	verkeersongevallen	aanwezigheid verkeerswegen rondom bouwperceel	Bouwweg overzichtelijk maken onderhouden bouwwegen
	bouwplaatsinrichting	opgaand werk	vallend materi- aal/materieel	bebouwing langs bouwplaats	hekwerk met poort rondom bouwplaats
Hoogspannings- kabels	grondwerk	ontgraven	elektrocutie/verbranding	onbekendheid met ligging kabels	klic-melding doen, terreinbeheerder om informatie vragen
Gas- en olieleidingen	grondwerk	ontgraven tbv leidingwerk	gaslek / explosie	aanwezigheid gasleidingen in de grond	klic-melding doen, terreinbeheerder om informatievragen, markeren leidingverloop
Explosieven	n.v.t.				
Bodemverontreiniging	bouwplaatsinrichting	afvalverwerking	vallen / spijkers trappen	aanwezigheid van bouwafval op het terrein	regelmatig bouwplaats opruimen voorlichting werknemers
Overige: onbevoegden	bouwplaatsinrichting	bouwhek	vallen	toegang werkterrein buiten werktijden	deugdelijk, afsluitbaar bouwhek plaatsen

1) bijvoorbeeld: elektrocutie

2) bijvoorbeeld: aanwezigheid van een hoogspanningskabel

5.2 Veiligheids- en Gezondheidsgevaaren voortvloeiend uit het ontwerp

Bouwfase	Bestekspost	Activiteit	Arbo-risico ¹	Risico-oorzaak ²	Suggesties
Bouwvoorbereiding	bouwplaatsinrichting	opstellen materieel	lichamelijk letsel	onbekendheid bodemtoestand/materieelkwaliteit	inrichtingsplan maken, plaatselijk verhandingen aanbrengen, materieel inspecteren, talud voorzien van hekwerk
	grondwerk	graafwerk	lichamelijk letsel, vergiftiging, irritatie	kantelen zwaar materieel, aanraking met verontreinigde grond.	rijplaten gebruiken, oplettendheid terreinbeheerder vragen naar oude putten etc.
		graafwerk met hoog talud (tot ca 4 meter)	lichamelijk letsel, bedolven worden	schuivend zand	werkgebied afschermen; maximaal taludhelling aangeven door constructeur
		aanvulwerk	elektrocucie, verbranding bedolven raken	vloeistof, stoten op leidingen schuiven van grond	klic-melding doen werken onder toezicht
Ruwbouw	bekisting	timmerwerk	in spijkers trappen, lichamelijke letsel	bouwplaats niet opgeruimd zaagmachine	bouwplaats schoonhouden, veiligheidsschoenen, goedgekeurde zaagmachines, toezicht op gebruik veiligheidsvoorzieningen
	wapening	ijzervlechten	beschadigde handen	zwaar lichamelijk werk met scherp materiaal	handschoenen dragen

Bouwfase	Bestekspost	Activiteit	Arbo-risico ¹	Risico-oorzaak ²	Suggesties
Ruwbouw	betonwerk	storten	lichamelijk letsel door vallen	Voorzieningen	loopplanken e.d. aanbrengen
		werken op hoogte	lichamelijk letsel door vallen	ontbreken van voorzieningen	voldoende deugdelijke steigers; aanbrengen leuningen en goede instructie en hijsvoorzieningen, juiste opstelplaats kranen, goed schoorwerk
	vooraf vervaardigde betonelementen	hijsen en stellen	bekneld raken	zicht kraanmachinist, onvoldoende werkruimte en omvallen elementen	terrein gedeeltelijk afzetten voorzieningen als steigerleuningen stortkoker gebruiken
	bouwafval	afvoeren afval	lichamelijk letsel	naar beneden gooien van afval	goede steigers met leuningen, deugdelijk gereedschap gebruiken, werkbank/zaagtafels beschikbaar
	timmerwerk	zagen, timmeren. stellen	lichamelijk letsel	werken op hoogte, machinaal gereedschap, onvoldoende materieel	
		hijsen en stellen van grote houten spanten en liggers	bekneld raken	slecht zicht kraanmachinist	goede opstelplaats (mobiele) kraan

1) bijvoorbeeld: bekneling/fysieke belasting

2) bijvoorbeeld: geringe bewegingsruimte op de werkplek

5.2 Veiligheids- en Gezondheidsgevaaren voortvloeiend uit het ontwerp (vervolg).

Bouwfase	Bestekspost	Activiteit	Arbo-risico ¹⁾	Risico-oorzaak ²⁾	Suggesties
Afbouw	vervolg timmerwerk	opstellen materieel	struikelen spijkertrappen	afvoeren afval elektriciteitskabels	regelmatig en tijdig afval afvoeren voldoende en geschikte werkstroomvoorzieningen
	staalconstructie	stellen/monteren	vallen	gebruik van ladders	geschikte trappen/rolsteigers gebruiken
	kozijnen	stellen	fysieke belasting	zware elementen	niet te grote kozijnelementen ontwerpen
	trappen, balustraden	verticaal transport	vallen	tijdelijk voorzieningen als leuningen en balustrades	voorzien van leuningen en balustrades
	dakbedekking	aanbrengen dakbedekking	vallen	hekwerken en/of veiligheidsvoorzieningen	aanbrengen valbeveiligingen (leuning, planken, kabel met gordel) bij hellende daken veiligheidskabels zo vroeg mogelijk plaatsen.
	beglazing	aanbrengen glas	lichamelijk letsel	vallende glasruiten	plaatselijk afzettingen maken
	metzelwerk	nvt			
	binnenwanden en - kozijnen	verplaatsen materiaal	fysieke belasting	zwaar lichamelijk werk	geschikt materieel voor materiaaltransport; planning
	stukadoor- en schilderwerk	spuiten, schilderen	vallen, bedwel- ming/vergiftiging	werken op hoogte, werken met oplosmiddelen	materiaalaanvoer afstemmen.
	dekvloeren	vloeren smeren	fysieke belasting	zware fysieke arbeid	goede rolsteigers/ ladders, voldoende ventileren, verwerkingsvriendelijke producten gebruiken.

