



Maaien Bermen, Taluds en Watergangen 2022-2024

Veiligheids- en Gezondheidsplan (ontwerpfase)

Behorend bij bestek : 37901 BE300 Maaien Bermen, Taluds en watergangen

Gemeente Noordoostpolder



Status:	definitief
Versie:	A
Datum:	7-12-2021
Projectnummer:	379.01
Kenmerk:	2021.014

Colofon

Rapport Titel : Maaibestek Bermen, Taluds en watergangen NOP
Rapport subtitel : Veiligheids- en Gezondheidsplan (ontwerpfase)

Opdrachtgever : Gemeente Noordoostpolder
Adres : Postbus 155
Postcode : 8300 AD
Plaats : Emmeloord
Telefoon : 088 - 2331200

Opdrachtnemer : ATENSUS bv
Adres : Rabroekenweg 9-D
Postcode : 7940 AK
Plaats : Meppel
Telefoon : (0522) 74 40 34
Internet : www.atensus.nl

Opsteller : ing. R. de Ruiters
e-mail : r.ruiters@atensus.nl

Gecontroleerd : ing. E.M. de Wekker
Vrijgave : dhr. C. Hop

Status document : definitief
Versie : A
Datum : 7-12-2021

Inhoud

1	INSPECTIE MINISTERIE SOCIALE ZAKEN EN WERK- GELEGENHEID	4
2	VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPLAN (ONTWERPFASE).....	5
2.1	<i>Inleiding</i>	5
2.2	<i>Beschrijving van het tot stand te brengen bouwwerk.....</i>	5
2.3	<i>Bij de totstandkoming betrokken partijen.....</i>	5
2.3.1	<i>Opdrachtgever(s).....</i>	5
2.3.2	<i>Ontwerpde partij(en)</i>	6
2.3.3	<i>Toezicht en directievoering.....</i>	6
2.3.4	<i>Uitvoerende partij.....</i>	6
2.4	<i>Coördinatie</i>	6
2.4.1	<i>Ontwerpfase.....</i>	6
2.4.2	<i>Uitvoeringsfase</i>	7
2.5	<i>Inventarisatie van (bijzondere) risico's.....</i>	7
2.5.1	<i>Veiligheid en gezondheid algemeen.....</i>	7
2.5.2	<i>Veiligheids- en gezondheidsgevaaren voortvloeiend uit het bestek... </i>	8
2.5.3	<i>Veiligheids- en Gezondheidsgevaaren voortvloeiend uit de omgeving van de bouwlocatie</i>	11
2.6	<i>Handelen bij een calamiteit</i>	13

1 Inspectie Ministerie Sociale Zaken en Werkgelegenheid

De Inspectie Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid (I-SZW) heeft één centraal adres voor meldingen, tips en klachten. Voorheen moesten werkgevers en werknemers hiervoor bij de regiokantoren zijn. Werkgevers en werknemers kunnen nu gebruikmaken van een gratis telefoonnummer, een centraal e-mailadres en van digitale formulieren op de website van de I-SZW. Het is daardoor voor werkgevers, werknemers en burgers makkelijker om contact te leggen met de I-SZW.

De nieuwe gegevens van de Arbeidsinspectie zijn:

Postadres : I-SZW, Postbus 90801
Postcode : 2509 LV
Plaats : Den Haag
E-mail : arbeidsinspectie@minszw.nl
Telefoon : 0800 - 5151
Internet: www.inspectieszw.nl (voor meldingen etc. doorklikken naar 'digitale formulieren')

2 Veiligheids- en gezondheidsplan (ontwerpfase)

2.1 Inleiding

Dit V&G-plan vormt de eerste versie van het conform artikel 2.28 Arbeidsomstandighedenbesluit vereiste Veiligheids- en Gezondheidsplan.

2.2 Beschrijving van het tot stand te brengen bouwwerk

Dit V&G-plan is van toepassing op alle werken ten behoeve van het onderhoud van het areaal:
Maaibestek taluds en watergangen NOP.

