

Veiligheids- & Gezondheidsplan

Rioolvernieuwing en herinrichting bedrijventerrein de Laagjes

3.4.W12-12092007

Projectcode

KCH233B

Datum

6 oktober 2011

Besteknr.

1-083-11

Opdrachtgever

Stadsontwikkeling

Opsteller V&G plan

G.J.J. Muiwijk

Paraaf Opsteller:

 6/10-2011

Projectleider Opdrachtnemer

S.T.M. Ali

Paraaf Projectleider:



Inhoudsopgave

1. Bouwwerkgegevens en planning
2. Veiligheids- en gezondheidsgevaaren (ontwerpfase)
3. Taken en bevoegdheden op het werk
4. Procedure buitenbedrijfstellen riolering
5. Bijlagen bij het veiligheids- en gezondheidsplan

1 BOUWWERKGEGEVENS

1.1 Het werk bestaat uit: rioolvernieuwing en herinrichting van bedrijventerrein de Laagjes en rioolvernieuwing in de Molenvliet en Aristotelesweg.

1.2 Adres/ligging van de bouwlocatie: Molenvliet, Aristotelesweg, Laagjes en Laagjesweg.

1.3 Namen en adressen van de betrokken partijen

a. Opdrachtgever(s)

Naam : Stadsontwikkeling
Adres : Postbus 6633
Postcode/plaats : 3002 AP Rotterdam
Contactpersoon : E.P. Peterse
Telefoon : 010 - 489 3747
e-mail adres : ep.peterse@rotterdam.nl

b. Ontwerpende partij(en)

Naam : Gemeentewerken Rotterdam - IGWR
Adres : Postbus 6633
Postcode/plaats : 3002 AP Rotterdam
Contactpersoon : S.T.M. Ali
Telefoon : 010 489 4686
e-mail adres : Stm.ali@gw.rotterdm.nl

c. V&G-coördinator(en)
Ontwerpfase

Naam : Gemeentewerken Rotterdam - IGWR
Adres : Postbus 6633
Postcode/plaats : 3002 AP Rotterdam
Contactpersoon : S.T.M. Ali
Telefoon : 010 489 4686
e-mail adres : stm.ali@gw.rotterdm.nl

1.4 Planning en uitvoeringsgegevens

1.4.1 Geplande aanvangsdatum van de bouwwerkzaamheden: 1 mei 2012

1.4.2 Geplande bouwtijd: 6 maanden

1.4.3 Vermoedelijk maximum aantal werknemers dat gelijktijdig op de bouwlocatie aanwezig zal zijn: nader te bepalen

1.4.4 Gepland aantal werkgevers en zelfstandigen op de bouwplaats: nader te bepalen

2. VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSGEVAREN (ontwerpfase) *

Van toepassing	Factoren	Arbo-risico	Maatregelen (invullen door aannemer)
<input checked="" type="checkbox"/>	Werken nabij verkeer: <input checked="" type="checkbox"/> tram/metro/sporbaan in werk <input checked="" type="checkbox"/> overig verkeer in werk <input checked="" type="checkbox"/> laden en lossen in verkeer	Overrijding	
<input checked="" type="checkbox"/>	Bouwplaatsvoorzieningen / inrichting: <input checked="" type="checkbox"/> toegang tot bouwplaats <input checked="" type="checkbox"/> transport op bouwplaats <input checked="" type="checkbox"/> opslag - materialen - slib/ verontr. grond - explosieven	Inrichting: - betreden door onbevoegden - verzakken/kantelen/beklemming - schadelijke dampen, gevaarlijke stoffen	
<input type="checkbox"/>	Bovengrondse kabels en leidingen	Elektrocute	
<input checked="" type="checkbox"/>	Ondergrondse infrastructuur: <input checked="" type="checkbox"/> hoogspanningskabels <input checked="" type="checkbox"/> gas- en olieleidingen <input checked="" type="checkbox"/> overige kabels en leidingen <input type="checkbox"/> opslagtanks <input checked="" type="checkbox"/> rioleringen	- electrocutie - explosiegevaar - lichamenlijk letsel door losschietende elementen - vrijkomende gassen - INDIEN REPAK AANWEZIG KAN ASBEST WORDEN AANGETROFFEN	
<input type="checkbox"/>	Explosieven	Explosiegevaar	
<input checked="" type="checkbox"/>	Verontreinigingen bodem	- Benoemen veiligheidsklasse T en F conform CROW-publicatie 132 - Vrijkomende schadelijke dampen / irritatie huid door aanraking	
<input type="checkbox"/>	Sloopwerken <input type="checkbox"/> aanwezigheid asbest <input type="checkbox"/> verontr. op vrijkomende mat. <input type="checkbox"/> wegspringende delen	- longbeschadiging - irritatie huid, ogen en luchtwegen - lichamenlijk letsel	
<input checked="" type="checkbox"/>	Bemalingen <input checked="" type="checkbox"/> vallen in geboorde gaten	Lichamenlijk letsel	

