

VEILIGHEIDS EN GEZONDHEIDSPAN

Behorende Bestek 24-09

Groot onderhoud elementenverharding 2024



Team Openbaar Beheer en Projecten

COLOFON

Projectnaam:

Groot onderhoud elementenverharding 2024

Titel rapport:

V&G-plan voor de ontwerpfase

Besteknummer:

24-09

Team:

Openbaar Beheer en Projecten

Auteur:

René Dijkman

Datum:

23-02-2021

Aantal pagina's:

14

Vrijgave:

Versie	Datum	Opgesteld door	Paraaf	Gecontroleerd door	Paraaf
01	01-02-2024	R.A. Dijkman		W. Fokker	

INHOUDSOPGAVE

1	Inleiding	4
2	Algemene gegevens bouwwerk	5
2.1	Bestek	5
2.2	Regels en voorschriften	5
2.3	Globale omschrijving	5
2.4	Locatie	5
2.5	Betrokken partijen	5
3	Coördinatie en communicatie	7
3.1	Coördinatie voor de ontwerpfase	7
3.2	Coördinatie voor de uitvoeringsfase	7
3.3	Samenwerking en communicatie	7
3.4	Samenwerkingsafspraken ontwerpfase	8
3.5	Kennisgeving aan arbeidsinspectie	8
3.6	Instructie in uitvoeringsfase	8
3.7	Afstemming V&G-coördinatie ontwerp- en uitvoeringsfase	8
4	Uitvoeringsgegevens	9
4.1	Planning	9
4.2	Vermoedelijk aantal werkgevers en zelfstandigen tegelijkertijd op de werkplek	9
4.3	Vermoedelijk aantal werknemers tegelijkertijd op de werkplek	9
4.4	Reeds geselecteerde ondernemingen	9
4.5	Ingeschakelde of in te schakelen deskundige diensten	9
5	Inventarisatie van (bijzondere) risico's	10
6	Uitwerking van het V&G-plan	14

1 INLEIDING

Dit “veiligheids- en gezondheidsplan ontwerpfase” (V&G-plan) vormt de eerste van het conform artikel 2.27 van het Arbeidsomstandighedenbesluit vereiste Veiligheids- en Gezondheidsplan (V&G-plan). Het is van toepassing op alle civieltechnische werken ten behoeve van het werk: “Groot onderhoud elementenverharding 2024”

Gegevens behorend bij dit V&G-plan die nog niet bekend zijn, worden na aanbesteding alsnog door/namens de opdrachtgever verstrekt.

2 ALGEMENE GEGEVENS BOUWWERK

2.1 Bestek

Naam project: : Groot onderhoud elementenverharding 2024
Besteknummer: : 24-09
Versie : Definitief
Datum : 31-01-2024

2.2 Regels en voorschriften

Naast de in het bestek opgenomen documenten, zijn de hieronder genoemde veiligheidsregels en –voorschriften specifiek op dit project van toepassing:

- Niet van toepassing.

2.3 Globale omschrijving

In het kader van het bestek worden globaal de volgende werken uitgevoerd:

- herstelwerkzaamheden aan elementenverharding en bermen als gevolg van graafwerkzaamheden
- het aanleggen van standaard inritten.
- het plegen van onderhoud aan brandkranen
- het uitvoeren van onderhoud aan elementenverhardingen

Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen binnen de gemeente Veenendaal en de door gemeente Veenendaal beheerde gebieden in de buurgemeenten (o.a. De Groene Grens en een deel van de Klompersteeg, beiden gelegen in de gemeente Ede en delen van Veeneind gelegen in de gemeente Rhenen).

De locaties waarop de werkzaamheden worden uitgevoerd worden per deelopdracht aan de aannemer doorgegeven.

