



Cleverland

Raamovereenkomst onderhoud bomen

Gemeente Boxtel

V&G-PLAN ONTWERPFASE

Projectnummer: 2022073
Documentnr.:
Versie:
Datum: 21 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 (ONTWERFASE) |
| 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. | BIJAGEN BIJ HET VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPPLAN |

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 Gezondheidsgevaren (Risico Inventarisatie & Evaluatie)

Een inventarisatie en evaluatie van gevaren overeenkomstig artikel 4.1 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 onderhoud van bomen
- het verwijderen van bomen
- het opbreken van verhardingen
- het aanbrengen van groeiplaatsverbeteringen
- het toepassen verkeersmaatregelen
- bijkomende werkzaamheden

1.2 Adres/ligging van de bouwplaats:

De uit te voeren werkzaamheden zijn verspreid gelegen in de openbare ruimte binnen de grenzen van de gemeente Boxtel. Het betreft hoofdzakelijk regulier bomen onderhoud en incidenteel (groen) werkzaamheden

1.3 Namen en adressen van:

Opdrachtgever

Naam Gemeente Boxtel

Adres Markt 1
Postcode/plaats 5281 AT Boxtel
Contactpersoon
telefoonnr.
mobielnr.
email

Ontwerpende partij:

Naam

Adres
Postcode/plaats
Contactpersoon
telefoonnr.
mobielnr.
email

V&G-coördinator Ontwerp

Naam

Adres
Postcode/plaats
Contactpersoon
telefoonnr.
mobielnr.
email

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 bouwwerkzaamheden:

1.4.2 Geplande bouwtijd:

4 jaren

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:

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

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 / Restrisco= niet wegneembare uitvoeringsrisico)

Maatregel of restrisco?	Categorie	Activiteit	Bestekpost-nummer	V&G-risico	V&G-oorzaak	Suggesties (indien restrisco) of toelichting
Maatregel& restrisco	Kabels& leidingen bovengronds	Werken onder hoogspanningsleidingen, bekabeling tbv trolley, tram of trein	ntb	elektrocutie, letsel, explosie	stuktrekken of aanraken elektrakabels; inzet hoogreikend materieel; vallende bovenleiding	Tijdig overleg met betreffend (nuts)bedrijf. Werken volgens voorschriften (nuts)bedrijf. Spanningsloos stellen. Maximale werkhoogte voorschrijven. Materieel inzetten met hoogtebegrenzers. Toezicht door deskundige.
Restrisco bestek	Grondwerk	Erosie, verwaaiing	ntb	inhalatie kwarts, bedelving	verstuiving, uitspoeling	Nat houden of ander maatregelen tegen verwaaiing toepassen
		Ontgraven, ver-/bewerken, transporten van verontreinigde grond	ntb	gezondheid-schade	te weinig / slecht (historisch) onderzoek naar asbest en overige stoffen; contact met schadelijke stoffen	**** Oriënterend onderzoek en bij twijfel een nader bodem- of saneringsonderzoek door een gespecialiseerd bureau. ***Maatregelen zoals voorgeschreven voor de betreffende veiligheids- resp. gevarenklasse in de CROW publicatienr 132.

Maatregel of restrisico?	Categorie	Activiteit	Bestekpost-nummer	V&G-risico	V&G-oorzaak	Suggesties (indien restrisico) of toelichting
Restrisico bestek	Omgeving	Bouwverkeer en in-/uitritten	ntb	aanrijdgevaar (derden)	veel meer en zwaarder transport dan normaal; te weinig ruimte, onduidelijke routes	**** Verkeersonafhankelijke, tijdelijke route aanleggen**** Bouwmethode afstemmen op aan- en afvoermogelijkheden gegeven de verkeerssituatie**** Overleg met de wegbeheerder over de te nemen verkeersmaatregelen en schriftelijk vastleggen.*** Verkeer omleiden d.m.v. alternatieve route incl. verkeersmaatregelen*** Aan- / afvoer in kleine hoeveelheden. Just-in-time leveringen.** Bestaande route voorzien van extra verharding en verkeersmaatregelen** Buiten spits tijden aan- en afvoeren.*** Rekening houden met de nodige transporten vanwege de planning en fasering en dat afstemmen op de mogelijkheden ter plaatse.**** Bouwlocatie afzetten met bouwhek.**** Toegangsregeling opstellen (is ook één van de taken van de V&G-coördinator Uitvoeringsfase).
		Grondwerk, overige transport van en naar de locatie	ntb	inhalatie kwarts, bedelving, slingevaar	verwaaiing en erosie door uitspoeling; modder/grond op de openbare weg	**** Alternatieve onafhankelijke route creëren*** Voorzieningen als afzettingen, schuttingen, stof- en vangschotten plaatsen.
		Tijdelijke voorzieningen tbv gas- en elektraleidingen	ntb	elektrocucie en explosiegevaar	blootliggende k&l (vandalisme), toegankelijk werkterrein	**** Leidingloop zodanig projecteren dat geen gevaar voor personen ontstaat, dus achter het Bouwhek of anders ingraven.**** Na werktijd leidingen spanningsloos stellen.**** Bouwlocatie afzetten met bouwhek.**** Toegangsregeling opstellen (is ook één van de taken van de V&G-coördinator Uitvoeringsfase).
		Verlagen grondwaterstand door onttrekken grondwater	ntb	letsel	instortgevaar belendingen (verzakking, verrotting fundering)	
		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.

