



Herinrichting Jutfaseweg te Utrecht

V&G-plan ontwerpfase

Opdrachtgever : Gemeente Utrecht
Besteknr. : 2022-SB-064
Status : Definitief
Versie: : 1
Datum : 29-11-2023

DRONG
OMGEVING & TECHNIEK

Inhoudsopgave

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

Bijlagen

- I V&G-risico analyse
- II Bijlage R01a Basis quickscan V&G ontwerpfase, d.d. 17-02-2023
- III Bijlage R01b V&G plan ontwerpfase en V&G dossier relinen Jutfaseweg

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 afdeling 5 van het (bouwproces) Arbobesluit 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:

Herinrichting Jutfaseweg te Utrecht

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- Het verwijderen van terreininrichting en schonen van het terrein;
- Het verwijderen van begroeiing;
- Het verwijderen van bitumineuze verhardingen;
- Het verwijderen van elementen verhardingen;
- Het uitvoeren van grondwerkzaamheden;
- Het aanbrengen van inspectieputten, leidingen en hulpstukken;
- Het uitvoeren van betonwerkzaamheden;
- Het toepassen van dammen/werkputten in een kanaal;
- Het aanbrengen van funderingslagen;
- Het aanbrengen van kantopsluitingen en goten;
- Het aanbrengen van elementenverhardingen;
- Het aanbrengen van bitumineuze verhardingen;
- Het aanbrengen van groenvoorzieningen;
- Het uitvoeren van algemene werkzaamheden;

De werkzaamheden zijn beschreven in:

Bestek 2022-SB-064

2.2 Locatie van het werk

Het werkterrein is gelegen aan de Jutfaseweg, tussen de Socrateslaan en de Vondellaan.

2.3 Namen en adressen betrokken partijen

2.3.1 Opdrachtgever

Naam : Gemeente Utrecht
Bezoekadres : Stadsplateau 1
Postadres : Postbus 8375
Postcode en plaats : 3503 RJ Utrecht
Contactpersoon : Aysegül Eraslan
Telefoonnummer : 4-030
Emailadres : aysegul.eraslan@utrecht.nl

2.3.2 Coördinerende partij ontwerpfase

Naam : Gemeente Utrecht
Bezoekadres : Stadsplateau 1
Postadres : Postbus 8375
Postcode en plaats : 3503 RJ Utrecht
Contactpersoon : Aysegül Eraslan
Telefoonnummer : 4-030
Emailadres : aysegul.eraslan@utrecht.nl

2.3.3 Directievoerder

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

2.3.4 Uitvoerende partij

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

2.4 Planning en uitvoeringsgegevens

Geplande aanvang van de werkzaamheden:

N.t.b.

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:

2022-SB-064 : Herinrichting Jutfaseweg te Utrecht

2.5 Ongevallenmelding

Spoeedgevallen : 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 2.29 en 2.30 van het Arbobesluit, is voor de ontwerpfase door de opdrachtgever aangesteld:

Naam : Gemeente Utrecht
Bezoekadres : Stadsplateau 1
Postadres : Postbus 8375
Postcode en plaats : 3503 RJ Utrecht
Contactpersoon : Aysegül Eraslan
Telefoonnummer : 4-030
Emailadres : aysegul.eraslan@utrecht.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 I zijn per hoofdactiviteit de in de ontwerpfase gesignaleerde relevante veiligheids- en gezondheids-gevaren beschreven. Deze opsomming is niet uitputtend, met name de reguliere bouwrisico's zijn hierin niet genoemd.

De aannemer dient zijn op grond van artikel 5 van het Arbobesluit 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 nageleefd dienen te worden.

In het door de aannemer te completeren V&G-plan voor de uitvoeringsfase dient nadrukkelijk aandacht besteed te worden 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 opgevat te worden. 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 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 te worden opgesteld voorafgaand aan de start uitvoering. Na oplevering dient het V&G dossier te worden overhandigd aan de opdrachtgever.

