



Cleverland

Maaibestek

Gemeente Boxtel

V&G-PLAN ONTWERPFASE

Projectnummer:	2022109
Documentnr.:	2022109-401-RAP
Versie:	1.0
Datum:	16 december 2022

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 2.27 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 |
| 2.3 | Taken en bevoegdheden op het werk |
| 3a. | COORDINATIE EN SAMENWERKINGSAFSPRAKEN (ONTWERPFASE) |
| 3b. | COORDINATIE 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 Gezondheidsgevaar omgeving |
| 5.2 | Veiligheids- en Gezondheidsgevaar ontwerp |
| 5.3 | Toetsing Veiligheids- en Gezondheidsgevaar door deskundige |
| 5b. | RISICO'S EN MAATREGELEN/VOORZIENINGEN (UITVOERINGSFASE) |
| 6. | BOUWPLAATSVOORZIENINGEN EN -REGELS |
| 6.1 | Bouwplaatsvoorzieningen |
| 6.2 | Bouwplaatsregels |
| 7 | RAPPORTAGE EN EVALUATIE |
| 8. | BIJAGEN BIJ HET VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPLAN |

In dit V&G-plan ontwerpfase zijn overeenkomstig artikel 2.27 van 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.

Onderdeel 3a. 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 5a Veiligheids- en Gezondheidsgevaar (Risico Inventarisatie & Evaluatie)

Een inventarisatie en evaluatie van gevaar overeenkomstig artikel 4.1 Arboret

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:

- Maaien gazon extensief
- Maaien gazon zeer extensief
- Maaien gazon intensief
- Vervoeren en afvoeren van maaisel

1.2 Adres/ligging van de bouwplaats:

Diverse groenvakken in gemeente Boxtel, zie de "overzichtskaart gazonbestek Gemeente Boxtel 2023" voor exacte locaties

1.3 Namen en adressen van:

Opdrachtgever

Naam	Gemeente Boxtel
Adres	Markt 1
Postcode/plaats	5280 DA Boxtel
Contactpersoon	R. Tromp
telefoonnr.	073 5531633
mobielnr.	-
faxnr.	-
email	R.Tromp@MijnGemeenteDichtbij.nl

Ontwerpende partij:

Naam	Cleverland B.V.
Adres	Koningsweg 2
Postcode/plaats	5211 BL 's-Hertogenbosch
Contactpersoon	J. Megens
telefoonnr.	085 1304962
mobielnr.	06 34115270
faxnr.	-
email	joost.megens@cleverland.nl

V&G-coördinator Ontwerp

Naam	Cleverland B.V.
Adres	Koningsweg 2
Postcode/plaats	5211 BL 's-Hertogenbosch
Contactpersoon	J. Megens
telefoonnr.	085 1304962
mobielnr.	06 34115270
faxnr.	-
email	joost.megens@cleverland.nl

Uitvoerende partij(en)

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

V&G-coördinator(en) Uitvoeringsfase

Naam

Postbus

Postcode/plaats

Contactpersoon

telefoonnr.

mobielnr.

faxnr.

email

1.4 Planning en uitvoeringsgegevens

1.4.1 Geplande aanvangsdatum van de onderhoudswerkzaamheden: maart 2023

1.4.2 Geplande onderhoudstijd: 2 jaar

1.4.3 Vermoedelijke maximum aantal werknemers dat gelijktijdig op de bouwlocatie aanwezig zal zijn:.....

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&samenloop met werken van derden wordt voorzien voor de volgende werkzaamheden:
n.v.t.

De V&G-uitvoeringscoördinatie geschiedt door de aannemer van bestek:

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.

