

Veiligheids- en gezondheidsplan KRW - Leijenloop

Bestek Elsburger Onland, Kluivingsbos en Leijenloop

Opdrachtgever

Vereniging Natuurmonumenten / Waterschap Noorderzijlvest

Status

Definitief

Colofon

Titel

Veiligheids- en gezondheidsplan

Subtitel

Bestek Elsburger Onland, Kluivingsbos en Leijenloop

Projectcode

Datum

Status

23-225

25 augustus 2023

Definitief

Auteur[s]

J. (Jeffrey) Feijen

Tweede lezer

A. (Arnold) Overwijk

Opdrachtgever

Vereniging Natuurmonumenten / Waterschap Noorderzijlvest

ACCEPTATIE

Naam/ Functie:

Voor akkoord:

Datum:

Iwan Brinkhuis

Projectleider Natuurmonumenten

i.o.



25-08-2023

Ronald Kruise

Projectleider Ecogroen



25-08-2023

© Ecogroen bv

Alles uit deze uitgave mag worden vermenigvuldigd en/of openbaar gemaakt, mits onder vermelding van bron en status.

Feijen J. (2023). KRW - Leijenloop. Bestek Elsburger Onland, Kluivingsbos en Leijenloop.. Ecogroen bv.

Inhoud

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

1. Algemene informatie

1.1 Algemeen

Dit Veiligheids- en gezondheidsplan (V&G-plan) is van toepassing op alle werkzaamheden die uitgevoerd moeten worden ten behoeve van de realisatie van het werk omschreven in bestek KRW Leijenloop. 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 er verricht moeten worden, waar het werk is gelegen en hoe het werk bereikbaar is. Tevens wordt inzicht gegeven in de planning voor betreffende het werk. 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 gereed komen van het werk verwacht worden.

1.3 Gebruikte informatie

Bij het opstellen van dit Veiligheid- en Gezondheidsplan (ontwerpfase) is gebruik gemaakt van de volgende documenten:

- Het bestek met bijbehorende tekeningen en bijlagen

2. Projectinformatie

2.1 Omschrijving van het werk

In het project KRW Leijenloop wordt nieuwe natuur aangelegd. Het werk betreft uitvoeren van maatregelen ten behoeve van het verbeteren van de natuurkwaliteit in het gebied. Daarnaast worden er ook hydrologische maatregelen uitgevoerd en worden er bomen verwijderd.

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- opruimingswerk
- het vellen van bomen
- het baggeren van één watergang
- het dempen van watergangen
- het ontgraven, vervoeren en verwerken van grond
- natuurtechnisch grondwerk, plaggen
- het aanbrengen van duikers
- het plaatsen van een stuw
- bijkomende werkzaamheden

2.2 Locatie en bereikbaarheid

Het projectgebied ligt ten zuiden van de stad Groningen en is onderdeel van het (NNN) Natuurnetwerk Nederland. Het projectgebied ligt in de gemeente Tynaarlo en is te bereiken vanaf het Paterswoldsemeer Westzijde.

2.3 Planning en uitvoeringsduur

De startdatum van het werk is najaar 2023.

Het werk dient volledig opgeleverd te worden in het najaar van 2024.

3. Betrokken partijen en verantwoordelijkheden

3.1 Gegevens betrokken partijen

Opdrachtgever

Naam:	Vereniging Natuurmonumenten
Adres:	Stationsplein 1, postbus 2166
Postcode en plaats:	3800 CD Amersfoort
Contactpersoon:	Iwan Brinkhuis
Telefoon:	06-27091648

Ontwerpende partij

Naam:	Ecogroen
Adres:	Zuiderzeelaan 53
Postcode en plaats:	8017 JV Zwolle
Contactpersoon:	Dhr. A. (Arnold) Overwijk
Telefoon:	06-13793835

Directie en toezicht

Naam:	Ecogroen
Adres:	Zuiderzeelaan 53
Postcode en plaats:	8017JV Zwolle
Contactpersoon:	Nog niet bekend
Telefoon:	-

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: maximaal 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 : Huisartsenpraktijk De Fontein

