

V&G-plan ontwerpfase

N2000 herstelmaatregelen Witte veen



Eelerwoude werkt

met passie aan een mooi

en groen Nederland

Opdrachtgever:

Natuurmonumenten
R. Huybrechts
Stationsplein 1
3818 LE Amersfoort

Opdrachtnemer:

Eelerwoude
[Onze vestigingen](#)
088-1471100
info@eelerwoude.nl
www.eelerwoude.nl

Projectgegevens:

Projectnummer: 203291
Besteknummer: 2022-203291-01
Datum: 01-08-2022
Projectleider: H. Thuinte
Opgesteld: R. Olde Bolhaar
Gecontroleerd: H. Thuinte
Status: Definitief
Versie: 1

© 2020 Eelerwoude

Dit rapport is enkelzijdig opgemaakt.

Inhoudsopgave

1	Algemene informatie	4
1.1	Introductie	4
1.2	Arbeidshygiënische strategie.....	4
1.3	Leeswijzer	5
2	Algemene gegevens uit te voeren werk.....	6
2.1	Locatiegegevens	6
2.2	Uitgevoerde onderzoeken	6
2.3	Globale omschrijving uit te voeren werk.....	6
2.4	Omgevingsaspecten.....	7
2.5	Bereikbaarheid	7
2.6	Ontvangen V&G informatie	7
2.7	Planning	7
3	Ontwerpfase	8
3.1	Namen en adressen van de betrokken partijen in ontwerpfase	8
3.2	Samenwerking en communicatie V&G in ontwerpfase	8
3.3	Van toepassing zijnde regels en voorschriften	9
4	Uitvoeringsfase	10
4.1	Namen en adressen van betrokken partijen in uitvoeringsfase	10
4.2	V&G-coördinatie in uitvoeringsfase	11
4.3	Kennisgeving aan inspectie SZW	11
4.4	V&G-plan uitvoeringsfase.....	11
5	Stand van zaken V&G risico's ontwerpfase.....	13
5.1	V&G risico's door samenloop	13
5.2	V&G risico's door wisselwerking	15
5.3	V&G risico's op de bouwplaats	16

1 Algemene informatie

1.1 Introductie

Met dit V&G-plan ontwerpfase geeft de opdrachtgever invulling aan haar verantwoordelijkheid als opdrachtgever, om te zorgen voor een veilige werkplek en om schade aan de gezondheid van werkenden en derden te voorkomen tijdens de uitvoering van alle cultuurtechnische werkzaamheden voor de realisatie van het werk en tenslotte voor het onderhoud, beheer en sloop (Arbobesluit, Afdeling 5 Bouwproces artikel 2.28).

Het V&G-plan ontwerpfase geeft per activiteit een **minimumveiligheidsniveau** aan. Dit minimumniveau is **niet** het uitgangspunt voor de vaststelling van het veiligheidsniveau waarin de betreffende activiteit moet worden uitgevoerd.

Het aangegeven niveau is het absolute minimumniveau. Bij een mogelijk lager niveau in de uitvoering dan wel in het V&G-plan uitvoeringsfase dient er afstemming plaats te vinden met de opdrachtgever. Dit geldt tevens voor nieuwe/afwijkende omstandigheden op de werklocatie. Werken onder het aangegeven veiligheidsniveau, zonder toestemming van de opdrachtgever, is niet toegestaan.

1.2 Arbeidshygiënische strategie

De arbeidshygiënische strategie is een hiërarchisch stelsel van beheersmaatregelen voor risico's. Allereerst wordt gekeken naar de bron van het probleem. Als daar niets aan kan worden gedaan, zijn andere maatregelen mogelijk. De arbeidshygiënische strategie ziet er als volgt uit:

Bronmaatregelen: het wegnemen van de oorzaak van het probleem. Voorbeeld: gehele afsluiting van het wegvak bij werkzaamheden op de openbare weg.

Collectieve maatregelen: als bronmaatregelen geen mogelijkheden bieden, moet de werkgever collectieve maatregelen nemen om risico's te verminderen. Voorbeeld: het toepassen van barriers om verkeer en wegwerkers fysiek te scheiden.

Individuele maatregelen: als collectieve maatregelen niet kunnen of ook (nog) geen afdoende oplossing bieden, moet de werkgever individuele maatregelen nemen. Voorbeeld: het werk zo organiseren dat werknemers minder risico lopen (taakrotatie).

