

Veiligheids- en gezondheidsplan

Ontwerpfase

RAW-Raamovereenkomst 29107332
Kap en herplant bomen, gemeente Tilburg

Opdrachtgever: Gemeente Tilburg
Postbus 90155
5000 LH Tilburg
Bezoekadres: Stadhuisplein 130, 5038 TC Tilburg
Datum: 24 februari 2023

Inhoud

1. Inleiding.....	1
2. Beschrijving van het tot stand te brengen werk	2
3. Bij het werk betrokken partijen	3
4. Coördinatie voor de ontwerpfase	4
5. Coördinatie voor de uitvoering	5
6. Inventarisatie van (bijzondere) risico's	6
7. Uitwerking van het V&G plan	10

1. Inleiding

Dit V&G plan vormt de eerste versie van het conform artikel 2.28 van het Arbeidsomstandighedenbesluit vereiste Veiligheids- en Gezondheidsplan (V&G plan).

2. Beschrijving van het tot stand te brengen werk

Dit V&G plan is van toepassing op alle werkzaamheden uit de RAW-Raamovereenkomst 29107332.

Hierin worden globaal de volgende diensten uitgevoerd:

- a) Verwijderen bomen
- b) Verwijderen / frezen stobben
- c) Inrichten groeiplaatsen
- d) Leveren bomen
- e) (Her)planten bomen
- f) Nazorg en garantie
- g) Digitaal registreren van uitgevoerde werkzaamheden
- h) Uitvoeren bijkomende werkzaamheden

De geraamde doorlooptijd van de in het bestek genoemde diensten bedraagt:

- 2 jaar

3. Bij het werk betrokken partijen

a) Opdrachtgevers

Naam	:	Gemeente Tilburg
Adres	:	Stadhuisplein 130
Postcode en Plaats	:	5038 TC Tilburg
Telefoon	:	14 013
Contactpersoon	:	P. Remmerswaal

b) Advies/ontwerpbureau

Naam	:	Bomenwacht Aanbestedingen
Adres	:	Van Rietlaan 33
Postcode en Plaats	:	3461 HW Linschoten
Telefoon	:	085 822 80 30
Contactpersoon	:	W. Schokker

c) Toezicht en directie

Naam	:	Gemeente Tilburg
Adres	:	Stadhuisplein 130
Postcode en Plaats	:	5038 TC Tilburg
Telefoon	:	14 013
Contactpersoon	:	P. Remmerswaal

d) Aannemer

Besteknummer	:	29107332
Naam	:	
Adres	:	
Postcode en Plaats	:	
Telefoon	:	
Contactpersoon	:	

4. Coördinatie voor de ontwerpfase

Voor de coördinatie op het gebied van veiligheid en gezondheid (V&G coördinatie), zoals bedoeld in artikel 2.29 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, is voor de ontwerpfase aangaande de cultuurtechnische werkzaamheden door de opdrachtgever aangesteld:

Naam	:	Gemeente Tilburg
Adres	:	Stadhuisplein 130
Postcode en Plaats	:	5038 TC Tilburg
Telefoon	:	14 013
Contactpersoon	:	P. Remmerswaal

5. Coördinatie voor de uitvoering

De coördinatie op het 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 hoofdaannemer van het bestek 29107332.

De coördinatie taken en verantwoordelijkheden omvatten de totale uitvoeringsduur van de dienst en alle onderhoudsactiviteiten.

6. Inventarisatie van (bijzondere) risico's

Activiteit	Fase (risicodragende handeling)	V&G-risico	Risico-oorzaak	Suggesties te treffen maatregel
A. Veiligheids- en gezondheidsgevaaren voortvloeiend uit omgeving.				
	Verkeerswegen.	Persoonlijk letsel; Materiële schade.	Onoverzichtelijke wegen; Onoplettendheid; In- en uitrijdend werkverkeer.	Aanbrengen bebording; Snelheidsmaatregelen.
	Werken nabij watergangen en taluds.	Persoonlijk letsel; Materiële schade.	Instabiliteit; Onoplettendheid.	Goede werkvoorbereiding; Juiste inzet van materieel / materiaal.
	Werken en weer en wind.	Gezondheid.	Klimatologische omstandigheden.	Doorwerkkleding; Doorwerkvoorzieningen; Pauze tussen de werkzaamheden.
	Werken op de bodem.	Gezondheid; Persoonlijk letsel.	Drassig terrein in 'natte' periode; Niet draagkrachtige grond; Te hoge belasting.	Goede werkvoorbereiding Aanbrengen draagkrachtverbeterende voorzieningen; Hulpconstructies; Juiste inzet van materieel / materiaal.
	Bereikbaarheid locatie.	Verergeren van gezondheid / persoonlijk letsel.	Geïsoleerde ligging van de bouwlocatie.	Hulpvoorzieningen; Communicatievoorzieningen.
	Werken op verontreinigde grond.	Gezondheid; Bedwelmig.	Vrijkomende giftige gassen; Aanwezigheid giftige / gevaarlijke stoffen.	PBM's; Deskundige (milieukundige) begeleider.
	Werken nabij giftige en irriterende planten.	Gezondheid.	Aanwezigheid giftige / gevaarlijke / irriterende stoffen.	PBM's.
	Werken nabij eiken met eikenprocessierups.	Gezondheid.	Vrijkomende brandharen.	PBM's.

