

VEILIGHEIDS & GEZONDHEIDSPLAN

BESTEK VENLO – GROOT ONDERHOUD EN
AANPLANT – BOMEN EN BEPLANTINGEN

GEMEENTE VENLO

Fase: Ontwerpfase
Besteknummer: BVBB21.001
Versie: Definitief
Datum: 20-9-2021

Opgesteld door: **Idverde Advies Roermond**
6041 MA Roermond
T: 046 4360850

Opdrachtgever: **Gemeente Venlo**
Realisatie en beheer openbare ruimte
Postbus 3434
Hanzeplaats 1 Venlo
5902 RK Venlo
T: +31 77 3596418
E: h.vanbaalen@venlo.nl



INHOUDSOPGAVE

Inhoudsopgave	2
1. Inleiding	3
2. Projectgegevens	4
2.1. Werkzaamheden	4
2.2. Locatie	4
2.3. Betrokken partijen	4
2.3.1. Opdrachtgever(s)	4
2.3.2. Ontwerper(s)	4
2.3.3. Directie / toezichthouder(s)	4
2.3.4. V&G-coördinator tijdens de ontwerpfase	5
2.3.5. V&G-coördinator tijdens de uitvoeringsfase	5
2.4. Planning en uitvoeringsgegevens	5
2.4.1. Geplande aanvangsdatum van de (bouw-)werkzaamheden	5
2.4.2. Geplande uitvoeringsduur van de werkzaamheden	5
2.4.3. Bouwvergaderingen	5
2.4.4. Geplande bouwvergaderingen (optie)	5
2.4.5. Vermoedelijk maximaal aantal werknemers gelijktijdig aanwezig op uitvoeringslocatie	6
2.4.6. Gepland aantal werkgevers en zelfstandigen op de uitvoeringslocatie	6
2.4.7. Namen van reeds geselecteerde ondernemingen	6
2.4.8. Namen van ingeschakelde / in te schakelen deskundige diensten (optie)	6
2.4.9. Regeling V&G coördinatie tijdens uitvoeringsfase bij nevenaanneming	6
2.4.10. Kennisgeving van het voorgenomen tot stand brengen van een werk	6
2.5. Veiligheids- en gezondheidsrisico's ontwerpfase	6
2.5.1. Keuzen ontwerpfase	6
2.5.2. Veiligheids- en gezondheidsrisico's	6
3. Veiligheids- en gezondheidsdossier	9
3.1. Projectgegevens	9
3.1.1. Werkzaamheden	9
3.1.2. Locatie	9
3.1.3. Technische specificaties	9
3.1.4. Aangebrachte structurele voorzieningen t.b.v. risicovolle situaties in de beheerfase	9
3.1.5. Risico's met betrekking tot onderhoud / renovatie (optie)	9

1. INLEIDING

Dit Veiligheids- en Gezondheidsplan (V&G-plan) is een dynamisch document, waarvan de opstelling continu moet worden geïmplementeerd, aangepast of uitgebreid.

Het V&G-plan vormt de eerste versie van het conform artikel 2.28 van het Arbeidsomstandighedenbesluit afdeling 5 Bouwproces vereiste Veiligheids- en Gezondheidsplan, het zogenaamde V&G-plan.

Het doel van het V&G-plan, inzake bovenvermeld project, is het uitbannen van situaties die risico's inhouden voor de veiligheid en de gezondheid van de werknemers op de bouwplaats. Belangrijk is dat risico's van het ontwerp en van de omgeving tijdens het ontwerpproces worden herkend en zoveel mogelijk worden weggenomen. Risico's die niet of onvoldoende kunnen worden weggenomen, worden vermeld in het V&G-plan met de toe te passen maatregelen of suggesties. Door middel van het V&G-plan is samenwerking en informatie-uitwisseling, over de bouwwijze en werksituatie, mogelijk tussen verschillende partijen tijdens de ontwerp- en bouwvoorbereidingsfase.

In dit V&G-plan worden de volgende onderdelen behandeld:

- Omschrijving van het bouwwerk;
- Overzicht van de betrokken partijen;
- Risico-inventarisatie en –evaluatie die voortkomen uit het ontwerp;
- Risico-inventarisatie en –evaluatie die voortkomen uit de omgeving;
- Wijze waarop door de aannemers wordt samengewerkt;
- Wijze waarop aannemers hun werknemers hierover informeren en instrueren.

