
Deel V&G-plan Ontwerp

Groot onderhoud Beemsterstraat Amsterdam-Noord

Fase : bestek - definitief

Opdrachtgever

Gemeente Amsterdam, Stadsdeel Noord

datum aanmaak:
10/17/2014

datum laatste revisie:
12-12-2014

Toelichting

Het Veiligheid&Gezondheidsplan beschrijft de projectgebonden uitvoeringsrisico's welke het resultaat zijn van de uitgevoerde Risico Inventarisatie & Evaluatie (RI&E) voor een bepaalde ontwerp- of besteksfase. Voor een ontwerpfase worden maatregelen beschreven ter voorkoming van projectgebonden uitvoeringsrisico's. In de besteksfase worden de projectgebonden uitvoeringsrisico's beschreven die in de ontwerpfase niet of onvoldoende kunnen worden weggenomen (restrisico's), zo mogelijk met suggesties voor maatregelen. In artikel 2.28 van het Arbo-besluit is aangegeven welke informatie ten minste in het V&G-plan moet worden vermeld. In de GWW-sector wordt veelal gewerkt met de hieronder aangegeven inhoudsopgave voor het standaardmodel V&G-plan.

Het voorliggend V&G-plan betreft een deel-V&G-plan en heeft uitsluitend betrekking op de werkzaamheden volgens de omschreven ontwerp- of bestekswerkzaamheden

Inhoudsopgave standaardmodel V&G-plan

1. BOUWERKGEGEVENS
2. ORGANISATIE EN FASERING VAN HET BOUWPROCES
 - 2.1 Overzicht van betrokken bedrijven en uit te voeren werkzaamheden
 - 2.2 Bouwplanning en -fasering
- 3a. COÖRDINATIE EN SAMENWERKINGSAFSPRAKEN (ONTWERPFASE)
- 3b. COÖRDINATIE EN SAMENWERKINGSAFSPRAKEN (UITVOERINGSFASE)
 - 3.1 Coördinatieoverleg met neven- en onderaannemers/zelfstandigen
 - 3.2 (Bouw)vergaderingen
4. OVERLEG EN VOORLICHTING/INSTRUCTIE MEDEWERKERS
- 5a. VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSGEVAREN (ONTWERPFASE)
 - 5.1 Veiligheids- en gezondheidsgevaren omgeving
 - 5.2 Veiligheids- en gezondheidsgevaren ontwerp
 - 5.3 Toetsing veiligheids- en gezondheidsgevaren door deskundige
- 5b. RISICO'S EN MAATREGELEN/VOORZIENINGEN (UITVOERINGSFASE)
6. BOUWPLAATSVORZIENINGEN EN -REGELS
 - 6.1 Bouwplaatsvoorzieningen
 - 6.2 Bouwplaatsregels
7. RAPPORTAGE EN EVALUATIE
8. BIJLAGE BIJ HET VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPAN

In dit V&G-plan ontwerpfase zijn overeenkomstig het Arbo-besluit de volgende onderdelen uitgewerkt:

Hoofdstuk 1 : Bouwwerkgegevens

De beschrijving van het tot stand te brengen bouwwerk en de naam van de V&G-coördinator ontwerpfase. De overige gegevens (zoals betrokken partijen, V&G-uitvoeringscoördinatie e.d.) zijn voorzover deze in de ontwerpfase al bekend zijn eveneens vermeld.

Hoofdstuk 3 : Coördinatie en samenwerkingsafspraken (optioneel)

Vastlegging van overleg en afspraken bij meerdere ontwerp opdrachten. Is op te vatten als een hulpblad en hoeft geen onderdeel te vormen van het V&G-plan Ontwerp. Dit hoofdstuk is optioneel en is eventueel opgenomen.

Hoofdstuk 5 : Veiligheids- en Gezondheidsgevaren (Risico Inventarisatie & Evaluatie)

Een inventarisatie en evaluatie van gevaren overeenkomstig artikel 5 Arbowet

In de uitvoeringsfase worden de overige onderdelen van het standaard model V&G-plan ingevuld en geactualiseerd (door de aannemer, zie de inhoudsopgave).

Hoofdstuk 2, 6 t/m 8

Deze hoofdstukken van het V&G plan dienen door de aannemer uitgewerkt te worden en maken geen onderdeel uit van dit document.