Bijlage I V&G-risico analyse

Bijlage I : V&G-risico analyse

Opdrachtgever: Gemeente Utrecht

Bestek: 2022-SB-064

Werk: Herinrichting Jutfaseweg te Utrecht

Projectnummer: 2205001

NUMMER	OMSCHRIJVING	ARBO-RISICO	RISICO-OORZAAK	SUGGESTIE
A	ALGEMEEN (geldend voor alle onderdelen)			
A1	Werken onder extreme tijdsdruk	Stress Persoonlijk letsel	Tijdsdruk Onzorgvuldige werkwijze	Verkorte 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	Verkorte werktijd Planning en afstemming
A4	Slechte bereikbaarheid van de bouwlocatie(s)	Ongeval	Geïsoleerde ligging van de bouwplaats	Voorlichting gevarenaspect Hulpvoorzieningen Communicatievoorzieningen
A5	Werken nabij wegen	Ongeval Persoonlijk letsel	Voorbijrijdend verkeer	Hulpvoorzieningen
A7	Werken aan/nabij (hoofd) gas-, olie-, waterleidingen	Explosie Verbranding Overstroming	Werkwijze Beschadiging Lekkage	Voorlichting ligging NUTS-leidingen Voorlichting gevarenaspect Juiste voorzorg maatregelen
A8	Werken aan/nabij laagspanningskabels	Elektrocute	Werkwijze Beschadiging Onvoldoende afstand	Fijn afstemming uitvoering Voorlichting gevarenaspect Juiste voorzorg maatregelen
A9	Werken in kleine ruimten	Irritatie Ongeval/persoonlijk letsel	Weinig werkruimte	Fijn afstemming uitvoering Planning Verkorting werktijd Hulpvoorzieningen
A10	Werken op terrein met slechte bodemgesteldheid	Omvallend materiaal/materieel Ongeval/persoonlijk letsel	Onstabiliteit materiaal en/of materieel	Grondverbetering Tijdelijke hulpvoorzieningen
A11	Werken met zwaar materieel	Beklemming Ongeval/persoonlijk letsel	Werkwijze Technische staat materieel	Voorlichting gevarenaspect Technische inspectie materieel
A12	Werken in besloten ruimten/putten	Bedelving	Instabiele omgeving	Deskundig ontwerp hulpconstructies Vluchtwegen
A13	Werken boven/nabij/op water	Verdrinking	Werkwijze Defect materieel	Tijdelijke hulpvoorzieningen Voorlichting gevarenaspect

1	OPRUIMWERKZAAMHEDEN			
1.1	Werken in stof, lawaai en trillingen	Aantasting gezondheid	Werkwijze Omgeving	Persoonlijke beschermingsmiddelen Verkorting werktijd
1.3	Werken met hijsmaterieel en hijslast	Bedelving Omvallen Ongeval / persoonlijk letsel	Werkwijze Instabiele ondergrond	Verkorting werktijd Planning en afstemming
1.4	Werken binnen verticale grondkerende constructies	Bedelving Opsluiting Ongeval/persoonlijk letsel	Defect materieel Instabiele keringen	Voorlichting gevarenaspect Hulpvoorzieningen Communicatievoorzieningen

NUMMER	OMSCHRIJVING	ARBO-RISICO	RISICO-OORZAAK	SUGGESTIE
--------	--------------	-------------	----------------	-----------

3	RIOLERINGEN			
3.1	Werken met/in schadelijke gassen en/of stoffen	Bedwelming Aantasting gezondheid	Vrijkomen giftige gassen Aanwezigheid giftige/gevaarlijke stoffen	Voorlichting gevarenaspect Deskundige begeleiding Persoonlijke beschermingsmiddelen
3.2	Werken in besloten ruimten/putten	Bedelving	Instabiele omgeving	Deskundig ontwerp hulpconstrcties Vluchtwegen

4	VERHARDINGEN			
4.1	Werken in stof, lawaai en trillingen	Aantasting gezondheid	Werkwijze Omgeving	Persoonlijke beschermingsmiddelen Verkorting werktijd
4.2	Werken met hete/warme materialen en/of materieel	Ongeval/persoonlijk letsel Verbranding	Werkwijze Defect materieel Warm/heet materiaal	Persoonlijke beschermingsmiddelen Technische inspectie materieel

6	GROENVOORZIENINGEN			
6.1	Werkzaamheden aan / rondom eikenbomen	Huidirritatie	Aanwezigheid eikenprocessierups	Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bijlage II Bijlage R01a Basis quickcan V&G ontwerpfase, d.d. 17-02-2023

Quick Scan V&G risico's ontwerpfase

Project : Relinen Jutfaseweg
Projectleider: A. Eraslan
Tekening d.d.
Quick scan d.d.

Tekening d.d.
Quick scan d.d.