De werkzaamheden zijn beschreven in het volgende bestek: 379.01 maaibestek taluds en watergangen NOP.

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- Uitmaaieren overwegend droge watergangen;
- Maaien van bermen;
- Maaien taluds;
- Afvoeren maaisel;
- Overige bijkomende werkzaamheden.

2.3 Bij de totstandkoming betrokken partijen

2.3.1 Opdrachtgever(s)

Naam	: Gemeente Noordoostpolder
Adres	: Postbus 155
Postcode/plaats	: 8300 AD Emmeloord
Contactpersoon	: Dhr. C.hop
E-mail adres	: <i>c.hop@noordoostpolder.nl</i>
Telefoon	: 0527 633 911

2.3.2 Ontwerpende partij(en)

Naam	: ATENSUS bv
Adres	: Postbus 408
Postcode/plaats	: 7940 AK Meppel
Contactpersoon	: Dhr. B. Hoogendorp
E-mail adres	: b.hoogendorp@atensus.nl
Telefoon	: 0522 – 74 40 34

2.3.3 Toezicht en directievoering

De directie zal worden gevoerd door of namens de opdrachtgever.

2.3.4 Uitvoerende partij

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 2.29 Arbeidsomstandighedenbesluit, is voor de ontwerpfase door de opdrachtgever aangesteld:

Naam	: ATENSUS bv
Adres	: Postbus 408
Postcode/plaats	: 7940 AK Meppel
Contactpersoon	: Dhr. B. Hoogendorp
E-mail adres	: b.hoogendorp@atensus.nl
Telefoon	: 0522 – 74 40 34

2.4.2 Uitvoeringsfase

De coördinatie op gebied van veiligheid en gezondheid (V&G-coördinatie), zoals bedoeld in artikel 2.31 Arbeidsomstandighedenbesluit, dient tijdens de uitvoeringsfase te worden verzorgd door de aannemer van het bestek.

De coördinatietaken en -verantwoordelijkheden omvatten de totale uitvoeringsduur van het onderhoud van het areaal.

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.

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 zijnde 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	Zorg dragen voor: Voldoende verlichting; Een opgeruimde projectlocatie,

	werkplek; Werken op een rommelige werkplek.	maaiveld vlak afwerken, etc.; VCA richtlijnen navolgen.
--	--	--

2.5.2 Veiligheids- en gezondheidsgevaaren voortvloeiend uit het bestek

De hier onder genoemde veiligheids- en gezondheidsrisico's komen voort uit de in het bestek genoemde werkzaamheden.

Onderdeel	Activiteit	Arbo-risico	Risico-oorzaak	Suggestie
Opruimwerkzaamheden	Kappen, snoeien e.d. bomen	Snijden, lichamelijk letsel, verwondingen	Snijden met kettingzaag, vallende onderdelen, werken op hoogte	Veiligheidsmaatregelen; PBM's gebruiken: halfgelaatsmasker, zaagbroek, helm, oordoppen, handschoenen; Uitvoering door bevoegd personeel .
	Opnemen / slopen leidingwerk (duikers)	Lichamelijk letsel, Bedelving / verstikking / verdrinking	Materieel/werkverkeer Verkeer Inkalven sleuf/werkput Werken op/binnen beperkte ruimte Kans op explosie door aanwezige K&L	Klic-meldingen, Werkinstructie Borgingsmaatregelen Persoonlijke beschermingsmiddelen Borgingsvoorzieningen, Reddingsattributen