2. PROJECTGEGEVENS

2.1. Werkzaamheden

Het werk bestaat in hoofdzaak uit het uitvoeren van:

- a. Verwijderen en afvoeren / verwerken van huidige bomen en beplantingen;
- b. Leveren bomen en beplantingen;
- c. Aanplanten nieuwe bomen en beplantingen;
- d. Kleinschalige civiele werkzaamheden (herstraten)
- e. Nazorg in de vorm van plantgarantie voor de duur van 1 volledig jaar voor bomen en beplantingen.

2.2. Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen binnen de gemeente Venlo (Stadsdeel noord, - oost, -zuid en -west).

2.3. Betrokken partijen

2.3.1. Opdrachtgever(s)

Naam	Gemeente Venlo
Postadres	Postbus 3434 5902 RK Venlo
Bezoekadres:	Hanzeplaats 1 5902 RK Venlo
Contactpersoon:	Mevrouw H. van Baalen
Telefoonnummer:	+31 6 15078816
Emailadres:	h.vanbaalen@venlo.nl

2.3.2. Ontwerper(s)

Naam	Idverde Advies
Bezoekadres:	ECI 10 6041 MA Roermond
Contactpersoon:	De heer T. Boesten
Telefoonnummer:	+31 612 32 71 19
Emailadres:	Tim.Boesten@idverde.nl

2.3.3. Directie / toezichthouder(s)

Naam	Door de opdrachtgever aan te wijzen persoon of personen
Postadres	
Bezoekadres:	
Contactpersoon:	
Telefoonnummer:	
Emailadres:	

2.3.4. V&G-coördinator tijdens de ontwerpfase

Naam	Idverde Advies
Bezoekadres:	ECI 10 6041 MA Roermond
Contactpersoon:	De heer T. Boesten
Telefoonnummer:	+31 612 32 71 19
Emailadres:	Tim.Boesten@idverde.nl

2.3.5. V&G-coördinator tijdens de uitvoeringsfase

Coördinatie op gebied van veiligheid en gezondheid (V&G-coördinatie), zoals bedoeld in artikel 2.31 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, dient tijdens de uitvoeringsfase te worden verzorgd door de aannemer van het werk met besteknummer: BVBB.21.001.

Naam	...
Postadres	...
Bezoekadres:	...
Contactpersoon:	...
Telefoonnummer:	...
E-mailadres:	...

2.4. Planning en uitvoeringsgegevens

2.4.1. Geplande aanvangsdatum van de (bouw-)werkzaamheden

Start van de werkzaamheden 8-1-2022.

2.4.2. Geplande uitvoeringsduur van de werkzaamheden

Oplevering van de werkzaamheden uiterlijk 15-04-2022 (incl. nazorg op 15-04-2023) of eerder, zodra de aannemer aantoonbaar heeft voldaan aan de eisen zoals vermeld in deel 3 van het bestek, bepaling 51.

2.4.3. Bouwvergaderingen

De bouwvergaderingen worden aangegrepen, in het kader van het Arbeidsomstandighedenbesluit en daaruit voortvloeiend het V&G-plan, om te vermelden:

- De wijze waarop uitvoering wordt gegeven aan de samenwerking tussen werkgevers en in voorkomende gevallen zelfstandig werkenden op de bouwplaats, welke voorzieningen daarbij zullen worden getroffen en op welke wijze op die voorzieningen toezicht zal worden uitgeoefend;
- De wijze waarop uitvoering wordt gegeven aan de samenwerking en het overleg tussen werkgevers en werknemers op de bouwplaats en de wijze waarop de voorlichting en het onderricht van deze werknemers plaatsvindt;
- Veranderingen van het V&G-plan worden overhandigd aan directie en belanghebbenden.

2.4.4. Geplande bouwvergaderingen (optie)

Bouwvergadering 1:

- Opstart (voorbereidende) werkzaamheden;
- Overhandigen gecomplementeerd, zo nodig aangepast of uitgebreid Veiligheids- en Gezondheidsplan van de aannemer voor aanvang van de werkzaamheden.

Overige bouwvergaderingen nader te bepalen door de directie in overleg met de aannemer:

- Tussentijdse controle;
- Vastlegging.

