

Veiligheids- en Gezondheidsplan ontwerpfase

behorende bij RAW-raamovereenkomst met
nummer 51032943-01

Verantwoording

Titel	Veiligheids- en Gezondheidsplan ontwerpfase
Onderwerp	behorende bij RAW-raamovereenkomst met nummer 51032943-01
Projectnummer	51032943
Klant	Gemeente Assen
Referentienummer	Text.
Versie	1.0
Datum	06-02-2026
Auteur	Sjoerd Remijn Jack Hoogstra, Marc Smeets
E-mailadres	sjoerd.remijn@sweco.nl
Gecontroleerd door	Rogier Bron projectleider
Paraaf gecontroleerd	

Vrijgegeven door	_____
Paraaf vrijgegeven	Naam en Achternaam.

1 Inhoud en proces

1.1 Introductie

Dit is het Veiligheids- en Gezondheidsplan (hierna aangeduid met 'V&G-plan') behorende bij RAW-raamovereenkomst met nummer 51032943-01

In de Risico-Inventarisatie en –Evaluatie veiligheid en gezondheid (hierna aangeduid met 'RI&E') is aangegeven dat voor dit werk een V&G-plan dient te worden opgesteld.

Als basis voor het V&G-plan ontwerpfase geldt de uitgevoerde RI&E.

De RI&E is om praktische redenen als separate bijlage bij het contract gevoegd, maar dient wel beschouwd te worden als onderdeel van het V&G-plan zoals aangegeven in lid 2 sub b van artikel 2.28 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.

De in de RI&E vermelde onderzoeken en rapporten die de onderbouwing van de bouwkundige, technische en organisatorische keuzen ondersteunen zijn om praktische redenen als separate bijlagen bij het bestek gevoegd, maar dienen wel beschouwd te worden als onderdeel van het V&G-plan zoals aangegeven in lid 2 sub f van artikel 2.28 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.

Met dit V&G-plan ontwerpfase geeft de opdrachtgever, de gemeente Assen, invulling aan haar verantwoordelijkheid als opdrachtgever, om te zorgen voor een veilige werkplek en om schade aan de gezondheid van werkenden en derden te voorkomen tijdens het uit laten voeren van alle bouwkundige en civieltechnische werkzaamheden voor de realisatie van het werk en tenslotte voor het onderhoud, beheer en sloop (Arbobesluit, Afdeling 5 Bouwproces artikel 2.28).

Het V&G-plan ontwerpfase geeft per activiteit een **minimumveiligheidsniveau** aan. Dit minimumniveau is **niet** het uitgangspunt voor de vaststelling van het veiligheidsniveau waarin de betreffende activiteit moet worden uitgevoerd.

Het aangegeven niveau is het absolute minimumniveau, bij een mogelijk lager niveau in de uitvoering dan wel in het V&G-plan uitvoeringsfase dient er afstemming plaats te vinden met de opdrachtgever. Dit geldt tevens voor nieuwe/afwijkende omstandigheden op de werklocatie. Werken onder het aangegeven veiligheidsniveau, zonder toestemming van de opdrachtgever, is niet toegestaan.

Uitvoerende partij

De uitvoerende partij stelt op basis van het V&G-plan ontwerpfase, een V&G-plan voor de uitvoeringsfase op, waarbij door hem onder andere worden toegevoegd:

- een overzicht van de betrokken werkgevers en zelfstandigen op de bouwplaats en de naam en verdere contactgegevens van de coördinator voor de uitvoeringsfase;
- eventuele veiligheids- en gezondheidsrisico's die in de ontwerpfase over het hoofd zijn gezien en risico's die in verband met de voortgang van het bouwproces pas na de gunning bekend konden zijn;
- de vertaling van de risico's in uitvoeringsmaatregelen;
- de afspraken met betrekking tot de uitvoering van deze maatregelen;
- de wijze waarop door de uitvoerende partij toezicht wordt gehouden op naleving van de uitvoeringsmaatregelen;
- de wijze van samenwerking en coördinatie;
- de invulling van de overlegstructuur;

- de wijze waarop voorlichting en instructie aan werknemers op de bouwplaats wordt gegeven;
- de maatregelen die getroffen worden zodat alleen bevoegde personen de bouwplaats kunnen betreden (indien van toepassing);
- de uitwerking van de in het contract opgenomen betreffende bepalingen.

