

Veiligheids- en Gezondheidsplan

Behorend bij:
Groenvervangingen en Ontsteningsprojecten
Besteknr 2022-08

Datum : 01-09-2022

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.....	4
4. Coördinatie	4
5. Taken en bevoegdheden op het werk	5
6. Inventarisatie van (bijzondere) risico's	6
2 V&G Dossier	10
1. Omschrijving van het (bouw)werk	10
2. Technische specificaties.....	10
3. Bijlagen bij het veiligheids- en gezondheidsplan	10

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: Groenvervangingen en Ontsteningsprojecten
- Deelbestek:

De werkzaamheden zijn beschreven in het volgende:

besteknr 2022-08

Het (bouw)werk bestaat uit het uitvoeren van:

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Verwijderen van beplantingen, bomen en gras;
- b. Aanbrengen van beplantingen en bomen en inzaaien van gras;
- c. Kleinschalig werk aan elementenverhardingen;
- d. Verwijderen van verharding t.b.v. ontsteningsprojecten;
- e. Grondwerken t.b.v. groenvervangingen en ontsteningsprojecten;
- f. Voorbereidende werkzaamheden, bereikbaarheid locatie en voorschouw flora en fauna;
- g. Toepassen van afzettingen, verkeersmaatregelen en beschermingsmaatregelen;
- h. Algemene werkzaamheden, overleg en afstemming verkeersplan en werkplannen;
- i. Verzamelen en afvoeren van vrijkomende materialen incl. transport + acceptatiekosten;
- j. Registratie en afmelden van werkzaamheden;
- k. Plantgarantie en onderhouden van de aangelegde beplantingen, bomen en gras.

Adres/ligging van de (bouw)locatie:

Het uit te voeren werk is gelegen in de gemeente Den Haag.

Geplande aanvangsdatum van de (bouw)werkzaamheden:

Betreft RAW-raamovereenkomst / wordt bepaald per deelbestek / deelopdracht.

3. Bij totstandkoming betrokken partijen

3.1 Opdrachtgever(s):

Naam	: Gemeente Den Haag
Adres	: Spui 68-70
Postcode Plaats	: 2500 DP Den Haag
Contactpersoon	: -
Telefoon	: -
E-mailadres	: -

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 Den Haag
Adres	: Spui 68-70
Postcode Plaats	: 2500 DP Den Haag
Contactpersoon	: -
Telefoon	: -
E-mailadres	: -

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 ontwerpfase door de opdrachtgever aangesteld:

Naam	: Gemeente Den Haag
Adres	: Spui 68-70
Postcode Plaats	: 2500 DP Den Haag
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:

besteknr 2022-08

4.3 De coördinatietaken en -verantwoordelijkheden omvatten de totale uitvoeringsduur van het (bouw)werk en alle (bouw)activiteiten.

Voor het uitvoeringstijdschema van het (bouw)werk wordt verwezen naar:

Betreft RAW-raamovereenkomst / wordt bepaald per deelbestek / 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 (verantwoordeli jk 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
Grondwerk	2201 2202 2203 2204	Ontgraven, afvoeren en verwerken van grond	Vallende voorwerpen	Transportmiddel te hoog beladen, waardoor materiaal van het middel kan vallen	Regelmatig controleren Tijdens transport de lading vastleggen en/of afdekken
				Beladen en lossen van vrachtwagens met materialen	Vrachtwagens gelijkmatig en niet te vol beladen Gebruik van helmen Chauffeur zo mogelijk in cabine laten blijven
			Beknelling of pletten van lichaamsdelen	Werkgebied materieel, zoals graafmachines, brekers, etc. In dit gebied is niet altijd voldoende zicht door de bediener van de machine. Het vormt hierdoor een gevarezone voor werknemers en bezoekers	Waarschuwborden plaatsen Werkgebied afzetten Communicatieplan bij ongeval / nood
			Elektrocute / beschadiging aanwezige kabels en leidingen	Raken (spannings) kabel of leiding, door graafwerkzaamheden of boringen	Klik-melding doen en locatie(s) k & l vaststellen Kabels en leidingen opsporen d.m.v. proefsleuven graven Werknemers opleiden en voorlichten
			Letsel aan derden	Aangereden worden door materieel	Verkeersvoorzieningen treffen Achteruitrijdsignalering aanbrengen
			Blootstelling aan gevaarlijke stoffen	Uitdamping van gevaarlijke stoffen uit grond, product of materiaal	Waarschuwborden plaatsen Werkgebied afzetten Communicatieplan bij ongeval / nood Werknemers opleiden en voorlichten Werkplek ventileren Beschermdende kleding dragen Adembeschermingsmiddelen gebruiken
				Huidcontact met stof, waardoor opname in het lichaam plaatsvindt	Beschermdende kleding dragen Gelaatsbescherming dragen Adembeschermingsmiddelen gebruiken