Maatregel of restrisico?	Categorie	Activiteit	Bestekpost-nummer	V&G-risico	V&G-oorzaak	Suggesties (indien restrisico) of toelichting
Restrisico bestek	Omgeving	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/ gezondheidschade	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, gezondheidschade	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).
					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	
		Geen zicht op je werk door omvang project	ntb	letsel, electrocutie	vandalisme, onwetendheid mensen	Deugdelijke bouwhekken met waarschuwingsborden.
		Werken in openbare ruimten	ntb	letsel, electrocutie	vandalisme, onwetendheid mensen	Deugdelijke bouwhekken met waarschuwingsborden.
	Rijplaten	Transport van rijplaten op locatie	ntb	letsel, beknelling	schuiven rijplaten van het materieel	
	Markering en wegbekening	Aanbrengen (tijdelijke) weamarkerinaen en bebordina	ntb	aanrijding	verkeer	

Maatregel of restrisico?	Categorie	Activiteit	Bestekpost-nummer	V&G-risico	V&G-oorzaak	Suggesties (indien restrisico) of toelichting
Restrisico bestek	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.
		Uitvoeren van meerwerk en/of bestekswijzigingen <neem deze activiteit op als het te verwachten meerwerk/wijzigingen tijdens de uitvoering tot extra grote V&G-risico's kunnen leiden (deze bij voorkeur hier ook benoemen)>	ntb	letsel, gezondheids-schade	nieuwe risico's niet geïnventariseerd	***Inbrengen/bespreken en regelen V&G-consequenties in de bouwvergadering, alvorens de uitvoering van de onverwachte werkzaamheden (procedure afspreken)

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.
	Grondslag	Betreden, berijden, gebruiken bouwterrein	ntb	fysieke belasting/ kantelen& vastrijden materieel	slechte beloop-/berijdbaarheid van het terrein; nat maaiveld (draagkracht, vlakheid, hoogte, ontwatering)	**** Grondmechanisch onderzoek (grondsoorten, maximaal toelaatbare korrelspanning en doorlatendheid) geeft uitsluitsel over de te nemen maatregelen. **** Bouwen in droge periode (grond- en funderingswerkzaamheden niet in herfst en winter). *** Schone en/of droge draagkrachtige grondverbetering van min. 30 cm en ontwatering tot 50 cm onder de bouwputbodem; evt. bouwdrainage toepassen. **** Altijd werken op (dubbele) draglineschotten. ***Bij het opstellen van het advies bouwrijp maken ook rekening houden met de bouwfase (bouwdrainage)
	Kabels& leidingen, ondergronds	Grondwerk, boringen (onderzoek, bemalingen)	ntb	elektrocucie, bedelving, explosie	onbekende ligging kabels&leidingen (publiek, particulier, defensie), instabiliteit, uitspoeling	KLIC-melding en tijdig overleg met betreffend nutsbedrijf.
	Oppervlakte-water	Werkzaamheden in of nabij oppervlaktewateren	ntb	verdrinking	te water raken/ peilen en inspecteren ontgravingsdiepte	***Deugdelijke afscherming/ valbeveiliging. ***Aanwezigheid van hulp. **Dragen van veiligheidsvest, juiste reddingsmiddelen op het werk.***Veilige peilmethode.

