

V&G plan ontwerpfase

Bestrijding eikenprocessierups

Gemeente Smallingerland

Behorend bij besteknummer: O1153O1-S01

Projectnummer: O1153O1 | Datum: 10-01-2023 | Revisie: 1.0

V&G plan ontwerpfase

Bestrijding eikenprocessierups *Gemeente Smallingerland*

Behorend bij besteknummer: O1153O1-S01

Projectnummer: O1153O1 | Datum: 10-01-2023 | Revisie: 1.0

Opdrachtgever

Gemeente Smallingerland
Postbus 1000
9200 HA Drachten

Auteurs

Lars van den Hof

Status	Controle	Datum controle
Concept	A. Visser	09-01-2023

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	3
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	5
2.5.1	Veiligheid en Gezondheid algemeen	5
2.5.2	Veiligheids- en Gezondheidsgevaaren voortvloeiend uit het bestek	6
2.5.3	Veiligheids- en Gezondheidsgevaaren voortvloeiend uit de omgeving van de bouwlocatie	6
2.6	Handelen bij een calamiteit	6

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:

Bestrijding eikenprocessierups Smallingerland

De werkzaamheden zijn beschreven in het volgende bestek:

Besteknummer: O1153O1-S01

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. het biologisch bestrijden van EPR
- b. het mechanisch bestrijden van EPR

2.3 Bij de totstandkoming betrokken partijen

2.3.1 Opdrachtgever(s)

Naam	: Gemeente Smallingerland
Adres	: Gauke Boelenstraat 2
Postcode/plaats	: 9203 RM Drachten
Contactpersoon	: H. Nieborg
E-mail adres	: h.nieborg@smallingerland.nl

2.3.2 Ontwerpbureau('s)

Naam	: PLANN ingenieurs
Adres	: Blankenstein 134c
Postcode/plaats	: 7943 PE Meppel
Contactpersoon	: B. Waninge
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. O115301-S01

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	: B. Waninge
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

Zie bijlage 1.

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.

BIJLAGE 1: RISICO INVENTARISATIE VOORTVLOEIEND UIT DE ONTWERPFASE

Code	RAW hoofdcod de	Activiteit / productietaak	Risico	Oorzaak	Genomen maatregelen	1. Bronaanpak suggestie	2. Technische voorziening suggestie	3. Organisatorische voorziening suggestie	4. PBM suggestie	Abomafoon
810010, 810020	100121	Aanvoeren van materieel	Aanrijding (schade materieel) Kantelgevaar Beknelling Lichamelijk letsel Ongevallen	Soort transport Werkzaamheden laden en lossen op terrein en aangrenzend aan het terrein Grootte en gewicht onderdelen Onjuiste belading		Levering op maat, gewicht en borging	Inzet veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen Technische inspectie materieel en hijsmiddelen	Opstellen stabiliteitsberekeninge n Treffen verkeersmaatregelen Juiste inrichting bouwlocatie - werkplek Opstellen bouwplaatsinrichting	Werkkleding	https://www.abomafoon.nl/bouwplaatsvoorzieningen , https://www.abomafoon.nl/tijdelijke-verkeersmaatregelen-rondom-bouwplaatsen , https://www.abomafoon.nl/omgevingsmanagement , https://www.abomafoon.nl/autolaadkranen , https://www.abomafoon.nl/persoonlijke-beschermingsmiddelen , https://www.abomafoon.nl/veiligheidskleding
810030, 810040	100123	Afvoeren van materieel	Aanrijding (schade materieel) Kantelgevaar Beknelling Lichamelijk letsel Ongevallen	Soort transport Werkzaamheden laden en lossen op terrein en aangrenzend aan het terrein		Levering op maat, gewicht en borging	Inzet veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen Technische inspectie materieel en hijsmiddelen	Opstellen stabiliteitsberekeninge n Treffen verkeersmaatregelen	Werkkleding	https://www.abomafoon.nl/bouwplaatsvoorzieningen , https://www.abomafoon.nl/tijdelijke-verkeersmaatregelen-rondom-bouwplaatsen , https://www.abomafoon.nl/omgevingsmanagement , https://www.abomafoon.nl/autolaadkranen , https://www.abomafoon.nl/persoonlijke-beschermingsmiddelen , https://www.abomafoon.nl/veiligheidskleding