Onderdeel	Activiteit	Arbo-risico	Risico-oorzaak	Suggestie
Opruimwerkzaamheden	Slopen houten- en (beton) constructies	Kans op lichamelijk letsel, gehoor beschadiging beknelling en elektrocutie.	Onvoldoende kennis over gereedschappen, werken nabij machines en materiaal.	Tool box meeting en werken met gespecialiseerd personeel; PBM's gebruiken; helm, werkhandschoenen veiligheidsschoenen, veiligheidsbril en veiligheidsmaatregelen.
	Het (deels) verwijderen van bestaande beschoeiingen	Getroffen worden door het zaagblad	Wegschieten van het zaagblad	Werken met deugdelijke en gekeurde kraan en hijsmiddelen; Grondwerkers voldoende afstand houden.
	Het (deels) verwijderen van bestaande beschoeiingen	Lichamelijk letsel, kraanmachinist	Kantelen machine door instabiele ondergrond	Voor uitvoering werkzaamheden bepalen of ondergrond voldoende stabiel is na hevige regenval. Ponton is voldoende stabiel.
	Diverse opruimwerkzaamheden: verharding, begroeiing, afrastering.	Persoonlijk letsel, wegvliegend materiaal, werken binnen machinebereik	Werkwijzen, omgevingsfactoren	Werkinstructie; PBM's gebruiken; Voldoende afstand houden.
Grondwerk	Grond ontgraven, vervoeren, verwerken	Lichamelijk letsel / Verdrinking	Kantelen machine	Grondonderzoek, locatie graafmachine; Toepassen rij- en transportvoorzieningen; Borgingsvoorzieningen; Reddingsattributen.
	Opschonen watergangen	Lichamelijk letsel / Verdrinking	Kantelen machine	Grondonderzoek, locatie graafmachine; Toepassen rij- en transportvoorzieningen; Borgingsvoorzieningen; Reddingsattributen.
	Opschonen watergangen	Lichamelijk letsel / Verdrinking	Aanwezigheid binnen kraanbereik, machine lawaai.	Buiten de draaicirkel van de kraan blijven; Helm dragen; Borgingsvoorzieningen; Reddingsattributen.
	Opschonen watergangen	Gehoorbeschadiging	Lawaai	Gehoorbescherming

Onderdeel	Activiteit	Arbo-risico	Risico-oorzaak	Suggestie
Groenvoorzieningen	Cultuurtechnische werkzaamheden	Lichamelijk letsel	Draaiende delen, wegvliegend materiaal	PBM's gebruiken en voldoende afstand houden
	Cultuurtechnische werkzaamheden	Lichamelijk letsel	Kantelen machine(s)	Grondonderzoek; Verkennen situatie; Inzet type machine.
	Cultuurtechnische werkzaamheden	Lichamelijk letsel	Werken met stroom	
Inrichtingswerken	Aanbrengen hekwerken, afrasteringen	Lichamelijk letsel	Draaiende delen, wegvliegend materiaal	PBM's gebruiken en voldoende afstand houden
	Aanbrengen hekwerken, afrasteringen	Lichamelijk letsel	Hijswerk	Voldoende afstand houden; PBM's gebruiken (helm); Gekeurd hijsmateriaal gebruiken.
	Aanbrengen hekwerken, afrasteringen	Lichamelijk letsel	Struikelgevaar	Werkterrein logisch inrichten; Duidelijke depotruimte; Werknemers voldoende alert maken.

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

De hier onder genoemde veiligheids- en gezondheidsrisico's komen voort uit de omgeving en de voorzieningen op en rond de bouwlocatie.

