

V&G-plan Ontwerpfase
Raamovereenkomst Onderhoud
Elementenverhardingen
2022-2025

Versie	1
Datum	25 oktober 2021
Besteknummer	CIV-6082-B01
Status	Definitief

Inhoudsopgave

1	Inleiding	3
2	Projectgegevens	4
2.1	Beschrijving van het werk	4
2.2	Locatie van het werk	4
2.3	Namen en adressen van betrokken partijen	4
2.3.1	Opdrachtgever	4
2.3.2	Coördinerende partij ontwerpfase	5
2.3.3	Directievoerder	5
2.3.4	Uitvoerende partij	5
2.4	Planning en uitvoeringsgegevens	5
2.5	Ongevallenmelding	6
3	V&G-coördinatie ontwerpfase	8
4	V&G-coördinatie uitvoeringsfase	9
5	V&G-risico analyse (ontwerpfase)	10
6	Voorlichting / instructie / controle	11
7	Uitwerking van het V&G-plan	12
8	V&G-dossier	13
	Bijlage 1 - V&G-risico analyse	14

1 Inleiding

Dit Veiligheids- en Gezondheidsplan (verkort V&G-plan) is een dynamisch document, waarvan de opstelling, detaillering en actualisering een, in de tijd, voortschrijdend proces is. Dit plan vormt de eerste versie van het, conform artikel 5 van het Bouwprocesbesluit Arbeidsomstandighedenwet vereiste, Veiligheids- en Gezondheidsplan (V&G-plan).

Het is van belang dat voor de aanvang van de betreffende werkzaamheden in de uitvoeringsfase een analyse op veiligheids- en gezondheidsrisico's voor de werkzaamheden en daarmee samenhangende of samenvallende overige werkzaamheden heeft plaatsgevonden. De resultaten hiervan zijn in dit plan vastgesteld.

Het V&G-plan in de ontwerpfase bevat op het moment van aanbesteding de volgende onderdelen:

- Projectgegevens.
- V&G-coördinator ontwerpfase / uitvoeringsfase.
- V&G-risico analyse.

Wat in dit plan staat dient door alle aannemers, nevenaannemers en onderaannemers te worden nageleefd. Al deze werkgevers zijn hiervoor zelf verantwoordelijk. De aannemer dient daartoe een kopie van dit plan te verstrekken aan iedere onder- / nevenaannemer die bij het project betrokken is. Aan dit basisplan dienen de door de betrokken partijen zelf opgestelde V&G-deelplannen te worden toegevoegd.

Er zal naar worden gestreefd om in overleg en samenwerking met werkgevers en werknemers de risico's zoveel mogelijk te onderkennen en bij de bron aan te pakken.

2 Projectgegevens

2.1 Beschrijving van het werk

Dit V&G-plan is van toepassing op alle civieltechnische, bouwkundige, werktuigbouwkundige, installatietechnische en elektronische werken ten behoeve van het project:

Raamovereenkomst Onderhoud Elementenverhardingen

Het werk bestaat in hoofdzaak uit klein en groot onderhoud aan elementenverhardingen:

- Voorbereidende werkzaamheden.
- Opbreken, aanbrengen en opnieuw stellen van opsluitingen.
- Opbreken, aanbrengen en herstraten van elementenverhardingen.
- Uitvoeren van rioleringswerken.
- Uitvoeren van funderingswerken.
- Uitvoeren van grondwerken.
- Uitvoeren inrichtingswerken.
- Uitvoeren van kleinschalig onderhoud aan asfaltverhardingen.
- Uitvoeren van kleinschalig onderhoud aan groenvoorzieningen.
- Leveren van bestratings- en funderingsmaterialen, rioleringsproducten, grondsoorten en inrichtingselementen.
- Uitvoeren van bijkomende en bijbehorende werkzaamheden.

De werkzaamheden zijn beschreven in bestek:

CIV-6082-B01 Raamovereenkomst Onderhoud Elementenverhardingen

2.2 Locatie van het werk

Het uit te voeren werk is gelegen op diverse locaties binnen de gemeente Barneveld.