Bouwfase	Hoofd-code	Activiteit	Arbo -risico	Risico-oorzaak	Suggesties
Groenwerk	5101 5141 5142	Groenvoor-zieningen	Vallende voorwerpen	Algemene oorzaken, gebruikelijk op projecten, niet duidelijk definieerbaar	Gebruik van helmen
			Snijletsel.	Bewegende delen niet afgeschermd door een adequate afscherming of welke niet afschermbaar zijn, zoals kettingzagen, slijptollen, etc	Gelaatsbescherming dragen bij gebruik kettingzaag PBM's dragen Machine keuringen en goed onderhoud Alleen daarvoor opgeleide werknemers laten werken met machines, zoals kettingzaag bedienen
			Blootstelling aan gevaarlijke stoffen	Uitdamping van gevaarlijke stoffen uit grond, product of materiaal	Adembeschermingsmiddelen gebruiken Productinformatie lezen voor gebruik
				Huidcontact met stof, waardoor opname in het lichaam plaatsvindt	Beschermende kleding dragen Gelaatsbescherming dragen Adembeschermingsmiddelen gebruiken
			Letsel aan derden.	Door machine geraakt worden	Draaiende delen afschermen Werkgebied afzetten
			Gehoorschade .	Hoog geluidsniveau, veroorzaakt door machine of apparaat. Het geluidsniveau komt hierdoor boven de 80 dB(A)	Gehoorbescherming dragen Waarschuwborden plaatsen
			Oogletsel	Wegspringend materiaal, door frezen, breken, en toepassen verspanende technieken	Oogbescherming dragen
Straatwerk	8311	Straatwerk	Ergonomie/ werkhouding	Slechte werkhouding tijdens de werkzaamheden (gedwongen).	Juiste werkhouding Werknemers voorlichten en werkinstructie geven
				Verkeerde hulpmiddelen en gereedschappen	Voorziening : Tilmiddelen en juiste gereedschappen gebruiken Mechanisch straten optimaliseren
			Gehoorschade .	Hoog geluidsniveau, veroorzaakt door machine of apparaat. Het geluidsniveau komt hierdoor boven de 80 dB(A)	Gehoorbescherming dragen Andere apparatuur toepassen

Bouwfase	Hoofd-code	Activiteit	Arbo - risico	Risico-oorzaak	Suggesties
			Oogletsel	Wegspringen materiaal, door frezen, breken en toepassen van verspanende technieken	Oog- en gelaatsbescherming dragen
Verkeers-maatregelen	6201	Algemeen	Confrontatie met verkeer	Onoplettendheid, gehaast werken en risico inherent aan werkmethode	Buiten bereik machines blijven Materieel met zwaailicht en alarmlichten Verkeersvesten Bebording Werknemers opleiden, voorlichten en werkinstructie geven

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.
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
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 stobbe-boor of frees / graafmachines / shovel / transport voertuigen / 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 bij ingeschakelde machine, draag gehoorbescherming

Algemene factor	Activiteit	Arbo - risico	Risico-oorzaak	Suggesties
Onderhoud bomen, beplanting en gras		persoonlijk letsel gezondheid	insectenbeten teken weersgesteldheid	draag beschermde kleding, aandacht houden op de omgeving controle op teken draag weerbestendige kleding
Verkeersmaatregelen	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 Gezondheidsgevaar 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 (bouw)werk bestaat uit het uitvoeren van:

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Verwijderen van beplantingen, bomen en gras;
- b. Aanbrengen van beplantingen en bomen en inzaaien van gras;
- c. Kleinschalig werk aan elementenverhardingen;
- d. Verwijderen van verharding t.b.v. ontsteningsprojecten;
- e. Grondwerken t.b.v. groenvervangingen en ontsteningsprojecten;
- f. Voorbereidende werkzaamheden, bereikbaarheid locatie en voorschouw flora en fauna;
- g. Toepassen van afzettingen, verkeersmaatregelen en beschermingsmaatregelen;
- h. Algemene werkzaamheden, overleg en afstemming verkeersplan en werkplannen;
- i. Verzamelen en afvoeren van vrijkomende materialen incl. transport + acceptatiekosten;
- j. Registratie en afmelden van werkzaamheden;
- k. Plantgarantie en onderhouden van de aangelegde beplantingen, bomen en gras.

2. Technische specificaties

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

RAW-raamovereenkomst: Groenvervangingen en Ontsteningsprojecten
- besteknr 2022-08

Tekeningnr
- nader te bepalen

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 Bedrijfs hulpverlening (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 ***