Omgevingsfactor	Activiteit	Arbo-risico	Risico-oorzaak	Suggestie
Weggebruikers / verkeer	Aanvoer van materiaal en materieel.	Verkeersrisico's	Openbare weg	Plaatsen van waarschuwingsborden. Aanvoer route bespreken. Rekening houden met maximale doorrijhoogten en toelaatbare wioldruk op de aanvoerwegen. Voorlichting aan omwonenden.
Bewoners / bedrijven	Bezoekers op werkterrein	Kans op ongevallen	Onkundig handelen	Voorlichting, Waarschuwingborden Afschermen werkterrein Meldplicht bij uitvoerder
Kabels en leidingen	Grond-, beschoeiings- en bagger werkzaamheden	Elektrocutie Ontploffingen	Elektrocutie Ontploffingen	Werkinstructie persoonlijke beschermingsmiddelen, graafmelding, uitzetten K&L, proefsleuven
Wegen	Grond-, beschoeiings- en bagger werkzaamheden	Over- en aanrijdingen Aandoening aan de luchtwegen Gehoorbeschadigingen	Verkeer, materieel, werkverkeer	Werkinstructie persoonlijke beschermingsmiddelen, Verkeersmaatregelen
Werken op/in het water	Grond-, beschoeiings- en bagger werkzaamheden.	Verdrinking	Verdrinking	Werkinstructie persoonlijke beschermingsmiddelen, Reddingsattributen
(Water)bodem verontreinigingen	Grondwerk	Kans op blootstelling op gevaarlijke stoffen.	Aantreffen verontreiniging	Veiligheidsmaatregelen PBM's gebruiken; beschermende kleding, handschoenen Uitvoering bevoegd personeel
Asbest verontreinigingen	Opruim- en grondwerk	Kans op blootstelling op gevaarlijke stoffen.	Aantreffen asbestverontreiniging	Veiligheidsmaatregelen Inschakelen gecertificeerd bedrijf PBM's gebruiken volgelaatsmasker beschermende overall, handschoenen. Uitvoering door bevoegd personeel
Voorzieningen bouwplaats	Onderdak, sanitaire voorzieningen	Kans op ziekte	Onvoldoende hygiëne	Voldoende toiletten, voorzieningen, (gescheiden) met voldoende was gelegenheid met zeep en handdoeken Sanitaire voorzieningen periodiek(doelmatig) schoonmaken en houden

Omgevingsfactor	Activiteit	Arbo-risico	Risico-oorzaak	Suggestie
Voorzieningen bouwplaats	Behandelen van kleine verwondingen	Niet snel of goed kunnen behandelen van kleine verwondingen	Kleine verwondingen door de werkzaamheden	BHV-er aanwezig op de locatie en eerste hulp voorzieningen
Derden op of nabij bouwplaats	Bouwplaats afbakening	Gevaar voor derden (kinderen)	Onvoldoende afbakening	Toepassen bouwhekken, afzetlint en/of afrastering
Verkeer derden op of nabij bouwplaats	Bouwplaats afbakening	Aanrijdrisico door deden, verkeer	Werkzaamheden vinden op openbare wegen plaats	Opstellen, toepassen en inspecteren verkeersplan Toepassen voldoende verkeersmaatregelen
Derden op of nabij bouwplaats	Bouwplaats afbakening	Veiligheidsrisico's voor derden (bedelving)	Afsluiten werkterrein	Toepassen voldoende terreinafscheidingen, bouwhekken
Derden op of nabij bouwplaats	Opslag materiaal en materieel, bouwafval	Gevaar voor derden (kinderen)	Onvoldoende beveiliging en goed housekeeping	Voldoende bouwhekken en opslag van materiaal goed afsluiten
Toegangswegen	Op- en afrijden van werkverkeer	Sporen, wateroverlast	Spoorvorming door werkverkeer	Toepassen van rijplaten
Voorzieningen bouwplaats	Tijdelijke elektrotechnische voorzieningen	Elektrocutie	Onvoldoende beveiliging	Keuring voorzieningen
Voorzieningen bouwplaats	Voldoende en gekeurde brandblusmiddelen	Brandwonden letsel	Geen brandblusmiddel en op de werkplekken daar waar nodig en onvoldoende kennis over het gebruik van de blusmiddelen	Op de plaatsten waar de kans is op brand een blusser in de nabije omgeving plaatsen met een aanduiding van de locatie; Het personeel instrueren waar de locaties zijn van de brandblussers en calamiteitenkaart met telefoonnummers tandarts, dokter, en alarmnummer; en voor voldoende kennis hoe te
Bezoek van de bouwplaats	Bezoekers op werkterrein	Kans op ongevallen	Onkundig handelen	Meldplicht bij uitvoerder; Verplichte PBM's op de werkvloer; Bezoekers alleen onder begeleiding op werkterrein.

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:

Complete en ingevulde alarmkaart aanwezig op het werk waarin minimaal vermeld staat:

- Bhv'ers aanwezig op het project (incl. telnr.);
- Locatie & route AED;
- Locatie & route & telnr. Huisartsenpost;
- Locatie & route Ziekenhuis.

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.