5.3 Toetsing Veiligheids- en Gezondheidsgevaren door deskundige (optioneel)

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

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	Bestekpost-nummer	V&G-risico	V&G-oorzaak	Suggesties (indien restrisiko) of toelichting
Restrisiko bestek	Grondwerk	Erosie, verwaaiing	ntb	inhalatie kwarts, bedelving	verstuiving, uitspoeling	Nat houden of ander maatregelen tegen verwaaiing toepassen
	Omgeving	Grondwerk, overige transport van en naar de locatie	ntb	inhalatie kwarts, bedelving, slipgevaar	verwaaiing en erosie door uitspoeling; modder/grond op de openbare weg	**** Alternatieve onafhankelijke route creëren*** Voorzieningen als afzettingen, schuttingen, stof- en vangschotten plaatsen.
		Werken boven/direct naast openbaar gebied	ntb	letsel	vallende voorwerpen op verkeer/ publiek/ passanten	Verkeer omleiden d.m.v. alternatieve route incl. verkeersmaatregelen.Verkeer stilleggen tijdens risicovolle werkzaamheden.
		Werkzaamheden op of nabij de openbare weg	ntb	aanrijding	belemmerde doorgang, confrontatie lokaal en bouwverkeer, gewijzigde verkeerssituaties	***Vroegtijdige aankondiging van de werkzaamheden.
		Uitvoeren werkzaamheden met aanwezigheid/ nabij bewoners/personeel in belendingen	ntb	letsel, gehoorbeschadiging/ gezondheids-schade	instortgevaar; trillings-/geluidsoverlast	**** Tijdelijke uitplaatsing overwegen.*** Tijdens risicovolle werkzaamheden tijdelijke ontruiming.*** Niet met lasten boven in gebruik zijnde gebouw(en)(delen) draaien. ***Recht van overpad tijdens bouwwerkzaamheden **** Alternatieve onafhankelijke route creëren*** Voorzieningen als afzettingen, schuttingen, stof- en vangschotten plaatsen.*** Tijdens risicovolle werkzaamheden doorgang tijdelijk afsluiten.
		Werken in of nabij een woonwijk of bedrijventerrein	ntb	letsel, gezondheids-schade	onbekendheid, onwetendheid bewoners, verkeer, bedrijven	**** Omwonenden tijdig informeren over de voorgenomen werkzaamheden en betrekken bij de besluitvorming over voor hen relevante zaken (b.v. geluidsoverlast).

Maatregel of restrisico?	Categorie	Activiteit	Bestekpost-nummer	V&G-risico	V&G-oorzaak	Suggesties (indien restrisico) of toelichting
Restrisico bestek	Omgeving	Werken in of nabij een woonwijk of bedrijventerrein	ntb	letsel, gezondheids-schade	geen toegang tot eigen gebruik; geen/slechte toegankelijkheid minder validen/ geen toegang voor hulpverleners	**** Alternatieve onafhankelijke route creëren. ***Voorzieningen als afzettingen, schuttingen, stof- en vangschotten plaatsen. ***Tijdens risicovolle werkzaamheden doorgang tijdelijk afsluiten.
		Het aanleggen en instandhouden van een depot	ntb	letsel, verdrinking	slechte omheining, onwetendheid kinderen van risico's op bouwplaatsen	
		Werken in openbare ruimten	ntb	letsel, electrocutie	vandalisme, onwetendheid mensen	Deugdelijke bouwhekken met waarschuwborden.
	Markering en wegbebakening	Aanbrengen (tijdelijke) wegmarkeringen en bebording	ntb	aanrijding	verkeer	
	Algemeen	Bereikbaarheid werkonderdelen door hulpdiensten bij ongelukken/calamiteiten	ntb	gezondheids-schade	slechte bereikbaarheid/ inrichting locatie bij calamiteiten	Opstellen faseringsplan/verkeersplan: rekening houden de toegankelijkheid voor hulpdiensten en hulpdiensten inlichten.
		Gelijktijdig uitvoeren van werken door verschillende aannemers met dezelfde opdrachtgever	ntb	letsel	ongecoördineerde samenloop/ taken, bevoegdheden en verantwoordelijkheden onduidelijk	Een van de aannemers aanwijzen als overall V&G-coördinatie.
		Gelijktijdig uitvoeren van werken door verschillende aannemers met verschillende opdrachtgevers	ntb	letsel	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.

