



## Bijlage A V&G-plan ontwerpfase

### **V&G-PLAN ONTWERPFASE BESTEK 21019 OPSLAG VERWIJDEREN VAK – D - FOCHTELOËRVEEN**

Kenmerk	21019
Opdrachtgever	Natuurmonumenten
Status	Definitief_NvI1
Datum	27-09-2021

## COLOFON

*Titel*

# V&G-PLAN ONTWERPFASE

*Subtitel*

BESTEK 21019 OPSLAG VERWIJDEREN VAK - D

*Kenmerk bestek*

*Datum*

*Status*

21019

27-09-2021

Definitief\_Nv1

*Auteur (-s)*

*Eindredactie*

*Opdrachtgever*

Joris Engelbertink

Mathieu Paalhaar

Broer Blaauwbroek

Novaspring

Novaspring

Natuurmonumenten

**NOVASPRING**



# INHOUD

1	Algemene informatie .....	4
1.1	Algemeen .....	4
1.2	Leeswijzer.....	4
1.3	Gebruikte informatie.....	4
2	Projectinformatie .....	5
2.1	Omschrijving van het werk .....	5
2.2	Locatie en bereikbaarheid .....	5
2.3	Planning en uitvoeringsduur .....	5
3	Betrokken partijen en verantwoordelijkheden .....	6
3.1	Gegevens betrokken partijen .....	6
3.2	Vermoedelijk aantal werknemers gelijktijdig op projectlocatie .....	7
3.3	Calamiteiten en ongevallen melding .....	7
3.4	V&G coördinatie .....	7
3.5	Kennisgeving aan inspectie SZW .....	7
4	Projectspecifieke risico's.....	8
4.1	Algemeen .....	8
4.2	Risico's voortvloeiend uit het ontwerp .....	8
4.3	Risico's voortvloeiend uit de terreinomstandigheden.....	9

# 1 ALGEMENE INFORMATIE

## 1.1 ALGEMEEN

Dit Veiligheids- en gezondheidsplan ontwerpfase (V&G-plan) is van toepassing op alle werkzaamheden die uitgevoerd moeten worden ten behoeve van de realisatie van het werk. Het V&G-plan is tijdens de ontwerpfase opgesteld op basis van artikel 2.28 van het Arbeidsomstandighedenbesluit (Arbobesluit).

## 1.2 LEESWIJZER

In hoofdstuk 2 van dit V&G-plan is projectinformatie opgenomen betreffende het te maken werk. Er is onder andere omschreven welke werkzaamheden verricht moeten worden, waar het werk is gelegen en hoe het werk bereikbaar is. Verder wordt de planning voor het werk toegelicht.

Hoofdstuk 3 gaat in op de betrokken partijen en de verantwoordelijkheden van deze partijen tijdens de uitvoering. Verder wordt omschreven welke partij verantwoordelijk is voor de coördinatie van de V&G-maatregelen.

Hoofdstuk 4 geeft ten slotte een beschrijving van de risico's die tijdens de realisatie of na het gereedkomen van het werk verwacht worden.

## 1.3 GEBRUIKTE INFORMATIE

Bij het opstellen van dit Veiligheids- en Gezondheidsplan is gebruik gemaakt van de volgende documenten:

- Het RAW-bestek 21019 Opslag verwijderen VAK - D met bijbehorende tekeningen en bijlagen.
- Informatie over terreinomstandigheden vanuit de opdrachtgever.

## 2 PROJECTINFORMATIE

### 2.1 OMSCHRIJVING VAN HET WERK

De opdracht bestaat uit het verwijderen van houtige opslag (hierna: opslag) en bijkomende werkzaamheden zoals het vellen van bomen. Het verwijderen van de opslag bestaat onder andere uit het afzetten of rooien, vervoeren en verwerken van het vrijkomende materiaal. De opslag bestaat hoofdzakelijk uit berk en trosbosbes. Het totaal oppervlak van VAK – D is ca. 395 hectare. Binnen ca. 286 hectare wordt opslag verwijderd. Het terrein bestaat voornamelijk uit hoogveen (verschillende stadia), wat het zeer lastig maakt om werkzaamheden uit te voeren, het overgrote deel van de werkzaamheden kan alleen handmatig uitgevoerd worden.

Het werk bestaat in hoofdlijnen uit:

- Vellen en rooien van opslag, incl. gedeeltelijk verwerken of afvoeren
- Vellen en ringen van bomen, incl. verwerken
- Bijkomende werkzaamheden

### 2.2 LOCATIE EN BEREIKBAARHEID

Het uit te voeren werk is gelegen ter plaatse van:

- Provincie: Drenthe
- Gemeente: Noordenveld
- Situering: N2000-gebied Fochteloërveen

Een nadere omschrijving van de projectlocatie, het gebied en bereikbaarheid is te vinden in het RAW-bestek.