Adres: : Hoofdweg 237

Plaats: : Paterswolde

Telefoon: : 0503091785

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

Dichtstbijzijnde Ziekenhuis –Eerste hulp

Naam : Martini Ziekenhuis

Adres: : Van Swietenplein 1

Plaats: : Groningen

Telefoon: : 050 524 5152

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

3.4 V&G Coördinatie

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

De hoofdaannemer 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 is bedoeld in hoofdstuk 2 van het Arbobesluit, Afdeling 5 Bouwproces artikel 2.28. Het concept dient minimaal twee weken voor de start van de werkelijke uitvoering aan de opdrachtgever en/of directie ter beschikking gesteld te 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 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>

Een kopie van deze kennisgeving wordt dan aan betrokken opdrachtnemer verstrekt. De kennisgeving wordt zichtbaar op de bouwplaats aangebracht.

4. Project specifieke risico's

4.1 Algemeen

In onderstaande paragrafen zijn de risico's opgenomen die specifiek voor dit werk van toepassing zijn. Paragraaf 4.2 geeft een beeld van de risico's op bodemverontreiniging. In de daarop volgende paragrafen zijn risico's benoemd en per geval voorzien van maatregelen. In dit V&G plan zijn drie verschillende categorieën omschreven. In paragraaf 4.3 zijn risico's opgenomen die voortvloeien uit het ontwerp. Hierbij valt te denken aan werkzaamheden nabij onbewaakte spoorwegovergangen en werken nabij het spoor. In paragraaf 4.4 wordt ingegaan op risico's die voortvloeien uit de omgeving. De wegen om de percelen zijn (grotendeels) openbaar toegankelijk, recreatief medegebruik is hier aan de orde waardoor er een reële kans is op contact met voorbijgangers. Hierdoor is dit een potentieel risico wat voortvloeit uit de omgeving.

Bij dit werk is er na uitvoer van het werk geen rest risico's aanwezig. 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 dienen te worden in het Veiligheids- en Gezondheidsplan (uitvoeringsfase).

De door de opdrachtgever (tijdens de planvorming) vastgestelde uitvoeringsrisico's zijn in beeld gebracht in onderstaande paragrafen.

4.2 Bodem en ondergrond

Grond en/of grondwater verontreiniging

Er is geen verontreiniging bekend. Het onderzoek hierna loopt nog.

Niet gesprongen explosieven (NGE) of Ongesprongen Conventionele Explosieven (OCE)

Er is onderzoek uitgevoerd naar niet gesprongen explosieven. Vanuit het onderzoek zijn geen verdachte locaties gevonden. Indien tijdens graafwerkzaamheden toch NGE of een verdacht object worden aangetroffen, dient men te handelen conform het Protocol Toevalsvondst. Dit geldt voor alle locaties waar in het kader van dit project werkzaamheden worden uitgevoerd. Het protocol is opgenomen in paragraaf 4.5 en tevens als bijlage bij het bestek.

In het geval van het onverhoopt aantreffen van munitie(gelijkende) objecten dienen de uitvoeringshandelingen terstond te worden gestaakt en dient er direct contact op te worden genomen met de (plaatselijke) politie, telefoon: 0900-8844.

4.3 Risico's voortvloeiend uit het ontwerp

Voor zover mogelijk zijn op onderdelen waarvan in de ontwerpfase al risico's onderkend zijn veiligheidsmaatregelen opgenomen in het bestek.