Hoofdstuk 1 Bouwwerkgegevens

1.1 Het project bestaat uit:

Het voorbereiden en uitvoeren van Groot onderhoud Beemsterstraat tussen Watergangseweg en Grootslagstraat, incl. een rotonde bij kruising met Werengouw in Amsterdam Noord

1.2 Adres/ligging van de bouwplaats:

Amsterdam Noord
Beemsterstraat
Amsterdam

1.3 Namen en adressen van:

Opdrachtgever

Naam Gemeente Amsterdam, Stadsdeel Noord

Postbus/plaats 37608, 1030 BB Amsterdam
Adres/plaats Buikslotermeerplein 2000, 1025 XL Amsterdam
Contactpersoon S. Visser
telefoonnr.
mobielnr. 06-22522986
faxnr.
email sander.visser@amsterdam.nl

Ontwerpende partij:

Naam Tauw bv
Ruimtelijke Inrichting

Postbus/plaats 20748, 1001 NS Amsterdam
Adres/plaats Zekeringstraat 43 g, 1014 BV Amsterdam
Contactpersoon A. Drenth
telefoonnr. 020-6063219
mobielnr. 06-53815809
faxnr. 020-6848921
email anno.drenth@tauw.nl

V&G-coördinator Ontwerp

Naam Gemeente Amsterdam, Stadsdeel Noord

Postbus/plaats 37608, 1030 BB Amsterdam
Adres/plaats Buikslotermeerplein 2000, 1025 XL Amsterdam
Contactpersoon S. Visser
telefoonnr.
mobielnr. 06-22522986
faxnr.
email sander.visser@amsterdam.nl

Uitvoerende partij(en)

Naam

Postbus/plaats
Postcode/plaats
Contactpersoon
telefoonnr.
mobielnr.
faxnr.
email



V&G-coördinator(en) Uitvoeringsfase

Naam

Postbus/plaats
Postcode/plaats
Contactpersoon
telefoonnr.
mobielnr.
faxnr.
email

1.4 Planning en uitvoeringsgegevens

1.4.1 Geplande aanvangsdatum van de bouwwerkzaamheden: 9 maart 2015

1.4.2 Geplande bouwtijd: 4 maanden

1.4.3 Vermoedelijke maximum aantal werknemers dat gelijktijdig op de bouwlocatie:

1.4.4 Gepland aantal werkgevers en zelfstandigen op de bouwplaats:

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 en werken van derden

Nevenaanneming en samenloop met werken van derden wordt voorzien voor de volgende werkzaamheden:
Zie onder par. 01.11 deel 3 van het bestek.

*Coördinatie van de werken binnen het werkgebied van de aannemer vindt plaats door de opdrachtgever van dit bestek. Mbt tot de afstemming met de belanghebbende partijen zal er coördinatieoverleg plaatsvinden met de aannemer op initiatief van de opdrachtgever.
Zie deel 3 par.01.11 van het bestek.*

Hoofdstuk 3 Coördinatie en samenwerkingsafspraken

3a. COÖRDINATIE EN SAMENWERKINGSAFSPRAKEN (ONTWERPFASE) (Optioneel!)

Toelichting

De V&G-coördinator ontwerpfase heeft tot taak de naleving van de uitgangspunten ten aanzien van veiligheid, gezondheid en welzijn tijdens het ontwerpproces te coördineren. Coördinatie-overleg wordt gepland en afspraken worden vastgelegd.

In bijzondere gevallen kan sprake zijn van meerdere V&G-coördinatoren voor de ontwerpfase (bijvoorbeeld in geval van afzonderlijke ontwerpopdrachten voor onderdelen van het bouwwerk). In zo'n geval dient de daartoe aangewezen V&G-coördinator ontwerpfase tevens de afzonderlijke V&G-coördinatiewerkzaamheden te coördineren.

Coördinatieoverleg met de V&G-coördinatoren van de afzonderlijke ontwerp-/adviesbureaus wordt gepland en afspraken worden vastgelegd.

Vastlegging van arbo-overleg en -afspraken

Deelonderwerp	Datum	Ontwerpbureau	Verantwoordelijk	Afspraken	Datum

1) Het betreft afspraken die betrekking hebben op gesignaleerde risico's en arbomaatregelen/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

Hoofdstuk 5 Gesignaleerde V&G-risico's (ontwerpfase)

Toelichting

De ontwerpers zijn verplicht om bij hun beslissingen tijdens het ontwerpproces rekening te houden met de arbeidsomstandigheden van degenen die later op de bouwplaats het bouwwerk zullen realiseren. Arborisico's, die in de ontwerpfase niet kunnen worden vermeden, worden geïnventariseerd en geëvalueerd en vastgelegd in het V&G-plan. Er is onderscheid gemaakt tussen gevaren die samenhangen met algemene gevaren (organisatorisch); die met de omgeving en gevaren die met de specifieke bouwlocatie en werkzaamheden samenhangen.

