

VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPAN

Raamovereenkomst vervangen VRI's in de
gemeente Veenendaal.

COLOFON

Titel:	Veiligheids- en gezondheidsplan
Subtitel:	Raamovereenkomst vervangen VRI's in de gemeente Veenendaal.
Opdrachtgever:	Gemeente Veenendaal
Opdrachtnemer:	N.n.b
Datum:	1 november 2022
Kenmerk:	23-09
Status:	CONCEPT

1	INLEIDING	3
2	BOUWWERKGEGEVENS	4
2.1	Projectgegevens	4
2.2	Adres ligging van de bouwlocatie	4
2.3	Planning en uitvoeringsgegevens	5
3	RISICO-INVENTARISATIE V&G-PLAN	6
4	ORGANISATIE OP DE BOUWPLAATS	11
4.1	Samenwerking tussen werkgevers	11
4.2	Overleg / bouwvergadering	11
4.3	Incidentenmelding	11
5	VOORLICHTING	13
5.1	Algemeen	13

1 INLEIDING

Het project "Raamovereenkomst vervangen VRI's", zoals omschreven in de werkschrijving valt onder de Arbeidsomstandighedenwet.

Dit veiligheids- en gezondheidsplan (V&G-plan) voor de ontwerpfase is opgesteld op basis van artikel 2.28 van het Arbeidsomstandighedenbesluit (Arbobesluit). In dit V&G-plan worden de risico's met betrekking tot de uitvoering, voor zover deze thans worden overzien, bepaald. De daarbij behorende maatregelen worden tevens aangegeven.

In het bestek draagt opdrachtgever de verantwoordelijkheid met (onder andere) met betrekking tot de veiligheid en gezondheid van de aannemer. De werkzaamheden mogen pas aanvangen, nadat de aannemer op basis van het V&G-plan ontwerpfase een analyse heeft gemaakt van de veiligheids- en gezondheidsrisico's. De resultaten van deze analyse, inclusief de te treffen maatregelen en voorzieningen, worden door de V&G-coördinator van de aannemer voor de uitvoeringsfase, voor aanvang van de werkzaamheden vastgelegd in het zogenaamde V&G-plan uitvoeringsfase.

De aannemer is verplicht dit V&G-plan, en daarmee de risico-inventarisatie, daar waar nodig eventueel in overleg met de directie, aan te passen aan zijn werkmethoden dan wel uit te breiden. In het V&G-plan uitvoeringsfase worden ook de afspraken met betrekking tot controle op de naleving vastgelegd.

2 BOUWWERKGEGEVENS

2.1 PROJECTGEGEVENS

Het project 'Raamovereenkomst vervangen VRI's betreft de vervanging van de verkeersregelinstallaties (VRI's) op circa 8 kruispunten voor een iVRI :

De gemeente Veenendaal gaat de installaties vervangen omdat deze de technische levensduur hebben bereikt. Naast het vervangen van de installaties, hebben de onderhoudswerkzaamheden, ook betrekking op dit Veilig-en gezondheidsplan.

Dit V&G plan is van toepassing op alle werken ten behoeve van de realisatie van het project.

Werkzaamheden aan de VRI's

Vervanging en onderhoud VRI's voor iVRI's:

Onderhoud van de resterende VRI's installaties in de gemeente Veenendaal

Civiele werkzaamheden

- Het vervangen van het buiten materiaal ;
- Het aanbrengen van nutsvoorzieningen;
- Het opnemen en terugbrengen van elementen verhardingen;

2.2 ADRES LIGGING VAN DE BOUWLOCATIE

Het uit te voeren werk is gelegen in de gemeente Veenendaal .Namen en adressen van de betrokken partijen;

Opdrachtgever

Naam:	Gemeente Veenendaal
Adres:	Raadhuisplein 1
Postcode / plaats:	3901 GA Veenendaal
Contactpersoon:	Christiaan Mijderwijk
Telefoon:	0318-538538
E-mail:	christiaan.mijderwijk@veenendaal.nl

Ontwerpende partij

Naam:	DTV Consultants
Adres:	Reduitlaan 25d
Postcode / plaats:	4814 DC Breda
Contactpersoon:	W. Kooijman
Telefoon:	06-30 30 65 69
E-mail:	w.kooijman@dtvconsultants.nl

V&G-coördinator

Naam:	Gemeente Veenendaal
Adres:	Raadhuisplein 1
Postcode / plaats:	3901 GA Veenendaal
Contactpersoon:	Christiaan Mijderwijk