Activiteit	Risico voor V&G	Risico oorzaak	Voorgestelde beheersmaatregelen
Graafwerkzaamheden	• Elektrocutie • Brand	• Raken kabels en leidingen	• Graafmelding bij het kadaster • Proefsleuven graven
Transport van grond/ materialen over de weg	• Aanrijding	• Rijgedrag werknemers, zichtbaarheid voor derden en verkeersvoorzieningen	• Goede instructies en heldere afspraken met uitvoerend personeel • Goede communicatie naar de overige weggebruikers
Zaag-, freeswerkzaamheden/ versnipperraar	• Ongeval/ verwonding • Gehoorbeschadiging • Oogletsel	• Onoplettendheid • Niet dragen van Persoonlijke Bescherming Middelen (PBM's – reddingsvest) • Vallende bomen en/of takken	• Dragen PBM's • Instructie personeel • Deskundige begeleiding
Werken op of nabij water	• Onderkoeling • Verdrinking	• Onoplettendheid • Niet dragen van Persoonlijke Bescherming Middelen (PBM's)	• Dragen PBM's (zwemvest / lieslaarzen) • Instructie personeel • Niet alleen aan het werk op het water
Alle werkzaamheden	• Aanrijdgevaar eigen personeel en derden	• Rijdend materieel op en rond locatie.	• Communicatie met personeel, eigenaren en aangelanden • Vaststellen vaste transportroutes/ duidelijke werkstroken • Achteruitrijsignalering materieel
Onwerkbaar situaties tijdens de uitvoering als gevolg van weersomstandigheden	• Beperkte bereikbaarheid van maatregellocaties • Schade aan terrein • Stagnatie in de planning	• Werkzaamheden in kwetsbaar terrein • Veel neerslag	• Zwaartepunt van uitvoering z.s.m. na bouwvak (augustus-september) • Flexibiliteit in uitvoeringsperiode • Afspreken maken over opschaling bij goed weer om buffer in planning te creëren

4.4 Risico's voortvloeiend uit de omgeving van de projectlocatie

Activiteit	Risico voor V&G	Risico oorzaak	Voorgestelde beheersmaatregelen
Ontgravingswerkzaamheden	Aantreffen CE	Graafwerkzaamheden in CE verdacht gebied	- Uitvoeren CE-detectie in verdachte gebieden - Hanteren protocol toevalsvondst CE
Werkzaamheden in hellend terrein	Beknelling	Kantelen materieel	Goede instructies en heldere afspraken met uitvoerend personeel
Werkzaamheden nabij fietsroutes, wegen en wandelpaden	- Aanrijding c.q. letsel bestemmingsverkeer/automobilisten - Aanrijding c.q. letsel fietsers of wandelaars	- In contact kunnen komen met werkzaamheden - In- / uitrijden werkverkeer	- Omleiding creëren - Afzettingen - Inzet van verkeersregelaars
Werkzaamheden in begroeide terreinen	Ziekte van Lyme	Tekenbeet	- Dragen van PBM's - Medewerkers instrueren over de mogelijke gevolgen van een tekenbeet. - Medewerkers instrueren over de controle op tekenbeten na werkzaamheden.
Werkzaamheden nabij eiken	Eikenprocessierups	Brandharen	- Dragen van lange mouwen en broek. - Medewerkers instrueren over de mogelijke gevolgen van contact met brandharen.

4.5 Protocol toevalsvondst

BIJLAGE Protocol Toevalsvondst conventioneel explosief (CE)		
Datum:	26-7-2023	
Protocol toevalsvondst CE		
Er bestaat een geringe kans dat er bij de werkzaamheden een CE wordt aangetroffen. In dat geval worden de volgende stappen gevolgd. De hulpverleningsdiensten onder leiding van het bevoegd gezag is verantwoordelijk voor de maatregelen en afhandeling na het spontaan aantreffen van een explosief.		
Aantreffen verdacht object bij werkzaamheden ↓ Het object niet beroeren ↓ Treffen van maatregelen op de werklocatie → werkzaamheden staken, personen uit omgeving verwijderen, afzetten terrein, projectleiding inlichting ↓ Melden vondst via het alarmnummer 112 → Melden: naam, functie en telefoonnummer ligplaats van het object (kleur, vorm, afmeting, ect.) eventuele bijzonderheden omtrent de werklocatie ↓ Hulpdiensten komen ter plaatse → Hulpdiensten zijn leidend in de aanpak en eventuele opschaling Aannemer verstrekt gevraagde informatie over de locatie en de werkzaamheden en volgt aanwijzingen strikt op. ↓ Opschaling (door hulpverlening) na vondst CE → De EOD en het bevoegd gezag openbare orde en veiligheid worden ingeschakeld. Deze handelen de identificatie en eventuele ruiming af. ↓ Vervolg werkzaamheden → In overleg met het bevoegd gezag openbare orde en veiligheid, de opdrachtgever en de aannemer wordt bepaald of de vondst incidenteel was of dat er meer objecten verwacht worden. werkzaamheden hervat of er worden aanvullende maatregelen getroffen		
Tel. Politie contactpersoon:		