WERKORGANISATIE
Druten Wijchen

Veiligheid- en Gezondheidsplan
Uitvoeringsfase (incl. Milieuaspecten)

Behorende bij bestek 2023-01/000089
Onderhoud openbare ruimte Druten

Status: DEFINITIEF

Verantwoording

Titel	**:** Veiligheid- en Gezondheidsplan, ontwerpfase (incl. Milieuaspecten)
Werk	**:** Onderhoud openbare ruimte Druten
Besteknr.	**:** 2023-01/000089
Documentnummer	**:** 1
Datum	**:** 21 aug. 2023
Auteur(s)	**:** WDW, M. de Kraker

Inhoudsopgave

1 Doel en opbouw V&G-plan…… 4
1.1 Doel V&G-plan…….. 4
1.2 Opbouw V&G-plan……..... 4

2 Werkgegevens…… 5
2.1 Het werk……..…… 5
2.2 Adres en ligging van de werklocatie…….. 5
2.3 Namen en adressen van betrokken partijen...… 5
2.4 Planning en uitvoeringsgegevens……..…… 6

3 Coördinatie en samenwerkingsafspraken…… 7

4 Besteksanalyse…… 8

5 Veiligheid- en gezondheidsrisico's…….. 9
5.1 Risico's ……..…..... 9
5.2 Persoonlijke beschermingsmiddelen……..…….. 10
5.3 Bedrijfshulpverlening……...……..…… 10
5.4 Overige voorzieningen……..…… 11
5.5 Bouwplaatsvoorzieningen…….. 11

6 Milieurisico's…….. 12

1 Doel en opbouw V&G-plan

1.1 Doel V&G-plan

Het doel van dit V&G-plan is medewerkers op het eerder genoemde project te informeren over belangrijke feiten inzake veiligheid en gezondheid. Tevens zijn in dit plan de milieuaspecten beschreven.

In het kader van de Arbeidsomstandighedenwet (o.a. art. 30) is het van belang dat alle betrokkenen doelmatig samenwerken.
De arbeidsomstandigheden worden door de volgende factoren bepaald:
- organisatorische, zoals verantwoordelijkheden en toezicht;
- veiligheid technische, zoals het werken in nabijheid van machines e.d.;
- arbeid hygiënische, zoals blootstelling aan schadelijke stoffen, trillingen, lawaai etc.

Alle medewerkers, die werkzaam zijn op het eerder genoemde project, dienen kennis te hebben genomen van dit V&G-plan uitvoeringsfase.

Tevens dient dit V&G-plan deel uit te maken van, door de aannemer, te verstrekken informatie aan onderaannemers.
Onderaannemers dienen, naast de op te volgen algemeen geldende ARBO-eisen en voorschriften, bij de te nemen veiligheidsmaatregelen rekening te houden met de risico's zoals in dit plan vermeld.

De inhoud en gevolgen van dit plan zijn van toepassing op al het personeel van zowel opdrachtgever als van (onder)aannemer en derden.

De aannemer dient bovenstaande bekend te maken en te controleren op naleving hiervan (bijvoorbeeld door middel van toolboxmeetingen, werkplek inspecties etc.).

1.2 Opbouw V&G-plan

De omstandigheden die aandacht behoeven, zijn gesplitst in vier delen, te weten:

1. omstandigheden voortvloeiende uit de omgeving (omgevingsfactoren);
2. algemene factoren (geldend voor alle onderdelen);
3. omstandigheden voortvloeiende uit het ontwerp (werk specifieke factoren);
4. milieufactoren (weergegeven per hoofdactiviteit).

De werk specifieke factoren zijn per hoofdactiviteit (volgens de Standaard) aangegeven, met de daarbij behorende gevaaraspecten en maatregelen om het ARBO risico zo laag mogelijk te houden.

In het V&G-plan moet rekening worden gehouden met de belangen van de opdrachtgever, opdrachtnemer (de aannemer) als wel derden (voetgangers, fietsers, automobilisten, enz.).

V&G-plan en milieu
Dit V&G-plan is volgens par. 01.19 van de Standaard RAW bepalingen en het Arbobesluit. Daarnaast is dit V&G-plan uitgebreid met milieuaspecten.

2 Bouwwerkgegevens

2.1 Het werk

Het werk bestaat uit het uitvoeren van diverse onderhoudswerkzaamheden ten behoeve van bestek 2023-01/000089, waaronder:

a. Onderhoud gras;
b. Onderhoud kruidachtigen;
c. Onderhoud bermen;
d. Onderhoud oevers en watergangen;
e. Onderhoud verharding;
f. Reiniging zwerfafval en bladafval;
g. Werk algemene aard.

2.2 Adres en ligging van de onderhoudslocaties

De te onderhouden locaties liggen binnen de gemeentegrenzen van de gemeente Druten.

