

Veiligheids- en Gezondheidsplan

Behorend bij:

Bestek en voorwaarden voor de uitvoering van:

bestek 2-2024 Cyclisch Onderhoud Bomen en Boomplantgaten

Datum : 11-06-2024

Revisie :

Datum :

Coördinator :

Ontwerpfase :

Accordering :

Inhoudsopgave

1 Veiligheids- en Gezondheidsplan (ontwerp).....	3
1. Inleiding	3
2. Beschrijving van het tot stand te brengen (bouw)werk	3
3. Bij totstandkoming betrokken partijen.....	3
4. Coördinatie	4
5. Taken en bevoegdheden op het werk	5
6. Inventarisatie van (bijzondere) risico's	5
2 V&G Dossier	8
1. Omschrijving van het (bouw)werk	8
2. Technische specificaties.....	8
3. Bijlagen bij het veiligheids- en gezondheidsplan	8

1 Veiligheids- en Gezondheidsplan (ontwerp)

1. Inleiding

Dit V&G-plan vormt de eerste versie van het conform artikel 2.27 Arbeidsomstandigheden-besluit vereiste Veiligheids- en Gezondheidsplan.

2. Beschrijving van het tot stand te brengen (bouw)werk

Dit V&G-plan is van toepassing op alle (onderhouds)werken ten behoeve van de realisatie van het (bouw)werk:

RAW-raamovereenkomst: Cyclisch Onderhoud Bomen en Boomplantgaten
 - nader uit te geven deelopdrachten

De werkzaamheden zijn beschreven in het volgende:

Bestek 2-2024 Cyclisch Onderhoud Bomen en Boomplantgaten

Het (bouw)werk bestaat uit het uitvoeren van:

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Snoeiwerk aan bomen;
- b. Verwijderen van bomen en stobben;
- c. Mechanische bestrijding EikenProcessieRups;
- d. Het maken van boomplantgaten met bodemverbetering en bijbehorend groen-en/of verhardingswerk;
- e. Het digitaal muteren van gegevens en afmelding van werkzaamheden;
- f. Toepassen van verkeersmaatregelen;
- g. Verzamelen en afvoeren van vrijgekomen materiaal.

Adres/ligging van de (bouw)locatie:

Het te realiseren werk bevindt zich in de gemeente Waddinxveen.

Geplande aanvangsdatum van de (bouw)werkzaamheden:

Tijdschema in RAW-raamovereenkomst en/of afgesproken per deelopdracht.

3. Bij totstandkoming betrokken partijen

3.1 Opdrachtgever(s):

Naam	: Gemeente Waddinxveen, Afdeling Ruimte
Adres	: Beukenhof 1
Postcode Plaats	: 2741 HS Waddinxveen
Contactpersoon	: Dhr. M. Dortland
Telefoon	: 14 - 0182
E-mailadres	: gemeente@waddinxveen.nl

3.2 Ontwerpbureau(s):

Naam	:	Riede, Mol & Donkers
Adres	:	Duitslandlaan 17
Postcode Plaats	:	2391 PC Hazerswoude-Dorp
Contactpersoon	:	Dhr. D. Mol
Telefoon	:	0172 – 217 500
E-mailadres	:	riede@moldonkers.nl

3.3 Toezicht en directie / bouwmanagement:

Naam	:	Gemeente Waddinxveen, Afdeling Ruimte
Adres	:	Beukenhof 1
Postcode Plaats	:	2741 HS Waddinxveen
Contactpersoon	:	Dhr. M. Dortland
Telefoon	:	14 - 0182
E-mailadres	:	gemeente@waddinxveen.nl

3.4 Aannemer(s)

Naam	:
Adres	:
Postcode Plaats	:
Contactpersoon	:
Telefoon	:
E-mailadres	:

4. Coördinatie

4.1 *Voor de coördinatie op het gebied van veiligheid en gezondheid (V&G-coördinatie), zoals bedoeld in artikel 2.28 Arbeidsomstandighedenbesluit, is voor de ontwerpfasen door de opdrachtgever aangesteld:*

Naam	:
Adres	:
Postcode Plaats	:
Contactpersoon	:
Telefoon	:
E-mailadres	:

4.2 *De coördinatie op het gebied van veiligheid en gezondheid (V&G-coördinatie), zoals bedoeld in artikel 2.33 Arbeidsomstandighedenbesluit, dient tijdens de uitvoeringsfase te worden verzorgd door de aannemer van:*

Bestek 2-2024 Cyclisch Onderhoud Bomen en Boomplantgaten
--

4.3 *De coördinatie-taken en -verantwoordelijkheden omvatten de totale uitvoeringsduur van het (bouw)werk en alle (bouw)activiteiten. Voor het uitvoeringstijdschema van het (bouw)werk wordt verwezen naar:*

Tijdschema in RAW- raamovereenkomst en/of afgesproken per deelopdracht
--

4.4 *Vermoedelijke maximum aantal werknemers dat gelijktijdig op de (bouw)locatie aanwezig zal zijn:*

--

4.5 Gepland aantal werkgevers en zelfstandigen op de (bouw)locatie:

--

4.6 Namen van reeds geselecteerde ondernemingen:

--

5. Taken en bevoegdheden op het werk

De V&G- uitvoeringscoördinatie dient de onderstaande tabel voorafgaand aan de start van de werkzaamheden in te vullen.