				Grootte en gewicht onderdelen Onjuiste belading				Juiste inrichting bouwlocatie - werkplek Opstellen bouwplaatsinrichting		verkeersmaatregelen- rondom-bouwplaatsen, https://www.abomafo.nl/omgevingsmanagement , https://www.abomafo.nl/autolaadkranen , https://www.abomafo.nl/persoonlijke-beschermingsmiddelen , , https://www.abomafo.nl/veiligheidskleding
110010, 110020, 110030, 110040	515702	Niet-mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen	Fysieke belasting Aanrijden Struikelen huid -en oogirritatie Ademhalings- problemen Valgevaar Gevaarlijke stoffen Huidletsel Lawaai Biologische agentia	Slechte bodemgesteldheid Ongunstige houding Verkeer en inzet groot materieel Haren eikenprocessierups Werken op hoogte Dieseluitstoot Branden met gas Inzet bestrijdingsbacterie		Inventarisatie locatie Bomen verwijderen Inzet gespecialiseerd bedrijf	Afzetten en markeren werkgebied Hoogwerker inzetten Inzetten ergonomische -en lawaaireducerende gereedschappen Blusmiddelen aanwezig Hygiënische voorzieningen treffen Inzet veilig en gekeurd materieel Inzet natuurlijke vijanden (o.a. vogels)	Voorlichting/Instructie personeel Informeren omwonenden Taakroulatie Maatregelen bij alleen werken Werken conform CROW-publicatie 96 Werken conform richtlijn eikenprocessierups incl. afvoer Ventilatie /windrichting bepalen	Werkkleding, Veiligheidsschoeisel, Adembescherming, Gezichtsbescherming, gehoorbescherming, handschoenen	https://www.abomafo.nl/werkoverleg , https://www.abomafo.nl/veiligheidsinstructie-toolboxmeeting-en-training , https://www.abomafo.nl/fysieke-belasting-bouw , https://www.abomafo.nl/lawaai-op-arbeidsplaats , https://www.abomafo.nl/hygiënische-voorzieningen-op-bouw ,

								Verlengen dieseluitstoot en toepassen roetfilter Bacteriologisch bestrijdingsplan met maatregelen opstellen	https://www.abomafo.nl/voorkomen-van-aanrijdgevaar, https://www.abomafo.nl/hoogwerkers, https://www.abomafo.nl/maatregelen-alleen-werken, https://www.abomafo.nl/gevaarlijke-stoffen, https://www.abomafo.nl/biologische-agentia, https://www.abomafo.nl/persoonlijke-beschermingsmiddelen, https://www.abomafo.nl/veiligheidskleding, https://www.abomafo.nl/handbescherming, https://www.abomafo.nl/persoonlijke-valbeveiliging, https://www.abomafo.nl/adembescherming
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