Betrokken partijen

Opdrachtgever:

Naam : Gemeente Veenendaal
Team Openbaar Beheer en Projecten
Bezoekadres : Raadhuisplein 1
Postcode en plaats : 3901 GA Veenendaal
Adres : Postbus 1100
Postcode en plaats : 3900 BC Veenendaal
Telefoonnummer : (0318) 538 500
Contactpersoon : R.A. Dijkman

Ontwerpende partij:

Naam : Gemeente Veenendaal
Team Openbaar Beheer en Projecten
Bezoekadres : Raadhuisplein 1
Postcode en plaats : 3901 GA Veenendaal
Bezoekadres : Postbus 1100

Postcode en plaats : 3900 BC Veenendaal
Telefoonnummer : (0318) 538 500
Contactpersoon : R.A. Dijkman

Directievoerende partij:

Naam : Gemeente Veenendaal
Team Openbaar Beheer en Projecten
Bezoekadres : Raadhuisplein 1
Postcode en plaats : 3901 GA Veenendaal
Telefoonnummer : 0318 - 538766
Contactpersoon : Michiel Blok
E-mail : michiel.blok@veenendaal.nl

Uitvoerende partij (aannemer die de totale V&G-coördinatie verzorgt):

Naam : ...
Adres : ...
Postcode en plaats :
Telefoonnummer : ...
Faxnummer : ...
Contactpersoon : ... (V&G-coördinator uitvoeringsfase)

Overige uitvoerende partijen:

Naam : ...
Adres : ...
Postcode en plaats :
Telefoonnummer : ...
Faxnummer : ...
Contactpersoon : ...

Naam : ...
Adres : ...
Postcode en plaats :
Telefoonnummer : ...
Faxnummer : ...
Contactpersoon : ...

3 COÖRDINATIE EN COMMUNICATIE

3.1 Coördinatie voor de ontwerpfase

Voor de coördinatie op het gebied van veiligheid en gezondheid, zoals bedoeld in artikel 2.30 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, is voor de ontwerpfase aangaande de civieltechnische werkzaamheden door de opdrachtgever aangesteld:

Naam : Gemeente Veenendaal
Team Openbaar Beheer en Projecten
Bezoekadres : Raadhuisplein 1
Postcode en plaats : 3901 GA Veenendaal
Telefoonnummer : (0318) 538 500
Contactpersoon : R.A. Dijkman

3.2 Coördinatie voor de uitvoeringsfase

De coördinatie op het gebied van veiligheid en gezondheid, zoals bedoeld in artikel 2.34 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, dient tijdens de uitvoeringsfase te worden verzorgd door de hoofdaannemer van het bestek 21-15

Per werk wordt een V&G-coördinator voor de uitvoeringsfase aangesteld.

Bij nevenaanneming dan wel voor werken op één bouwlocatie maar vallend onder verschillende bestekken, wijst de gemeente één overall V&G-coördinator uitvoeringsfase aan, die het totale V&G plan voor de uitvoeringsfase opstelt en die voor de overall V&G-coördinatie in de uitvoeringsfase zorgdraagt

De coördinatietaken en verantwoordelijkheden omvatten de totale uitvoeringsduur van het werk en alle bouwactiviteiten.

3.3 Samenwerking en communicatie

Indien in de uitvoeringsfase sprake is van meerdere uitvoerende partijen op het werk, dient in het V&G-plan voor de uitvoeringsfase te worden aangegeven op welke wijze invulling zal worden gegeven aan samenwerking en communicatie. De overall V&G-coördinator (zie paragraaf 3.2) stelt daartoe een (communicatie-)plan op waarin in ieder geval de volgende onderwerpen aan orde komen: naam overleg of contactmoment, frequentie, vereiste aanwezigheid bij V&G-overleggen en registratie van V&G-overleggen.

3.4 Samenwerkingsafspraken ontwerpfase

Hieronder worden de V&G-afspraken vastgelegd die over besteksposten met een bepaald veiligheids- en gezondheidsrisico zijn gemaakt.

Afspraken (maatregelen, voorzieningen)

Onderwerp :
Bestekpost :
Afspraak :
Afgesproken met :
Datum :

Onderwerp :
Bestekpost :
Afspraak :
Afgesproken met :
Datum :

3.5 Kennisgeving aan arbeidsinspectie

Na aanbesteding, wanneer de opdrachtnemer bekend is, wordt het project door de opdrachtgever aangemeld bij de Arbeidsinspectie. Een kopie van deze kennisgeving wordt aan betrokken opdrachtnemer verstrekt.