Tekening d.d. 1260.BEST.RIO-01 en 02
Quick scan d.d. 15-10-2022

d.d 17-02-2023

V&G risico's	Aanwezig Ja/Nee?	Eerste beoordeling / Quick scan (op aanvraag)/ Def FO			Nog Aanwezig Ja/Nee?	Tweede beoordeling (Def. VO)			Nog Aanwezig Ja/Nee?	Derde beoordeling (Def. DO)		
		Beschrijving	Risico beoordeling Hoog, middel of laag	Ontwerpmaatregel (techniek, bouwkundig en organisatie)		Beschrijving	Risico beoordeling Hoog middel of laag	Ontwerpmaatregel (techniek, bouwkundig en organisatie)		Beschrijving	Risico beoordeling Hoog, middel of laag	Uitvoering maatregel (techniek, bouwkundig en organisatie)
1 Werkzaamheden waarbij werknemers bedolven kunnen worden (werken in sleuven, opslag)									ja	werk in rioolput en rioolsleuf	middel	Arbeidsinspectie P25 "Putten en sleuven"; Veilige taluds / sleufbekisting, Mechanisch aanbrengen, Veiligheids Checklist Annemers (VCA), Voorlichting (Toolboxmeeting) gevarenaspect, Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM's).
2 Werkzaamheden waarbij werknemers kunnen vallen (werken op hoogte) of getroffen worden door een vallend voorwerp (dus ook hijsen)									ja	Letsel bij laden en lossen van rioleringsmaterialen (betonbuizen, putten, e.d.). Bij werkzaamheden opbreken/verwijderen bestaande bovengrondse materialen en riool en aanbrengen riool en opnieuw aanbrengen bovengrondse situatie; vallen, beknelling, e.d.	middel	Veilige taluds / sleufbekisting, Keuze materieel afstemmen op werkzaamheden, mechanisch verwijderen/aanbrengen, Veiligheids Checklist Annemers (VCA), Voorlichting (Toolboxmeeting) gevarenaspect, Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM's).
3 In aanraking komen met verontreinigde grond-, water of asbest, biologische en / of chemische stoffen/ Teerhoudende materialen, bodem onderzoek aanwezig.									ja	Rioolwater	middel	Veiligheids Checklist Annemers (VCA), Voorlichting (Toolboxmeeting) gevarenaspect, Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM's). Toepassen van rioolafsluiters.
4 Werkzaamheden waarbij medewerkers vast- of beknelnd kunnen raken (opslag, machines)									ja	Bij werkzaamheden verwijderen en aanbrengen riool, beknelling door zware elementen. Werken in rioolput	middel	Akoestisch signaal,Veiligheids Checklist Annemers (VCA), Voorlichting (Toolboxmeeting) gevarenaspect, Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM's).
5 Blootstelling aan magnetische/ Ioniserende straling (trafo, ziekenhuis)									nee			
6 Werkzaamheden in de nabijheid van hoogspanningskabels ondergrond, hopen rond.									nee			
7 Verdrinkingsgevaar (nabij water)									nee			
8 Het graven van putten, ondergronds- of tunnelwerken									nee			
9 Werkzaamheden met duiktrusting									nee			
10 Werkzaamheden waarbij springstoffen worden gebruikt (sloop)									nee			
11 (De)montage zware prefab elementen (liggers, vloerdelen, balken, brugdelen)									ja	Bij werkzaamheden verwijderen en aanbrengen inspectieputten met gevaar voor beknelling en gewond raken door vallende voorwerpen.	hoog	Arbeidsinspectie P25 "Putten en sleuven"; Veilige taluds / sleufbekisting, Keuze materieel afstemmen op werkzaamheden, mechanisch verwijderen/aanbrengen, Veiligheids Checklist Annemers (VCA), Voorlichting (Toolboxmeeting) gevarenaspect, Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM's).
12 Omgevingsgevaaren, passanten, auto, fiets andere bouwactiviteiten									ja	Passanten bezoekers van de nabij gelegen winkels en aanwonenden in de vorm van voetgangers, fietsers en motorverkeer kunnen letsel ondervinden van de werkzaamheden. Langsrijdend verkeer	middel	goede afzettingen voorschrijven van bouwhekken rondom de werkzaamheden om het werktein af te schermen, afschermen van de weg (volgens CROW Publicatie 96 B, doorstroming regelen; Bij transport van grond e.d. maatregelen treffen om verlies van materiaal te voorkomen.
13 Graafwerkzaamheden aanwezigheid Kabels/ leidingen									ja	Bij rioleringswerkzaamheden welke hoogspanning-, middenspanning-, en laagspanningskabels kruisen is spreke van elektrocutie gevaar. Kruisingen:	middel	Oriëntatiemelding bij de KLIC, spitprofielen uitvoeren en verwerken, terrug koppelen (communiceren) met de aannemer, Veiligheids Checklist Annemers (VCA), CROW Publicatie 250 "Graafschade voorkomen aan kabels en leidingen: Richtlijn zorgvuldig graafproces", Voorlichting (Toolboxmeeting) gevarenaspect, Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM's).
14 Werken in besloten ruimte (kelders, putten, gemalen)									ja	in inspectieputten van riool	middel	Arbouw "Werken in besloten ruimten", Veiligheids Checklist Annemers (VCA), Voorlichting (Toolboxmeeting) gevarenaspect, Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM's). gasmeten en putwacht.
15 Stof (eventueel) bouwwegen									nee			
16 Vluchtwegen aangrenzende percelen (kantoor, school etc.)									nee			
17 Stabiliteit ondergrond(opstelplaats machines, kraan)									ja	Bij het aanbrengen en uithardingsproces van de liners wordt gebruikt gemaakt van zwaar materiaal waardoor de stabiliteit van de ondergrond in het geding komt.	hoog	Werken met veilige taluds / sleufbekisting, keuze van materiaal hangt af van de uitvoeringmethode van de aannemer. Maaiveld rondom de inversielocaties voorzien van rijplaten.
18 Werkwijze grondsoorten ontgraven besproken met aannemer, ontgravingfaserine.									nee			
19 Vellen, planten, snoeien frezen Bomen (Groenwerken)									nee			
20 Niet gesprongen explosieven (fabrieksterrein, langs het spoor etc.)									nee			

**Bijlage III Bijlage R01b V&G plan ontwerpfase en V&G dossier relinen
Jutfaseweg**

Veiligheids- en gezondheidsplan ontwerpfase en Veiligheids- en gezondheidsdossier behorende bij:

Bestek: 2022-SB-042

Project: Relinen Jutfaseweg

Stadsingenieurs
Postadres: Postbus 8375,
3503 RJ Utrecht
Bezoekadres: Stadsplateau 1, Utrecht
Telefoon: 030 – 286 43 23

Projectnummer 141.1260
Datum 1-05-2023
Versie 01
Status Definitief

	Naam	Datum	Handtekening
Opsteller	E. v. Nierop	1-05-2023	
V&G-coördinator ontwerpfase	A. Eraslan	1-05-2023	

INHOUD

1. Veiligheids- en gezondheidsplan	3
1.1. Inleiding	3
1.1.1. Algemeen	3
1.1.2. Verplichtingen werkgevers	3
1.1.3. Veiligheids- en gezondheidscoördinatie	3
1.2. Projectgegevens	4
1.2.1. Bestek	4
1.2.2. Wet en regelgeving	4
1.2.3. Locatie	4
1.2.4. Werkzaamheden	6
1.3. Betrokken instanties	7
1.3.1. Opdrachtgever	7
1.3.2. Ontwerpende partij	7
1.3.3. Coördinatie ontwerpfase	7
1.3.4. Uitvoerende partijen	7
1.3.5. Coördinatie uitvoeringsfase	7
1.4. Planning en uitvoeringsgegevens	8
1.4.1. Geplande datum van aanvang:	8
1.4.2. Geplande bouwtijd	8
1.4.3. Vermoedelijk aantal werknemers	8
1.4.4. Coördinatieverplichting uitvoeringsfase	8
1.4.5. Kennisgeving aan arbeidsinspectie	8
1.4.6. Samenwerking en communicatie	8
1.4.7. Instructie & werkwijze uitvoeringsfase	8
1.5. Risico-inventarisatie	9
1.5.1. Algemeen	9
1.5.2. Restrisico's uit ontwerp	9
1.5.3. Maatregelen in het kader van de veilige werkplek	9
1.5.4. Verontreinigings situatie	9
1.5.5. Maatregelplan K&L	7
2. Veiligheids- en gezondheidsdossier	10
2.1. Inleiding	10
2.2. Beheer risico's	10
2.3. Register van V&G-documenten	11
Bijlage 1 : Quicksan ontwerpfase	13
Bijlage 2 : evt. Bepalingen Veiligheidsklasse 400 incl. benodigde maatregelen	14
BIJLAGE 3: MAATREGELENPLAN K&L CROW 500	

1. VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPLAN

1.1. Inleiding

1.1.1. Algemeen

In opdracht van de Gemeente Utrecht, Stadsbedrijven, afdeling Stadsingenieurs wordt het bestek 2022-SB-042 Relinen Jutfaseweg.

Als onderdeel van het bestek wordt een Veiligheids- en Gezondheidsplan conform artikel 2.28 van het Arbeidsomstandighedenbesluit (Besluit van 15 januari 1997) geëist.

Dit plan is opgesteld om als leidraad te dienen bij de uitvoering van procedures en instructies zoals vastgelegd in dit plan, om zodoende de veiligheid en gezondheid van alle betrokkenen, direct of indirect, te maximaliseren en de voor het milieu nadelige gevolgen zo veel mogelijk te voorkomen. In dit plan zijn onder meer de bij het werk betrokken instanties en een risico-inventarisatie van het werk opgenomen.

Dit V&G-plan dient te worden beschouwd als een dynamisch document, waarvan de opstelling, detaillering en actualisering een in de tijd voortschrijdend proces is. Nadat een analyse op veiligheids- en gezondheidsrisico's, voor de werkzaamheden die een gevaar voor de veiligheid en gezondheid van de betrokkenen vormen heeft plaatsgevonden, mogen deze pas aanvangen. De resultaten van deze analyse, inclusief de te treffen maatregelen en voorzieningen, dienen voor aanvang van de werkzaamheden in het V&G-plan te zijn vastgelegd. Ook moeten afspraken worden vastgelegd over controle op de naleving ervan.

Het opstellen van de bij het bestek gevoegde versie van het V&G-plan is een taak van de Coördinator voor de Ontwerpfase of Coördinator-O (zoals bedoeld in artikel 2.30 van het Arbeidsomstandighedenbesluit). De actualisering en verdere uitwerking van het V&G-plan behoort tot de taken van de Coördinator voor de Uitvoering of Coördinator-U (zoals bedoeld in artikel 2.31 van het Arbeidsomstandighedenbesluit).

1.1.2. Verplichtingen werkgevers

Elke werkgever zal een medewerker (leidinggevende functie) aanwijzen die verantwoordelijk is voor het toezicht op de arbeidsomstandigheden en de uitvoering van het V&G-plan. Deze medewerker heeft daartoe voldoende bevoegdheden. De werkgever zal zowel met de directie alsmede met andere werkgevers actief samenwerken om goede arbeidsomstandigheden te waarborgen voor alle betrokken personen.