Persoonlijke beschermingsmiddelen: als de bovenste drie maatregelen geen effect hebben, moet de werkgever de werknemer (gratis) persoonlijke beschermingsmiddelen verstrekken. Voorbeeld: beschermende kleding en oorbeschermers.

Redelijkerwijs-principe:

De maatregelen op de verschillende niveaus hebben nadrukkelijk een hiërarchische volgorde. Eerst moeten dus de mogelijkheden op hoger niveau onderzocht worden, voordat besloten wordt maatregelen uit een lager niveau toe te passen. Het is alleen toegestaan een niveau te verlagen als daar goede redenen voor zijn (technische, uitvoerende en economische redenen). Dit is het redelijkerwijs-principe. Die afweging geldt voor elk niveau opnieuw. Uitzondering hierop vormen risico's van carcinogenen (bijvoorbeeld asbest, PAK) en biologische agentia (bijvoorbeeld miltvuur/antrax). Dan mag alleen een stap lager in de hiërarchie worden

gedaan als een hogere maatregel technisch niet uitvoerbaar is. Economische oorzaken mogen voor deze twee groepen niet worden aangewend als reden voor een lager maatregelniveau.

1.3 Leeswijzer

Hoofdstuk 2 van dit V&G-plan beschrijft het tot stand te brengen werk. De totstandkoming van dit V&G-plan ontwerpfase wordt beschreven in hoofdstuk 3. Tevens worden de betrokken personen weergegeven en wie de coördinatie van het veiligheids- en gezondheidsaspect op zich heeft genomen.

Hoofdstuk 4 betreft de uitvoeringsfase en hoofdstuk 5 beschrijft de stand van zaken van de V&G-risico's met betrekking tot de betreffende werkzaamheden, bouwplaats, samenloop en wisselwerking met omgeving.

Aangegeven is wat reeds gedaan is en wat nog gedaan moet worden.

- f. Verondiepen en dempen sloten;
- g. Aanleggen kunstwerken, duikers, stuwen, rasters e.d.;
- h. Diverse bijkomende werkzaamheden f. Diverse bijkomende werkzaamheden;

2.4 Omgevingsaspecten

De volgende omgevingsaspecten zijn geïdentificeerd (*niet uitputtend*):

Bedrijven	Diverse agrarische bedrijven en een camping
Begroeiing	Op diverse locaties bestaande bomen en bosjes.
Brandweer/ambulance	Niet aanwezig
Bruggen/viaducten	Enkele voetgangersbruggen
Bus/tramlijnen	Niet aanwezig
Hoogspanningsmasten	Niet aanwezig
Kabels en leidingen	Aanwezig in de omgeving
Scholen	Niet aanwezig
Spoorwegen	Niet aanwezig
Taluds	Taluds van de watergangen
Watergangen	Aanwezig
Wegen	Aanwezig
Woningen	Aan de rand van het gebied enkele woningen
.....	

2.5 Bereikbaarheid

Het werkterrein kan over de weg bereikt worden via Wagerinksweg, Witteveenweg, Markslagweg, Gervingshoekweg, Bramerveldweg en Hegeveldweg.

2.6 Ontvangen V&G informatie

Documenten

Voor het opstellen van dit V&G-plan ontwerpfase zijn de volgende documenten van opdrachtgever ontvangen:

- Niet gesprongen explosieven onderzoek;
- Archeologisch onderzoek;
- Natuurtoets;
- Verkennend bodem- en waterbodemonderzoek.

Regels en voorschriften

De opdrachtgever heeft voor het onderhavige werk geen bijzondere regels of voorschriften ten aanzien van veiligheid en gezondheid van toepassing verklaard.

