
Deel V&G-plan Ontwerp

Renovatie RWZI Sleen

Fase : Bestek - definitief

Opdrachtgever

Waterschap Vechtstromen

datum aanmaak:
26 mei 2015

datum laatste revisie:
26-5-2015

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. BOUWWERKGEGEVENS
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 GEZONDHEIDSPPLAN

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 de renovatie van de RWZI Sleen bestaande uit:

- Aanpassen bedrijfsgebouw, beluchtingstank en ontvangwerk;
- diverse onderhoudswerkzaamheden aan de overige onderdelen;

1.2 Adres/ligging van de bouwplaats:

RWZI Sleen
Zetelveenweg
Sleen

1.3 Namen en adressen van:

Opdrachtgever

Naam Waterschap Vechtstromen
Projecten
Postbus/plaats 5006, 7600 GA Almelo
Adres/plaats Burgemeester Feithsingel 2, 7742 BP Coevorden
Contactpersoon G. Supheert
telefoonnr. 088 - 2203479
mobielnr. 06 - 29552026
faxnr.
email g.supheert@vechtstromen.nl

Ontwerpende partij:

Naam Tauw bv
BU Water en Ruimtelijke kwaliteit
Postbus/plaats 133, 7400 AC Deventer
Adres/plaats Handelskade 11, 7417 DE Deventer
Contactpersoon Marja Weijs
telefoonnr. 0570 - 699 348
mobielnr.
faxnr.
email marja.weijs@tauw.nl

V&G-coördinator Ontwerp

Naam Tauw bv
BU Water en Ruimtelijke kwaliteit
Postbus/plaats 133, 7400 AC Deventer
Adres/plaats Handelskade 35, 7417 DE Deventer
Contactpersoon Marja Weijs
telefoonnr. 0570 - 699348
mobielnr.
faxnr.
email marja.weijs@tauw.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: 03-08-2015
- 1.4.2 Geplande bouwtijd: ca. 8 maanden
- 1.4.3 Vermoedelijke maximum aantal werknemers dat gelijktijdig op de bouwlocatie: 20
- 1.4.4 Gepland aantal werkgevers en zelfstandigen op de bouwplaats: 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 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 bestek T002-1220295HMR. Mbt tot de afstemming met de nevenaannemers dient er coördinatieoverleg plaats te vinden met de nevenaannemers en de directie.
Zie deel 3 par.01.11 en 01.19 van bestek T003-1220295MCK en deel 2 van bestek T004-1220295HKA*

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-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

Om het proces van de installatie zo min mogelijk te verstoren is er voor gekozen om naast het ontvangwerk een tijdelijke roostergoedinstallatie te plaatsen. Ter plaatse van de te verrichten werkzaamheden kan daardoor veiliger worden gewerkt.

Bij het aanpassen van de beluchtingstank, zou het om veilig te kunnen werken, goed zijn om de tank leeg te pompen. Dit is echter niet mogelijk aangezien het proces moet doorgaan. De werkzaamheden zullen derhalve deels boven en deels onder water moeten worden uitgevoerd.

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

Om de toegankelijkheid en het werken aan de machines op het ontvangwerk te verbeteren is er voor gekozen om de huidige bovenbouw van dit installatie deel te verwijderen en te vervangen door een grotere bovenbouw.

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:

RI&E Ontwerp