Tevens zal de werkgever zijn werknemers instructie geven met betrekking tot de inhoud van het V&G-plan. Hiertoe zal hij onder meer:

- zijn onderaannemer(s) in kennis stellen van de veiligheids- en milieuvoorschriften, procedures en andere relevante informatie die van belang kunnen zijn;
- zorgdragen dat zijn onderaannemers voldoen aan de wettelijke arbo- en milieueisen en dat een en ander wordt uitgevoerd conform het V&G-plan;
- concrete afspraken met zijn onderaannemers maken omtrent:
 - coördinatie van activiteiten;
 - de te nemen maatregelen;
 - het toezicht houden op de uitvoering en naleving van afspraken en maatregelen;
- het controleren van het keuring plichtig materieel.

1.1.3. Veiligheids- en gezondheidscoördinatie

Voor de veiligheids- en gezondheidscoördinatie dienen de volgende handelingen te worden verricht:

- het aanstellen van de in artikel 2.31 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer;
- de in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde kennisgeving wordt door de V&G-coördinator uitvoeringsfase namens de opdrachtgever verzonden. Van deze kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift;
- de in lid 01 bedoelde coördinator brengt dit afschrift zichtbaar aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit;
- het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.30 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

1.2. Projectgegevens

1.2.1. Bestek

Bestek project	: 2022-SB-042; Relinen Jutfaseweg
Contractvorm	: RAW
Status	: Definitief
Versie	: 01
Datum	: 01-05-2023

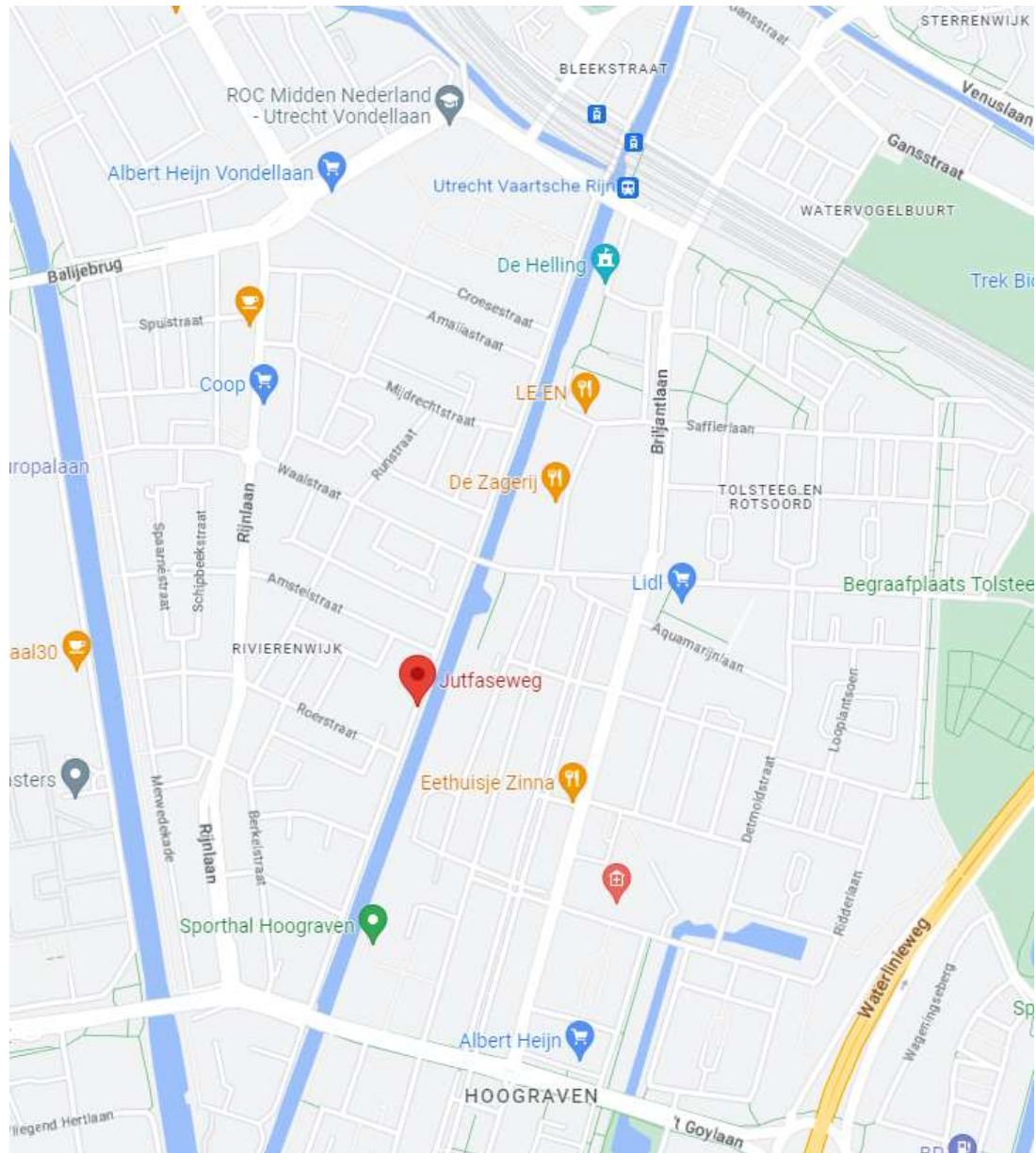
1.2.2. Wet en regelgeving

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:

- Arbeidsomstandighedenwet en onderliggende documenten;
- APV - Algemene Plaatselijke Verordening;
- Wet geluidshinder;
- AI 17 Hijs- en hefmiddelen;
- NEN-EN 50110 - Bedrijfsvoering van elektrische installaties;
- NEN-EN 3140 - Bedrijfsvoering van elektrische installaties, laagspanning;
- CROW 96b - Werk in uitvoering;
- CROW 400 - Werken in verontreinigde grond;
- CROW 223- Kwarts in de GWW;
- CROW 500 - Schade voorkomen aan kabels en leidingen. Kabels en leidingen;
- CROW 210 - Richtlijn omgaan met vrijgekomen asfalt - teerhoudendheid, onderzoek en selectieve verwijdering;
- Arbouw blad - Werken in rioleringen;
- Groenwerk conform Groenkeurmerk-, boomverzorging en Groenvoorzieningen
- Arbowijzer 4 - Werken met kwarts.

1.2.3. Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen in de Rivierenwijk in de gemeente Utrecht.
De projectlocatie is gelegen in de Jutfaseweg.



1.2.4. Werkzaamheden

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

ALGEMEEN:

- Verkeersmaatregelen incl. maatregelen t.b.v. verkeersmaatregelen.

RELINING:

- Toegankelijk maken inspectieputten;
- Tijdelijke maatregelen afsluiten riolering;
- Verificatie inspectie;
- Rioolreiniging en inspectie;
- Relining;
- Na-reiniging en opleverinspectie;
- Herstellen putkoppen en verharding.

De werkzaamheden zijn beschreven in bestek nummer: 2022-SB-042.

1.3. Betrokken instanties

1.3.1. Opdrachtgever

Naam : Gemeente Utrecht
Bezoekadres : Stadsplateau 1
Postcode/Woonplaats : 3521 AZ Utrecht
Contactgegevens : R. Wentink
Telefoon : 06 – 34349550
E-mail : ronnie.wentink@utrecht.nl

1.3.2. Ontwerpende partij

Naam : Gemeente Utrecht, Stadsbedrijven, afdeling Stadsingenieurs
Postadres : Postbus 8375
Postcode/Woonplaats : 3503 RJ Utrecht
Bezoekadres : Stadsplateau 1, 3521 AZ Utrecht
Contactpersoon : A. Eraslan
Telefoon : 030 – 28 65792
E-mail : aysegul.eraslan@utrecht.nl

1.3.3. Coördinatie ontwerpfase

Naam : Gemeente Utrecht, Stadsbedrijven, afdeling Stadsingenieurs
Postadres : Postbus 8375
Postcode/Woonplaats : 3503 RJ Utrecht
Bezoekadres : Stadsplateau 1, 3521 AZ Utrecht
Contactpersoon : R. Ceric
Telefoon : 06 – 10950287
E-mail : rudi.ceric@utrecht.nl

1.3.4. Uitvoerende partijen

Naam : <Invullen door uitvoerende partij>
Bezoekadres :
Postcode/Woonplaats :
Contactpersoon :
Telefoon :
E-mail :

1.3.5. Coördinatie uitvoeringsfase

Naam : <Invullen door uitvoerende partij>
Bezoekadres :
Postcode/Woonplaats :
Contactpersoon :
Telefoon :
E-mail :

1.4. Planning en uitvoeringsgegevens

1.4.1. Geplande datum van aanvang:

Datum van aanvang : <Invullen door uitvoerende partij>

1.4.2. Geplande bouwtijd

Geplande opleveringsdatum : <Invullen door uitvoerende partij>

Geplande bouwtijd : 20 werkdagen

Faseringen :

1.4.3. Vermoedelijk aantal werknemers

Vermoedelijk maximum aantal werknemers dat gelijktijdig op de bouwlocatie(s) aanwezig zal zijn: <invullen door uitvoerende partij>

1.4.4. Coördinatieverplichting uitvoeringsfase

De coördinatieverplichting voor de uitvoeringsfase ligt bij de aannemer.

In Deel 3, paragraaf 01.11.01 lid 01 van besteknummer 2022-SB-042 is aangegeven met welke werkzaamheden de aannemer in ieder geval rekening dient te houden.

1.4.5. Kennisgeving aan arbeidsinspectie

Na gunning, wanneer de uitvoerende partij bekend is, verzorgt 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.

1.4.6. Samenwerking en communicatie

Omdat in de uitvoeringsfase sprake is van meerdere partijen als bedoeld in paragraaf 1.3, dient in het V&G-U plan te worden aangegeven op welke wijze invulling zal worden gegeven aan samenwerking en communicatie. De totaal V&G-coördinator uitvoeringsfase stelt daartoe een (communicatie-)plan op waarin in ieder geval de volgende onderwerpen aan de orde komen:

- naam;
- frequentie;
- vereiste aanwezig bij en registratie van V&G-overleggen.