De uitvoerende partij voegt een bijlage 'Alarmkaart' toe aan het V&G-plan uitvoeringsfase, waarop de volgende gegevens zijn vermeld:

- de namen van BHV-ers en EHBO-ers op het werk en indien mogelijk de plaats waar deze werkzaam zijn en/of telefonisch bereikbaar zijn;
- de plaats van EHBO-trommels op het werk;
- routekaarten naar en de namen, adressen en telefoonnummers van de dichtstbij zijnde huisartsen, tandartsen en eerste hulp afdelingen van ziekenhuizen;
- de handelwijze bij alarmsituaties;
- contactgegevens van de Nederlandse Arbeidsinspectie.

De coördinator voor de uitvoeringsfase, brengt een afschrift van bovenstaande alarmkaart leesbaar (ook bij afgesloten keet) op de bouwplaats aan.

De uitvoerende partij dient de RI&E en alle onderzoeken en rapporten die de onderbouwing van de bouwkundige, technische en organisatorische keuzen ondersteunen, als bijlagen toe te voegen aan het V&G-plan uitvoeringsfase.

Veiligheid en gezondheid dient een vast agendapunt te zijn in de bouwvergaderingen.

1.2 Arbeidshygiënische strategie

De arbeidshygiënische strategie is een hiërarchisch stelsel van beheersmaatregelen voor risico's. Hierbij wordt allereerst naar de bron van het probleem gekeken. Als daar niets aan kan worden gedaan, zijn andere maatregelen mogelijk. De arbeidshygiënische strategie ziet er als volgt uit:

Bronmaatregelen – Het wegnemen van de oorzaak van het probleem. Voorbeeld: gehele afsluiting van het wegvak bij werkzaamheden op de openbare weg.

Collectieve maatregelen – Als bronmaatregelen geen mogelijkheden bieden, moet de werkgever collectieve maatregelen nemen om risico's te verminderen. Voorbeeld: het toepassen van barriers om verkeer en wegwerkers fysiek te scheiden.

Individuele maatregelen – Als collectieve maatregelen niet kunnen of ook (nog) geen afdoende oplossing bieden, moet de werkgever individuele maatregelen nemen. Voorbeeld: het werk zo organiseren dat werknemers minder risico lopen (taakrotatie).

Persoonlijke beschermingsmiddelen – Als de bovenste drie maatregelen geen effect hebben, moet de werkgever de werknemer (gratis) persoonlijke beschermingsmiddelen verstrekken. Voorbeeld: beschermende kleding en oorbeschermers.

Redelijkerwijs-principe:

De maatregelen op de verschillende niveaus hebben nadrukkelijk een hiërarchische volgorde. Eerst moeten dus de mogelijkheden op hoger niveau onderzocht worden, voordat besloten wordt maatregelen uit een lager niveau toe te passen. Het is alleen toegestaan een niveau te verlagen als daar goede redenen voor zijn (technische, uitvoerende en economische redenen). Dit is het redelijkerwijs-principe. Die afweging geldt voor elk niveau opnieuw. Uitzondering hierop vormen risico's van carcinogenen (bijvoorbeeld asbest, PAK) en biologische agentia (bijvoorbeeld miltvuur/antrax). Dan mag alleen een stap lager in de hiërarchie worden gedaan als een hogere maatregel technisch niet uitvoerbaar is. Economische oorzaken mogen voor deze twee groepen niet worden aangewend als reden voor een lager niveau van maatregel.

2 Gegevens werk, betrokkenen en coördinatie

2.1 Bestaande situatie

Het werk omvat de verkeersregelininstallaties gelegen in de gemeente Assen.

2.2 V&G Kenmerken van het object

De VRI's bestaan uit:

- Bovengronds deel (verkeersregeltoestellen, inclusief verkeersregelprogramma's), masten, portalen, zweepmasten, lantaarns, lampen, aansluitvoorzieningen en detectielussen).
- Ondergronds deel (kabels, kabelmoffen, mantelbuizen).

Een VRI kan naast de verkeerslichten ook onderstaande objecten bevatten:

- Bewegwijzering.
- Openbare Verlichting.

2.3 Realiseren of aanpassingen aan het object (werkzaamheden)

Het werk betreft het demonteren, leveren, aanbrengen, aansluiten en bedrijfsklaar opleveren van verkeersregeltoestellen en onderdelen van VRI-installaties en het onderhoud aan verkeersregeltoestellen.

2.4 Locatie

Adres/ligging en beschrijving van de bouwplaats

Adres of omschrijving	: gemeente Assen
Postcode (indien mogelijk)	: afhankelijk van de VRI-locatie
Plaats	: Assen
Omgeving	: n.v.t.
Bijzonderheden	: geen

Werk

Het werk bestaat uit het uitvoeren van vervangingswerkzaamheden aan verkeersregelininstallaties in de gemeente Assen.