Van toepassing	Factoren	Arbo-risico	Maatregelen (invullen door aannemer)
<input type="checkbox"/>			
<input checked="" type="checkbox"/>	Grondwerken / sleuf- en sleufloze technieken <input checked="" type="checkbox"/> afschuiven/instorten grond		
<input checked="" type="checkbox"/>	Wegverhardingen	Lichamelijk letsel	
<input checked="" type="checkbox"/>	Funderingstechnieken	Lichamelijk letsel door wegsprongen van materiaal Lichamelijk letsel door vallen, vallende voorwerpen, wegschuiven, kantelen of beknellen	
<input type="checkbox"/>	Betonwerk	Lichamelijk letsel door vallen, vallende voorwerpen, wegschuiven, kantelen of beknellen	
<input type="checkbox"/>	Staalconstructies	Lichamelijk letsel door lassen, branden, slijpen of boren	
<input checked="" type="checkbox"/>	Groenvoorzieningen	Lichamelijk letsel door draaiende en wegspringende delen	
<input checked="" type="checkbox"/>	Kust- en oeverwerken	Lichamelijk letsel door vallen, vallende voorwerpen, wegschuiven, kantelen of beknellen	
<input type="checkbox"/>	Remming- aanleg en geleidewerken	Lichamelijk letsel door vallen, vallende voorwerpen, wegschuiven, kantelen of beknellen	
<input type="checkbox"/>	Conserveringswerken	Irritatie huid door schadelijke stoffen	

* Het V&G-plan uitvoeringsfase mag afzonderlijk van het ontwerpgedeelte worden ingevuld. Voorwaarde is wel dat zaken uit het V&G-plan-ontwerpfase die nadere invulling behoeven of bindend zijn voorgeschreven, een plaats krijgen in het V&G-plan-uitvoeringsfase.

3. Taken en bevoegdheden op het werk

De V&G-coördinator uitvoeringsfase dient de onderstaande tabel voorafgaand aan de start van de werkzaamheden in te vullen.

Functionaris	Naam	Taken	Bevoegdheden
V&G-coördinator uitvoeringsfase		<p>Vertaling van het V&G-plan naar uitvoeringsmaatregelen of procedures.</p> <p>Concretisering van suggesties in het V&G-plan-ontwerpfase.</p> <p>Beoogde samenwerking en coördinatie vastleggen in het V&G-plan.</p> <p>Invulling geven aan de overlegstructuur.</p> <p>Toezicht op naleving van- en maatregelen voor informatie/scholing/instructie aan werknemers.</p> <p>Maatregelen ter voorkoming van het door personen ongereguleerd betreden van de bouwplaats.</p> <p>Zorgen voor een "procedure bij ongevallen".</p> <p>Het hebben van een actueel BHV-plan.</p> <p>Het hebben van een procedure afvalopslag en -afvoer</p> <p>Zorgdragen voor bouwplaatsvoorzieningen en -regels.</p>	

Functionaris	Naam	Taken	Bevoegdheden
Hoofduitvoerder		<p>Zorg dat in het kwaliteitsplan is opgenomen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • overzicht betrokken partijen en uit te voeren werkzaamheden; • Bouwplan en fasering; • coördinatie-overleg met onderaannemers; • bouwvergaderingen met ARBO als vast agendapunt; • overleg met werknemers waarbij voorlichting en instructie ARBO ter sprake komt. 	

Functionaris	Naam	Taken	Bevoegdheden
Directievoerder / toezichthouder		<p>Controleren of het werk conform het bestek wordt uitgevoerd.</p> <p>Controleren of er een V&G-coördinator (CU) is aangewezen.</p> <p>Controleren of werkgever voldoende middelen ter beschikking stelt zodat de CU zijn werk naar behoren kan doen.</p> <p>Controleren of de CU zijn wettelijke taken uitvoert.</p> <p>Controleren of in de uitvoeringsfase de nodige V&G-maatregelen worden genomen in relatie tot de in het V&G-plan vermelde risico's.</p> <p>Niet treden in de verantwoordelijkheid van de werkgever op de bouwplaats en/of de CU.</p> <p>Melden van risicovolle situaties of afwijkingen in materialen, gereedschappen of productiewijzen t.o.v. het bestek en/of het V&G-plan in de bouwvergadering.</p>	<p>Ingrijpen indien er acuut levensbedreigend gevaar dreigt.</p>