### 2.3 PLANNING EN UITVOERINGSDUUR

Het werk bestaat uit twee uitvoeringsfasen in de tijd:

#### Fase 1

1. Startdatum: maandag 6 december 2021.
2. Tussentijdse oplevering, einddatum fase 1: vrijdag 11 februari 2022.

#### Fase 2

1. Startdatum: donderdag 1 september 2022.
2. Eind oplevering, einddatum fase 2: dinsdag 14 februari 2023.

## 3 BETROKKEN PARTIJEN EN VERANTWOORDELIJKHEDEN

### 3.1 GEGEVENS BETROKKEN PARTIJEN

#### OPDRACHTGEVER

Naam:	Vereniging Natuurmonumenten
Adres:	Hoofdweg 120
Postcode en plaats:	9341 BL Veenhuizen
Contactpersoon:	Broer Blaauwbroek

#### ONTWERPENDE PARTIJ

Naam:	Novaspring
Adres:	Worsinkweg 2a
Postcode en plaats:	7475 TW Markelo
Contactpersoon:	Mathieu Paalhaar
Telefoon:	06 – 543 317 32
Mail:	m.paalhaar@novaspring.nl

#### DIRECTIE

Naam:	Zie ontwerpde partij
Adres:	
Postcode en plaats:	
Contactpersoon:	
Telefoon:	
Mail:	

#### TOEZICHT

Naam:	Vereniging Natuurmonumenten
Adres:	Hoofdweg 120
Postcode en plaats:	9341 BL Veenhuizen
Contactpersoon:	Hans Oosterhaven
Telefoon:	06 – 558 25 140

#### HOOFDAANNEMER

Naam:	Nog niet bekend
Adres:	
Postcode en plaats:	
Contactpersoon:	
Telefoon:	

#### ONDERAANNEMER

Naam:	Nog niet bekend
Adres:	
Postcode en plaats:	
Contactpersoon:	
Telefoon:	

## 3.2 VERMOEDELIJK AANTAL WERKNEMERS GELIJKTIJDIG OP PROJECTLOCATIE

Aantal werknemers: ca. 10 werknemers.

## 3.3 CALAMITEITEN EN ONGEVALLEN MELDING

### ONGEVALLEN MELDING OP DE BOUWPLAATS

- Procedure
- Verantwoordelijke personen inclusief namen

*(Gegevens in te vullen door uitvoerende partij na gunning)*

### DICHTSTBIJZIJNDE HUISARTSEN

Naam : \*\*\*\*\*

Adres: : \*\*\*\*\*

Telefoon: : \*\*\*\*\*

*(Gegevens in te vullen door uitvoerende partij na gunning)*

### DICHTSTBIJZIJNDE ZIEKENHUIS –EERSTE HULP

Naam : \*\*\*\*\*

Adres: : \*\*\*\*\*

Telefoon: : \*\*\*\*\*

*(Gegevens in te vullen door uitvoerende partij na gunning)*

## 3.4 V&G COÖRDINATIE

De coördinatie van de veiligheids- en gezondheidsmaatregelen is tijdens de uitvoeringsfase de verantwoordelijkheid van de (hoofd-)aannemer die dit werk gegund heeft gekregen. Wanneer de hoofdaannemer tijdens het werk gebruik maakt van de inzet van andere partijen dan moet omschreven worden, hoe invulling wordt gegeven aan de V&G-coördinatie voor deze partijen.

De (hoofd-)aannemer stelt na gunning van het werk een V&G-coördinator uitvoeringsfase aan die verantwoordelijk is voor de V&G-maatregelen tijdens dit werk. De coördinator stelt zo spoedig mogelijk een V&G-plan uitvoeringsfase op zoals bedoeld is in hoofdstuk 2 van het Arbobesluit, Afdeling 5 Bouwproces artikel 2.28.

Het concept moet minimaal 5 werkdagen voor de start van de werkelijke uitvoering aan de opdrachtgever en/of directie ter beschikking gesteld worden. Na goedkeuring van het V&G-plan uitvoeringsfase mag gestart worden met de daadwerkelijke uitvoering in het veld.

## 3.5 KENNISGEVING AAN INSPECTIE SZW

Het werk wordt door de aannemer namens de opdrachtgever aangemeld bij een regionale vestiging van de SZW (Sociale Zaken en Werkgelegenheid, voorheen Arbeidsinspectie) indien:

- De geraamde duur van de totstandbrenging van het bouwwerk meer dan 30 werkdagen beslaat en op die bouwplaats meer dan 20 werknemers tegelijkertijd arbeid gaan verrichten.
- Of met de totstandbrenging van het bouwwerk meer dan 500 mensdagen gemoeid zijn.