2.3 Namen en adressen van betrokken partijen

2.3.1 Opdrachtgever

Naam	: Gemeente Barneveld
Bezoekadres	: Raadhuisplein 2
Postadres	: Postbus 63
Postcode en plaats	: 3370 AB Barneveld
Contactpersoon	: Dhr. M. van der Stroom
Telefoonnummer	: 14 0342
Emailadres	: m.vanderstroom@barneveld.nl

2.3.2 Coördinerende partij ontwerpfase

Naam : Gemeente Barneveld
 Bezoekadres : Raadhuisplein 2
 Postadres : Postbus 63
 Postcode en plaats : 3370 AB Barneveld
 Contactpersoon : Dhr. M. van der Stroom
 Telefoonnummer : 14 0342
 Emailadres : m.vanderstroom@barneveld.nl

2.3.3 Directievoerder

Naam : N.t.b.
 Bezoekadres :
 Postadres :
 Postcode en plaats :
 Contactpersoon :
 Telefoonnummer :
 Emailadres :

2.3.4 Uitvoerende partij

Naam : N.t.b.
 Bezoekadres :
 Postadres :
 Postcode en plaats :
 Contactpersoon :
 Telefoonnummer :
 Emailadres :

2.4 Planning en uitvoeringsgegevens

Geplande aanvang van de werkzaamheden:

Onderhoudsjaar 2022

Geplande bouwtijd:

N.t.b.

Vermoedelijk maximum aantal werknemers dat gelijktijdig op de bouwlocatie(s) aanwezig zal zijn:

N.t.b.

Gepland aantal ondernemers en zelfstandigen op de bouwlocatie(s):

N.t.b.

Namen van reeds geselecteerde ondernemingen:

-
-
-

Regeling V&G-uitvoeringscoördinatie bij nevenaanneming:

De V&G-uitvoeringscoördinatie geschiedt door de aannemer van het bestek:

CIV-6082-B01 Raamovereenkomst Onderhoud Elementenverhardingen

2.5 Ongevallenmelding

Spoedgevallen : 112

Centrale ongevallenmelding op de bouwplaats en bedrijfshulpverlening:

(in te vullen door V&G-uitvoeringscoördinator)

Naam BHV'er :
Telefoonnummer :

Dichtstbijzijnde huisarts(en):

(in te vullen door V&G-uitvoeringscoördinator)

1)

Naam :
Bezoekadres :
Plaats :
Telefoonnummer :

2)

Naam :
Bezoekadres :
Plaats :
Telefoonnummer :

3)

Naam :
Bezoekadres :
Plaats :
Telefoonnummer :

Dichtstbijzijnde ziekenhuis / eerste hulp:

(in te vullen door V&G-uitvoeringscoördinator)

1)

Naam :

Bezoekadres :

Plaats :

Telefoonnummer :

2)

Naam :

Bezoekadres :

Plaats :

Telefoonnummer :

Regiokantoor Arbeidsinspectie:

(in te vullen door V&G-uitvoeringscoördinator)

Kantoor :

Bezoekadres :

Postadres :

Postcode en plaats :

Telefoonnummer :

E-mailadres :

3 V&G-coördinatie ontwerpfase

Voor de coördinatie op het gebied van veiligheid en gezondheid (V&G-coördinatie), zoals bedoeld in artikel 6 van het Bouwprocesbesluit Arbeidsomstandighedenwet, is voor de ontwerpfase door de opdrachtgever aangesteld:

Naam	: Gemeente Barneveld
Bezoekadres	: Raadhuisplein 2
Postadres	: Postbus 63
Postcode en plaats	: 3370 AB Barneveld
Contactpersoon	: Dhr. M. van der Stroom
Telefoonnummer	: 14 0342
Emailadres	: m.vanderstroom@barneveld.nl

4 V&G-coördinatie uitvoeringsfase

De coördinatietaken en –verantwoordelijkheden omvatten de totale uitvoeringsduur van het bouwwerk en alle bouwactiviteiten. Voor het uitvoeringstijdschema van het bouwwerk wordt verwezen naar hoofdstuk 1 van het bestek.

Naam : N.t.b.
Bezoekadres :
Postadres :
Postcode en plaats :
Contactpersoon :
Telefoonnummer :
Emailadres :

5 V&G-risico analyse (ontwerpfase)

In bijlage 1 zijn per hoofdactiviteit de in de ontwerpfase gesignaleerde relevante veiligheids- en gezondheidsgevaaren beschreven. Deze opsomming is niet uitputtend, met name de reguliere bouwrisico's zijn hierin niet genoemd.

De aannemer dient zijn op grond van artikel 4.1 van de ARBO-wet verplichte risico-inventarisatie en -evaluatie te hanteren en deze af te stemmen op de op de bouwplaats voorkomende feitelijke situaties. Tevens wordt er op gewezen dat alle veiligheidsvoorschriften van de Arbeidsinspectie van toepassing zijn en dienen te worden nageleefd.

In het door de aannemer te completeren V&G-plan voor de uitvoeringsfase dient nadrukkelijk aandacht te worden besteed aan de interactie tussen de, op ieder moment van de uitvoering op de bouwplaats aanwezige, aannemers, nevenaannemers en onderaannemers.

