
Deel V&G-plan Ontwerp

Reconstructie Rijnstraat Zuid

Fase : bestek - definitief

Opdrachtgever

Gemeente Amsterdam, Stadsdeel Zuid

datum aanmaak:
21-3-2014

datum laatste revisie:
11-9-2014

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
 - 2.3 Taken en bevoegdheden op het werk
- 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 WERKNEMERS
- 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. BOUWPLAATSVOORZIENINGEN EN -REGELS
 - 6.1 Bouwplaatsvoorzieningen
 - 6.2 Bouwplaatsregels
7. RAPPORTAGE EN EVALUATIE
8. BIJLAGEN BIJ HET VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPAN

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

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.

Coördinatie en samenwerkingsafspraken (optioneel)

Vastlegging van overleg en afspraken bij meerdere ontwerpopdrachten. 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.

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 1 Bouwwerkgegevens

1.1 Het project bestaat uit:

Het voorbereiden en uitvoeren van reconstructie Rijnstraat Zuid, gelegen tussen de Vrijheidslaan en President Kennedylaan te Amsterdam

1.2 Adres/ligging van de bouwplaats:

Vrijheidslaan - President Kennedylaan
Rijnstraat
Amsterdam

1.3 Namen en adressen van:

Opdrachtgever

Naam Gemeente Amsterdam, Stadsdeel Zuid
Projecten
Postbus/plaats 74019, 1070 BA Amsterdam
Adres/plaats President Kennedylaan 923, 1079 MZ Amsterdam
Contactpersoon de heer R. Bant
telefoonnr. 0202521894
mobielnr. 0620127977
faxnr.
email r.bant@amsterdam.nl

Ontwerpende partij:

Naam Tauw bv
Ruimtelijke Kwaliteit
Postbus/plaats 20748, 1001 NS Amsterdam
Adres/plaats Zekeringstraat 43 g, 1014 BV Amsterdam
Contactpersoon de heer M. Burgers
telefoonnr. 0651597192
mobielnr. 0651597192
faxnr. 0206848921
email martijn.burgers@tauw.nl

V&G-coördinator Ontwerp

Naam Gemeente Amsterdam, Stadsdeel Zuid
Projecten
Postbus/plaats 74019, 1070 BA Amsterdam
Adres/plaats President Kennedylaan 923, 1079 MZ Amsterdam
Contactpersoon de heer R. Bant
telefoonnr. 0202521894
mobielnr. 0620127977
faxnr.
email r.bant@amsterdam.nl

Uitvoerende partij(en)

Naam Nog niet bekend

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

V&G-coördinator(en) Uitvoeringsfase

Naam Nog niet bekend

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

1.4 Planning en uitvoeringsgegevens

1.4.1 Geplande aanvangsdatum van de bouwwerkzaamheden: 05-01-2015

1.4.2 Geplande bouwtijd: 1,5 jaar

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:
Opsommen of verwijzen naar par. 01.11 deel 3 van het bestek.

*Coördinatie van de werken binnen het werkgebied van de aannemer vindt plaats door de aannemer van dit bestek.
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 ontwerp opdrachten voor onderdelen van het bouwwerk). In zo'n geval dient de daartoe aangewezen V&G-coördinator ontwerpfase tevens de afzonderlijke V&G-coördinatie werkzaamheden 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

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 ontwerpfase worden gemaakt

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:

T&F klasse bepaling
RI&E Ontwerp

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 / Restrisiko= niet wegneembare uitvoeringsrisico)

Maatregel of restrisiko?	Categorie	Activiteit	V&G-risico	Kans	Effect	Risico	V&G-oorzaak	Suggesties (indien restrisiko) of toelichting
Restrisiko uitvoering	Bestaande riolering	Werkzaamheden nabij bestaande (oude)riolen	bedelving	Laag	Middel	Laag	Inzakking van oude riolen	Tijdig overleg met betreffend beheerder.
	Bouwverkeer	Bouwverkeer en in-/uitritten	Aanrijdgevaar	Middel	Middel	Middel	Veel meer en zwaarder transport dan normaal; te weinig ruimte, onduidelijke routes	Overleg met wegbeheerder over verkeersmaatregelen en schriftelijk vastleggen Verkeersplan opstellen (verkeersmaatregelen, tijdelijke route, extra verharding) Bouwlocatie afzetten met bouwhek Bouwmethode afstemmen op aan- en afvoermogelijkheden gegeven de verkeerssituatie Aan- / afvoer in kleine hoeveelheden. Rekening houden met nodige transporten vanwege planning en faseringsplan en afstemmen op de mogelijkheden Duidelijke communicatie met bewoners tijdens de uitvoering in combinatie met faseringsplan werkzaamheden Buiten spits tijden aan- en afvoeren Bij vervuiling weg schoonmaken
	Groenvoorziening en	Zagen, versnipperen en stobben freezen	(zware) verwondingen	Middel	Hoog	Hoog	werken met gevaarlijk (snijdend) gereedschap	Werken met opgeleid personeel Gebruik goedgekeurd materiaal Gebruik de juiste PBM's
	Kabels en leidingen bovengronds	Werken onder hoogspanningsleidingen, bekabeling tbv trolley, tram of trein	elektrocucie, letsel, explosie	Middel	Hoog	Hoog	stuktrekken of aanraken elektrakabels; inzet hoogreikend materieel; vallende bovenleiding	Tijdig overleg met betreffend (nuts)bedrijf. Spanningsloos stellen. Werken volgens voorschriften (nuts)bedrijf. Maximale werkhooftte voorschrijven. Materieel inzetten met hoogtebegrenzers. Toezicht door deskundige.
	Kabels en leidingen nieuw tracé	Gronddekking tijdens de bouw fase	elektrocucie, bedelving, explosie	Laag	Middel	Laag	beschadiging elektrakabels / water-/gasleidingen, instabiliteit, uitspoeling	Voldoende gronddekking in bouw fase (minimaal 1,0 m) tpv k&l-stroken. Toepassen puinlaag, stelconplaten.
	Kabels en leidingen ondergronds	Grondwerk, boren (onderzoek, bemalingen), kappen bomen, baggeren	elektrocucie, bedelving, explosie	Laag	Middel	Laag	onbekende ligging kabels&leidingen (publiek, particulier, defensie), instabiliteit, uitspoeling	KLIC-melding. Tijdig overleg met betreffend (nuts)bedrijf. Materieel inzetten met hoogtebegrenzers. Werken volgens voorschriften (nuts)bedrijf.
	Materiaalkeuze	Vervoeren, opslaan en aanbrengen van materialen	letsel	Laag	Middel	Laag	te zwaar / te grote materialen voor handwerk	Materialen machinaal aanbrengen. Machinaal bestraten en toepassen handbediende mechanische hulpmiddelen.