Telefoon: 0318-538538
E-mail: christiaan.mijderwijk@veenendaal.nl

Uitvoerende partij(en): *nader in te vullen na aanbesteding*

Naam:
Adres:
Postcode / plaats:
Contactpersoon:
Telefoon:
E-mail:

V&G-coördinator(en) uitvoeringsfase: *nader in te vullen na aanbesteding*

Naam:
Adres:
Postcode / plaats:
Contactpersoon:
Telefoon:
E-mail:

Inspectie SZW:

Postbus: Postbus 90801
Postcode / plaats: 2509 LV Den Haag
Telefoon (ook bij spoed): 0800-5151
Telefoon buiten NL: +31 70 – 333 56 78

2.3 PLANNING EN UITVOERINGSGEGEVENS

Geplande aanvangsdatum van de werkzaamheden	01-06-2022
Geplande werktijd	In te vullen na gunning door ON
Vermoedelijke maximum aantal werknemers welke gelijktijdig op de werklocatie aanwezig zal zijn	In te vullen na gunning door ON
Gepland aantal werkgevers en zelfstandigen op de werklocatie	In te vullen na gunning door ON
Namen van de reeds geselecteerde ondernemingen	In te vullen na gunning door ON
Namen van ingeschakelde / in te schakelen deskundige diensten	In te vullen na gunning door ON
<i>Onderstaand van toepassing van nevenaanneming</i>	
De V&G-uitvoeringscoördinatie geschied door aannemer van bestek	In te vullen na gunning door ON
Nevenaanneming wordt voorzien voor de volgende werkzaamheden (bestekken / werkomschrijvingen)	In te vullen na gunning door ON

3 RISICO-INVENTARISATIE V&G-PLAN

In de navolgende tabel wordt een overzicht geven van de risico's die samenhangen met de feitelijke uitvoering van de werkzaamheden en die niet zijn ondervangen in het ontwerp van het werk.

NR	Risicodragende activiteit	Arbo-risico	Risico-oorzaak	Suggesties
A	WERKPLAATS ALGEMEEN			
A – 1	Werken in weer en wind.	Gezondheid.	Klimatologische omstandigheden.	Doorwerkkleding; Doorwerkvoorzieningen.
A – 2	Werken zonder adequate bouwplaatsvoorzieningen op werkterreinen van beperkte omvang.	Irritatie.	Overbemanning; Geen ruimte.	Verkorting werktijd; Planning afstemming.
A – 3	Slechte bereikbaarheid van de werklocatie(s).	Ongeval / Persoonlijk letsel.	Geïsoleerde ligging van de werkplaats.	Voorlichting gevarenaspect; Hulpvoorzieningen; Communicatie voorzieningen.
A – 4	Verwijderen en aanbrengen hekwerken en verhardingen.	Ongeval / Persoonlijk letsel.	Vallende hekken, stenen, beton e.d.	Hoofdbescherming dragen; Afstand bewaren.
A – 5	Onderdak, sanitair	Afkoeling, welzijn	Weersomstandigheden, ontbreken sanitaire voorzieningen	Doorwerkkleding, plaatsen schaftkeet, plaatsing mobiel toilet
B	GRONDWERKEN			
B – 1	Werken langs/nabij openbaar verkeer.	Ongeval / Persoonlijk letsel.	Werkwijze; Lokale invloeden; Invloeden van derden.	Verkeersmaatregelen; Voorlichting gevarenaspect; Bevoegde begeleiding; Persoonlijke beschermingsmiddelen.
B – 2	Grond bewerking zoals ontgraven, frezen aanvullen en verwerken.	Ongeval / Ongeluk ; Persoonlijk letsel; Gehoorbeschadiging;	Werkwijze; Lokale invloeden; Invloeden van doorgaande verkeer; Bodemgesteldheid; Machinelawaai;	Voorlichting gevarenaspect; Bevoegde begeleiding; Persoonlijke beschermingsmiddelen Deskundig ontwerp keuringen; Lawaaiarne machines, gehoorbescherming;

