

Veiligheids- & Gezondheidsplan

V&G plan Gemaal Everlo

Projectcode
QINAG10 QEN0024H&T

Datum
14 april 2010

Besteknr.
x-xxx-10

Opdrachtgever
M. Roosenschoon

Opsteller V&G plan
A. Scheltens

Paraaf Opsteller:

Gecontroleerd
J. Hendriks

Paraaf gecontroleerd:

Projectleider Opdrachtnemer
N. A. V. M. van Ham

Paraaf Projectleider:

Inhoudsopgave

- 1. Namen en adressen van de betrokken partijen**
- 2. Taken en bevoegdheden op het werk**
- 3. Veiligheidsrisico's**
- 4. Procedure buiten bedrijf stellen riolering**

1 Namen en adressen van de betrokken partijen

a. Opdrachtgever(s)

Naam : Gemeentewerken Rotterdam
sector Buitenruimte, afdeling
Watermanagement Rotterdam

Adres : Postbus 6633
Postcode/plaats : 3002 AP Rotterdam

Contactpersoon : M. Roosenschoon

Telefoon : 010 489 7651 Fax:

e-mail adres : M.Roosenschoon@gw.rotterdam.nl

b. Ontwerpende partij(en)

Naam : Gemeentewerken Rotterdam
sector Ingenieursbureau

Adres : Postbus 6633
Postcode/plaats : 3002 AP Rotterdam

Contactpersoon : N. A. V. M. v. Ham

Telefoon : 010 489 3476 Fax:

e-mail adres : NAV.vanHam@gw.rotterdam.nl

c. V&G-coördinator(en)

Ontwerpfase

Naam : A. Scheltens

Adres : Postbus 6633
Postcode/plaats : 3002 AP Rotterdam

Telefoon : 010 489 3456 Fax:

e-mail adres : a.scheltens@gw.rotterdam.

2 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 (CU)		<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>	
Hoofduitvoerder		<p>Zorg dat in het kwaliteitsplan is opgenomen:</p> <p>Overzicht betrokken partijen en uit te voeren werkzaamheden;</p> <p>Bouwplan en fasering;</p> <p>Coördinatieoverleg met onderaannemers;</p> <p>Bouwvergaderingen met ARBO als vast agendapunt;</p> <p>Overleg met werknemers waarbij voorlichting en instructie ARBO ter sprake komt.</p>	

Functionaris	Naam	Taken	Bevoegdheden
Directievoerder / toezichthouder	N.t.b.	<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>	Ingrijpen indien er acuut levensbedreigend gevaar dreigt.

3 Veiligheidsrisico's

Overzicht van gevaren en risico's bij door de afdeling beheerde installaties en leidingen.

In een V&G-plan horen zogenaamde 'bovennormale' gevaren en te lopen risico's te zijn benoemd. Gevaren en risico's waarvoor wet- en regelgeving bestaat, worden niet in het V&G-plan beschreven.

Factoren en risico's die zich voor kunnen doen bij:

Werken in het gemaal gemalen:

Factoren	Arbo-risico's
Werkzaamheden in bassin:	Verstikking door vrijkomen van gassen (H ₂ S en CH ₄) en/of O ₂ gebrek
Werkzaamheden in bassinruimte (ruimte boven het bassin en afgescheiden door luiken)	Bij ontbreken van overdrukventilatie mogelijk voorkomen van H ₂ S en CH ₄ met O ₂ -gebrek
Werkzaamheden in pompenkelder: <ul style="list-style-type: none">- leidingwerk- alle werkzaamheden	<ul style="list-style-type: none">- Pakkingen zijn asbest-verdacht- Bij ontbreken van mechanische ventilatie mogelijk O₂- gebrek en vrijkomen van gassen
Werkzaamheden in bassinruimte (vervangen van de luiken)	Bij ontbreken van overdrukventilatie mogelijk voorkomen van H ₂ S en CH ₄ met O ₂ -gebrek + verdrinkingsgevaar

Werken aan/in riolering en/of collecteurriool:

Nvt.

Werken aan/in een persleiding:

Factoren	Arbo-risico's
Beïnvloeding veiligheid op werkplek door procesvoering afd. Watermanagement	Verdrinking en verstikking door uittredend water of gassen. (VGB-aanvragen)
Openen van de leiding	Vrijkomen van H ₂ S en/of CH ₄
Vullen van de leiding	Vrijkomen van H ₂ S en/of CH ₄ bij (ontluchtings)openingen
Afdichten en verwijderen afdichtingen in persleiding	Vrijkomen van water, gasvorming (H ₂ S en CH ₄) en zuurstofgebrek in de leiding
Werken in de leiding (= besloten ruimte)	Voorkomen van gassen Communicatie problemen met buitenwacht
Omgevingsfactoren zoals: <ul style="list-style-type: none">- benzinestation- scholen- tram	<ul style="list-style-type: none">- Explosieve dampen- Betreden van werkterrein door kinderen; Chaotische verkeerssituaties door brenegn en ophalen van kinderen- Trillingen; Bovenleidingen

4 PROCEDURE BUITEN BEDRIJF STELLEN RIOLERING

PROCEDURE – UITVOERING --		
Startoverleg	Directievoerder	<p>Bij startoverleg (na aanbesteding) tussen de directievoerder Ingenieursbureau Gemeentewerken Rotterdam (IGWR), WM (districtchef) en de aannemer wordt het vrijgevingsbewijs (VGB) aangevraagd ten behoeve van aanvang uitvoering.</p> <p>De aannemer vraagt het bewijs aan bij WM (districtchef).</p>
Aanvragen van het vrijgevingsbewijs	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 vrijgevingsbewijs	WM (districtchef)	<p>Na realisering van het eerste deel van het stappenplan verstrekt de districtchef het VGB aan de directievoerder. De directievoerder tekent het VGB 'voor gezien', nadat deze door hem is gecontroleerd op de volgende punten:</p> <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? <p>Het VGB moet door de directievoerder PERSOONLIJK worden afgehaald bij de districtchef WM.</p>
Overhandigen van het vrijgevingsbewijs aan V&G-coördinator-uitvoering	Directievoerder V&G coördinator uitvoeringsfase	<p>De directievoerder overhandigt de CU het VGB.</p> <p>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.</p>
Controle instelling bedrijfssituatie WM	V&G coördinator - uitvoeringsfase Directievoerder	<p>De CU controleert tijdens de uitvoering van de werkzaamheden of de gewenste situatie nog aanwezig is op basis van de afspraken / voorwaarden / uitgangspunten / condities.</p> <p>De directievoerder informeert bij afwijkingen van de afspraken / 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.</p>
Teruggeven van het vrijgevingsbewijs aan de directievoerder	V&G-coördinator-uitvoeringsfase	Direct nadat de werkzaamheden door de directievoerder zijn goedgekeurd, overhandigt de CU het door hem opnieuw ondertekende VGB aan de directievoerder voor inlevering bij WM (districtchef).

PROCEDURE – UITVOERING --		
Beëindiging geldigheid vrijgevingsbewijs	Directievoerder	Nadat de directievoerder het VGB heeft teruggegeven aan WM (districtchef) is het VGB automatisch beëindigd en kan de districtchef over het gehele object beschikken.