3.6 Instructie in uitvoeringsfase

In de uitvoeringsfase is de opdrachtnemer er verantwoordelijk voor dat personeel aantoonbaar geïnstrueerd is over de veiligheidsrisico's en de beheersmaatregelen op de bouwplaats (inclusief aan- en afvoer).

3.7 Afstemming V&G-coördinatie ontwerp- en uitvoeringsfase

Het V&G-plan voor de ontwerpfase met bijlagen vormt de basis voor het V&G-plan voor de uitvoeringsfase en (aanvullingen op) het V&G-dossier. De V&G-coördinatie dient een vast onderwerp van bespreking te zijn in de bouwvergaderingen.

4 UITVOERINGSGEGEVENS

4.1 Planning

Geplande aanvangsdatum bouw	: 01-04-2024
Geplande bouwtijd	: tot 31-03-2026 met mogelijke verlenging met nog eens twee jaar
Bouwfaserings	: diverse deelopdrachten
Geplande opleveringsdatum	: 31-03-2026, (31-03-2028)

4.2 Vermoedelijk aantal werkgevers en zelfstandigen tegelijkertijd op de werkplek

Aantal werkgevers	: ...
Aantal zelfstandigen	: ...

4.3 Vermoedelijk aantal werknemers tegelijkertijd op de werkplek

Aantal werknemers	: ...
-------------------	-------

4.4 Reeds geselecteerde ondernemingen

Hieronder staan de reeds geselecteerde ondernemingen, zijnde onderaannemers van de uitvoerende partijen.

Bedrijfsonderdeel/bouwactiviteit:	: ...
Naam bedrijf	: ...
Adres	: ...
Postcode en plaats	:
Telefoonnummer	: ...
Faxnummer	: ...
Contactpersoon	: ...

Bedrijfsonderdeel/bouwactiviteit:	: ...
Naam bedrijf	: ...
Adres	: ...
Postcode en plaats	:
Telefoonnummer	: ...
Faxnummer	: ...
Contactpersoon	: ...

4.5 Ingeschakelde of in te schakelen deskundige diensten

Hieronder is opgenomen voor welke aspecten en/of onderdelen deskundige diensten dienen te worden ingeschakeld [bijvoorbeeld: Arbo-dienst, keuringsdienst voor veiligheidsmiddelen e.d.].

Aspect/onderwerp	: ...
Soort activiteit (bijv. keuring, audit)	: ...
Naam bedrijf/dienst	: ...
Adres	: ...
Postcode en plaats	:
Telefoonnummer	: ...
Faxnummer	: ...
Contactpersoon	: ...

5 INVENTARISATIE VAN (BIJZONDERE) RISICO'S

ONDERDEEL	RISICODRAGENDE ACTIVITEIT	V&G RISICO	RISICO OORZAAK	SUGGESTIE TE TREFFEN MAATREGEL
Veiligheids- en gezondheidsgevaars voortvloeiend uit omgeving				
Algemeen	Werken in nabijheid van verkeer	Persoonlijk letsel Materiële schade	Passerend (werk)verkeer Onoplettendheid	Aanbrengen bebording Snelheidsmaatregelen
	Werken nabij kabels en leidingen	Gezondheid/ persoonlijk letsel Explosie Overstroming Elektrocutie	Werkwijze Locatie kabels en leidingen onbekend Beschadiging/lekkage	Aanpassen werkwijze Aanwijzingen nutsbedrijven volgen Proefsleuven graven Aarding materieel
	Werken in weer en wind	Welzijn / gezondheid	Weersinvloeden	Doorwerkkleding Doorwerkvoorzieningen Schaft- en kleedvoorzieningen
	Werken op de bodem	Gezondheid Persoonlijk letsel	Niet draagkrachtige grond Te hoge belasting	Aanbrengen draagkracht verbeterende voorzieningen / hulpconstructies Juiste inzet materieel/ materiaal
	Bereikbaarheid locatie	Verslechteren gezondheid/ persoonlijk letsel	Geïsoleerde ligging van de bouwlocatie	Hulpvoorzieningen Communicatiemiddelen
	Werken op verontreinigde grond	Gezondheid Bedwelming	Vrijkomende giftige stoffen	Persoonlijke beschermingsmiddelen Deskundige begeleiding

