



V&G plan

Renovatie plantvakken gemeente Noordoostpolder

Projectcode: P04407

Versie: 01

Colofon	
Titel:	V&G plan
	Renovatie plantvakken gemeente Noordoostpolder
Projectcode	P04407
Versie:	01
Auteur:	G. Bokhove
Opdrachtgever:	Gemeente Noordoostpolder
Opdrachtnemer:	Buro Noord
	Tukseweg 75
	8331 LB Steenwijk
Telefoon:	0521 513 441
Email:	info@buronoord.nl
Website:	https://www.buronoord.nl/
Contactpersoon:	Gerard Oord
Telefoon:	06-15329653
Email:	gerard.oord@buronoord.nl
Handtekening projectleider	Handtekening opdrachtgever

Inhoudsopgave

1	Projectomschrijving.....	4
1.1	Algemene projectbeschrijving.....	4
1.2	Het werk bestaat in hoofdzaak uit:	4
1.3	Locatiegegevens.....	4
1.4	Namen en adressen van de betrokken partijen.....	4
1.5	Planning en uitvoeringsgegevens (voor zover bekend)	5
1.5.1	Geplande aanvangsdatum van de werkzaamheden	5
1.5.2	Looptijd	5
1.5.3	Vermoedelijk maximum aantal werknemers dat gelijktijdig op de bouwlocatie aanwezig zal zijn	5
1.5.4	Gepland aantal werkgevers en zelfstandigen op de bouwplaats	5
1.5.5	Namen van reeds geselecteerde ondernemingen.....	5
1.5.6	Namen van ingeschakelde/in te schakelen deskundige diensten (optie).....	5
1.5.7	Regeling V&G-uitvoeringscoördinatie geschiedt door de aannemer van bestek	5
1.6	V&G plan uitvoeringsfase	6
2	Risico- inventarisatie en evaluatie	7

Bijlage 1 Risico's door samenloop en wisselwerking

Bijlage 2 Risico's op de bouwplaats

1 Projectomschrijving

1.1 Algemene projectbeschrijving

Bestek nummer: P04407

Renovatie plantvakken gemeente Noordoostpolder

1.2 Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- Rooien en afvoeren diverse beplantingstypen
- Kappen en afvoeren van bomen
- Zaaiwerkzaamheden
- Grondwerkzaamheden
- Bestratingswerkzaamheden n.a.v. bovenstaande werkzaamheden.

1.3 Locatiegegevens

Het uit te voeren werk is gelegen in de openbare ruimte binnen de gemeente Noordoostpolder (Emmeloord, Marknesse, Ens, Tollebeek, Luttelgeest, Nagele, Rutten, Creil, Kraggenburg, Espel, Bant en Schokland).

1.4 Namen en adressen van de betrokken partijen

- a. Opdrachtgever(s):
- | | |
|------------------|-----------------------------------|
| Naam: | Gemeente Noordoostpolder |
| Adres: | Harmen Visserplein 1 |
| Postcode/Plaats: | 8302 BW Emmeloord |
| Contactpersoon: | Mevr. M. van der Maarel |
| Telefoon: | 06-48134708 |
| Email: | m.vandermaarel@noordoostpolder.nl |
- b. Ontwerpende partij(en):
- | | |
|------------------|--------------------------|
| Naam: | Buro Noord |
| Adres: | Tukseweg 75 |
| Postcode/Plaats: | 8331 LB Steenwijk |
| Contactpersoon: | Dhr. G. Oord |
| Telefoon: | 06-15329653 |
| Email: | gerard.oord@buronoord.nl |
- c. Coördinator(en) Ontwerpfase:
- | | |
|------------------|--------------------------|
| Naam: | Buro Noord |
| Adres: | Tukseweg 75 |
| Postcode/Plaats: | 8331 LB Steenwijk |
| Contactpersoon: | Dhr. G. Oord |
| Telefoon: | 06-15329653 |
| Email: | gerard.oord@buronoord.nl |
- d. Uitvoerende partij(en):
- | | |
|------------------|----------------|
| Naam: | [...] |
| Adres: | [...] |
| Postcode/Plaats: | [...] |
| Contactpersoon: | Dhr./Mw. [...] |
| Telefoon: | [...] |
| Email: | [...] |

e. V&G-coördinator(en) Uitvoeringsfase:

Naam: [...]
Adres: [...]
Postcode/Plaats: [...]
Contactpersoon: Dhr./Mw. [...]
Telefoon: [...]
Email: [...]