Activiteit	Fase (risicodragende handeling)	V&G-risico	Risico-oorzaak	Suggesties te treffen maatregel
B. Veiligheids- en gezondheidsgevaaren voortvloeiend uit organisatie.				
	Werken (algemeen).	Stress; Persoonlijk letsel.	Tijdsdruk; 'Verkeerde planning; Ontwerp; Onzorgvuldige werkwijze / 'slordige' locatie.	Verkorting werktijd; Goede planning en afstemming; Net houden van de werkplaats.
	Werken in nachtelijke uren.	Ongeval / persoonlijk letsel.	Werkwijze; Vermoeidheid; Slecht zicht.	Verlichting; PBM's; Deskundige begeleiding.
	Onderdak.	Gezondheid; Afkoeling.	Onvoldoende voorzieningen; Weersomstandigheden.	Goede en voldoende voorzieningen; PBM's.
	Sanitaire voorzieningen.	Gezondheid.	Onvoldoende hygiëne; Onvoldoende voorzieningen.	Voldoende voorzieningen; Voorlichting.

Activiteit	Fase (risicodragende handeling)	V&G-risico	Risico-oorzaak	Suggesties te treffen maatregel
C. Veiligheids- en gezondheidsgevaaren voortvloeiend uit ontwerp.				
Opruimingen	Werken op hoogte.	Ongeval / persoonlijk letsel.	Hoogteverschil; Werkwijze.	PBM's; Aanbrengen hulpvoorzieningen (vangnetten).
	Opruimingswerkzaamheden.	Diverse ongelukken ten gevolge van wegs pattend materiaal; Rugklachten ten gevolge van tillen.	Rondspattend materiaal; Vrijkomend stof; Zwaar tillen.	PBM's; Goede werkvoorbereiding; Juiste inzet van materieel / materiaal.
Grondwerk	Werken met machines.	Gehoordes chadiging; Aanrijgevaar; Beknelling; Fysiek gevaar.	Onoverzichtelijke situaties; Slecht onderhoud materieel; Niet draagkrachtige ondergrond; Geen / foutieve afzetting.	PBM's (gehoorbescherming); Goede afzetting; Achteruitrijdbeveiliging.
	Werken die overbelasting van het menselijk lichaam veroorzaken.	Gezondheid; Persoonlijk letsel.	Werkwijze; Materiaal / materieel keuze.	Wijzigen werkwijze; Keuze materiaal / materieel.
	Werken binnen verticale grondkerende constructies.	Bedelving; Verstikking; Opsluiting; Ongeval / persoonlijk letsel.	Defect materieel; Instabiele keringen.	Vluchtwegen; Deskundig ontwerp keringen; Technische inspectie materieel.
	Kabels en leidingen.	Gezondheid / persoonlijk letsel; Elektrocutie.	Niet weten waar kabels en / of leidingen liggen.	Loopbriefje; KLIC-melding; Traceren kabels en leidingen.

Activiteit	Fase (risicodragende handeling)	V&G-risico	Risico-oorzaak	Suggesties te treffen maatregel
Beplanting	Werken die overbelasting voor het menselijk lichaam veroorzaken.	Gezondheid.	Werkwijze; Keuze materiaal / materieel.	Wijzigen werkwijze; Gebruik maken van minder zwaar materiaal / materieel.
	Werken met machines.	Gehoordeschediging; Aanrijgevaar; Beknelling; Fysiek gevaar.	Onoverzichtelijke situaties; Slecht onderhoud materieel; Niet draagkrachtige ondergrond; Geen / foutieve afzetting.	PBM's (gehoorbescherming); Goede afzetting; Achteruitrijdbeveiliging.
	Werken met / in schadelijke gassen en/of stoffen.	Bedwelming; Aantasting gezondheid; Verbranding; Verstikking.	Vrijkomende giftige / gevaarlijke gassen en/of stoffen.	PBM's; Voorlichting gevarenaspecten; Ventilatie; Deskundige begeleiding; Metingen verrichten.
	Werken langs / nabij openbaar verkeer.	Ongeval / persoonlijk letsel.	Werkwijze; Afzetting openbare weg; Bevuiling openbare weg door mors van uitrijdend verkeer.	Verkeersmaatregelen; PBM's; Voorlichting gevaren aspecten; Bevoegde begeleiding; Vermindering werkdruk; Gebruik borstelplaats.
Transport	Werken met of nabij transportvoertuigen.	Gehoordeschediging; Aanrijgevaar; Beknelling; Fysiek gevaar.	Onoverzichtelijke situaties; Slecht onderhoud materieel; Niet draagkrachtige grond; Geen / foutieve afzetting.	PBM's; Goede afzetting; Achteruitrijdbeveiliging.

7. Uitwerking van het V&G plan

Het V&G plan voor het onderhavige cultuurtechnische werk is een dynamisch document, waarvan de opstelling, detaillering en actualisering een in de tijd voortschrijdend proces is. De werkzaamheden zullen pas aanvangen nadat een analyse op veiligheids- en gezondheidsrisico's voor die werkzaamheden en daarmee samenhangende of samenvallende overige werkzaamheden naar tijd en plaats heeft plaatsgevonden. De resultaten zullen voor aanvang van de werkzaamheden in het V&G plan worden vastgesteld en geëffectueerd.

De verantwoordelijkheid voor de getroffen voorzieningen en maatregelen zal schriftelijk worden vastgelegd, inclusief de afspraken over de controle daarop.