2.3 Namen en adressen van betrokken partijen

a) Opdrachtgever

Penvoerder voor de aanbesteding

Naam	: Werkorganisatie Druten Wijchen
Adres	: Kasteellaan 27
Postcode/plaats	: 6602 DB Wijchen
Postbus	: Postbus 9000
Postcode/plaats	: 6600 HA Wijchen
Telefoon	: 088 432 70 00

Opdrachtgever	: Gemeente Druten
Naam	: Burgermeester van de gemeente Druten
Postbus	: Postbus 1
Postcode/plaats	: 6650 AA Druten
Telefoon	: 088 432 70 00

b) Ontwerpende partij(en)

Naam	: Werkorganisatie Druten Wijchen
Adres	: Kasteellaan 27
Postcode/plaats	: 6602 DB Wijchen
Contactpersoon	: Mvr. M. de Kraker
Telefoon	: +31(0)88 432 70 00
E-mail adres	: m.de.kraker@drutenwijchen.nl

c) V&G-coördinator Ontwerpfase

Naam	: Werkorganisatie Druten Wijchen
Adres	: Postbus 9000
Postcode/ Plaats	: 6602 DB Wijchen
Contactpersoon	: Dhr. R. Vinke
Telefoon	: 088 432 70 00
E-mail adres	: r.vinke@drutenwijchen.nl

d) Uitvoerende partij(en)

Naam	: *Nader te bepalen*
Adres	:
Postcode/ Plaats	:
Contactpersoon	:
Telefoon	:
Telefax	:

e) VGM-coördinator(en) Uitvoeringsfase

Naam	: *Nader te bepalen*
Adres	:
Postcode/ Plaats	:
Contactpersoon	:
Telefoon	:
Telefax	:

2.4 Planning en uitvoeringsgegevens (voor zover reeds bekend)

- Geplande aanvangsdatum van de onderhoudswerkzaamheden: 1 maart 2024
- Geplande werktijd: 2 jaar, tot 31 december 2025
- Namen van reeds geselecteerde onder-aannemingen
    1.
    2.
- Namen van in te schakelen deskundige diensten
    1.
    2.
- Regeling uitvoeringscoördinatie bij nevenaanneming: V&G-uitvoeringscoördinatie geschiedt door aannemer van het bestek 2023-01/000089.

3 Coördinatie en samenwerkingsafspraken

Met betrekking tot de uitgangspunten ten aanzien van veiligheid, gezondheid en milieu zijn er tijdens het ontwerp- en uitvoeringsproces geen nadere afspraken gemaakt.

Samenwerkingsafspraken:

Naam vergadering	Frequentie (evt. data)	Deelnemers	Agendapunten

4 Besteksanalyse

4.1 Algemeen

Er wordt op gewezen dat alle veiligheidsvoorschriften van de Arbeidsinspectie van toepassing zijn en nageleefd dienen te worden.

Het bestek/ ontwerp bevat geen gevaarelementen, die de aan de reguliere (werk) activiteiten verbonden gebruikelijke risico's overstijgen.

Wel zijn er een aantal omstandigheden die nadere aandacht behoeven, niet zozeer in de zin van gezondheids- en welzijnsaspecten als wel in de zin van veiligheids- en milieuaspecten. Deze zijn in hoofdstuk 5, veiligheids- en gezondheidsrisico's, per hoofdactiviteit aangegeven.
Voor het gedeelte inzake veiligheidsaspecten is gebruik gemaakt van een model afgeleid van de V&G-modellen Arbobesluit van VROM.

Voorts dient in het door de aannemer te completeren V&G-plan voor de uitvoeringsfase nadrukkelijk aandacht te worden besteed aan de interactie tussen de, op ieder moment van de uitvoering, op de bouwplaats aanwezige aannemers, neven- en onderaannemers.

5 Veiligheids- en gezondheidsrisico's

5.1 Risico's

NR	ARBORISICO'S	MAATREGELEN	EERSTE VERANTWOORDELIJKE
1)	Brand, ongevallen algemeen	- Medewerkers voor aanvang geïnstrueerd over BHV-voorzieningen ter plaatse. - Zo weinig mogelijk brandgevaarlijke producten en werkwijzen. - Draagbare telefoon aanwezig, noodnummer bekend bij alle uitvoerende ter plaatse.	Aannemer Aannemer Aannemer
2)	Geluid bij lawaaiige bewerkingen	- Bij lawaaiige bewerkingen zoals kettingzagen wordt gehoorbescherming gedragen.	Werknemer
3)	Klimaat (o.a. koude)	- Geschikte werkkleding wordt verstrekt, medewerkers geïnstrueerd over het juiste gebruik van de werkkleding. - Voorlichting over het gevaar van te veel ultraviolet (zon)licht (toolbox).	Aannemer Aannemer
4)	Orde en netheid	- Dagelijks toezicht. - Periodieke veiligheidsinspecties	Aannemer Aannemer
5)	Gevaar gereedschappen	- Instructies medewerkers over juist gebruik, algemeen vakmanschap, Basisveiligheid VCA-opleiding. - Alle machines, hulpmiddelen en gereedschappen worden periodiek gekeurd.	Aannemer Aannemer / materiaalbeheer
6)	Stof (eventueel)	- Instructies voor zorgvuldig werken, vooral bij droog weer. - Mondkapjes	Aannemer Werknemer
7)	Aanraken hete delen	- Afschermen van hete delen	Aannemer / materiaalbeheer
8)	Botsen, aanrijdgevaar	- Waar nodig overleg met wegbeheerder. - Gebruik van verkeersmaatregelen volgens CROW publicatie 517. - Dragen van verkeersvesten - Materieel veilig parkeren. - Toepassen verkeerswet	Aannemer Aannemer / wegbeheerder Werknemer Werknemer Verkeersdeelnemer
9)	Fysieke belasting	- Alle medewerkers hebben tilinstructie ontvangen. - Werk- en rusttijden worden in acht genomen. - Taakroulatie. - Inzet van ergonomisch ontworpen materieel	Aannemer Aannemer Aannemer Aannemer