De V&G-coördinatie dient een vast onderwerp van bespreking te zijn in de bouwvergaderingen.

1.4.7. Instructie & werkwijze uitvoeringsfase

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

Milieu; bespreken grondstromen, grondbalans, ontgravingstekening en betrokkenheid grondbank.

1.5. Risico-inventarisatie

1.5.1. Algemeen

In het V&G-plan uitvoeringsfase dient te worden aangegeven hoe risico's worden beheerst. De uitvoerende partij maakt zijn eigen risicoanalyse.

Er is een risico-inventarisatie, bijlage 1 "Quickscan V&G ontwerpfase", opgenomen vanuit de ontwerpfase.

In bijlage 1 zijn in tabellen de veiligheids- en gezondheidsrisico's weergegeven die zich voordoen in de bouwfase. Het zijn de overgebleven restrisico's van de ontwerpfase.

1.5.2. 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 in 1.2.2 genoemde omschrijving van de werkzaamheden, voor zover deze niet in het ontwerp konden worden geëlimineerd.

1.5.3. 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.

1.5.4. Verontreinigings situatie

De in de ontwerpfase onderkende milieurisico's zijn opgenomen in de bijgevoegde Risico-inventarisatie.

Door de opdrachtgever worden de gegevens met betrekking tot de bodem-gesteldheid aangeleverd aan de opdrachtnemer.

Voor de weergaven in de op te stellen aanvulling per locatie zal onderstaande opzet worden gebruikt.

Tabel Veiligheidsklasse aanlegwerkzaamheden

LOCATIE	VEILIGHEIDSKLASSE	RELEVANTE STOF
Gehele bestek	Basishygiene	-

Bij het werken in of met verontreinigde grond of verontreinigd (grond)water, 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.

In bijlage 2 zijn de maatregelen behorende bij de van toepassing zijnde veiligheidsklassen opgenomen. Tevens zullen de betreffende bodemonderzoeken als bijlages worden bijgevoegd

1.5.5. Maatregelplan K&L

In het maatregelplan K&L worden de raakvlakken er met kabels en leidingen die binnen de werkgrenzen van het project liggen benoemd.

De gemaakte afspraken met de leidingeigenaren worden vastgelegd in dit V&G plan.

Dit wordt uitgewerkt door middel van het stroomschemen K&L en de Checklist K&L, zie bijlage 3, Tevens worden de gemaakte afspraken vastgelegd.

Kabels en leidingen die raakvlakken hebben met de werkzaamheden zijn vooraf aangepast of moeten tijdens de civiele werkzaamheden worden aangepast. Voor de laatste groep zijn in het bestek posten opgenomen. De coördinatie van de leidingwerken ligt bij de opdrachtnemer. Kabels en leidingen die tijdens de werkzaamheden worden vrij gegraven dienen deugdelijk beschermt en ondersteund te worden tijdens het werk.

De opdrachtnemer dient hier zelf afspraken over te maken met de betreffende leidingeigenaar per leidingeigenaar opgeven welke zaken gecoördineerd zijn.. De coördinatie van deze werkzaamheden ligt bij opdrachtnemer (Projectleider).

2. VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSDOSSIER

2.1. Inleiding

In opdracht van de Gemeente Utrecht, Stadswerken, afdeling wordt het bestek “2022-SB-042 Relinen Jutfaseweg” uitgevoerd.

Als onderdeel van het bestek wordt een Veiligheids- en Gezondheidsdossier conform artikel 2.30 sub c van het Arbeidsomstandighedenbesluit vereist.

In het 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.

Dat gebeurt door middel van inventarisatie van V&G-risico's die met het gebruik van het bouwwerk samenhangen. Het V&G-dossier bevat technische specificaties van het bouwwerk en de eventueel daarin aangebrachte structurele ARBO-voorzieningen. Het dossier is uiteindelijk bedoeld voor de eigenaar en/of beheerder van het bouwwerk.

Dit 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.

Het opstellen van de bij het bestek gevoegde versie van het V&G-dossier is een taak van de Coördinator-O. De actualisering en verdere uitwerking van het V&G-dossier behoort tot de taken van de Coördinator-U.

2.2. Beheer risico's

Om de risico's voor de beheerfase vast te kunnen leggen, worden er revisietekeningen gemaakt door de aannemer. Deze gegevens worden opgenomen in het beheersysteem en zijn op een later tijdstip te raadplegen.