2.4.5. Vermoedelijk maximaal aantal werknemers gelijktijdig aanwezig op uitvoeringslocatie (onbekend)

2.4.6. Gepland aantal werkgevers en zelfstandigen op de uitvoeringslocatie (onbekend)

2.4.7. Namen van reeds geselecteerde ondernemingen (onbekend)

2.4.8. Namen van ingeschakelde / in te schakelen deskundige diensten (optie) (onbekend)

2.4.9. Regeling V&G coördinatie tijdens uitvoeringsfase bij nevenaanneming
De V&G-coördinatie tijdens uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer zoals bedoeld in paragraaf 2.3.5.

Nevenaanneming wordt voorzien voor de volgende werkzaamheden (bestekken):
(onbekend)

2.4.10. Kennisgeving van het voorgenomen tot stand brengen van een werk

Door of namens opdrachtgever wordt (volgens artikel 2.27 van het Arbeidsomstandighedenbesluit) voor aanvang van de werkzaamheden op de bouwplaats de kennisgeving verzorgt, indien

- De geraamde duur van de totstandbrenging van het (bouw)werk meer dan 30 werkdagen beslaat en op die bouwplaats meer dan 20 werknemers tegelijkertijd arbeid zullen gaan verrichten, of
- Met de totstandbrenging van het (bouw)werk meer dan 500 mensdagen zullen zijn gemoeid.

De melding van de kennisgeving dient te worden gedaan op de website van de Inspectie SZW.

Volgens het bovenstaande is naar verwachting geen kennisgeving nodig voor dit (bouw)werk.

2.5. Veiligheids- en gezondheidsrisico's ontwerpfase

2.5.1. Keuzen ontwerpfase

In verband met de veiligheid en gezondheid van de werknemers zijn in de ontwerpfase de volgende bouwkundige, technische en organisatorische keuzen gemaakt:

- De voorgeschreven resultaatsverplichtingen kunnen met een reguliere uitvoeringswijze worden uitgevoerd.

2.5.2. Veiligheids- en gezondheidsrisico's

In onderstaande tabellen is aangegeven welke bijzondere risico's uit het ontwerp voortvloeien, met inachtneming van de volgende opmerkingen:

- Voor de werkzaamheden worden de veiligheidsrisico's beschreven voor zover zij de 'normale' uitvoeringsrisico's te boven gaan;
- Als bij een bestekpost de aannemer de keuze heeft voor nadere bepaling van te verwerken materiaal en in te zetten materieel, wordt de aannemer geacht de hieraan verbonden bijzondere risico's te beschrijven in het door de aannemer op te stellen veiligheidsdossier.

Omgevingsfactoren

Besteksposten/ Onderwerp	Activiteit	Arbo- risico	Oorzaak	Suggestie (maatregelen)
Alle	Alle werkzaamheden	Algemene veiligheid en gezondheid	Activiteiten ondernemingen op de uitvoeringslocatie	Afstemming en coördinatie

Besteksposten/ Onderwerp	Activiteit	Arbo-risico	Oorzaak	Suggestie (maatregelen)
Bouwverkeer	Transporten van (plant)materialen en verkeer afkomstig van/naar werkterrein	Aanrijdingen	Diverse in- en externe transporten kruisende verkeersstromen	Afstemmen werkzaamheden met benodigde diensten en aannemers
Kabels en leidingen	Graafwerkzaamheden t.p.v. kabels en leidingen ondergronds (waterleiding, elektra, gas)	Elektrocute, brand- en explosiegevaar, bedwelmig	Kabelbreuk, kortsluiting en beschadiging als gevolg van graven	Locatie K&L opvragen (KLIC melding). Indien nodig (handmatig) proefsleuven graven.
Materieel	Algeheel gebruik	Oneigenlijk gebruik / ondeugdelijk materieel		Voorlichting en instructie, goed gebruik van veilig gereedschap, goed onderhoud.
Omwonenden	Werkzaamheden in (of aan de rand van) woonwijken	Vandalisme	Achterlaten mat materialen en materieel	Risico's voor aanvang werkzaamheden inventariseren en maatregelen treffen, omwonende/bedrijven inlichten, bouwterrein en opslagplaatsen afsluiten.
Materieel	Algeheel gebruik	Letsel door onjuiste werkwijze/niet gekeurd materieel	Oneigenlijk gebruik / ondeugdelijk materieel	Voorlichting en instructie, goed gebruik van veilig gereedschap, goed onderhoud.
Materieel	Algeheel gebruik	Gehoordesbeschadiging	Geluiden vanaf 80dB	Buiten lawaaizone blijven Inzetten elektrisch materieel Dragen gehoorbescherming
Materieel	Algeheel gebruik	Lichamelijk letsel	Haast en onoplettendheid	Deugdelijke afscherming CE keur op machines Voorlichting
Weersomstandigheden	Diverse soorten werkzaamheden	Lichamelijk letsel door aanrijding	Slecht zicht door mist, harde regen	Rekening houden met weersomstandigheden tijdens werkvoorbereiding Bij zicht minder dan 50 meter afspraken maken over indeling werkzaamheden Hi-vis kleding dragen Afzetten werkzaamheden
Weersomstandigheden	Diverse soorten werkzaamheden	Onderkoeling	Lage temperaturen	Beschermende kleding dragen, eventueel verwarmde cabine in nabijheid plaatsen
Weersomstandigheden	Diverse soorten werkzaamheden	Verblinding	Laagstaande zon	Werken uit de zon Rekening houden met weersomstandigheden tijdens werkvoorbereiding Dragen zonnebril
Weersomstandigheden	Diverse soorten werkzaamheden	Letsel door blikseminslag	Vorming bliksemvanger	Rekening houden met weersomstandigheden tijdens werkvoorbereiding Tijdens (naderend) onweer veilige werkplek zoeken

