

V&G plan ontwerpfase
Na Nota van Inlichtingen

Onderhoud gazons gemeente Bunschoten

2021-2022

Gemeente Bunschoten

Behorend bij besteknummer: 2021-01-GB

Projectnummer: 2021-01-GB | Datum: 18-02-2021 | Status: Definitief

V&G plan ontwerpfase

Onderhoud gazons gemeente Bunschoten

2021-2022

Gemeente Bunschoten

Behorend bij besteknummer: 2021-01-GB

Projectnummer: 2021-01-GB | Datum: 18-02-2021 | Status: Definitief

Opdrachtgever

Gemeente Bunschoten
Stadsspui 1
3752 CL Bunschoten-Spakenburg

Auteurs

N. Wijnbeek

Status	Controle	Datum controle
Definitief	H. de Wilde	04-12-2020

Inhoudsopgave

1	Gegevens Inspectie SZW	2
2	Veiligheids- en gezondheidsplan (ontwerp)	3
2.1	Inleiding	3
2.2	Beschrijving van het tot stand te brengen bouwwerk	3
2.3	Bij de totstandkoming betrokken partijen	3
2.3.1	Opdrachtgever(s)	3
2.3.2	Ontwerpbureau('s)	3
2.3.3	Toezicht en directie/bouwmanagement	4
2.3.4	Uitvoerende partij(en)	4
2.4	Coördinatie	4
2.4.1	Ontwerpfase	4
2.4.2	Uitvoeringsfase	4
2.5	Inventarisatie van (bijzondere) risico's	6
2.5.1	Veiligheid en Gezondheid algemeen	6
2.5.2	Veiligheids- en Gezondheidsgevaaren voortvloeiend uit het bestek	7
2.5.3	Veiligheids- en Gezondheidsgevaaren voortvloeiend uit de omgeving van de bouwlocatie	9
2.6	Handelen bij een calamiteit	9

1 **Gegevens Inspectie SZW**

Inspectie SZW heeft één centraal adres voor meldingen, tips en klachten.

De gegevens van de Inspectie SZW zijn:

Postadres : Postbus 90081

Postcode : 2509 LV

Plaats : Den Haag

Telefoon : 0800 – 5151 (ook bij spoed)

Internet: www.inspectieszw.nl (voor meldingen etc. doorklikken naar 'meldingen')

2 Veiligheids- en gezondheidsplan (ontwerp)

2.1 Inleiding

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

2.2 Beschrijving van het tot stand te brengen bouwwerk

Dit V&G-plan is van toepassing op alle bouwkundige, civieltechnische, werktuigbouwkundige, installatietechnische en elektrotechnische werken ten behoeve van de realisatie van het bouwwerk:

“Onderhoud gazons gemeente Bunschoten 2021-2022”

De werkzaamheden zijn beschreven in het volgende bestek:

Besteknummer: **2021-01-GB**

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. maaien van gazons kwaliteitsniveau A (De Meent);
- b. maaien van gazons kwaliteitsniveau A (begraafplaatsen);
- c. maaien van gazons kwaliteitsniveau B (overig);
- d. maaien van grasbetontegels kwaliteitsniveau B;
- e. maaien van bolgewassen;
- f. maaien van gras rondom obstakels en bomen;
- g. maaien van gazons 8x (grasstroken, taluds langs waterkanten en voethekken);
- h. maaien van gazons 12x (taluds langs waterkanten en voethekken);
- i. maaien van gazons 1x (taluds langs waterkanten en voethekken).

2.3 Bij de totstandkoming betrokken partijen

2.3.1 Opdrachtgever(s)

Naam	: Gemeente Bunschoten
Adres	: Stadsspui 1
Postcode/plaats	: 3752 CL Bunschoten-Spakenburg
Contactpersoon	: S. Mulder
Internet	: www.bunschoten.nl

2.3.2 Ontwerpbureau('s)

Naam	: PLANN ingenieurs
Adres	: Blankenstein 134c
Postcode/plaats	: 7943 PE Meppel
Contactpersoon	: H. de Wilde

Telefoon : 0522-247477
E-mail adres : info@plann-ing.nl

2.3.3 *Toezicht en directie/bouwmanagement*

De directievoering wordt namens of door de opdrachtgever verzorgd.