10)	Chemische belasting	- Medewerkers instrueren over het bijvullen van brandstof op de werkplek. - Medewerkers instrueren over de juiste werkwijze. - Medewerkers voorlichten over het gevaar van uitlaatgassen, pak's, CO en andere schadelijke stoffen op de werkplek.	Aannemer Aannemer Aannemer
11)	Lichamelijke letsel	- Voorgeschreven afscherming op machines gebruiken. - Rekening houden met omstander(s). - Persoonlijke beschermingsmiddel(en) gebruiken. - Trillingsdempende voorzieningen aan machines.	Medewerker Medewerker Medewerker Materiaalbeheer
12)	Biologische belasting	- Medewerkers in de gelegenheid stellen zich in te laten enten tegen Hepatitis B en Tetanus. - Voorlichting over beten/ steken van insecten (vlooien, bijen, wespen, teken). - Instructie om prikgevaar door naalden te verkleinen.	Aannemer Aannemer Aannemer
13)	Psychische belasting	- Medewerkers instrueren over de omgang met publiek, pesten, discriminatie, intolerantie, geweld op straat, vervelende opmerkingen e.d.	Aannemer
14)	Knellen/ pletten	- Medewerkers geïnstrueerd over juiste werkwijze. - Zorgdragen voor voldoende zicht vanuit de machines (spiegels, ramen e.d.). - Goede communicatie op de werkplek.	Aannemer Medewerker Medewerker

5.2 Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)

TYPE	VOOR WELKE WERKZAAMHEDEN	TOELICHTING
Veiligheidsschoenen	Algemeen, verplicht	
Gehoorbescherming	Bij lawaaiige werkzaamheden verplicht, zoals maaien, bladblazen en ect.	
Veiligheidsbril	Bij maaien	
Mondkap	Bij stoffige werkzaamheden	
Verkeersveiligheidsvest	Werken langs de weg	
Handschoenen	Beschikbaar	
Gelaatsbescherming	Bij bijmaai werkzaamheden en snoeiwerkzaamheden verplicht.	

5.3 Bedrijfshulpverlening

	NAMEN
Medewerkers met diploma bedrijfshulpverlening	
Medewerkers met EHBO diploma	

5.4 Overige voorzieningen

	NAMEN
Ziekenhuis	
Medewerkers met EHBO diploma	
VCA diploma leidinggevende	
VCA diploma basisveiligheid	

5.5 Werkplaatsvoorzieningen

Collectieve voorziening	**Instandhouding door**	**Toezicht door**	**Opmerkingen/ toelichting**
Verkeersvoorzieningen	Hoofdaannemer		- Als de werkzaamheden dit nodig maken kunnen verkeersvoorzieningen worden getroffen volgens de CROW publicatie 517.
Schaft- en kleedvoorziening	Hoofdaannemer		- Voldoende zitgelegenheid. - Voldoende schoongemaakt. - Per medewerker tenminste 1 kleedhaakje in een aparte kleedruimte.
Blusmiddelen	Hoofdaannemer		- Brandblussers in auto's
EHBO – voorziening	Hoofdaannemer		- Verbandtrommel B in de auto's.
Opslag afval	Hoofdaannemer		- Specifieke opslagvoorziening op de locatie.

6 Milieurisico's

Machine gebruik

Milieuaspect	Effecten
Emissie van uitlaatgassen	• Luchtverontreiniging
Geluid bij uitvoering	• Geluidshinder
Mogelijke lekkage van machines	• Bodemverontreiniging
Onderhoud	• Bodemverontreiniging door afgewerkte olie en vetpatronen
Veranderen bodemstructuur	• Aantasting bodemstructuur door te zware machine
Verbruik brandstof	• Uitputting natuurlijke hulpbron

Materiaal/ middelen gebruik

Milieuaspect	Effecten
Afgifte materiaal aan omgeving	• Verontreiniging omgeving
Verbruik materiaal	• Uitputting natuurlijke hulpbron