Werzaamheden

Besteksposten/ Onderwerp	Activiteit	Arbo-risico	Oorzaak	Suggestie (maatregelen)
Alle	Alle werkzaamheden	Algemene veiligheid en gezondheid	Activiteiten ondernemingen op de uitvoeringslocatie	Afstemming en coördinatie
Grondwerk	Grondwerken	Lichamelijk letsel, bedelving / verstikking	Niet draagkrachtige ondergrond	Dragen van PMB's, werkinstructie, borgingsvoorzieningen, stabiliteitsvoorzieningen
Grondwerk	Grondwerken (ontgraven & bewerken)	Veiligheid en gezondheid medewerkers	Werken in vervuilde grond	Uitvoeren vooronderzoek, indien er onvoldoende gegevens beschikbaar zijn verkennend bodemonderzoek uitvoeren Toepassen beheersmaatregelen uit CROW 400 richtlijn
Grondwerk	Grondwerken	Letsel door aanraking met chemische agentia	Inzet gevaarlijke stoffen	Inzetten elektrisch materieel Voorlichting over gevaarlijke stoffen
Grondwerk	Grondwerken (ontgraven)	Letsel door val	Grondgaten niet afgezet	Afzetten gevarenzone
Aanlegwerkzaamheden	Bemesten en bodemstructuurverbetering, aanplanten	Lichamelijk letsel, beknelling	Stofvorming, materieel, (werk)verkeer	Werkinstructie, PMB's, verkeersmaatregelen
Nazorg	Snoeien, inboet, onderhoud, bijmaaien	Lichamelijk letsel, aanrijding, lawaai	Rijdend materieel, machines	PBM's, ergonomische werkhouding, afstemming en coördinatie.
(Tijdelijke)verkeersmaatregelen	Verkeersmaatregelen	Beknelling, aanrijding	Rijden materieel, machines, onduidelijkheid, vallend materieel	PBM's, duidelijke afzetting, afstemming en coördinatie, reglement verkeersregels en -tekens

3. VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSDOSSIER

3.1. Projectgegevens

3.1.1. Werkzaamheden

Het werk bestaat uit het uitvoeren van de werkzaamheden zoals beschreven in paragraaf 2.1 van het V&G-plan.

3.1.2. Locatie

De locatie van het werk staat beschreven in paragraaf 2.2 van het V&G-plan.

3.1.3. Technische specificaties

- Bestek en tekeningen (aangeleverd door ontwerper).
- Onderhoudsvoorschriften van materialen, een en ander in overleg met de leverancier (aangeleverd door aannemer).

3.1.4. Aangebrachte structurele voorzieningen t.b.v. risicovolle situaties in de beheerfase

- Ontwerpfase: zie paragraaf 2.5.1 van het V&G-plan.

3.1.5. Risico's met betrekking tot onderhoud / renovatie (optie)

- Ontwerpfase: geen.