2.3.4 *Uitvoerende partij(en)*

Bestek nr. 2021-01-GB

Naam : n.t.b.
Adres : n.t.b.
Postcode/plaats : n.t.b.
Contactpersoon : n.t.b.
Telefoon : n.t.b.
Mobiele telefoon : n.t.b.
E-mail adres : n.t.b.

De directie zal de aannemer die zal worden belast met de coördinatie van veiligheid en gezondheid tijdens de uitvoering zo spoedig mogelijk informeren over de partijen aan wie de diverse onderdelen van het bouwwerk zullen worden opgedragen.

2.4 **Coördinatie**

2.4.1 *Ontwerpfase*

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

Naam : PLANN ingenieurs
Adres : Blankenstein 134c
Postcode/plaats : 7943 PE Meppel
Contactpersoon : H. de Wilde
Telefoon : 0522-247477
E-mail adres : info@plann-ing.nl

2.4.2 *Uitvoeringsfase*

De coördinatie op 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.

De coördinatietaken en -verantwoordelijkheden omvatten de totale uitvoeringsduur van het bouwwerk en alle bouwactiviteiten.

2.5 Inventarisatie van (bijzondere) risico's

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

Ten aanzien van het civieltechnische, bouwkundige- en installatiewerk worden de bijzondere veiligheidsrisico's beschreven voor zover zij de "normale" uitvoeringsrisico's te boven gaan. Met betrekking tot saneringswerkzaamheden wordt verwezen naar de in het bestek en de betreffende posten vermelde van toepassing zijnde veiligheidsklasse(n).

Indien volgens een bestekspost 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.

Risico's vanuit het ontwerp, welke mogelijk lichamelijk letsel als rugklachten, gehoor- en oogbeschadigingen of verwondingen tot gevolg kunnen hebben, zijn in de navolgende staat weergegeven als "Lichamelijk letsel".

2.5.1 Veiligheid en Gezondheid algemeen

De volgende veiligheid en gezondheidsaspecten worden als overkoepelend voor het gehele werk benoemd:

Arbo-risico	Risico-oorzaak	Suggestie
Ongevallen, lichamelijk letsel	Afgeleid zijn / de aandacht niet bij het werk hebben	Beperkt mobiele telefoongebruik, met name als bediener van materieel / werktuigen en als persoon in nabijheid van in werking zijnd materieel / werktuigen, etc.
Ongevallen, lichamelijk letsel	Ongeschikt personeel voor de betreffende werkzaamheden	Bekwaam personeel inzetten met ervaring in de betreffende werkzaamheden
Ongevallen, lichamelijk letsel	Werken met weinig licht, Werken op een onoverzichtelijke werkplek Werken op een rommelige werkplek	Zorg dragen voor: Voldoende verlichting; Een opgeruimde projectlocatie, maaiveld vlak afwerken, etc.; VCA richtlijnen navolgen.