De V&G-coördinator ontwerpfase kan eventueel in de kolom "suggesties" reeds attenderen op mogelijke te nemen maatregelen (bijvoorbeeld: een bepaalde werkvolgorde aanbevelen).

Indien toetsing van de risico-inventarisatie en -evaluatie (RI&E) door een deskundige wenselijk is, wordt tabel paragraaf 5.3 gebruikt.

5a. Veiligheids- en gezondheidsgevaren (Ontwerpfase)

Zie tabel op volgende pagina's.

Arbobesluit 2.28

ad b - Een inventarisatie en evaluatie van de specifieke gevaren die het gevolg zijn van de gelijktijdige en achtereenvolgende uitvoering van de bouwwerkzaamheden en in voorkomend geval van de wisselwerking met doorgaande exploitatiewerkzaamheden

Bij de uitvoering van Groot onderhoud aan de Beemsterstraat incl. de aanleg van een rotonde t.p.v. de Werengouw werken binnen het werkgebied tevens diverse Nutsbedrijven en Diensten. De aanliggende huizen dienen voor de bewoners (te voet) en de hulpdiensten toegankelijk te blijven en het verkeer dient zo min mogelijk gehinderd te worden. De kans op aanrijdingen en overlast moet zoveel mogelijk geëlimineerd worden.

ad e - De wijze waarop toezicht op de maatregelen wordt uitgeoefend

ad f - De bouwkundige, technische en organisatorische keuzen die in verband met de veiligheid en gezondheid van de werknemers in de ontwerfase worden gemaakt

De opdrachtgever stelt voor de fasering, de verkeersmaatregelen en de onderlinge wisselwerking tussen de betrokken partijen een zogenaamd BLVC-plan op. De aannemer dient zijn werkzaamheden hierop af te stemmen en de nodige tijdelijke voorzieningen te treffen; e.e.a. zoals op hoofdlijnen is aangegeven in het bestek.

ad g - De wijze waarop voorlichting en instructie aan de werknemers op de bouwplaats wordt gegeven

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

Bijlagen:

Risico Inventarisatie en Evaluatie V&G-plan Ontwerpfase

V&G-risico's bij de uitvoering voortvloeiend uit de Organisatie, Omgeving, Omstandigheden en Ontwerp

(Maatregel= aanpassen ontwerp/organisatie / Restrictie= niet wegneembare uitvoeringsrisico)

Maatregel of restrictie?	Categorie	Activiteit	V&G-risico	Kans	Effect	Risico	V&G-oorzaak	Suggesties (indien restrictie) of toelichting
Restrictie uitv. fase	Bouwplaats-inrichting	Inrichten grond-/afvaldepots/opslag chemicaliën, opslaan van materiaal, materieel, afval; opstellen en gebruiken van keten, loodsen en parkeren werknemers	Aanrijding, bedelving, beknelling (spelende kinderen)				Te weinig ruimte in relatie tot werkterrein, en toegang onbevoegden	*Ruimte reserveren voor afvalcontainers. *Bij het bepalen van de plaats van het object op de bouwlocatie hiermee rekening houden. *Toepassen bouwhekken. * Niet meer materiaal aanvoeren dan binnen kan worden opgeslagen
	Bouwverkeer	Bouwverkeer en in-/uitritten	Aanrijdgevaar				Veel meer en zwaarder transport dan normaal; te weinig ruimte, onduidelijke routes	*Overleg met wegbeheerder over verkeersmaatregelen en schriftelijk vastleggen (zie ook BLVC-plan) *Rekening houden met nodige transporten vanwege planning en fasering en afstemmen op de mogelijkheden *Duidelijke communicatie met bewoners tijdens de uitvoering in combinatie met faseringsplan werkzaamheden *Buiten spijstijden aan- en afvoeren *Bij vervuiling weg schoonmaken *Geen werkzaamheden vanaf openbare weg
	Geluid- Trilling- Stof	Sanerings-/sloopwerkzaamheden (verwijderen asfalt)	gehoor-beschadiging, gezondheids-schade (trillen/stof); letsel				inhalatie stoffen, verkeerde werkmethode en inzet materieel; onvoldoende geluidsbeperkende maatregelen getroffen	*Locatie afzetten en voldoende afstand tussen werk en derden. *Voorkomen stofoverlast d.m.v. sproeien, schoonmaken wegen.
	Groenvoorziening en	Zagen, versnipperen en stobben freezen	(zware) verwondingen				werken met gevaarlijk (snijdend) gereedschap	* Werken met opgeleid personeel * Gebruik goedgekeurd materiaal * Gebruik de juiste PBM's
	Kabels en leidingen ondergronds	Grondwerk, boringen (onderzoek, bemalingen), kappen bomen, baggeren	elektrocucie, bedelving, explosie				onbekende ligging kabels&leidingen (publiek, particulier, defensie), instabiliteit, uitspoeling	*Spanningsloos en drukloos stellen. *KLIC-melding. *Tijdig overleg met betreffend (nuts)bedrijf. *Uitvoeringsduur tbv nutsbedrijven tijdig in de uitvoeringsplanning meenemen! *Proefsleuven. *Werken volgens voorschriften (nuts)bedrijf.
	Markering en wegbebakening	Aanbrengen (tijdelijke) wegmarkeringen en bebording	aanrijding				verkeer	*Verkeersmaatregelen (afzetten/omleiden). *Verkeersbegeleiding. *Werkzaamheden buiten spijst uitvoeren.