2.7 Planning

Geplande gunningsdatum:

Start werkzaamheden op locatie: oktober 2022

Oplevering van het gehele werk: maart 2024

3 Ontwerpfase

3.1 Namen en adressen van de betrokken partijen in ontwerpfase

a. Opdrachtgever/ Initiatiefnemer/ V&G-coördinator(en) ontwerpfase

Naam	:	Natuurmonumenten
Adres	:	Stationsplein 1
Postcode/plaats	:	3818 LE Amersfoort
Contactpersoon	:	R. Huybrechts
Telefoon	:	06-30481521
E-mail	:	r.huybrechts@natuurmonumenten

De V&G-coördinatie van het project valt onder de directe verantwoordelijkheid van de Opdrachtgever.

b. Ontwerpende partij(en)/ V&G-actor

Naam	:	Eelerwoude B.V.
Adres	:	Mossendamdwarsweg 3
Postcode/plaats	:	7472 DB Goor
Contactpersoon	:	Herbert Thuinte
Telefoon	:	088-171105
E-mail	:	h.thuinte@eelerwoude.nl

3.2 Samenwerking en communicatie V&G in ontwerpfase

In het ontwerpproces zijn verschillende overlegmomenten geweest waarin gesproken is over veiligheid en gezondheid. Deze overlegmomenten hebben uiteindelijk bijgedragen aan een verbetering van veilig en gezond werken. Het betreft de volgende overlegmomenten:

- Startoverleg
- 2 wekelijks afstemmingsoverleg
- Bespreken definitief ontwerp en bespreken concept bestek (2 keer)

3.3 Van toepassing zijnde regels en voorschriften

De hieronder genoemde veiligheidsregels en -voorschriften zijn specifiek op dit werk van toepassing (*niet limitatief*):

- ☒ Standaard RAW-bepalingen 2020
- ☒ UAV 2012
- ☐ UAV-GC 2005
- ☐ CROW-Publicatie 96a 'Maatregelen op autosnelwegen'
- ☒ CROW-Publicatie 96b 'Maatregelen op niet-autosnelwegen'
- ☐ CROW-publicatie 132 'Werken in of met verontreinigde grond en verontreinigd (grond)water'
- ☐ CROW-Publicatie 307 'Kabels en leidingen in verontreinigde bodem'
- ☒ CROW-publicatie 250 'Graafschade voorkomen aan kabels en leidingen'
- ☐ CROW-publicatie 308 'Kabels en leidingen rond wateren en waterkeringen'
- ☐ CROW-publicatie 324, 'Richtlijn Mechanisch bestraten en bestekregelgeving'
- ☐ EN50110/NEN3840 (hoogspanning/middenspanning)
- ☐ EN50110/NEN3140 (laagspanning)
- ☐ Arbocatalogi gepubliceerd op de website www.arbocatalogi.net
- ☐ Arbo-informatiebladen
- ☐ Nederlandse normen van de Stichting Nederlands Normalisatie-instituut (NEN), zoals deze zijn vermeld in het 'Normenoverzicht GWW' en deze drie maanden voor de dag van uitvoering op locatie luiden

4 Uitvoeringsfase

4.1 Namen en adressen van betrokken partijen in uitvoeringsfase

a. Opdrachtgever

Naam	:	Natuurmonumenten
Adres	:	Stationsplein 1
Postcode/plaats	:	3818 LE Amersfoort
Contactpersoon	:	R. Huybrechts
Telefoon	:	06-30481521
E-mail	:	r.huybrechts@natuurmonumenten.nl

b. Begeleidende partij uitvoering/gemachtigde

Naam	:	Nader te bepalen
Adres	:	
Postcode/plaats	:	
Contactpersoon	:	
Telefoon	:	
E-mail	:	

c. Ingeschakelde deskundige diensten (bijv. milieukundige begeleiding)

Naam	:	Door uitvoerende partij in te vullen
Adres	:	
Postcode/plaats	:	
Contactpersoon	:	<naam geregistreerde projectleider>
Telefoon	:	
E-mail	:	

d. Uitvoerende partij(en)/V&G-coördinator(en) Uitvoeringsfase

Naam	:	<i>Door uitvoerende partij in te vullen</i>
Adres	:	
Postcode/plaats	:	
Contactpersoon	:	
V&G-coördinator	:	
Telefoon	:	
E-mail	:	

4.2 V&G-coördinatie in uitvoeringsfase

Tijdens de uitvoeringsfase moet de coördinatie op het gebied van veiligheid en gezondheid verzorgd worden door de uitvoerende partij van het bestek waartoe dit V&G-plan behoort.

Indien het werk van dit bestek onderdeel uitmaakt van een werk waar meerdere contracten en mogelijk meerdere opdrachtgevers aan verbonden zijn, zal de opdrachtgever vooraf aangeven of met de V&G-coördinatie bedoeld wordt het totale werk of alleen dat van onderhavig bestek.