2.5.2 Veiligheids- en Gezondheidsgevaaren voortvloeiend uit het bestek

Code	Activiteit / productietaak	Risico	Oorzaak	1. Bronaangepak suggestie	2. Technische voorziening suggestie	3. Organisatorische voorziening suggestie	4. PBM suggestie
950010	Stelpost	Fysieke belasting Psycho sociale arbeidsbelasting Vermoeidheid	Geestelijk inspannend werk Te veel werk Tijdsdruk Slechte houding	Ingerichte werkplek Voldoende tijd reserveren voor aanpak	Inzet ergonomische arbeidsmiddelen en kantoorplekken met voorzieningen Aparte pauzeerruimte Ventilatie ruimte(n)	Inrichten werkplekken op ruimte en verlichting Afstemmen bereikbaarheid met werkplek buiten Arbeidstijden afstemmen Werkoverleg organiseren Juiste persoon op de juiste plek Reële planning	
108010	Inzetten tractor	Aanrijden Beknellen/Omval Ongevallen	Onvoldoende opleiding en kennis Inzet groot materieel Slechte bodemgesteldheid	Inleen specialistische kennis	Medewerker vooraf voorzien van de noodzakelijke middelen voor uitoefenen takenpakket Noodzakelijke arbeidsmiddelen bijgesloten	Instructie personeel en controle hierop Opleiding personeel Wetgeving hanteren van land met hoogste beschermgradatie Inzet gecontroleerd en onderhouden materieel	Werkkleding, Werkschoenen, veiligheidshelm, gehoorbescherming
108020	Inzetten bosmaaier	Snijden Lawaai Struikelen	Onvoldoende opleiding en kennis Orde en netheid Inzet materieel	Inleen specialistische kennis Mechanisch maaien	Medewerker vooraf voorzien van de noodzakelijke middelen voor uitoefenen takenpakket Noodzakelijke arbeidsmiddelen bijgesloten	Instructie personeel en controle hierop Opleiding personeel Wetgeving hanteren van land met hoogste beschermgradatie Inzet gecontroleerd en onderhouden materieel	Werkkleding, Werkschoenen, veiligheidshelm, gehoorbescherming
106020, 106030, 106040, 106050	Maaien bermen en taluds	Aanrijden Fysieke belasting Lawaai Biologische agentia	Transport/verkeer Inzet gereedschappen Tillen/werkhouding Afvalblootstelling	Inventarisatie locatie Inzet gespecialiseerd bedrijf Machinaal maaien	Hygiënische voorzieningen treffen Geluidsgedemt gereedschap Ergonomisch gereedschap Afzetten werkgebied/markeren	Voorlichting/Instructie personeel Taakroulatie Maatregelen bij alleen werken Werken conform CROW-publicatie 96 Schone en opgeruimde werkplek	Werkkleding, Handschoenen, Oogbescherming, Veiligheids-schoeisel, gehoorbescherming
102020, 103020, 103040, 103060	Beheersen grashoogte-gazon	Aanrijden Lawaai Fysieke belasting Gevaarlijke stoffen Snijden Biologische agentia Oogletsel	Verkeer Inzet groot materieel Inzet gereedschap/ongestrichte houding Dieseluitstoot Stof bij maaien Aanraking scherpe delen Afval groenvoorziening Wegspringende delen	Inventarisatie locatie Inzet gespecialiseerd bedrijf Machinaal maaien	Hygiënische voorzieningen treffen Ergonomisch en geluidsarm gereedschap Afzetten en markeren werkgebied Inzet goed onderhouden gereedschap en groot materieel Gesloten cabine maaimachine	Voorlichting/Instructie personeel Taakroulatie Maatregelen bij alleen werken Werken conform CROW-publicatie 96 Verlengen dieseluitstoot en toepassen roetfilter Afstand bewaren bij maaiwerk/scheiding mens en machine Ventilatie /windrichting bepalen	Werkkleding, Handschoenen, Adembescherming, Veiligheids-schoeisel, Gezichtsbescherming