Functionaris	Naam	Taken	Bevoegheden
V&G- coördinator uitvoeringsfase		coördinatie: -van door werkgevers te treffen V&G-maatregelen: -samenwerking tussen werkgevers, -toezicht op voorzieningen t.b.v. samenwerking tussen werkgevers, -voorlichting medewerkers op bouwlocatie actualiseren / aanvullen: -V&G-dossier / V&G- plan met benodigde gegevens.	Dwingende aanwijzingen geven, indien de partijen tekort schieten.
Uitvoerende partij (verantwoordelijk voor V&G uitvoerings-coördinatie)			
Bedrijfsleider		eind verantwoordelijk voor V&G	
uitvoerder (hoofd)		direct verantwoordelijk voor V&G	
Bouwdirectie			
Overige:			

6. Inventarisatie van (bijzondere) risico's

In de navolgende paragrafen worden de bijzondere uit het ontwerp voortvloeiende risico's beschreven.

Ten aanzien van het onderhoudswerk worden de bijzondere veiligheidsrisico's beschreven voor zover zij de "normale" uitvoeringsrisico's te boven gaan.

Indien volgens een omschrijving de nadere invulling van uitvoeringsaanpak, materiaal en materieel ter keuze van de aannemer wordt gelaten, wordt van de aannemer verwacht de eventuele risico's, verbonden aan de door de aannemer gemaakte keuze, te beschrijven in het door de aannemer op te stellen veiligheidsplan voor de uitvoering.

6.1 Veiligheids- en Gezondheidsgevaaren voortvloeiend uit het ontwerp:

Bouwfase	Hoofd-code	Activiteit	Arbo - risico	Risico-oorzaak	Suggesties
Bomen	5151 5155	snoeien bomen / verwijderen bomen	lichamelijk letsel	werken op hoogte materieel/ verkeer vallende bomen en takken verwerken takken m.b.v. hakselaar	werknemers voorlichten en werkinstructie geven persoonlijke beschermingsmiddelen borgingsvoorzieningen verkeersmaatregelen
Eiken processierups	5157	bestrijden	lichamelijk letsel / brandharen	bandharen van eikenprocessierups gecombineerd met risico opruimwerk werken op hoogte	beschermende kleding dragen gelaatsbescherming dragen adembeschermingsmiddelen gebruiken verkeersmaatregelen
Grondwerk	2201	Ontgraven, afvoeren en verwerken van grond	Vallende voorwerpen	Transportmiddel te hoog beladen, waardoor materiaal van het middel kan vallen	Regelmatig controleren
				Beladen en lossen van vrachtwagens met materialen	Vrachtwagens gelijkmatig en niet te vol beladen Gebruik van helmen Chauffeur zo mogelijk in cabine blijven laten blijven
			Beknelling of pletten van lichaamsdelen	Werkgebied materiaal, zoals graafmachines, etc. Vormt een gevarezone voor werknemers en bezoekers	Waarschuwborden plaatsen. In dit gebied is niet altijd voldoende zicht door de bediener van de machine
Straatwerk	8311	Straatwerk	Ergonomie/ werkhouding	Slechte werkhouding tijdens het werk (gedwongen)	Juiste werkhouding
				Verkeerde hulpmiddelen en gereedschappen	Voorziening : Tilmiddelen en juiste gereedschappen gebruiken. Mechanisch straten optimaliseren
			Gehoorschade.	Hoog geluidsniveau, veroorzaakt door machine of apparaat komt boven 80 dB(A)	Gehoorscherming dragen. Andere apparatuur toepassen
			Oogletsel.	Wegspringen materiaal door frezen of breken	Oog- en gelaatsbescherming dragen
Verkeers-maatregelen	6201	algemeen	confrontatie met verkeer	onoplettendheid gehaast werken risico inherent aan werkmethode	buiten bereik machines blijven materieel met zwaailicht, alarmlichten, verkeersvesten, bebording

6.2 Veiligheids- en Gezondheidsgevaaren voortvloeiend uit de omgeving van de (bouw)locatie:

Omgevings-factor	Activiteit	Arbo - risico	Risico-oorzaak	Suggesties
Werken in landelijk gebied	werken naast of in het verkeer	confrontatie met verkeer ongeval persoonlijk letsel gezondheid	onduidelijke verkeerssituatie verkeerde handelingen door onoplettendheid	verkeersstroom afstemmen op werkmethode: - veiligheidszone in acht nemen - bebording, afzettingen en maatregelen conform richtlijnen uit CROW-publicatie 96b - gebruik veiligheidskleding - voldoende vrije loopruimte in werkvak - niet werken buiten afgezet gebied.