Waar sprake is van suggesties, dienen deze niet als aanvullende besteksbepalingen te worden opgevat. Het staat de aannemer vrij andere technische en/of organisatorische maatregelen te nemen om genoemde risico's te beperken, één en ander binnen zijn wettelijke verantwoordelijkheid voor de veiligheid en gezondheid op de bouwplaats.

6 Voorlichting / instructie / controle

Iedere opdrachtnemer dient zijn werknemers vooraf te informeren en te instrueren over de regels met betrekking tot de arbeidsomstandigheden op dit werk. Deze instructie bestaat minimaal uit:

- Instructie en motivatie op het werk.
- V&G-organisatie op het werk.
- Bijzondere aandachtspunten.
- Sanctiebeleid opdrachtgever.

In voorkomende gevallen is het onontbeerlijk bewijslast te hebben van gegeven instructie. Het is daarom noodzakelijk deze acties (inhoudelijk) vast te leggen.

De opdrachtgever zal tijdens de uitvoering toe (laten) zien op de naleving van de in dit document gemaakte afspraken ten aanzien van veiligheid en gezondheid. Indien gebreken dan wel tekortkomingen worden geconstateerd zal de opdrachtgever maatregelen nemen. Eventuele extra kosten welke voortvloeien uit sanctiemaatregelen die door de opdrachtgever moeten worden opgelegd, komen volledig voor rekening van de partij die verantwoordelijk is voor de noodzaak van het uitvoeren van deze sanctiemaatregelen.

7 **Uitwerking van het V&G-plan**

Het V&G-plan voor het onderhavige bouwwerk 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 door de V&G-coördinator uitvoeringsfase in het V&G-plan worden vastgelegd en worden geëffectueerd.

De verantwoordelijkheid voor de getroffen voorzieningen en maatregelen zullen schriftelijk door de V&G- coördinator uitvoeringsfase worden vastgelegd, inclusief de afspraken over de controle daarop.

8 V&G-dossier

Het V&G-plan uitvoeringsfase dient na oplevering te worden overhandigd aan de opdrachtgever als basis voor het V&G-dossier.

Bijlage 1 - V&G-risico analyse

NUMMER	OMSCHRIJVING	ARBO-RISICO	RISICO-OORZAAK	SUGGESTIE
A	ALGEMEEN (geldend voor alle onderdelen)			
A1	Werken onder extreme tijdsdruk	Stress Persoonlijk letsel	Tijdsdruk Onzorgvuldige werkwijze	Verkorting werktijd Planning en afstemming
A2	Werken in weer en wind	Gezondheid	Klimatologische omstandigheden	Doorwerkkleding Doorwerkvoorzieningen
A3	Werken zonder adequate bouwplaatsvoorzieningen op bouwterreinen van beperkte omvang	Irritatie	Overbemannings Geen ruimte	Verkorting werktijd Planning en afstemming
A4	Slechte bereikbaarheid van de bouwlocatie(s)	Ongeval Persoonlijk letsel	Geïsoleerde ligging van de bouwplaats	Voorlichting gevarenaspect Hulpvoorzieningen Communicatievoorzieningen
A5	Werken nabij wegen	Ongeval Persoonlijk letsel	Voorbijrijdend verkeer	Hulpvoorzieningen
A6	Werken die overbelasting van het menselijk lichaam veroorzaken	Gezondheid	Werkwijze Keuze materiaal en/of materieel	Wijziging werkwijze Fijn afstemming uitvoering Voorlichting gevarenaspect
A7	Werken aan/nabij (hoofd)gas-, olie- en waterleidingen	Explosie Verbranding Overstroming	Werkwijze Beschadiging Lekkage	Voorlichting ligging NUTS-leidingen Voorlichting gevarenaspect Juiste voorzorgmaatregelen
A8	Werken aan/nabij hoog- en/of laagspanningskabels	Elektrocutie	Werkwijze Beschadiging Onvoldoende afstand	Fijn afstemming uitvoering Voorlichting gevarenaspect Juiste voorzorgmaatregelen
A9	Werken in kleine ruimten	Irritatie Ongeval Persoonlijk letsel	Weinig werkruimte	Fijn afstemming uitvoering Planning Verkorte werktijd Hulpvoorzieningen
A10	Werken op terrein met slechte bodemgesteldheid	Omvallend materiaal/materieel Ongeval Persoonlijk letsel	Onstabiliteit materiaal/materieel	Grondverbetering Tijdelijke hulpvoorzieningen
A11	Werken met zwaar materieel	Beklemming Ongeval Persoonlijk letsel	Werkwijze Technische staat materieel	Voorlichting gevarenaspect Technische inspectie materieel
A12	Werken boven/nabij/op water	Verdrinking	Werkwijze Defect materieel	Persoonlijke beschermingsmiddelen Tijdelijke hulpvoorzieningen Technische inspectie materieel
B	OPRUIMWERKZAAMHEDEN			
B1	Werken in stof, lawaai en trillingen	Aantasting gezondheid	Werkwijze Omgeving	Persoonlijke beschermingsmiddelen Vochtig maken Verkorting werktijd
B2	Demontage van zware (prefab) elementen/materialen	Ongeval Persoonlijk letsel Beknelling Bedelving	Werkwijze Defect materieel	Persoonlijke beschermingsmiddelen Voorlichting gevarenaspect
B3	Frezen	Ongeval Persoonlijk letsel	Stofvorming Wegspringende delen	Persoonlijke beschermingsmiddelen Voorlichting gevarenaspect