ONDERDEEL	RISICODRAGENDE ACTIVITEIT	V&G RISICO	RISICO OORZAAK	SUGGESTIE TE TREFFEN MAATREGEL
Veiligheids- en gezondheidsgevaars voortvloeiend uit organisatie				
Algemeen	Werken (algemeen)	Stress Persoonlijk letsel	Tijdsdruk Onzorgvuldige werkwijze Slordige locatie	Verkorting werktijd Planning en afstemming Net houden van de werkplaats
	Werken in nachtelijke uren	Ongeval/ persoonlijk letsel	Werkwijze	Deskundige begeleiding

ONDERDEEL	RISICODRAGENDE ACTIVITEIT	V&G RISICO	RISICO OORZAAK	SUGGESTIE TE TREFFEN MAATREGEL
			Vermoeidheid Slecht zicht	Verlichting Persoonlijke beschermingsmiddelen
	Werken zonder voorzieningen	Welzijn / gezondheid	Weersinvloeden	Persoonlijke beschermingsmiddelen Doorwerkvoorzieningen E.H.B.O. voorzieningen Blusmiddelen Schaft- en kledvoorzieningen Sanitaire voorzieningen

ONDERDEEL	RISICODRAGENDE ACTIVITEIT	V&G RISICO	RISICO OORZAAK	SUGGESTIE TE TREFFEN MAATREGEL
Veiligheids- en gezondheidsgevaaren voortvloeiend uit ontwerp (Bestek 07-24)				
Grondwerken en Groenvoorzieningen	Werken met machines	Gehoorschadiging Aanrijdgevaar Beknelling Fysiek gevaar	Slecht onderhoud materieel Onoverzichtelijke situaties Onvoldoende draagkrachtige grond Onvoldoende afzetting	Persoonlijke beschermingsmiddelen Akoestisch signaal/ achteruitrijdbeveiliging Goede afzetting
	Werken die overbelasting van het menselijk lichaam veroorzaken	Gezondheid Persoonlijk letsel	Werkwijze Materiaal en materieelkeuze	Goede werkvoorbereiding Afstemmen materiaal en materieelkeuze
	Werken binnen verticale taluds	Bedelving Verstikking Ongeval/ persoonlijk letsel	Defect materieel Instabiele grondkeringen	Vluchtwegen Deskundige aanleg grondkeringen Gedegen materieel
	Werken nabij kabels en leidingen	Gezondheid/ persoonlijk letsel Elektrocutie	Locatie kabels en leidingen onbekend Beschadiging/lekkage	Aanwijzingen nutsbedrijven volgen Proefsleuven graven
Riolering	Werken met machines	Gehoorschadiging Aanrijdgevaar	Slecht onderhoud materieel Onoverzichtelijke situaties	Persoonlijke Beschermingsmiddelen Akoestisch signaal/

