

Veiligheids- en gezondheidsplan behorende bij

Bijlage bij Raambestek: 2025-SB-407

Raamovereenkomst Verkeersregelinstallaties

Utrecht 2025.



Opdrachtgever Gemeente Utrecht
Afdeling BOR
Tractieweg 2
3524 AP Utrecht

Datum 4 juni 2025
Status Definitief

Projectcode 2025-SB-407
Opsteller M. Bokzini

Inhoud

Inhoud	2
Veiligheids- en gezondheidsplan	3
Algemeen	3
Bouwwerkgegevens	3
Algemene projectbeschrijving	3
Omvang van het werk	3
Bouwlocatie	3
Project- en procesgegevens	3
Betrokken partijen	3
Bestek	3
Wet en regelgeving	3
Namen van in te schakelen deskundigen	4
Regeling V&G uitvoering coördinatie	4
Kennisgeving aan arbeidsinspectie	4
Samenwerking en communicatie	4
Instructie in uitvoeringsfase	4
Actualiseren	4
Risico-inventarisatie en -evaluatie	5
Algemeen	5
Restrisico's uit ontwerp	5
Maatregelen in het kader van de veilige werkplek	5
Verontreinigingssituatie	5
Tabel 1: Bijzondere risico's en gemaakte keuzes	6
Tabel 2: Samenloop risico's en gemaakte keuzes	7
Tabel 3: Doorgaande exploitatie risico's en gemaakte keuzes	8
Veiligheids- en gezondheidsdossier	9
Algemeen	9
Ongevallen registratie en -analyse	9

Veiligheids- en gezondheidsplan

NB: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX: invullen na gunning.

Algemeen

Het veiligheidsplan is een dynamisch document, dit betekent dat het steeds 'geüpdate' zal worden aan de hand van de fase waarin het project/werk zich bevindt.

Bouwwerkgegevens

Algemene projectbeschrijving

Het aanpassen, uitbreiden of vervangen van verkeersregelininstallaties (i)VRI.

Omvang van het werk

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

1.	Het vervangen of het wijzigen van verkeersregelininstallaties (zowel ondergrondse als bovengrondse werkzaamheden en wijzingen aan de TLC);
2.	Het leveren en installeren van nieuwe verkeersregelininstallaties;
3.	Het incidenteel lokaliseren en herstellen van storingen en schades aan verkeersregelininstallaties;
4.	Het uitvoeren van bijkomende civiele werkzaamheden als het graven van sleuven en herstel bestrating;
5.	Het treffen van de benodigde verkeersmaatregelen;
6.	Het implementeren van software, het maken van een ABT, inbedrijfstelling; (i)FAT en (i)SAT;
7.	Detectie werkzaamheden;
8.	Glasvezelwerkzaamheden waaronder: inblazen glasvezel, afmonteren glasvezel, aanbrengen glasvezelboxen en aanbrengen ethernet-switchen incl. configuratie en implementatie.

Bouwlocatie

De locaties zijn verspreid over diverse locaties in de gemeentegrenzen van Gemeente Utrecht. De aannemer dient zelf, per deelopdracht, een Risico Inventarisatie Opdrachtnemer (RIO) op te stellen voor de uitvoering van de werkzaamheden.

Project- en procesgegevens

Betrokken partijen

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Bestek

Bestek project : 2025-SB-407
Geplande aanvangsdatum: XXXXXXXXXXXX
Contractvorm: RAW-Raamovereenkomst

Wet en regelgeving

In onderstaand overzicht wordt de van toepassing zijnde wet- en regelgeving op dit project weergegeven. Naast de in het bestek opgenomen documenten, zijn de hieronder genoemde normen, veiligheidsregels en – voorschriften specifiek op dit project van toepassing:

- Arbeidsomstandigheden wet en onderliggende documenten;
- APV – Algemene Plaatselijke Verordening;

- Wet geluidshinder;
- Al 17 Hijs- en hefmiddelen;
- NEN-EN 50110 – Bedrijfsvoering van elektrische installaties;
- NEN3140 – Bedrijfsvoering van elektrische installaties, laagspanning;
- NEN1010 Voorschriften laagspanningsinstallaties
- Bouwbesluit
- CROW 96b – Werk in uitvoering;
- CROW 400 – Werken in en met verontreinigde bodem;
- CROW 500 – Schade voorkomen kabels en leidingen;

Namen van in te schakelen deskundigen

Installatieverantwoordelijke Gemeente Utrecht: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Installatiebeheerder Gemeente Utrecht: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Regeling V&G uitvoering coördinatie

Dit geschiedt door de opdrachtnemer.