NUMMER	OMSCHRIJVING	ARBO-RISICO	RISICO-OORZAAK	SUGGESTIE
B4	Zagen verharding	Ongeval persoonlijk letsel	Stofvorming Wegspringende delen Materieel/werkverkeer	Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen Bevochtigen oppervlak
B5	Werken langs/nabij openbare verkeer	Ongeval Persoonlijk letsel	Werkwijze Lokale invloeden Invloeden van derden	Verkorting werktijd Planning en afstemming
B6	Werken met hijsmaterieel en hijslast	Bedelving Omvalen Ongeval Persoonlijk letsel	Werkwijze Instabiele ondergrond	Verkorting werktijd Planning en afstemming
B7	Werken in/nabij machines	Beknelling	Werkwijze Instabiele ondergrond	Bewegende delen afschermen Veilige opstelplaats machines
C	GRONDWERKEN			
C1	Werken met verontreinigde grond	Huidirritatie Persoonlijk letsel	Werkwijze Onvoldoende bescherming	Uitvoeren bodemonderzoek Persoonlijke beschermingsmiddelen
C2	Werken in een op niet gesprongen explosieven verdacht gebied	Explosie Verbranding	Werkwijze Keuze materiaal en/of materieel Lokale invloeden	Uitvoeren detectieonderzoek Voorlichting gevarenaspect Juiste voorzorgmaatregelen
C3	Werken binnen verticale grondkerende constructies	Bedelving Opsluiting Ongeval Persoonlijk letsel	Defect materieel Instabiele keringen	Voorlichting gevarenaspect Hulpvoorzieningen Communicatievoorzieningen
D	RIOLERING			
D1	Werken met/in schadelijke gassen en/of stoffen	Bedwelming Aantasting gezondheid Vergiftiging	Vrijkomen giftige gassen Aanwezigheid giftige/gevaarlijke stoffen Onvoldoende bescherming	Voorlichting gevarenaspect Deskundige begeleiding Persoonlijke beschermingsmiddelen
D2	Werken in besloten ruimten/putten	Bedelving	Instabiele omgeving	Deskundig ontwerp hulpconstructies Vluchtwegen
D3	Werken nabij inspectieputten	Vallen in openingen Persoonlijk letsel	Werkwijze Onvoldoende bescherming	Juiste voorzorgmaatregelen Plaatsen afzettingen
E	WEGVERHARDINGEN			
E1	Werken met hete/warme materialen en/of materieel	Ongeval Persoonlijk letsel Verbranding	Werkwijze Defect materieel Warm/heet materiaal	Persoonlijke beschermingsmiddelen Technische inspectie materieel
E2	Pasmaken banden en bestratingsmateriaal	Ongeval persoonlijk letsel	Stofvorming Wegspringende delen Materieel	Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen
E3	Werken in stof, lawaai en trillingen	Aantasting gezondheid	Werkwijze Omgeving	Persoonlijke beschermingsmiddelen

NUMMER	OMSCHRIJVING	ARBO-RISICO	RISICO-OORZAAK	SUGGESTIE
E4	Aanbrengen funderingen	Lichamelijk letsel	Stofvorming Materieel/werkverkeer	Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen Bevochtigen oppervlak
F	GROENVOORZIENINGEN			
F1	Werkzaamheden aan/rondom eikenbomen	Huidirritatie	Aanwezigheid eikenprocessierups	Persoonlijke beschermingsmiddelen
F2	Zaaien	Lichamelijk letsel	Stofvorming Materieel/werkverkeer Verkeer	Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen Verkeersmaatregelen
F3	Werken met giftige planten en/of struiken	Bedwelming Aantasting gezondheid Vergiftiging	Vrijkomen giftige stoffen Aanwezigheid giftige/gevaarlijke stoffen Onvoldoende bescherming	Voorlichting gevarenaspect Deskundige begeleiding Persoonlijke beschermingsmiddelen
F4	Werken in de natuur	Tekenbeet	Aantasting gezondheid Ziekte van Lyme	Voorlichting gevarenaspect Deskundige begeleiding Persoonlijke beschermingsmiddelen