Maatregel of restrisico?	Categorie	Activiteit	V&G-risico	Kans	Effect	Risico	V&G-oorzaak	Suggesties (indien restrisico) of toelichting
	Meerdere opdrachtgevers	Gelijktijdig uitvoeren van werken door verschillende aannemers met verschillende opdrachtgevers <Benoem hier welke werken dit zijn. Relevant zijn de werken die binnen elkaars invloedssfeer liggen. Zie ook moederbestek par. 01.11 en 01.19>	gezondheids-schade	Middel	Middel	Middel	ongecoördineerde samenloop/taken, bevoegdheden en verantwoordelijkheden onduidelijk	Regelen van de Overall V&G-coördinatie tussen de verschillende opdrachtgevers en afspraken opnemen in V&G-coördinatiestructuur. Opstellen van een V&G-locatieplan.
	Nachtwerk	Uitvoeren van nachtwerkzaamheden	aanrijding	Middel	Middel	Middel	onvoldoende verlichting	Beoordelen beschikbaarheid van openbare verlichtingen. Toepassen tijdelijke verlichtingen.
	Toegankelijkheid	Uitvoeren werkzaamheden met aanwezigheid/ nabij bewoners/personeel in belendingen	Letsel, gezondheids-schade	Laag	Middel	Laag	Vallen van lasten, overlast bouwverkeer	Voorzieningen als afzettingen, schuttingen, stof- en vangschotten plaatsen. Tijdens risicovolle werkzaamheden doorgang tijdelijk afsluiten.
	Vandalisme	Vandalisme (betreden werkterrein, diefstal)	letsel, vallen, elektrocutie	Middel	Middel	Middel	vandalisme, onwetendheid mensen, geen (toe)zicht op het werk	Deugdelijke bouwhekken met waarschuwborden.
	Verkeer	Aan- en afvoer van materiaal en personeel	zwaar letsel, dood	Middel	Middel	Middel	aanrijding met rijdende vrachtwagens en auto's	Waarschuwborden -bouwverkeer plaatsen Instructies chauffeurs
		Bereikbaarheid hulpdiensten	Tijdsverlies bij een ongeval	Middel	Hoog	Hoog	Onoverzichtelijkheid en grootte van het complex	Bij aanvang werkzaamheden inlichten hulpdiensten / verstrekken plattegrond met nummering
		Verkeer op de bouwlocatie	aanrijding	Middel	Middel	Middel	Transporten van en naar bouwlocatie en bestaande installatie	Snelheidsbeperkende maatregelen, drempels, borden, afzettingen. Dragen reflecterende kleding bij begeleiding vrachtwagens, goede verlichting
		Werken boven/direct naast openbaar gebied, Werken in of nabij een woonwijk of bedrijventerrein	letsel, gezondheids-schade	Middel	Middel	Middel	vallende voorwerpen op verkeer/ publiek/ passanten, geen toegang tot eigen gebruik; geen/slechte toegankelijkheid minder validen/ geen toegang voor hulpverleners	*Verkeer omleiden d.m.v. alternatieve route incl. verkeersmaatregelen. *Overleg met de wegbeheerder over de te nemen verkeersmaatregelen en schriftelijk vastleggen. *Tijdelijke afsluiting van weggedeelte(n) om risico te verkleinen. *Bouwlocatie afzetten met bouwhek. Omwonenden tijdig informeren over de voorgenomen werkzaamheden en betrekken bij de besluitvorming over voor hen relevante zaken (b.v. geluidsoverlast). Vangschotten en/of overkluizing aanbrengen in overleg met wegbeheerder. Afscherpende maatregelen (schuttingen met vangschotten, steigers met fijnmazige netten).

Maatregel of restrisico?	Categorie	Activiteit	V&G-risico	Kans	Effect	Risico	V&G-oorzaak	Suggesties (indien restrisico) of toelichting
		Werken op of nabij de openbare weg	aanrijding	Middel	Middel	Middel	aanwezige verkeer	Opstellen faseringsplan/verkeersplan met verkeersmaatregelen, voldoende werkruimte, vluchtroutes. Treffen verkeersvoorzieningen volgens publicatie 96b van het CROW en beschreven in het verkeersplan
		Werkzaamheden op of nabij de openbare weg	aanrijding	Middel	Hoog	Hoog	belemmerde doorgang, confrontatie lokaal en bouwverkeer, gewijzigde verkeerssituaties	Vroegtijdige aankondiging van de werkzaamheden, maatregelen volgens verkeersplan.