Het aanmelden van het werk kan digitaal via de volgende link:

<https://www.inspectieszw.nl/melden/bouwwerk>

De kennisgeving wordt zichtbaar op de bouwplaats aangebracht.

## 4 PROJECTSPECIFIEKE RISICO'S

### 4.1 ALGEMEEN

In onderstaande paragrafen zijn de risico's opgenomen die specifiek voor dit werk van toepassing zijn.

In dit V&G-plan zijn drie verschillende categorieën omschreven.

- In paragraaf 4.2 zijn risico's opgenomen die voortvloeien uit het ontwerp.
- In paragraaf 4.3 wordt ingegaan op risico's die voortvloeien uit de terreinomstandigheden.

De in dit V&G-ontwerpplan genoemde risico's en beheersmaatregelen zijn niet onuitputtelijk en vormen een suggestie die door de uitvoerende partij nader uitgewerkt moeten worden in het Veiligheids- en Gezondheidsplan uitvoeringsfase.

### 4.2 RISICO'S VOORTVLOEIEND UIT HET ONTWERP

Activiteit	Risico V&G	Risico oorzaak	Voorgesteld beheersmaatregel
Graafwerkzaamheden	Uitvallen voorziening en, elektrocutie, explosie, brandgevaar, letsel mens en schade materieel	Beschadigen van kabels en leidingen, onzorgvuldig handelen, wegzakken materieel, kantelen materieel	- Iedere machinist ontvangt werkinstructies voorafgaand aan de werkzaamheden - Gebruik specifieke PBM's
Transport over water	Letsel mens en schade materieel	Aanvaring, onzorgvuldig handelen	- In het bezit van een zwemdiploma - Duidelijke veiligheidsinstructies - Gebruik specifieke PBM's
Transport over land	Letsel mens en schade materieel	Aanrijding, onzorgvuldig handelen	- Iedere machinist heeft werkinstructies ontvangen voorafgaand aan de werkzaamheden - Vergroten zichtbaarheid - Beperken rijsnelheden binnen projectgebied
Verwijderen opslag	Letsel mens	Onzorgvuldig handelen	- Gebruik specifieke PBM's - Duidelijke veiligheidsinstructies - Voldoende pauzes - Afwisseling in werkzaamheden
Communicatie	Miscommunicatie	Niet goed communiceren, te weinig informatie verstrekken	- Diverse overlegmomenten (startoverleg, dagelijks overleg, wekelijks overleg en Toolboxmeeting) - Iedere machinist/medewerker heeft werkinstructies ontvangen voorafgaand aan de werkzaamheden - Tekeningen in de cabine - Werklocaties per dag doorgeven

### 4.3 RISICO'S VOORTVLOEIEND UIT DE TERREINOMSTANDIGHEDEN

Activiteit	Risico V&G	Risico oorzaak	Voorgesteld beheersmaatregel
Afgelegen terrein	Algehele veiligheid	Afgelegen terrein, hulp op grote afstand	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Altijd met minimaal 2 personen in het veld zijn</li> <li>- Terrein voorafgaand bespreken, bekijken en beoordelen in aanwezigheid van uitvoerder (kennis terreingesteldheid)</li> <li>- Bij risicovolle werkzaamheden, nooit alleen werkzaamheden uitvoeren</li> <li>- Iedereen is in bezit van een mobiele telefoon om hulpdiensten te kunnen benaderen</li> <li>- Middelen voor EHBO meenemen het veld in</li> <li>- Werklocaties per dag doorgeven</li> </ul>
Weersomstandigheden	Aanrijden, uitglijden, onderkoeling, schade mens en materieel, elektrocutie, algehele veiligheid	Regen, mist, vorst, donker, bliksem, koude/ hitte	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Werkinstructies voorafgaand aan uitvoering</li> <li>- Passende werkkleding</li> <li>- Gebruik specifieke PBM's</li> <li>- De weersvoorspellingen nauwlettend in de gaten houden. Vroegtijdig werkzaamheden staken en personeel in veiligheid brengen. Materieel wordt vastgelegd.</li> </ul>
Werken op of nabij water en in veen	Weggliden, vallen, onderkoeling, verdrinken	Onzorgvuldig handelen, onvoorspelbaarheid terrein door veenputjes, horsten en pollen	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Gebruik specifieke PBM's</li> <li>- Werkinstructies (thema werken op of nabij het water)</li> <li>- Omgeving informeren van positie en type werkzaamheden</li> <li>- Altijd met minimaal 2 personen zijn</li> <li>- Iedereen is in het bezit van een mobiele telefoon om hulpdiensten te kunnen benaderen</li> <li>- Middelen voor EHBO meenemen het veld in, ook reddingsdeken</li> </ul>