Kennisgeving aan arbeidsinspectie

Na gunning, wanneer de uitvoerende partij bekend is, verzorgd de V&G coördinator uitvoeringsfase namens de opdrachtgever dat het project (conform Arbeidsomstandighedenbesluit artikel 2.27) wordt aangemeld bij de arbeidsinspectie via: <http://www.arbeidsinspectie.nl> (submenu formulieren).

Een uitdraai van de "Kennisgeving Bouwwerk" wordt zichtbaar aangebracht op de Bouwplaats en wordt aan de opdrachtgever in afschrift verstrekt.

Samenwerking en communicatie

Omdat in de uitvoeringsfase sprake is van meerdere partijen dient in het V&G uitvoeringsplan te worden aangegeven op welke wijze invulling zal worden gegeven aan samenwerking en communicatie. De V&G-coördinator uitvoeringsfase stelt daartoe een (communicatie-) plan op waarin in ieder geval de volgende onderwerpen aan de orde komen: projectnaam, werkomschrijving, frequentie en vereiste aanwezigen bij en registratie van V&G overleggen. De V&G coördinatie dient een vast onderwerp van bespreking te zijn in de bouwvergaderingen.

Instructie in uitvoeringsfase

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

De opdrachtnemer dient bij de instructie van werknemers expliciet stil te staan bij de risico's uit de Risico- inventarisatie en Evaluatie, die hij voor de uitvoeringsfase dient op dan wel bij te stellen.

Actualiseren

Het V&G plan, de RI&E en het V&G dossier worden gedurende de contractvoorbereidings- en uitvoeringsfase door de opdrachtnemer actueel gehouden en waar nodig gedetailleerd. Van elke aanpassing wordt de opdrachtgever binnen een redelijke termijn op de hoogte gesteld.

Aan het eind van het contract worden het V&G plan, de RI&E en het V&G dossier van de opdrachtnemer aan de opdrachtgever overgedragen.

Risico-inventarisatie en -evaluatie

Algemeen

In het V&G-plan uitvoeringsfase dient door opdrachtnemer te worden aangegeven hoe risico's worden beheerst. De opdrachtnemer maakt zijn eigen risicoanalyse. Door de opdrachtnemer moet aangetoond worden dat de in de ontwerpfase geïnteriseerde risico's beheerst, bewaakt en/of weggenomen worden. Risico's die thuishoren in een bedrijfsrisico-inventarisatie (BRI&E) van opdrachtnemer zijn niet opgenomen in deze RI&E.

Er is een risico-inventarisatie opgenomen vanuit de ontwerpfase. Onderstaand zijn in de tabellen de veiligheids- en gezondheidsrisico's weergegeven die zich voordoen in de uitvoeringsfase.

Restrisico's uit ontwerp

In de bijgevoegde risico-inventarisatie zijn omschrijvingen opgenomen van de risico's, samenhangend met dan wel voortvloeiend uit de realisering van de genoemde omschrijving van de werkzaamheden, voor zover deze niet in het ontwerp konden worden geëlimineerd.

Maatregelen in het kader van de veilige werkplek

De werkplek wordt gedefinieerd als de werkplaats inclusief de directe omgeving. Voor wat betreft de verdere opbouw van de veilige werkplek middels beschermende maatregelen zijn in de bijgevoegde risico-inventarisatie aangegeven welke maatregelen hiervoor ten minste benodigd zijn.

Verontreinigings situatie

Bij het werken in of met verontreinigde grond dienen door de aannemer getroffen maatregelen ten behoeve van de veiligheid en gezondheid van de bij het werk betrokkenen in overeenstemming te zijn met CROW-publicatie 400.