1.5 Planning en uitvoeringsgegevens (voor zover bekend)

1.5.1 Geplande aanvangsdatum van de werkzaamheden

De geplande aanvangsdatum van de bouwwerkzaamheden is 01-01-2023

1.5.2 Looptijd

De looptijd van het project is 1 jaar, met een optie van verlenging 2 keer 1 jaar. De totale looptijd (kan) tot 31-12-2026 bedragen.

1.5.3 Vermoedelijk maximum aantal werknemers dat gelijktijdig op de bouwlocatie aanwezig zal zijn

Dit bedraagt 4

1.5.4 Gepland aantal werkgevers en zelfstandigen op de bouwplaats

Dit aantal bedraagt 3

1.5.5 Namen van reeds geselecteerde ondernemingen

Nog niet bekend

1.5.6 Namen van ingeschakelde/in te schakelen deskundige diensten (optie)

Nog niet bekend

1.5.7 Regeling V&G-uitvoeringscoördinatie geschiedt door de aannemer van bestek

Bestek nummer: P04407

1.6 V&G plan uitvoeringsfase

De V&G-coördinator Uitvoeringsfase stelt een V&G-plan uitvoeringsfase op zoals is bedoeld in hoofdstuk 2 van het Arbobesluit, Afdeling 5 Bouwproces artikel 2.28. Dit plan dient uiterlijk twee weken voor aanvang van de uitvoering van het werk te worden voorgelegd aan de directie. De uitvoering van het werk mag niet worden gestart voordat de opdrachtgever het V&G-plan heeft geaccepteerd.

In het V&G-plan uitvoering dient tenminste opgenomen te worden:

- De samenlooprisico's als gevolg van de gelijktijdige en achtereenvolgende uitvoering van verschillende werkzaamheden;
- De samenlooprisico's als gevolg van de gelijktijdige en achtereenvolgende uitvoering door verschillende partijen;
- De wisselwerking tussen de bouwwerkzaamheden en de doorgaande exploitatie werkzaamheden in de omgeving;
- De taken, (beslissing)bevoegdheden en verantwoordelijkheden van het (hoofd) V&G coördinator;
- Op welke wijze invulling zal worden gegeven aan samenwerking, communicatie en coördinatie betreffende de V&G-aspecten van het werk;
- Overlegmomenten en verslaglegging;
- De wijze waarop de op locatie werkenden aantoonbaar geïnstrueerd worden en zijn over de project- en locatie specifieke veiligheidsrisico's en de project- en locatie specifiek getroffen beheersmaatregelen op en rond de bouwplaats;
- De BHV-organisatie op de bouwlocatie (incl. aanwezige hulpmiddelen zoals verbandtrommels, brandblussers, branddekens, etc.) en calamiteitenplan;
- Instructie/informatieblad 'wat te doen bij een calamiteit';
- Rijroutes naar de arts en het ziekenhuis;
- Lijst van V&G-verantwoordelijke personen met bijbehorende contactgegevens;
- Lijst met telefoonnummers hulpdiensten;
- Te gebruiken persoonlijke beschermingsmiddelen.

2 Risico- inventarisatie en evaluatie

Dit hoofdstuk betreft de risico-inventarisatie en -evaluatie van het ontwerp van dit werk. Conform artikel 2.28 van het Arbeidsomstandighedenbesluit wordt er ingegaan op de bijzondere risico's en gemaakte keuzes en beheersmaatregelen, de risico's van gelijktijdige en achtereenvolgende uitvoering van werkzaamheden (samenloop risico's) en de risico's ten aanzien van doorgaande exploitatie werkzaamheden.

In bijlage 1 en 2 staat een overzicht van de stand van zaken met betrekking tot de V&G risico's voor wisselwerking werkzaamheden en risico's op de bouwplaats, ook deze wordt aangevuld en/of gewijzigd tijdens de uitvoeringsfase.

Door de opdrachtnemer (aannemer) moet aangetoond worden dat de in de ontwerpfase geïnventariseerde V&G-risico's beheerst, bewaakt en/of weggenomen kunnen worden. Risico's die thuishoren in een bedrijfsrisico-inventarisatie (BRI&E) van opdrachtnemer (aannemer) zijn niet opgenomen in deze risico-inventarisatie.