Indien in de uitvoeringsfase sprake is van meerdere partijen (onderaannemers/nevenaannemers of ZZP-ers) die gelijktijdig op locatie aan het werk zijn, moet in het V&G-plan uitvoeringsfase worden aangegeven op welke wijze invulling wordt gegeven aan samenwerking en communicatie.

4.3 Kennisgeving aan inspectie SZW

Na gunning, wanneer de uitvoerende partij bekend is, wordt het werk door de opdrachtgever aangemeld bij de betrokken regionale vestiging van de Inspectie SZW (Sociale Zaken en Werkgelegenheid, voorheen Arbeidsinspectie). Het aanmelden van het werk kan digitaal via de volgende link: [melden bouwwerk](#)

Een kopie van de actuele kennisgeving wordt door de opdrachtgever aan de uitvoerende partij verstrekt en moet zichtbaar (ook voor onder- en nevenaannemers) op de bouwplaats aangebracht worden.

Gewijzigde situatie

Als de in de kennisgeving vermelde gegevens veranderen, wordt de kennisgeving op aangeven van de uitvoerende partij door de opdrachtgever geactualiseerd. Een kopie van deze gewijzigde kennisgeving SZW wordt door de opdrachtgever aan de uitvoerende partij verstrekt.

4.4 V&G-plan uitvoeringsfase

Het V&G-plan voor de uitvoeringsfase wordt door de V&G-coördinator uitvoeringsfase opgesteld zoals bedoeld in hoofdstuk 2 van het Arbobesluit, Afdeling 5 Bouwproces artikel 2.28. Dit plan dient uiterlijk twee weken voor aanvang van de uitvoering van het werk te worden voorgelegd aan de directie. De uitvoering van het werk mag niet worden gestart voordat de opdrachtgever het V&G-plan heeft goedgekeurd en geaccepteerd.

In het V&G-plan uitvoering dient tenminste opgenomen te worden:

- De samenlooprisico's als gevolg van de gelijktijdige en achtereenvolgende uitvoering van verschillende werkzaamheden.
- De samenlooprisico's als gevolg van de gelijktijdige en achtereenvolgende uitvoering door verschillende partijen.
- De wisselwerking tussen de bouwwerkzaamheden en de doorgaande exploitatie werkzaamheden in de omgeving.
- De taken, (beslissings)bevoegdheden en verantwoordelijkheden van het (hoofd) V&G-coördinator.
- Op welke wijze invulling zal worden gegeven aan samenwerking, communicatie en coördinatie betreffende de V&G-aspecten van het werk.
- Overlegmomenten en verslaglegging.

- De wijze waarop de op locatie werkenden aantoonbaar geïnstrueerd worden en zijn over de project- en locatiespecifieke veiligheidsrisico's en de project- en locatiespecifiek getroffen beheersmaatregelen op en rond de bouwplaats.
- De BHV-organisatie op de bouwlocatie (incl. aanwezige hulpmiddelen zoals verbandtrommels, brandblussers, branddekens, etc.) en calamiteitenplan.
- Instructie/informatieblad 'wat te doen bij een calamiteit'.
- Rijroutes naar de arts en het ziekenhuis.
- Lijst van V&G-verantwoordelijke personen met bijbehorende contactgegevens.
- Lijst met telefoonnummers hulpdiensten.
- Te gebruiken persoonlijke beschermingsmiddelen.

5 Stand van zaken V&G risico's ontwerpfase

Dit hoofdstuk betreft de weergave van gevaren (risico's) die horen bij het werk-inventarisatie en -evaluatie van het ontwerp van dit werk. Conform artikel 2.28 van het Arbeidsomstandighedenbesluit wordt alleen ingegaan op de bijzondere risico's en gemaakte keuzes en beheersmaatregelen, de risico's van gelijktijdige en achtereenvolgende uitvoering van werkzaamheden (samenloop risico's) en de risico's ten aanzien van doorgaande exploitatie werkzaamheden.