Bij een deelopdracht zal aan de aannemer kenbaar gemaakt worden welke kwaliteit de grond heeft waar werkzaamheden van toepassing zullen zijn.

Tabel 1: Bijzondere risico's en gemaakte keuzes

Risico	Van toepassing op dit project (kan het gevaar zich voordoen en zo ja waar)	Keuze in het ontwerp	Restrisico en beheersmaatregel	Actie opdrachtnemer/borging risico (in te vullen door opdrachtnemer)
Risico op bedelving, vastraken of vallen	Nee			
Werken in besloten ruimten	Nee			
Risico op vastraken	Ja, alle activiteiten met machines	Geen	Dit onderdeel ligt bij opdrachtnemer qua keuze in te zetten materieel	
Risico op vallen	Ja, werkzaamheden op hoogte met hoogwerker	Geen	Werken met hoogwerker met omheining en toepassen valbeveiliging. Ladders niet toegestaan	
Bodemverontreiniging	Nee dit is onderzocht via Leefomgeving	Nvt		
Asbest	Nee dit is onderzocht via Leefomgeving	Nvt		
Teerhoudend asfalt	Nee dit is onderzocht via Leefomgeving	Nvt		
Biologische agentia	Nee dit is onderzocht via Leefomgeving	Nvt		
Werkzaamheden in de nabijheid van hoogspanningskabel	Nee dit is onderzocht via RIVM	Nvt		
Verdrinkingsgevaar	Nee			
Graven van putten en ondergrondse tunnelwerken	Nee			
Werkzaamheden met duikuitrusting	Nee			
Werkzaamheden onder overdruk	Nee			
Werkzaamheden in verband met de (de) montage van zware geprefabriceerde elementen	Nee			
Fysieke overbelasting door het werken met elementverharding	Ja	Binnen de werksituatie moeten delen verharding tijdelijk worden opgenomen en hersteld	De werkzaamheden zijn dusdanig beperkt dat de restrisico's geacht worden onder de BRI&E van de opdrachtnemer te vallen	

Tabel 2: Samenloop risico's en gemaakte keuzes

Risico	Van toepassing op dit project (kan het gevaar zich voordoen en zo ja waar)	Keuze in het ontwerp	Restrisico en beheersmaatregel	Actie opdrachtnemer/borging risico (in te vullen door opdrachtnemer)
Gelijktijdige werkzaamheden met risico's op onder andere: - aanrijding; - hoge geluidsniveaus; - stofvorming; - elektrocutie; - vallende materialen. Specifieke voorbeelden zijn: - Opdrachtnemer werkt aan wegverharding en nutspartijen werken in de berm aan kabels en leiding. - Opdrachtnemer werkt aan wegverharding en in de berm vindt regulier onderhoud plaats, zoals het maaien van gras	ja		Gelijktijdigheid afstemmen. Opdrachtnemer is in contract aangewezen als V&G- coördinator en belast met initiëren van coördinatie overleg met nevenopdrachtnemers en derden De opdrachtnemer moet werkvak afzetten met verkeersmaatregelen conform bestek, restrisico's gekoppeld aan het aanbrengen worden geacht onder de BRI&E van de opdrachtnemer te vallen en opgenomen in het V&G-plan. De opdrachtnemer moet geluidgedempt materieel toepassen Bij werkzaamheden in centrum of woonkern mag de opdrachtnemer niet achteruitrijden en als dit niet anders kan moet	
aanwezigheid K&L				
reguliere K&L (geen hoge druk of midden of hoogspanning leidingen)	ja	De kabels en leidingen hoeven niet verlegd te worden.	De aannemer moet bij het plannen van zijn werk rekening houden met de risico's die voortkomen uit het gezamenlijk werken. In het start overleg moet de opdrachtnemer specifieke afspraken maken met de beheerder(s) voor het werk en (planning en risico's).	
Hoge druk gasleiding, Middenspanning, Hoogspanning	Nee	Er wordt niet op een diepte in de bodem gewerkt waarbij kabels en leidingen aangetroffen worden.	De aannemer dient de wettelijke meldingen te doen en zich van de ligging van kabels en leidingen in het werk ter vergewissen. Het contract voorziet in posten om hieraan te voldoen.	
Verlichting	Nee		De aannemer dient de wettelijke meldingen te doen en zich van de ligging van kabels en leidingen in het werk ter vergewissen. Altijd spanningsloos werken en vooraf bestuderen schema's. Het contract voorziet in posten om hieraan te voldoen.	
Meerdere projecten in de gemeente in dezelfde periode.	Nee	Tijdens de werkzaamheden worden er geen afsluitingen toegepast.	Het contract voorziet in posten t.b.v. verkeersmaatregelen.	