ONDERDEEL	RISICODRAGENDE ACTIVITEIT	V&G RISICO	RISICO OORZAAK	SUGGESTIE TE TREFFEN MAATREGEL
		Beknelling Fysiek gevaar	Onvoldoende draagkrachtige grond Onvoldoende afzetting	achteruitrijdbeveiliging Goede afzetting
	Werken die overbelasting van het menselijk lichaam veroorzaken	Gezondheid Persoonlijk letsel	Werkwijze Materiaal en materieelkeuze	Goede werkvoorbereiding Afstemmen materiaal en materieelkeuze
	Werken nabij kabels en leidingen	Gezondheid/ persoonlijk letsel Explosie Overstroming Elektrocutie	Werkwijze Locatie kabels en leidingen onbekend Beschadiging/lekkage	Aanpassen werkwijze Aanwijzingen nutsbedrijven volgen Proefsleuven graven Aarding materieel
	Werken met/in schadelijke gassen en/of stoffen	Bedwelming Gezondheid Verbranding Verstikking	Vrijkomende giftige, gevaarlijke gassen en/of stoffen	Persoonlijke beschermingsmiddelen Voorlichting gevarenaspecten Ventilatie Deskundige begeleiding Metingen verrichten
	Werken in droog gezette ruimten	Verdrinking	Defect of fout geplaatst materieel	Vluchtwegen Reserve materieel Technische inspectie materieel Reddingsmiddelen
	Werken met hijsmaterieel	Bedelving Omvalen Ongeval / persoonlijk letsel	Bevestigingswijze Instabiele ondergrond Werkwijze	Persoonlijke beschermingsmiddelen Technische inspectie materieel Toepassen hulpvoorzieningen Afzetten profiel van draaiing

ONDERDEEL	RISICODRAGENDE ACTIVITEIT	V&G RISICO	RISICO OORZAAK	SUGGESTIE TE TREFFEN MAATREGEL
Verhardingen	Werken met machines	Gehoorschadiging Aanrijdgevaar Beknelling Fysiek gevaar	Slecht onderhoud materieel Onoverzichtelijke situaties Onvoldoende draagkrachtige grond Onvoldoende afzetting	Persoonlijke Beschermingsmiddelen Akoestisch signaal/ achteruitrijdbeveiliging Goede afzetting
	Werken die overbelasting van het menselijk lichaam veroorzaken	Gezondheid Persoonlijk letsel	Werkwijze Materiaal en materieelkeuze	Goede werkvoorbereiding Afstemmen materiaal en materieelkeuze
	Werken nabij kabels en leidingen	Gezondheid/ persoonlijk letsel Explosie Overstroming Elektrocutie	Werkwijze Locatie kabels en leidingen onbekend Beschadiging/lekkage	Aanpassen werkwijze Aanwijzingen nutsbedrijven volgen Proefsleuven graven Aarding materieel
	Werken in nabijheid van verkeer	Persoonlijk letsel Materiële schade	Passerend (werk)verkeer Onoplettendheid	Aanbrengen bebording Snelheidsmaatregelen
Wegbebakening	Werken met machines	Gehoorschadiging Aanrijdgevaar Beknelling Fysiek gevaar	Slecht onderhoud materieel Onoverzichtelijke situaties Onvoldoende draagkrachtige grond Onvoldoende afzetting	Persoonlijke Beschermingsmiddelen Akoestisch signaal/ achteruitrijdbeveiliging Goede afzetting
	Werken in nabijheid van verkeer	Persoonlijk letsel Materiële schade	Passerend (werk)verkeer Onoplettendheid	Aanbrengen bebording Snelheidsmaatregelen
Afvoeren materialen naar verwerker	Werken met of bij transportvoertuigen	Gehoorschadiging Aanrijdgevaar Beknelling Fysiek gevaar	Slecht onderhoud materieel Onoverzichtelijke situaties Onvoldoende draagkrachtige grond Onvoldoende afzetting	Persoonlijke Beschermingsmiddelen Akoestisch signaal/ achteruitrijdbeveiliging Goede afzetting

6 UITWERKING VAN HET V&G-PAN

Het V&G-plan voor het onderhavige werk is een dynamisch document, waarvan de opstelling, detaillering en actualisering een in de tijd voortschrijdend proces is. De werkzaamheden zullen pas aanvangen nadat een analyse op veiligheids- en gezondheidsrisico's voor die werkzaamheden en daarmee samenhangende of samenvallende overige werkzaamheden naar tijd en plaats heeft plaatsgevonden. De resultaten van deze analyse, inclusief de te treffen maatregelen en voorzieningen, zullen voor aanvang van de werkzaamheden in het V&G-plan worden vastgelegd en geëffectueerd.

De verantwoordelijkheid voor de getroffen voorzieningen en maatregelen zal schriftelijk worden vastgelegd, inclusief de afspraken over de controle daarop.