4. PROCEDURE BUITEN BEDRIJF STELLEN RIOLERING.

PROCEDURE – VOORBEREIDING –		
Activiteiten	Te voeren actie door	Opmerking
Vooroverleg	V&G coördinator ontwerpfase	Vooroverleg tussen IGWR, WM (districtchef) en de opdrachtgever over randvoorwaarden, uitgangspunten en condities.
• Vastleggen randvoorwaarden	V&G coördinator ontwerpfase	De in het overleg overeengekomen randvoorwaarden/uitgangspunten/condities worden schriftelijk vastgelegd.
• Vaststellen vrijgavebewijs	Watermanagement Rotterdam	WM (districtchef) beoordeelt tijdens het vooroverleg of er een vrijgavebewijs nodig is.
• Plan van aanpak	V&G coördinator ontwerpfase	V&G coördinator-ontwerpfase informeert tijdens het vooroverleg WM (districtchef) over het plan van aanpak t.b.v. de werkzaamheden.
Opstellen stappenplan	Watermanagement Rotterdam	WM (districtchef) stelt een stappenplan op t.b.v. het benodigde vrijgavebewijs. WM (districtchef) faxt op verzoek het stappenplan aan V&G coördinator-ontwerpfase.
Uitwerken stappenplan WM in bestek	IGWR-voorbereiding	Verdere uitwerking van gestelde randvoorwaarden / uitgangspunten / condities. Het verwerken van de gevolgen.
Startoverleg	Directievoerder	Bij startoverleg (na aanbesteding) tussen de directievoerder Ingenieursbureau Gemeentewerken Rotterdam (IGWR), opdrachtgever Watermanagement Rotterdam (WM) districtchef en de aannemer wordt het vrijgavebewijs (VGB) aangevraagd ten behoeve van aanvang uitvoering. De aannemer vraagt het bewijs aan bij WM (districtchef).
Aanvragen van het vrijgavebewijs	V&G coördinator - uitvoeringsfase	De directievoerder tekent een door de V&G-coördinator-uitvoering (CU) ingevulde en ondertekende aanvraag voor een VGB 'voor gezien'.
Verstrekken van het vrijgavebewijs	WM (districtchef)	Na realisering van het eerste deel van het stappenplan vestrekt de districtchef het VGB aan de directievoerder. De directievoerder tekent VGB 'voor gezien', nadat deze door hem is gecontroleerd op de volgende punten: <ol style="list-style-type: none"> 1. Komt het VGB overeen met de afgesproken werkgrenzen? 2. Komt het VGB overeen met de afgesproken planning? 3. Is het VGB ondertekend door de verantwoordelijke persoon bij WM, namelijk de districtchef of diens vervanger? Het VGB moet door de directievoerder PERSOONLIJK worden afgehaald bij de districtchef WM.
Overhandigen van het	Directievoerder	De directievoerder overhandigt de CU het VGB.

PROCEDURE – VOORBEREIDING --		
Activiteiten	Te voeren actie door	Opmerking
vrijgavebewijs aan V&G-coördinator-uitvoering	V&G coördinator uitvoeringsfase	De CU controleert het VGB aan de hand van zijn V&G-plan-uitvoering, de eerder gemaakte afspraken / randvoorwaarden / uitgangspunten / condities en ondertekent voor akkoord.
Controle instelling bedrijfssituatie WM	V&G coördinator - uitvoeringsfase Directievoerder	De CU controleert tijdens de uitvoering van de werkzaamheden of de gewenste situatie nog aanwezig is op basis van de afspraken / voorwaarden / uitgangspunten / condities. De directievoerder informeert bij afwijkingen van de afspraken / voorwaarden / voorwaarden / uitgangspunten / condities direct WM (districtchef). Zo nodig moet WM (districtchef) het stappenplan aanpassen. In die situatie wordt het huidige VGB ingetrokken en het werk wordt stil gelegd door de directievoerder. De procedure wordt dan opnieuw doorlopen.
Teruggave van het vrijgavebewijs aan de directievoerder	V&G-coördinator-uitvoeringsfase	Nadat de werkzaamheden door de directievoerder zijn goedgekeurd, geeft de CU het door hem opnieuw ondertekende VGB aan de directievoerder voor inlevering bij WM (districtchef).
Beëindiging geldigheid vrijgavebewijs	Directievoerder	Nadat de directievoerder het VGB ondertekend heeft teruggegeven aan WM (districtchef) is het VGB automatisch beëindigd en kan de districtchef over het gehele object beschikken.

5. BIJLAGEN BIJ HET VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPAN

De V&G-coördinator uitvoeringsfase dient er voor te zorgen dat de onderstaande bijlagen bij het V&G-plan gevoegd worden.

5.1 Procedures bij ongevallen (verplicht)

5.2 Bedrijfshulpverlening (verplicht)

5.3 Toegangsregeling (verplicht)

5.4 Procedures afvalopslag en -afvoer (verplicht)

5.5 Bouwplaatsvoorzieningen en regels

nb. Er wordt van uitgegaan dat de volgende zaken reeds in het kwaliteitsplan van de aannemer zijn opgenomen:

- Overzicht van betrokken partijen en uit te voeren werkzaamheden.
- Bouwplanning en fasering.
- Coördinatie-overleg met onderaannemers en zelfstandigen.
- Bouwvergaderingen met ARBO als vast agendapunt.
- Overleg met werknemers waarbij voorlichting en instructie ARBO ter sprake komt (Toolboxmeeting).