Bijlage 1 Risico's door samenloop en wisselwerking

Tabel 1: Risico's door samenloop en wisselwerking

Nr	Locatie	Activiteit	Arbo-risico / Gevaar (ongewenste gebeurtenis)	Risico-oorzaak	Gedaan <i>In de huidige ontwerpfase</i>	Nog te doen <i>Door de volgende ontwerp- of uitvoeringsfase</i>	Toelichting
1	Gehele werk	Alle werkzaamheden die langs de openbare weg plaatsvinden	Aanrijdgevaar	Gebruik wegen door bestemmingsverkeer	Voorschrijven wegafzettingen		
2	Gehele werk	Aan- en afvoerroutes	Schade aan openbare wegen	Veel meer en zwaarder transport dan normaal; te weinig ruimte. Onduidelijke routes	Voorschrijven inzet verkeersregelaar		
3	Gehele werk	Transport van en naar de locatie	Slipgevaar / Letsel	Modder/grond op de openbare weg		Schoonhouden wegen indien nodig	
4	Gehele werk	Werkzaamheden derden	Letsel	Te weinig afstemming	Bouwrijp, assistentie bouw en woonrijp maken in één bestek	Coördinatie zoeken met nutsbedrijven en bouwaannemer (en diens onderaannemers)	
5	Gehele werk	Gelijktijdige werkzaamheden met risico's op onder andere: - aanrijding; - hoge geluidsniveaus; - stofvorming; - elektrocutie; - vallende materialen	Letsel/ gezondheidsschade	Werken die in elkander grijpen/ met elkander verband houden		Afstemmen werkzaamheden met derden	

Bijlage 2 risico's op de bouwplaats

Tabel 2: V&G risico's op de bouwplaats

Nr	Locatie van de activiteit	Activiteit	Arbo-risico / Gevaar (ongewenste gebeurtenis)	Risico-oorzaak	Gedaan In de huidige ontwerpfase	Nog te doen Door de volgende ontwerp- of uitvoeringsfase	Toelichting
1	Gehele werk	Kappen van bomen	Letsel door valgevaar	Vallen van boom		Werkerrein inrichten met voldoende ruimte voor vellen bomen	
2	Gehele werk	Grondwerk (sleuven / bouwkuipen)	Letsel door bedelving	Steile taluds, krappe werkruimte		Toepassen veilige taluds	
3	Gehele werk	Kabels & leidingen, ondergronds	Elektrocutie, bedelving, explosie	Onbekende ligging kabels & leidingen, instabiliteit taluds, uitspoeling		KLIC-melding en tijdig overleg met betreffend nutsbedrijf.	
4	Gehele werk	Werken onder zomereiken	Irritatie door Eikenprocessierups	Aanwezigheid Zomereiken		Indien mogelijk wegnemen risico oorzaak	
5	Gehele werk	Aanbrengen elementenverharding	Fysieke (over)belasting	Fysieke (over)belasting door het aanbrengen van verharding.		Werkzaamheden zo veel als mogelijk machinaal aanbrengen. Volgens straatwerkplan.	
6	Gehele werk	Aanrijding door werkverkeer	Letsel	Letsel door aanwezig werkverkeer	Voorschrijven verkeersregelaar/ verkeersmaatregelen	Inzetten verkeersmaatregelen/verkeersregelaar	
7	Gehele werk	Omvallen machines	Letsel	Omvallen machines door slechte draagkracht ondergrond	Voorschrijven toepassen rijplaten	Toepassen rijplaten	
8	Gehele werk	Werken bij (extreem) heet weer	Verhoogde opname toxische stoffen	Meer vrijkomende toxische stoffen		Meetregime aanpassen, veiligheidsmaatregelen nemen.	
9	Gehele werk	Werken bij natte weersomstandigheden en op vorstgevoelige oppervlakten (gladheid)	Letsel	Bevriezen oppervlakten		Strooimiddelen gebruiken	
10	Gehele werk	Werkzaamheden in perioden met vorst, hoge rivierwaterstanden, veel neerslag en wind	Fysieke belasting / kantelen en vastrijden materieel	Bevriezen oppervlakten / leidingen; vertraging van het werk (vorst / te veel wind); erosie;		In de planning rekening houden met vertraging van de uitvoering door weersomstandigheden.	

				onvoldoende ontwatering tijdens bouwfase			
11	Gehele werk	Werken bij een kavelsloot	Verdrinking			n.v.t.	
12	Gehele werk	Ontgraven, ver- /bewerken, transport van verontreinigde grond	Gezondheidsschade	Contact met schadelijke stoffen		n.v.t.	
13	Gehele werk	Vallen / werken op hoogte	Letsel	Valgevaar tijdens werkzaamheden		n.v.t.	
14	Gehele werk	Werken met ioniserende straling	Gezondheidsschade			n.v.t.	
15	Gehele werk	Werken nabij hoogspanningskabels	Letsel			n.v.t.	
16	Gehele werk	Inademen stof	Gezondheidsschade	Vrijkomen stoffen uit betonproducten		Zagen materialen met water	
17							
18							
19							
20							