120110, 120120	515703	Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen	Fysieke belasting Aanrijden Struikelen huid -en oogirritatie Ademhalings- problemen Valgevaar Gevaarlijke stoffen Lawaai	Slechte bodemgesteldheid Ongunstige houding Verkeer en inzet groot materieel Haren eikenprocessierups Werken op hoogte Dieseluitstoot		Inventarisatie locatie Bomen verwijderen Inzet gespecialiseerd bedrijf	Afzetten en markeren werkgebied Hoogwerker inzetten Inzetten ergonomische -en lawaaireducerende gereedschappen Hygiënische voorzieningen treffen Inzet veilig en gekeurd materieel Zuigen van rupsen	Voorlichting/Instructie personeel Informerende omwonenden Taakroulatie Maatregelen bij alleen werken Werken conform CROW-publicatie 96 Werken conform richtlijn eikenprocessierups incl. afvoer Ventilatie /windrichting bepalen Verlengen dieseluitstoot en toepassen roetfilter	Werkkleding, Veiligheidsschoeisel, Adembescherming, Gezichtsbescherming, gehoorbescherming, handschoenen, harnasgordel	https://www.abomafo.nl/werkoverleg , https://www.abomafo.nl/veiligheidsinstructie-toolboxmeeting-en-training , https://www.abomafo.nl/fysieke-belasting-bouw , https://www.abomafo.nl/lawaai-op-arbeidsplaats , https://www.abomafo.nl/hygiënische-voorzieningen-op-bouw , https://www.abomafo.nl/voorkomen-van-aanrijdgevaar , https://www.abomafo.nl/hoogwerkers , https://www.abomafo.nl/maatregelen-alleen-werken , https://www.abomafo.nl/gevaarlijke-stoffen , https://www.abomafo.nl/biologische-agentia ,
-------------------	--------	--	--	---	--	---	--	--	--	--

										https://www.abomafo.nl/persoonlijke-beschermingsmiddelen , https://www.abomafo.nl/veiligheidskleding , https://www.abomafo.nl/handbescherming , https://www.abomafo.nl/persoonlijke-valbeveiliging , https://www.abomafo.nl/adembescherming
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

BIJLAGE 2: RISICO INVENTARISATIE VOORTVLOEIEND UIT DE OMGEVING VAN DE BOUWLOCATIE

Bouwfase	Activiteit	Arbo-risico	Risico-oorzaak	Maatregel / Voorzieningen
Bouwplaatsvoorzieningen / inrichting	Bereikbaarheid voor hulpverlenende Instanties	Vertraging bij noodsituaties	Obstakels Afzettingen	Zorgdragen voor goede bereikbaarheid en regelmatig overleg met instanties van actuele situatie en planning.
Fundering / grondwerk	Algemeen	Stof	Droogte tijdens uitvoering	Stofvorming voorkomen door vochtig houden van de grond
	Frezen werkterrein	Lichamelijk letsel	Wegschietende materialen	Afscherming
	Ontgraven bouwputten	Omvallen zwaar materieel	Ongewilde beweging van de graafmachine	Stabiliseren
		Instorten putwand Verwonding	Geen stabiliteitsanalyse verricht	Mechanische verwerking Gebruik PBM Sleufbekisting
	Aanvullen bouwputten	Bekneld raken	Afschuiven grond	Laagsgewijs aanbrengen verdichten
Leidingen & kabels	Graafwerkzaamheden	Brand Elektrocutie Explosie	Geen proefsleuven, geen KLIC-Melding, vrijkomende gassen Inkalven sleuf/werkput Werken in/binnen beperkte ruimte Materieel/werkverkeer	KLIC-melding Proefsleuven voorsteken Opleiding medewerkers Werkinstructie Gebruik PBM Ontgassen leiding Meting van gas / spanning
Werken in / boven het verkeer	Verkeervoorzieningen	Aanrijden / ongeval	Openbaar verkeer	Reflecterende kleding volgens voorschriften Maatregelen uit verleende vergunningen
Wegen	Omleidingsroutes	Aanrijden / ongeval	Openbaar verkeer	Veilige omleidingsroute

Bouwfase	Activiteit	Arbo-risico	Risico-oorzaak	Maatregel / Voorzieningen
		Aandoeningen aan de luchtwegen Gehoordeschadigingen		
Overige	Verkeersfaseringen	Aanrijdgevaar	Werken in verkeerssituatie	Afzettingen conform 'richtlijnen voor maatregelen bij werken in uitvoering'
	Eiken	Eikenprocessierups	Werken onder / nabij eiken	Inventarisatie en bestrijding vooraf

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.