Maatregel of restrisico?	Categorie	Activiteit	Bestekpost-nummer	V&G-risico	V&G-oorzaak	Suggesties (indien restrisico) of toelichting
Restrisico bestek	Sloop	Verwijderen groenvoorzieningen	ntb	letsel	onvoldoende ruimte voor omvallende bomen/ verwerking van groenafval	***Bevochtigen en persoonlijke beschermingsmiddelen
		Verwijderen/zagen van teerhoudende asfalt en teer-/asbesthoudend funderingsmaterialen	ntb	gezondheids-schade	geen of te weinig (historisch) onderzoek: inhalatie teer(damp), asbest	
	Verkeer	Werken op of nabij de openbare weg	ntb	aanrijding	aanwezige verkeer	Opstellen faseringsplan/verkeersplan met verkeersmaatregelen, voldoende werkruimte, vluchtroutes.
	Vliegverkeer	Bovengrondse werkzaamheden	ntb	aanvlieggevaa r	inzet van hoog reikend materieel	**** In overleg met de verkeersleiding bepalen wat de te volgen procedures zijn. ***Voorschriften volgens bevoegd gezag beoordelen en in bestek opnemen.
	Weer	Aanbrengen/gebruiken van installaties bij onweer	ntb	elektrocutie door blikseminslag	geen aarding van installaties	
		Grondwerk, bemaling, boringen bij veel neerslag evt. in combinatie met veel kwel	ntb	fysieke belasting/ kantelen& vastrijden materieel	geen snelle afvoer van water mogelijk bij stortbuien, te weinig bemalingscapaciteit; instabiliteit bodem	***Voldoende pompovercapaciteit, tijdelijke overstortvoorzieningen eerst aanbrengen.
		Werkzaamheden in perioden met vorst, hoge rivierwaterstanden, veel neerslag en wind	ntb	fysieke belasting/ kantelen& vastrijden materieel	bevrozen oppervlakten/ leidingen; vertraging van het werk (vorst/ te veel wind); erosie; onvoldoende ontwatering tijdens bouwfase	***In de planning rekening houden met vertraging van de uitvoering door weersomstandigheden.
		Werken bij natte weeromstandigheden en op vorstgevoelige oppervlakten (gladheid)	ntb	letsel	bevrozen oppervlakten	***Strooimiddelen beschikbaar stellen.

Maatregel of restrisico?	Categorie	Activiteit	Bestekpost-nummer	V&G-risico	V&G-oorzaak	Suggesties (indien restrisico) of toelichting
Restrisico bestek	Weer	Werken bij (extreem) heet weer	ntb	verhoogde opname toxische stoffen	meer vrijkomende toxische stoffen	
	Bouwput-/sleuf	Ontgraven grond, werken in diepe, smalle putten/ sleuven/ pers-/ontvangstuik in relatie tot omstandigheden (dieper dan 2,0 m is besloten ruimte!)	ntb	vastraken, bedelving, verdrinking	smalle diepe put in relatie tot omstandigheden (te steile taluds), invallen talud door uitvallen bemaling, trillingen, uitspoeling, te weinig ruimte materiaal, opslag/depot op rand put/sleuf, te weinig bemalingscapaciteit, opbarsten door spanningswater	***Verplaatsen gebouw/object, voldoende werkruimte. ***Voldoende werkbreedte op de bodem tov talud/ grondkering. ***Flauwe taluds maken. ***Sleufbekisting en damwanden aanbrengen. ***Bemalingspeil regelmatig controleren. ***Grond/materialen verder weg opslaan.***Duidelijke vluchtroute, goede en veilig bereikbaarheid sleuf garanderen.
	Bouwplaats-inrichting	Opstellen (mobiele) kranen en ander (groot) materieel	ntb	omvallen materieel, aanrijding	te weinig ruimte in relatie tot bouwput, bouwweg	Bij het bepalen van de bouwwegen met opstelplaatsen. In de planning rekening houden met plaatsingsmogelijkheden.
		Werken binnen valbereik van tijdelijke constructies en/of funderingsmachines	ntb	letsel	niet voldoende ruimte beschikbaar	***In de planning rekening houden met de fasering zodat er niet gelijktijdig werkzaamheden worden uitgevoerd.
		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.

Maatregel of restrisico?	Categorie	Activiteit	Bestekpost-nummer	V&G-risico	V&G-oorzaak	Suggesties (indien restrisico) of toelichting
Restrisico bestek	Bouwplaats-inrichting	Op- en overslaan van baggerspecie, grond	ntb	letsel	botsing met mechanisch beweegbare delen materieel	
		Bouwverkeer op de bouwlocatie	ntb	aanrijding	slechte communicatie, geen vaste rijroute, onoplettendheid	
	Bouwwegen	Transport op de locatie (bouwverkeer)	ntb	letsel, aanrijding	te weinig ruimte/ te smalle bouwstraten	Reserveren van voldoende ruimte ten behoeve van de bouw, rekening mee houden in de planning van de werkzaamheden.
		Gebruik door bouwverkeer en nieuwe bewoners	ntb	aanrijding	gladheid, stofvorming door slecht onderhoud, bevriezing	Kiezen voor geschikte ondergrond (bv asfalt) Regelmatig onderhoud (vegen)
	Materiaalkeuze	Vervoeren, opslaan en aanbrengen van materialen	ntb	letsel	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 materieel	instabiele ondergrond	

Maatregel of restrisico?	Categorie	Activiteit	Bestekpost- nummer	V&G-risico	V&G-oorzaak	Suggesties (indien restrisico) of toelichting
-----------------------------	-----------	------------	-----------------------	------------	-------------	--

0