2.3. Register van V&G-documenten

NR	NAAM DOCUMENT	KENMERK/NR.	DATUM UITGIFTE	VERANTWOORDELIJK BEDRIJF
1	Bestek 2022-SB-042 Relinen Jutfaseweg	2022-SB-042	26-04-2022	Gemeente Utrecht, Stadsbedrijven, afdeling Stadsingenieurs
2	Tekening	1260.Best.RIO-01 en 02	21-04-2022	Gemeente Utrecht, Stadsbedrijven, afdeling Stadsingenieurs
3	Bijlage 01a Basis quicksan V&G ontwerpfase	Bijlage 01a	20-04-2022	Gemeente Utrecht, Stadsbedrijven, afdeling Stadsingenieurs
4	Bijlage 01b V&G-plan ontwerpfase en V&G dossier	Bijlage 01b	26-04-2022	Gemeente Utrecht, Stadsbedrijven, afdeling Stadsingenieurs
5	Bijlage 02 Boombescherming op bouwplaats	Bijlage 02	15-02-2017	Vereniging Stadswerk Nederland
6	Bijlage 03 Historisch bodemonderzoek_ Relinen Jutfaseweg_20220301	Bijlage 03	01-03-2022	Gemeente Utrecht, Stadsbedrijven, afdeling Stadsingenieurs
7	Bijlage R07 Principe verkeersmaatregelen	Bijlage R07	02-01-2016	Gemeente Utrecht, Stadsbedrijven, afdeling Stadsingenieurs
8	Bijlage RL07 VROM het voorkomen van stankoverlast	Bijlage RL07	04-10-2017	VROM
9	Bijlage R08 Afsluiterplan en ompompplan	Bijlage R08	28-04-2022	Gemeente Utrecht, Stadsbedrijven, afdeling Stadsingenieurs
10	Bijlage RL01 inspectiegegevens (video's en rapportages digitaal)	Bijlage RL01	19-01-2022	Gemeente Utrecht, Stadsbedrijven, afdeling Stadsingenieurs
11	Bijlage RL06 Eisen, randvoorwaarden en werkplannen	Bijlage RL06	26-04-2022	Gemeente Utrecht, Stadsbedrijven, afdeling Stadsingenieurs
	Kies een bouwsteen.			Kies een bouwsteen.

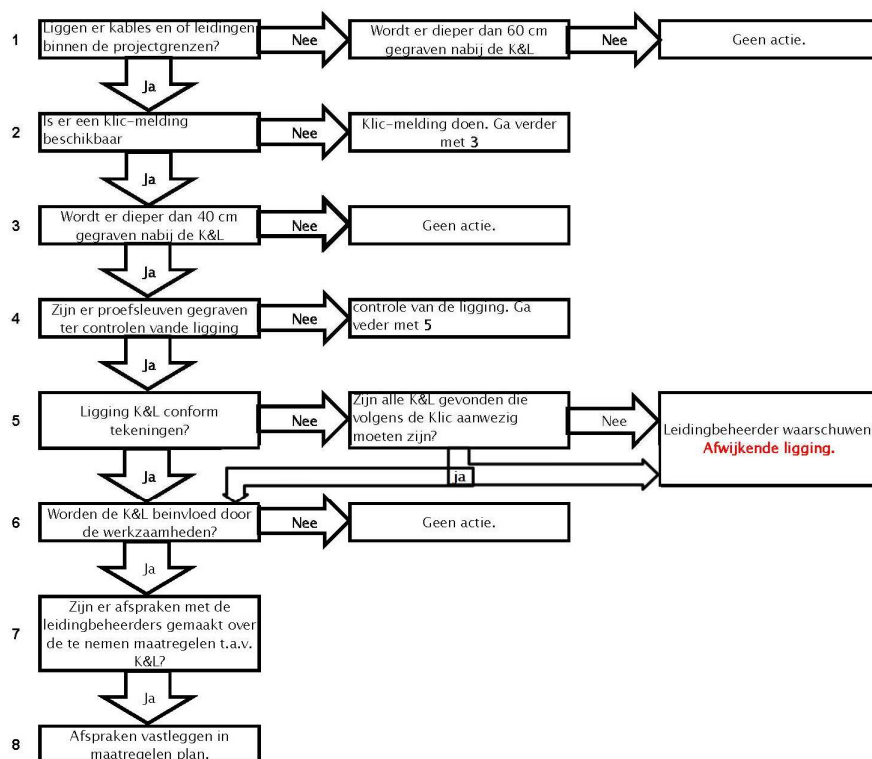
				Kies een bouwsteen.

BIJLAGE 1 : QUICKSCAN ONTWERPFASE

**BIJLAGE 2 : EVT. BEPALINGEN VEILIGHEIDSKLASSE CROW 400
INCL. BENODIGDE MAATREGELEN**

BIJLAGE 3 : MAATREGELENPLAN K&L CROW 500

Stroomschema grondroerende werkzaamheden.



Checklist wevrkzaamheden:

De checklist kan gebruikt worden om na te gaan of alle relevante zaken aangaande kabels en leidingen zijn geadresseerd.

Onderstaand een aantal punten waar aan gedacht dient te worden ten aanzien van ongestoorde ligging van de aanwezige kabels en leidingen binen het projectgebied.

Het betreft een eerste opzet en is zeker niet uitpuntend.

- Welke gevolgen hebben de werkzaamheden op de aanwezige K&L?
- Welke voorzorgsmaatrelkenen worden voorgeschreven of afgesproken?
- Zijn de maatregelen besproken met de leidngbeheersders en akkoord?
- Is er een lijst met contactpersonen t.b.v. calamiteiten met K&L?
- Zijn er verleggingen voorzien?
- Wordt er in combi uit gevoerd?
- Wie heeft de coördinatie over de uitvoering?