Maatregel of restrisico?	Categorie	Activiteit	V&G-risico	Kans	Effect	Risico	V&G-oorzaak	Suggesties (indien restrisico) of toelichting
	Meerdere aannemers	Gelijktijdig uitvoeren van werken door verschillende aannemers met dezelfde opdrachtgever	gezondheids-schade				ongecoördineerde samenloop/taken, bevoegdheden en verantwoordelijkheden onduidelijk	*Opstellen van een V&G-locatieplan. *Overall V&G-coördinatie uitvoering volgens paragraaf 01.19 en 01.11 deel 3 van het bestek. *Een van de aannemers aanwijzen als overall V&G-coördinator.
	Rijplaten	Transport van rijplaten op locatie	letsel, beknelling				schuiven rijplaten van het materieel	* Niet gelijktijdig uitvoeren terwijl en ander mensen aan het werk zijn, omgeving afzetten.
	Vandalisme	Vandalisme (betreden werkerrein, diefstal)	letsel, vallen, elektrocutie				vandalisme, onwetendheid mensen, geen (toe)zicht op het werk	*Deugdelijke bouwhekken met waarschuwingsborden.
	Verharding	Aanbrengen gesloten verhardingen	verbranding, ademhalingsproblemen (bij asfalt).				vrijkomende hete dampen.	*draag beschermende kleding tegen verbranding *werk boven de wind om inademing te voorkomen/beperken
		Aanbrengen open verhardingen	lichamelijk letsel, fysieke overbelasting.				struikelen over materiaal (stenen), werken met onjuiste lichaamshouding.	*Voorlichting en onderricht. *Werken volgens Straatwerkplan
		Stenen knippen bij aanbrengen open verhardingen	letsel				wegspringen van splinters bij knippen van stenen	*PBM's gebruiken waaronder veiligheidsbril
	Verkeer	Aan- en afvoer van materiaal en personeel	zwaar letsel, dood				aanrijding met rijdende vrachtwagens en auto's	*Waarschuwingsborden -bouwverkeer plaatsen *Instructies chauffeurs
		Verkeer op de bouwlocatie	aanrijding				Transporten van en naar bouwlocatie	*Snelheidsbeperkende maatregelen, drempels, borden, afzettingen. *Dragen reflecterende kleding bij begeleiding vrachtwagens, goede verlichting
		Werken op of nabij de openbare weg	aanrijding				aanwezige verkeer	*Opstellen faseringsplan/verkeersplan met verkeersmaatregelen, voldoende werkruimte, vluchtroutes. *Treffen verkeersvoorzieningen volgens publicatie 96b van het CROW en beschreven in het verkeersplan *Zie ook BLVC-plan
		Werkzaamheden op of nabij de openbare weg	aanrijding				belemmerde doorgang, confrontatie lokaal en bouwverkeer, gewijzigde verkeerssituaties	*Vroegtijdige aankondiging van de werkzaamheden, maatregelen volgens verkeersplan. *Zie ook BLVC-plan
	Verontreinigingen	Werken met (licht) verontreinigde grond	gezondheids-schade				huidcontact door het niet dragen van pbm's, beperkte werkruimte	*Maatregelen zoals voorgeschreven voor de betreffende veiligheids- resp. gevarenclassificatie in de CROW publicatie nr 132. *Werken onder basisklasse (zie ook het Milieu onderzoek)