Locatie van het werk:

De locatie is gelegen op diverse kruispunten in de gemeente Assen.

Opdrachtgever

Naam	: Gemeente Assen
Adres, postcode, plaats	: Noordersingel 33 9401 JW Assen
Contactpersoon	: Peter Veldman
Telefoon	: +31 6 20 61 36 53
E-mailadres	: p.veldman@assen.nl

Ontwerpende partij

Naam : Sweco Nederland B.V.
Adres, postcode, plaats : De Holle Bilt 22, 3732 HM De Bilt
Contactpersoon : Rogier Bron
Telefoon : +31 6 23 73 54 89
E-mailadres : sjoerd.remijn@sweco.nl

V&G-coördinator ontwerpfase (VGCO)

Naam VGCO : <invullen door aannemer>
Telefoon : <invullen door aannemer>
E-mailadres : <invullen door aannemer>
Werkgever VGCO : <invullen door aannemer>
Adres, postcode, plaats : <invullen door aannemer>

Uitvoerende partij

Wordt bekend na opdrachtverlening van de opdracht.

V&G-coördinator uitvoeringsfase

Wordt nader bepaald door de uitvoerende partij.

Planning

Zie paragraaf 1.05 in deel 1 van het RAW-contract.

3 V&G-risico's in de uitvoeringsfase

3.1 Algemeen

In dit hoofdstuk zijn de risico's in de uitvoeringsfase vermeld, voor zover die konden worden voorzien in de voorbereidingsfase.

Het overzicht is opgebouwd uit twee kolommen, te weten het onderdeel van het werk en het Arbo risico (het risico voor de werknemers en de zelfstandigen).

3.2 V&G-risico's in de uitvoeringsfase

Onderdeel	Arborisico in uitvoeringsfase (aanvullende opmerkingen)
☐ Beschikbare uitvoeringsperiode	Letsel, aantasting (mentale) gezondheid door tijdsdruk, stress
☐ Teerhoudend asfalt	Blootstelling aan Polycyclische Aromatisch Koolwaterstoffen (PAK)
☐ Verontreinigde bodem (verontreinigde grond/water/ grondwater/waterbodem)	Blootstelling aan gevaarlijke stoffen (raadpleeg ook CROW-publicatie 'Werken in en met verontreinigde bodem')
☐ Bouwmaterialen	Fysieke overbelasting
☐ Elementenverharding (bestrating)	Fysieke overbelasting: tillen, repeterende werkzaamheden (raadpleeg ook CROW-publicatie 'Verantwoord aanbrengen elementenverharding')
☐ Beheerwerkzaamheden in gebied/gebouw tijdens de uitvoering	Aanrijding en irritatie (sociaal) / agressie van bouwmedewerker, omwonenden en derden
☐ Bereikbaarheid aanliggende percelen	Aanrijding en irritatie (sociaal) / agressie van bouwmedewerker, omwonenden en derden Toegang voor hulpdiensten
☐ Ruimte voor keten, parkeren, opslag materialen, gebruik van hulpmaterialen, wacht-/laad-/losplaatsen en toegang werkplekken (mens en materieel) op bouw-/werkterrein	Onvoldoende werkruimte Geraakt worden door materieel / materiaal Niet kunnen toepassen van bepaald type materieel / voorziening Onvoldoende werkruimte
☐ Relatie met aangrenzend openbaar gebied en belendingen (sociaal)(omgevingsveiligheid)	Letsel, aantasting gezondheid en irritatie/agressie van derden in aangrenzend openbaar gebied en belendingen
☐ Gelijktijdige werken op het bouw-/werkterrein	

Onderdeel	Arborisico in uitvoeringsfase (aanvullende opmerkingen)
	Letsel, aantasting gezondheid en irritatie (sociaal)/agressie door confrontaties tussen mensen/materieel van verschillende partijen
☐ Achtereenvolgende werkzaamheden op het bouw- /werkkerrein	Letsel, aantasting gezondheid door onvoldoende overdracht
☐ Aanwezigheid kabels en leidingen in/op/boven het bouw- /werkkerrein	Elektrocutie, bedwelmeling, verbranding, explosie; veroorzaakt door beschadiging/ aanraking kabels en leidingen
☐ Nabijheid wegverkeer	Aanrijding Inademing uitlaatgassen (raadpleeg ook CROW-publicatiereeks 'Werk in uitvoering' 96 a/b)
☐ Werken aan een bestaande elektrotechnische installatie	Elektrocutie
☐ Grondwerk, putten en sleuven	Bedelving
ON werkt dit overzicht bij in het vervolg van de ontwerpfase	