

Veiligheid- en Gezondheidsplan Ontwerpfase (incl. Milieuaspecten)

Behorende bij bestek 21-087-001-01
'Raamovereenkomst Boomonderhoud (2021-23 / Perceel B)'

Status: Definitief

Gemeente Zeist
03 September 2021

Verantwoording

Titel : Veiligheid- en Gezondheidsplan,
ontwerpfase (incl. Milieuaspecten)

Besteknr. : **21-087-001-01**

Documentnummer : 1

Datum : 03 September 2021

Auteur(s) : Green Engineers B.V.

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;
- veiligheidstechnische, zoals het werken in nabijheid van machines e.d.;
- arbeidshygiënische, 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 ontwerpfase.

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 toolboxmeetings, 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 2020) 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 2020 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 werkzaamheden ten behoeve van bestek 21-087-001-01 waaronder:

□

2.2 Adres en ligging van de bouwlocaties

Het uit te voeren werk is gelegen in de gemeente Zeist.

2.3 Namen en adressen van betrokken partijen

a) Opdrachtgevers

Naam : Gemeente Zeist
Adres : Het Rond 1
Postcode/ Plaats : 3701 HS
Contactpersoon : Dhr. M. van Dam
Telefoon : 14 030

b) Ontwerpde partij(en)

Naam : Green Engineers bv
Adres : Postbus 765
Postcode/ Plaats : 6710 BT Ede
Contactpersoon : Dhr. B. Nijhuis
Telefoon : 0318 65 41 24

c) V&G-coördinator Ontwerpfase

Naam : Gemeente Zeist
Adres : Het Rond 1
Postcode/ Plaats : 3701 HS
Contactpersoon : Dhr. M. van Dam
Telefoon : 14 030

d) Uitvoerende partij(en)

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

e) VGM-coördinator(en) Uitvoeringsfase

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

2.4 **Planning en uitvoeringsgegevens (voor zover reeds bekend)**

- Geplande aanvangsdatum van de werkzaamheden:
01 januari 2022
- Geplande werktijd: tot 31 december 2023
- Vermoedelijk maximum aantal werknemers dat gelijktijdig op de werklocatie aanwezig zal zijn: 5 personen
- Gepland aantal werkgevers en zelfstandigen op de werklocatie:
..... personen.
- 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 21-087-001-01

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

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 besteedt 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 | <ul style="list-style-type: none"> - Draagbare telefoon aanwezig, noodnummer bekend bij alle uitvoerende ter plaatse, - Dichtstbijzijnde huisartsenpost/ziekenhuis bekend bij alle uitvoerende ter plaatse | Uitvoerder |
| 2) | Ontploffingsgevaar / elektrocutie | <ul style="list-style-type: none"> - Klic-graafmelding - Opsporen kabels en leidingen | Uitvoerder Werknemer |
| 3) | Geluid bij lawaaige bewerkingen | <ul style="list-style-type: none"> - Bij lawaaige bewerkingen wordt gehoorbescherming gedragen. | Werknemer |
| 4) | Klimaat (o.a. koude) | <ul style="list-style-type: none"> - Geschikte werkkleding wordt verstrekt, medewerkers geïnstrueerd over het juiste gebruik van de werkkleding. - Voorlichting over het gevaar van te veel ultraviolet (zon)licht (toolbox). | Uitvoerder |
| 5) | Orde en netheid | <ul style="list-style-type: none"> - Dagelijks toezicht. - Periodieke veiligheidsinspecties - Opruimen werkplek en dagelijks vegen aan het einde van de werkdag - Afzetten / markeren werkplek en opgeslagen materialen in de openbare ruimte | Uitvoerder Uitvoerder |
| 6) | Gevaar gereedschappen | <ul style="list-style-type: none"> - Instructies medewerkers over juist gebruik, algemeen vakmanschap, Basisveiligheid VCA-opleiding. - Alle machines, hulpmiddelen en gereedschappen worden periodiek gekeurd en zijn goedgekeurd. | Uitvoerder Uitvoerder/ materiaalbeheer |
| 7) | Gevaar gereedschappen | <ul style="list-style-type: none"> - Instructies medewerkers over juist gebruik, algemeen vakmanschap, Basisveiligheid VCA-opleiding. - Alle machines, hulpmiddelen en gereedschappen worden periodiek gekeurd en zijn goedgekeurd. | Uitvoerder Uitvoerder/ materiaalbeheer |
| 8) | Stof (eventueel) | <ul style="list-style-type: none"> - Instructies voor zorgvuldig werken, vooral bij droog weer. - Nat zagen van steen en beton m.b.v. water - Mondkapjes/ stofmasker dragen | Uitvoerder Werknemer Werknemer |
| 9) | Aanraken hete delen | <ul style="list-style-type: none"> - Afschermen van hete delen | Uitvoerder/ materiaalbeheer |
| 10) | Botsen, aanrijdgevaar | <ul style="list-style-type: none"> - Waar nodig overleg met wegbeheerder. - Gebruik van verkeersmaatregelen volgens CROW publicatie 517. - Dragen van verkeersvesten - Materieel veilig parkeren. | Uitvoerder Uitvoerder/ wegbeheerder Werknemer Werknemer |
| 11) | Fysieke belasting | <ul style="list-style-type: none"> - Alle medewerkers hebben tilinstructie ontvangen. - Werk- en rusttijden worden in acht genomen. - Taakrotatie. - Inzet van ergonomisch ontworpen materieel | Uitvoerder Uitvoerder Uitvoerder Uitvoerder |