NR	Risicodragende activiteit	Arbo-risico	Risico-oorzaak	Suggesties
B – 3	(Verontreinigde) grond / asfalt ontgraven en laden.	Contact met verontreinigde grond; Aantasting gezondheid; Ongeval / Persoonlijk letsel.	Stofvorming; Inademing; Graafwerktuigen; Vallende voorwerpen;	Werkplan; Zet de werkplek zichtbaar af; PBM dragen; Werken volgens Publicatie 400 CROW Deskundige begeleiding R-DLP.
B – 4	(Verontreinigde) grond / asfalt vervoeren.	Aantasting gezondheid Ongeval / Persoonlijk letsel.	Stofvorming; Mors en/of lekkage.	Toepassing borstelplaats; PBM dragen; Werken volgens Publicatie 400 CROW; Deskundig begeleiding R-DLP en DTA.
B – 5	(Ont)graven en aanvullen kabelsleuven en werkputten	Draaicirkel kraan Lichamelijke belasting Fysieke overbelasting Elektrocucie Brand en/of ontploffingsgevaar	Knellen; Vallen; Ongunstige lichaamshouding; Handmatig verplaatsen van te zware materialen; Beschadiging kabels en leidingen van derden	Niet werken binnen draaicirkel kraan. Inventariseren aanwezigheid kabels en leidingen mbv een KLIC melding, het maken van proefsleuven Voorlichting Onderricht Valbeveiliging Werkmethode Mechanische hulpmiddelen
C	VERHARDINGEN			
C- 1	Opbreken elementenverharding	Fysieke belasting; Inademen stof; Aantasting gezondheid; Aantasting gehoor.	Werkwijze.	Persoonlijke beschermingsmiddelen. Gebruik van geëigende machines

NR	Risicodragende activiteit	Arbo-risico	Risico-oorzaak	Suggesties
C – 2	Aanbrengen elementenverhardingen	Fysieke belasting stratenmaker;	Werkwijze	Machinaal straatwerk (voorwaarden ARBO)
C – 3	Verwijderen(frezen) en aanbrengen asfaltverhardingen	Inademen stof; Aantasting gezondheid; Aantasting gehoor; Hitte; Losse stenen;	Werkwijze	Persoonlijke beschermingsmiddelen.
C – 4	Verwijderen(stralen) en aanbrengen markeringen	Inademen stof; Aantasting gezondheid; Aantasting gehoor; Losse stoffen;	Werkwijze	Persoonlijke beschermingsmiddelen.
C – 5	Hak- en breekwerk	Gehoorbeschadiging	Lawaai compressor, slijpcombinatie	Dragen van goedgekeurde gehoorbeschermer
D	ZWARE MATERIALEN			
D – 1	Werken met hijsmaterieel en freesapparaat.	Ongeval / Persoonlijk letsel; Beknelling; Bedelving;	Werkwijze; Defectmaterieel.	Technische inspectie materieel; Voorlichting gevarenaspect; Deskundige uitvoering.
E	KABEL- en LEIDINGWERKEN			
E – 1	Werken aan/nabij (hoofd) gas- en waterleidingen.	Explosie; Verbranding; Overstroming.	Werkwijze; Beschadiging; Onvoldoende afstand.	Voorlichting gevarenaspect; Juiste voorzorg maatregelen.
E – 2	Werken aan/nabij elektrakabels.	Elektrocutie	Werkwijze; Beschadiging; Onvoldoende afstand.	Voorlichting ligging NUTS-leidingen; Voorlichting gevarenaspect; Juiste voorzorg maatregelen; Gebruik PBM.

NR	Risicodragende activiteit	Arbo-risico	Risico-oorzaak	Suggesties
E – 3	Werken aan/nabij rioleringen.	Ongeval/Persoonlijk letsel	Werkwijze; Valgevaar.	Bevoegde begeleiding; Persoonlijke beschermingsmiddelen.
E – 4	Aansluiten kabeleind	Elektrocutie	Spanning aanwezig	Werken alleen in spanningsvrije toestand
E – 5	Leggen kabels	Arbeidsongevallen Elektrocutie	Werkwijze	Persoonlijke voorlichting gebruik PBM
E – 6	Slijpen en aanbrengen detectielussen	Gehoordeschaadiging Oogbeschadiging Lichamelijk letsel Fysieke overbelasting	Lawaai zaagmachine Opspattend slijpsel Knellen Struikelen Ongunstige lichaamshouding Frees- en zaagwerk	Dragen juiste PBM Voorlichting Onderricht Werkmethode
F	VERKEERSMAATREGELEN			
F – 1	Verkeersmaatregelen bij uitvoering.	Overrijding.	Langsrijdend verkeer.	Veiligheidskleding / Werkwijze.
G	WEGMEUBILAIR			
G – 1	Het plaatsen of verwijderen van masten, uitleggers en portalen	Bedelving, beklemming Lichamelijk letsel Fysieke overbelasting Elektrocutie	Omvallen hijsmateriaal Vallende voorwerpen Knellen Vallen Ongunstige lichaamshouding Handmatig verplaatsen van te zware materialen Laagspanning niet afgekoppeld	Deskundig gebruik hijsmateriaal Bevestiging hijsinrichting Voorlichting Onderricht Werkmethode Mechanische hulpmiddelen
G – 2	Monteren van of werken aan verkeerslantaarns	Arbeidsongevallen	Werken op hoogte, vallend gereedschap	Gebruik van degelijk materiaal en materieel