104020, 104040, 105020	Beheersen grashoogte-grasveld	Aanrijden Lawaai Fysieke belasting Gevaarlijke stoffen Snijden Biologische agentia Oogletsel	Verkeer Inzet groot materieel Inzet gereedschap/ongunstige houding Dieseluitstoot Stof bij maaien Aanraking scherpe delen Afval groenvoorziening Wegspringende delen	Inventarisatie locatie Inzet gespecialiseerd bedrijf Machinaal maaien	Hygiënische voorzieningen treffen Ergonomisch en geluidsarm gereedschap Afzetten en markeren werkgebied Inzet goed onderhouden gereedschap en groot materieel Gesloten cabine maaimachine	Voorlichting/Instructie personeel Taakrotatie Maatregelen bij alleen werken Werken conform CROW-publicatie 96 Verlengen dieseluitstoot en toepassen roetfilter Afstand bewaren bij maaiwerk/scheiding mens en machine Ventilatie /windrichting bepalen	Werkkleding, Handschoenen, Adembeschermer, Veiligheids-schoeisel, Gezichtsbescherming
102030, 103030, 103050, 103070, 104030	Beheersen gras en kruidachtigen rondom obstakels en bomen	Aanrijden Lawaai Fysieke belasting Gevaarlijke stoffen Snijden Biologische agentia Oogletsel	Verkeer Inzet groot materieel Inzet gereedschap/ongunstige houding Dieseluitstoot Stof bij maaien Aanraking scherpe delen Afval groenvoorziening Wegspringende delen	Inventarisatie locatie Inzet gespecialiseerd bedrijf Machinaal maaien	Hygiënische voorzieningen treffen Ergonomisch en geluidsarm gereedschap Afzetten en markeren werkgebied Inzet goed onderhouden gereedschap en groot materieel Gesloten cabine maaimachine	Voorlichting/Instructie personeel Taakrotatie Maatregelen bij alleen werken Werken conform CROW-publicatie 96 Verlengen dieseluitstoot en toepassen roetfilter Afstand bewaren bij maaiwerk/scheiding mens en machine Ventilatie /windrichting bepalen	Werkkleding, Handschoenen, Adembeschermer, Veiligheids-schoeisel, Gezichtsbescherming
105010	Maaien loof van bolgewassen	Aanrijden Fysieke belasting Lawaai Biologische agentia	Transport/verkeer Inzet gereedschappen Tillen/werkhouding Afvalblootstelling	Inventarisatie locatie Inzet gespecialiseerd bedrijf Machinaal maaien	Hygiënische voorzieningen treffen Geluidsgedemt gereedschap Ergonomisch gereedschap Afzetten werkgebied/markeren	Voorlichting/Instructie personeel Taakrotatie Maatregelen bij alleen werken Werken conform CROW-publicatie 96 Schone en opgeruimde werkplek	Werkkleding, Handschoenen, Oogbescherming, Veiligheidsschoeisel, gehoorbescherming
107010	Toepassen rijdende afzetting	Aanrijgevaar	Weggebruikers, Max snelheid, Zichtbaarheid, Omgevings aspecten	Mens scheiden van de bron	Juiste afzetmiddelen, extra verlichting, juiste bebording	Voorafgaand aan de werkzaamheden bepalen welke beheersmaatregelen nodig zijn	Conform CROW 96a&96b

2.5.3 Veiligheids- en Gezondheidsgevaaren voortvloeiend uit de omgeving van de bouwlocatie

Omgevingsfactor	Activiteit	Arbo-risico	Risico-oorzaak	Suggestie
Verkeerswegen	Werkzaamheden t.p.v. verkeerswegen, kruisen doorgaande wegen	Overrijdingen Aanrijdingen Aandoening aan de luchtwegen Gehoorschadigingen	Overrijdingen, aanrijdingen	Werkinstructie persoonlijke beschermingsmiddelen, Verkeersmaatregelen
Hoog- en laagspanningskabels	Grondwerk	Elektrocutie	Elektrocutie	Werkinstructie, inzet passend materieel, waarschuwingsborden
Kabels en leidingen	Grond- en baggerwerkzaamheden	Elektrocutie Ontploffingen	Elektrocutie Ontploffingen	Werkinstructie persoonlijke beschermingsmiddelen, uitzetten K&L
Wegen	Grond- en baggerwerkzaamheden	Overrijdingen Aanrijdingen Aandoening aan de luchtwegen Gehoorschadigingen	Verkeer, materieel, werkverkeer	Werkinstructie persoonlijke beschermingsmiddelen, Verkeersmaatregelen
Werken op / in het water	Grond- en baggerwerkzaamheden	Verdrinking	Verdrinking	Werkinstructie persoonlijke beschermingsmiddelen, Reddingsattributen

2.6 Handelen bij een calamiteit

Indien een ongeval of lichamelijk letsel zich voordoet is het zaak snel en adequaat te kunnen handelen. De volgende aandachtspunten worden benoemd:

Altijd personen op het werk aanwezig te laten zijn welke bekwaam zijn m.b.t.

- Bedrijfshulpverlening;
- Reanimatie, bediening AED.

Een voor vertrek gereedstaande auto op de projectlocatie hebben staan waarin in de navigatie de dichtstbijzijnde locatie voorgeprogrammeerd staat van een:

- AED;
- Huisartsenpost;
- Ziekenhuis.

PLANN.ING

adviseurs en ingenieurs

We maken het voor mekaar!

Contactgegevens

0522 24 74 77
Blankenstein 134c
7943 PE Meppel

www.plann-ing.nl

Copyright ©

© Copyright PLANN ingenieurs. Alle rechten voorbehouden. Tenzij anders vermeld berusten alle rechten op informatie (tekst, beeld, geluid, video, etc.) die u in dit document aantreft bij PLANN ingenieurs.