Tabel 3: Doorgaande exploitatie risico's en gemaakte keuzes

Risico	Van toepassing op dit project (kan het gevaar zich voordoen en zo ja waar)	Keuze in het ontwerp	Restrisico en beheersmaatregel	Actie opdrachtnemer/borging risico (in te vullen door opdrachtnemer)
hulpdiensten hebben geen doorgang door het werkterrein vanwege uitvoering van het werk	Nee	Nvt		
aanrijdgevaar vanwege doorgaand verkeer	Ja	De afzettingen zijn gebaseerd op de CROW publicatie 96b of vergelijkbaar. Figuurnummers en of tekeningen zijn opnemen in het bestek.	De opdrachtnemer moet de maatregelen zoals ze zijn beschreven in het bestek. In het V&G plan moet hij aangeven hoe hij omgaat met de restrisico's die samenhangen met de gekozen fasering (aankomen wegafzetting etc) gaat beheersen.	
aanrijdgevaar door bestemmingsverkeer (bijvoorbeeld bewoners aanliggende percelen)		Wegen worden niet afgesloten.	De opdrachtnemer moet de maatregelen zoals ze zijn beschreven in het bestek uitvoeren. In het V&G plan moet hij aangeven hoe hij omgaat met de restrisico's die samenhangen met de aanwezigheid van bewoners aanliggende percelen (aanwezigheid derden op bouwterrein etc) gaat beheersen.	
Overige diensten op het terrein, zoals afval inzameling, post, etc. moeten toegang hebben tot percelen en werkterrein		Wegen worden niet afgesloten.		
In het weekend is er geen toezicht op werkterrein en mogelijk zijn materialen, materieel, etc. makkelijk bereikbaar. Vandalisme.		In contract voorziet in het veilig achterlaten van het werkterrein.	Opdrachtnemer moet in zijn V&G plan aangeven welke voorzieningen hij gaat treffen en hoe hij dit het gaat uitvoeren inclusief de daarmee samenhangende(re)risico's.	

Veiligheids- en gezondheidsdossier

Algemeen

Het V&G-dossier dient, net als het V&G-plan, te worden beschouwd als een dynamisch document, waarvan de opstelling, detaillering en actualisering een in de tijd voortschrijdend proces is.

In het V&G dossier zijn alle technische en bouwkundige aspecten (risico's, maatregelen, etc.) opgenomen die met het werk samenhangen en van invloed zijn op de veiligheid en gezondheid van werknemers in de uitvoeringsfase.

Het opstellen van de bij het bestek gevoegde versie van het V&G-dossier is een taak van de opdrachtgever. De actualisering en verdere uitwerking van het V&G-dossier behoren tot de taken van de opdrachtnemer

Ongevallen registratie en -analyse

Ongevallen en incident registratie en analyse is een manier om inzicht te krijgen in ontbrekende delen van de veiligheidsaanpak, zowel in de eigen organisatie als bij de opdrachtnemer. Goede registratie en analyse zorgen voor effectieve maatregelen. Het draagt bovendien sterk bij aan het inzicht en daarmee aan het algemene veiligheidsbewustzijn.

Veiligheidsincidenten op het werk moeten direct door het eigen personeel van opdrachtnemer worden gemeld. Gevaarlijke situaties en ongevallen kunnen worden gemeld bij de installatiebeheerder van de gemeente.