1) bijvoorbeeld: beknelling/fysieke belasting 2) bijvoorbeeld: geringe bewegingsruimte op de werkplek

5.2 Veiligheids- en Gezondheidsgevaaren voortvloeiend uit het ontwerp (vervolg).

Bouwfase	Bestekspost	Activiteit	Arbo-risico ¹⁾	Risico-oorzaak ²⁾	Suggesties
Afbouw (vervolg)	aftimmerwerk	timmeren, zagen	lichamelijk letsel, vallen	elektrisch handgereedschap, materieel	goed gereedschap door geschoold personeel, goede steigers gebruiken.
Installatiewerk	installaties	aanbrengen leidingen e.d.	lichamelijk letsel door vallen bedwelming	werken op hoogte lijmen en lassen	goede coördinatie met bouwkundige werkers, gebruik van deugdelijk materieel. voldoende ventilatie; niet lassen in kruipruimten
Overig	diversen	zich verplaatsen alle werkzaamheden	vallen, struikelen lichamelijk letsel	sparingen in vloeren en daken kleding verlichting afval op bouwplaats bouwplaatsinrichting	sparingen dichtzetten met plaatmateriaal of hekwerk plaatsen geschikte kleding beschikbaar voldoende verlichting minimaal wekelijks opruimen in en om het bouwwerk
				tijdsdruk/werkdruk	efficiënte bouwplaatsinrichting: toegangen tot gebouw; plaats liften en ladders; markering gevaarlijke punten
				scholing personeel	goede organisatie en planning van de uitvoerder
				staat van de bouwplaats	aanwezigheid van voldoende geschoold personeel
				onbekendheid met producten	werkerrein droog houden
		materiaalkeuzes	lichamelijk letsel, bedwelming, vergiftiging		vermijden van stoffen die bij verwerking gezondheidsrisico's meebrengen: kunststoffen, tweecomponenten mortels en lijmen, oplosmiddelen, loodhoudende verven, teerhoudende producten, asbest voorzichting over verwerkingsvoorschriften en risico's

1) bijvoorbeeld: bekneling/fysieke belasting 2) bijvoorbeeld: geringe bewegingsruimte op de werkplek

5.3 Toetsing Veiligheids- en Gezondheidsgevaaren door deskundige (optie)

Getoetst ja/nee	
Zo ja, door	
Verklaring afgegeven	ja/nee
Datum	

8. KENNISGEVING VAN HET VOorgenomen tot stand brengen van een bouwwerk.

1. Omschrijving van het bouwwerk

- 1.1 Het werk bestaat uit het bouwen van een stalgebouw met mestplaat
- 1.2 Adres/licging van de bouwlocatie:
Pikpotweg 1
1121 HZ Landsmeer

2. Namen en adressen van de betrokken partijen

- 2.1 Opdrachtgever(s)
Naam : Recreatie Noord-Holland N.V.
Adres: Genieweg 46
Postcode/plaats: 1981 LN Velsen-Zuid
Contactpersoon: de heer J.S. Abma
Telefoon: 023 520 2820 / 06 1425 5152
- 2.2 Ontwerpende partijen
Plataforma Urbana - Aynimundo
Warmolt Lameris,arquitectov
Calle Arturo Suarez 182
zona B, San Juan de Miraflores
Lima, Perú
Telefoon: 0051 - 1450 9561
- 2.3 Uitvoerende partij(en)
Naam: nog niet bekend
Adres:
Postcode/plaats:
Contactpersoon:
Telefoon:
- 2.4 Coördinator(en) Ontwerpfase
Naam: De Bouwadviseur
Adres: Scholekster 10
Postcode/plaats: 3972 PT Driebergen
Contactpersoon: M.B. Schim van der Loeff
Telefoon: 0343 -515 313
- 2.5 Coördinator(en) Uitvoeringsfase
Naam: nog niet bekend
Adres:
Postcode/plaats:
Contactpersoon:
Telefoon:

3. Planning en uitvoeringsgegevens.

- 3.1 Geplande aanvangsdatum van de bouwwerkzaamheden: augustus 2014
- 3.2 Geplande bouwtijd: oplevering 8 december 2014
- 3.3 Vermoedelijke maximum aantal werknemers dat gelijktijdig op de bouwlocatie aanwezig zal zijn: 8
- 3.4 Geplande aantal werkgevers en zelfstandigen op de bouwplaats: 1
- 3.5 Namen van reeds geselecteerde ondernemingen: nog geen

4. Datum van kennisgeving

Handtekening opdrachtgever

Voor aanvang van de werkzaamheden in te dienen bij de regionale directeur I-SZW van de regio waarin de bouwlocatie ligt indien de geraamde tijdsduur van het bouwwerk meer dan 30 werkdagen beslaat en meer dan 20 werknemers tegelijk arbeid zullen gaan verrichten op de bouwlocatie of indien met de bouwwerkzaamheden meer dan 500 mandagen zijn gemoeid.