NR	Risicodragende activiteit	Arbo-risico	Risico-oorzaak	Suggesties
				Het dragen van een helm
H	Verkeersregeltoestel			
H - 1	Werken in en of aan een verkeersregeltoestel	Elektrocutie	Elektriciteit	Naleven voorschriften NEN 1010 en NEN 3140
I	GEHELE WERK			
I – 1	Verkeer	Aanrijdings-gevaar	Werken op en langs, voor verkeer opengestelde wegen	Dragen van goedgekeurde veiligheidskleding volgens de geldende richtlijnen.
I – 2	Werken onder tijdsdruk	Stress, persoonlijk letsel	Tijdsdruk, onzorgvuldige werkwijze	Verkorte werktijden, planning en afstemming

4 ORGANISATIE OP DE BOUWPLAATS

4.1 SAMENWERKING TUSSEN WERKGEVERS

Dit hoofdstuk omvat het geheel van maatregelen en procedures, teneinde de arbeidsomstandigheden van de op het project werkzame personen zo goed mogelijk te laten zijn. Omdat hierbij meerdere werkgevers zijn betrokken, is het noodzakelijk dat zij op het gebied van de arbeidsomstandigheden onderling doelmatig samenwerken.

Om dit te realiseren wordt een V&G-coördinator zoals bedoeld in artikel 2.31 van het Arbeidsomstandighedenbesluit door de aannemer in overleg met de directie aangesteld in de uitvoeringsfase.

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

Iedere werkgever zal dit V&G-plan aanvullen ten aanzien van zijn eigen specifieke werkzaamheden en specifieke risico's die daarmee samenhangen.

Iedere werkgever blijft geheel onverkort verantwoordelijk voor de arbeidsomstandigheden van zijn eigen werknemers, doch dient ook de arbeidsomstandigheden van zijn medeaannemers te respecteren. Hij dient voor aanvang van de werkzaamheden in overleg te treden met de aannemers die ook op een onderdeel werkzaamheden uitvoeren.

Uitgangspunten om de coördinatie op het werk goed te laten verlopen zijn:

- afspraken correct met elkaar na te leven
- een ieder blijft verantwoordelijk voor de veiligheid van zijn eigen werknemers
- onveilige situaties melden bij de coördinator
- ook de directie signaleert onveilige situaties
- de coördinator rapporteert op de bouwbespreking
- voordat activiteiten aanvangen moet een analyse van de veiligheid- en gezondheidsrisico's plaatsvinden de noodzakelijke maatregelen en voorzieningen moeten zijn getroffen

4.2 OVERLEG / BOUWVERGADERING

Arbeidsomstandigheden zal een vast agendapunt zijn op de bouwvergaderingen. Hieraan nemen onder meer deel:

- De opdrachtgever
- De directievoering
- De coördinator uitvoeringsfase
- De eerstverantwoordelijke van de hoofdaannemer
- Door de directie uit te nodigen derden

4.3 INCIDENTENMELDING

Het melden van incidenten, conflicten en ongevallen geschiedt schriftelijk via een meldingsformulier bij de V&G-coördinator.

Hiervoor moet in de uitvoerderskeet van de aannemer een meldpunt worden ingericht. De meldingen vinden in principe plaats bij de V&G-coördinator; bij zijn afwezigheid wordt het meldpunt bemand door een nader door de aannemer aan te geven persoon.

Op de meldingen wordt door de V&G-coördinator actie ondernomen en deze meldingen worden in de eerstvolgende bouwvergadering besproken.

Werkzaamheden buiten normale werktijden van 07:00 uur tot 17:00 uur melden bij de coördinator via het meldingsformulier (deze melding staat los van melding bij de directie).

5 VOORLICHTING

5.1 ALGEMEEN

Iedere werkgever op de bouw moet zijn werknemers in voldoende mate voorlichten omtrent de werkzaamheden die hij of zij moet verrichten.

De voorlichting moet erop gericht zijn dat de werknemers hun taken naar behoren kunnen vervullen opdat de veiligheid en gezondheid van een ieder blijft gewaarborgd. Dit kan bijvoorbeeld door middel van frequente toolboxmeetings worden bereikt.