Omgevings-factor	Activiteit	Arbo - risico	Risico-oorzaak	Suggesties
Werken in stedelijk gebied	werken naast of in het verkeer	confrontatie met verkeer ongeval persoonlijk letsel gezondheid	onduidelijke verkeerssituatie verkeerde handelingen door onoplettendheid	verkeersstroom afstemmen op werkmethode: - veiligheidszone in acht nemen - bebording, afzettingen en maatregelen conform richtlijnen uit CROW-publicatie 96b - gebruik veiligheidskleding - voldoende vrije loopruimte in werkvak - niet werken buiten afgezet gebied.
Watergangen	werkzaamheden nabij watergangen	vallen in water, verdrinken	uitglijden op gladde ondergrond	goede instructie aan werknemer afstand bewaren tussen watergang en werkplek, zo nodig hekken plaatsen zorgen dat met meerdere medewerkers ter plaatse het werk uitvoert
Kabels en leidingen	opbreekwerk en graafwerk	elektrocute, explosie, verbranding, verstikking bedelving	kruisen stroomkabels, waterleidingen en gasleidingen afschuiven / inkalven sleuf	Klic-melding overleg nutsbedrijven proefsleuven graven afstempeling, sleufbescherming
Overige	bezoekers / bewoners op bouwlocatie	diverse ongevallen letsel aan derden	onoordeelkundig handelen onoplettendheid	zorgen voor goede en duidelijke afzettingen aandacht houden op de omgeving blijf op ten minste 5 m afstand van omstanders

6.3 Risico's voortvloeiend uit algemene factoren

Algemene factor	Activiteit	Arbo - risico	Risico-oorzaak	Suggesties
Werken met machines	werken met bosmaaier / maaimachines / elektrisch of gemotoriseerd gereedschap / handgereedschap	ongeval persoonlijk letsel gezondheid gehoor-beschadiging	werkwijze technische staat materieel onvoldoende opleiding / instructie gebruikers machinelawaai	zorgen voor goed onderhouden materieel geven en checken van juiste instructie aan werknemer zorgen voor juist opleiding werken met machines uitgeschakelde machine, draag gehoorbescherming
Onderhoud	werken in en aan bomen	persoonlijk letsel gezondheid	insectenbeten teken weersgesteldheid	draag beschermde kleding, aandacht houden op de omgeving controle op teken draag weerbestendige kleding
Gebruikte materialen en gereedschappen	algemeen	struikelen / vallen over achtergelaten materialen en gereedschappen	onoplettendheid gehaast werken risico inherent aan werkmethode	gebruikte materialen en gereedschappen direct opruimen op de daarvoor geëigende plaatsen
Verkeers-maatregelen	plaatsen, onderhouden en verwijderen	confrontatie met verkeer	risico inherent aan werkmethode	werkinstructie aan werknemer transportvoertuigen uitrusten als werkvoertuig CROW-publicatie 96b dragen van signaleringskleding werken volgens voorschriften en met bewijs van vakbekwaamheid

6.4 Toetsing Veiligheids- en Gezondheidsgevaaren door deskundige:

Getoetst	:	JA / NEE
Zo ja, door	:	
Verklaring afgegeven	:	JA / NEE
Datum	:	
Opmerkingen	:	
E-mailadres	:	

2 V&G Dossier

1. Omschrijving van het (bouw)werk

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Snoeiwerk aan bomen;
- b. Verwijderen van bomen en stobben;
- c. Mechanische bestrijding EikenProcessieRups;
- d. Het maken van boomplantgaten met bodemverbetering en bijbehorend groen- en/of verhardingswerk;
- e. Het digitaal muteren van gegevens en afmelding van werkzaamheden;
- f. Toepassen van verkeersmaatregelen;
- g. Verzamelen en afvoeren van vrijgekomen materiaal.

2. Technische specificaties

Voor technische specificaties wordt verwezen naar de omschrijving en de bijbehorende tekening(en):

RAW-raamovereenkomst: Cyclisch Onderhoud Bomen en Boomplantgaten

Bestek 2-2024

- nader uit te geven deelopdrachten

Tekening

- BOOM-1 Overzichtstekening bomen Waddinxveen

3. Bijlagen bij het veiligheids- en gezondheidsplan

De V&G-coördinator uitvoeringsfase dient er voor te zorgen dat de onderstaande bijlagen bij het V&G-plan gevoegd worden. Indien onderstaande zaken reeds in het kwaliteitsplan zijn opgenomen kan volstaan worden met een verwijzing naar hetzelfde plan.

- 3.1 Procedures bij ongevallen (verplicht)
- 3.2 Bedrijfshulpverlening (verplicht)
- 3.3 Toegangsregeling (verplicht)
- 3.4 Procedures afvalopslag en -afvoer (verplicht)
- 3.5 Bouwplaatsvoorzieningen en regels
- 3.6 Overzicht van betrokken partijen en uit te voeren werkzaamheden
- 3.7 Bouwplanning en fasering
- 3.8 Coördinatieoverleg met onderaannemers en zelfstandigen
- 3.9 Bouwvergaderingen met ARBO als vast agendapunt
- 3.10 Overleg met werknemers waarbij voorlichting en instructie ARBO ter sprake komt

*** Einde ***