5.1 V&G risico's door samenloop van werkzaamheden

Nr.	Locatie van de activiteit	Activiteit	Arbo-risico/gevaar (ongewenste gebeurtenis)	Gedaan in de huidige ontwerpfase	Nog te doen door de volgende ontwerp- of uitvoeringsfase	Verantwoordelijke
1	Langs wegen	Transport van grond en materiaal, werkzaamheden nabij de weg	Aanrijd gevaar		Gelijktijdigheid afstemmen. Opdrachtnemer is in contract aangewezen als V&G- coördinator en belast met initiëren van coördinatie overleg met neven opdrachtnemers en derden	Opdrachtnemer
2	Gehele projectgebied	Grondroerende werkzaamheden	Reguliere Kabels en leidingen	KLIC-melding verricht Kabels & leidingen verwerkt in ontwerp	De aannemer moet bij het plannen van zijn werk rekening houden met de risico's die voort komen uit het de aanwezigheid van kabels en leidingen in de ondergrond en voor aanvang van de werkzaamheden een Klic-melding doen. De opdrachtnemer moet specifieke afspraken maken met de beheerder(s) voor het	Opdrachtnemer

					werk (planning en risico's) maken.	
3	Kruisende fiets- en wandelpaden	Transport van grond en materiaal, werkzaamheden nabij fiets- en wandelpaden	Aanrijd gevaar		Aannemer dient te zorgen verkeersplan en te zorgen voor duidelijke afzetting en waarschuwingsborden bij kruising met recreatieve routes.	Aannemer

<Toelichting op gemaakte ontwerpkeuzen met betrekking tot V&G>.

5.2 V&G risico's door wisselwerking tussen bouwwerkzaamheden en exploitatiewerkzaamheden

Nr.	Locatie van de activiteit	Activiteit	Arbo- risico/gevaar (ongewenste gebeurtenis)	Gedaan in de huidige ontwerpfase	Nog te doen door de volgende ontwerp- of uitvoeringsfase	Verantwoordelijke
1	Gehele projectgebied	Transport van materieel	Aanrijden van derden en werknemers	Risicovolle omliggende wegen en belendingen geïnventariseerd	Overleg met wegbeheerder	Opdrachtgever Wegbeheerder Uitvoerende partij
2	Openbare weg binnen projectgebied	Werkzaamheden naast de openbare weg	hulpdiensten hebben geen doorgang door het werkterein vanwege uitvoering van het werk	Er is geen verkeersoverleg met o.a. de hulpdiensten gehouden daar dit met grote waarschijnlijkheid niet voorkomt.	Indien tijdens het werk blijkt dat zich situaties voordoen moet de opdrachtnemer direct de werkzaamheden staken en doorgang verlenen aan de hulpdiensten. Ook moet hij direct contact opnemen met de opdrachtgever.	Opdrachtgever Wegbeheerder Uitvoerende partij
3	Percelen	Bedrijfsvoering / lopend vee	Aangevallen door vee (paarden), aanrijd gevaar	Communicatie en afstemming met aanliggende eigenaren	Afstemming tijdstip van werkzaamheden met eigenaren.	Opdrachtgever Uitvoerende partij

<Toelichting op gemaakte ontwerpkeuzen met betrekking tot V&G>.

5.3 V&G risico's op de bouwplaats

Nr.	Locatie van de activiteit	Activiteit	Arbo-risico/gevaar (ongewenste gebeurtenis)	Gedaan in de huidige ontwerpfase	Nog te doen door de volgende ontwerp- of uitvoeringsfase	Verantwoordelijke
1	Gehele projectgebied	Rijden met (zwaar) materieel	Verzakking / verdrinking door slechte draagkracht		Bepalen transportroutes	Opdrachtgever Uitvoerende partij
2	Gehele projectgebied	Opslag van bouw materiaal	Beknellen Pletten		Bepalen locatie van opslagmateriaal.	Uitvoerende partij
3	T.p.v. kabels en leidingen	Opsporen van kabels en leidingen	Elektrocutie	Klic-melding verrichten – Kabels & leidingen verwerkt in ontwerp. Proefsleuven gegraven.	Proefsleuven graven t.p.v. kabels en leidingen.	Uitvoerende partij
4	Projectgebied	Loslopend vee	Uitbreekgevaar	Koeien in verschillende delen afzetten.	Tijdens uitvoering rasters plaatsen.	Opdrachtgever Uitvoerende partij
5	Aan en in watergangen, sloten, greppels en poelen.	Verondiepen watergang, aanbrengen stuwen, duikers en schonen poelen.	Verdrinking		Zorgen voor stabiele ondergrond.	Uitvoerende partij



Eelerwoude

www.eelerwoude.nl