| | | | |
|-----|---------------------|---|---|
| 12) | Chemische belasting | <ul style="list-style-type: none"> - 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. | Uitvoerder Uitvoerder Uitvoerder |
| 13) | Lichamelijke letsel | <ul style="list-style-type: none"> - Voorgeschreven afscherming op machines gebruiken. - Rekening houden met omstand(er)s. - Persoonlijke beschermingsmiddel(en) gebruiken. - Trillingsdempende voorzieningen aan machines. | Medewerker Medewerker Medewerker Materiaalbeheer |
| 14) | Knellen/ pletten | <ul style="list-style-type: none"> - Medewerkers geïnstrueerd over juiste werkwijze. - Zorgdragen voor voldoende zicht vanuit de machines (spiegels, ramen e.d.). - Goede communicatie op de werkplek. | Uitvoerder Medewerker Medewerker |

5.2 Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)

| TYPE | VOOR WELKE WERKZAAMHEDEN | TOELICHTING |
|-------------------------|--|-------------|
| Veiligheidsschoenen | Algemeen, verplicht | |
| Gehoorbescherming | Bij lawaaige werkzaamheden verplicht | |
| Veiligheidsbril | Beschikbaar | |
| Mondkap | Bij stoffige werkzaamheden | |
| Verkeersveiligheidsvest | Werken langs de weg | |
| Handschoenen | Beschikbaar | |
| Gelaatsbescherming | Bij versnipperwerkzaamheden of dergelijke 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 | |

6

Milieurisico's

Machine gebruik

| Milieuaspect | Effecten |
|--------------------------------|--|
| Emissie van uitlaatgassen | <ul style="list-style-type: none">• Luchtverontreiniging |
| Geluid bij uitvoering | <ul style="list-style-type: none">• Geluidshinder |
| Mogelijke lekkage van machines | <ul style="list-style-type: none">• Bodemverontreiniging |
| Onderhoud | <ul style="list-style-type: none">• Bodemverontreiniging door afgewerkte olie en vetpatronen |
| Veranderen bodemstructuur | <ul style="list-style-type: none">• Aantasting bodemstructuur door te zware machine |
| Verbruik brandstof | <ul style="list-style-type: none">• Uitputting natuurlijke hulpbron |

Materiaal/ middelen gebruik

| Milieuaspect | Effecten |
|--------------------------------|---|
| Afgifte materiaal aan omgeving | <ul style="list-style-type: none">• Verontreiniging omgeving |
| Verbruik materiaal | <ul style="list-style-type: none">• Uitputting natuurlijke hulpbron |