Maatregel of restrisico?	Categorie	Activiteit	Bestekpost-nummer	V&G-risico	V&G-oorzaak	Suggesties (indien restrisico) of toelichting
Restrisico bestek	Algemeen	Gelijktijdig uitvoeren van werkzaamheden door verschillende ploegen/ onderaannemers (boven elkaar/direct naast elkaar) <benoem hier welke werkzaamheden dit zijn (voor zover je daar zicht op hebt). Relevant zijn de werkzaamheden die binnen elkaars invloedssfeer liggen>	ntb	letsel	onwetendheid; onoplettendheid; onachtzaamheid personeel; vallende voorwerpen	***Volledige en juiste instructies aan alle betrokken werknemers, zelfstandigen en bezoekers voor betreden van werkonderdelen. ***In de planning rekening houden met de fasering zodat er niet gelijktijdig werkzaamheden worden uitgevoerd. **Aanbrengen van voorzieningen.
	Besloten ruimte	Betreden en/of werken in besloten ruimte met veel geluid/lawaai	ntb	gehoorbeschadiging	te hoog geluidsniveau machines	
		Betreden en/of werken in besloten ruimte met veel slechte verlichtingen en/of te weinig werkruimte	ntb	vallen, struikelen	te volle/kleine werkruimte, slechte verlichting	
		Betreden en/of werken in besloten ruimte met bedwelmende stoffen (gas-/dampvorming door materieel, bodemverontreiniging)	ntb	bedwelming	ontbreken luchtverversing, meetapparatuur, PBM's, ventilatie, signalering, alarmering, procedures en nooduitgang	
		Betreden en/of werken in besloten ruimte met explosiegevaarlijke stoffen (gas-/dampvorming door materieel, bodemverontreiniging)	ntb	elektrocutie, explosiegevaar	niet explosieveilige elektrische installatie bij explosiegevaarlijke damp	
	Sloop	Verwijderen groenvoorzieningen	ntb	letsel	onvoldoende ruimte voor omvallende bomen/ verwerking van groenafval	***Bevochtigen en persoonlijke beschermingsmiddelen
	Verkeer	Werken op of nabij de openbare weg	ntb	aanrijding	aanwezige verkeer	Opstellen faseringsplan/verkeersplan met verkeersmaatregelen, voldoende werkruimte, vluchtroutes.

Maatregel of restrisico?	Categorie	Activiteit	Bestekpost-nummer	V&G-risico	V&G-oorzaak	Suggesties (indien restrisico) of toelichting
Restrisico bestek	Weer	Aanbrengen/gebruiken van installaties bij onweer	ntb	elektrocutie door blikseminslag	geen aarding van installaties	
		Werken bij (extreem) heet weer	ntb	verhoogde opname toxische stoffen	meer vrijkomende toxische stoffen	
	Bouwplaats-inrichting	Inrichten grond-/afvaldepots, opslaan van materiaal, materieel, afval; opstellen en gebruiken van keten, loodsen en parkeren werknemers	ntb	aanrijding, bedelving, beknelling (spelende kinderen)	te weinig ruimte in relatie tot bouwput, bouwweg, te steile taluds; onoverzichtelijk werkterrein, toegang onbevoegden	Door grondmechanisch onderzoek nagaan wat de taluds bij grondopslag kunnen zijn. Grondopslag op een andere locatie. Ruimte reserveren voor afvalcontainers. Bij het bepalen van de plaats van het object op de bouwlocatie hiermee rekening houden. Keten en loodsen in de nabijheid plaatsen in overleg met betreffende grondeigenaar. Denk daarbij ook aan eventueel noodzakelijke verkeersvoorzieningen en overleg met de wegbeheerder. Just in time leveringen. Prefabriceren en rechtstreeks van de wagen aanbrengen. Materialen niet te hoog opstapelen. Toepassen bouwhekken.
	Materiaalkeuze	Vervoeren, opslaan en aanbrengen van materialen	ntb	lestel	te zwaar/te grote materialen voor handwerk	
	Transport	Bereikbaarheid werk voor materieel	ntb	letsel	(leeg)	Opstellen faseringsplan/verkeersplan met verkeersmaatregelen, voldoende werkruimte, vluchtroutes.
	Transport per as	Vervoer over onverharde terreinen	ntb	bedelving, verzakking materieel, nat / onbegaanbaar maaiveld	instabiele ondergrond	