

Licentienr.

VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPLAN

ONTWERPFASE

Behorend bij bestek nr. B0851-03

datum 01-02-2013

Project: bouwrijpmaken Bemmer IV fase 1

Opdrachtgever: gemeente Laarbeek

Besteknr: B0851-03

Projectnummer: 0851-03

| | |
|-------------------------|----------------------|
| Revisie | : - |
| Datum | : 01-02-2013 |
| Coördinator Ontwerpfase | : Dhr. J. Coppelmans |
| Accordering | : Dhr. J. Coppelmans |

INHOUDSOPGAVE

- 1 Inleiding
- 2 Beschrijving van het tot stand te brengen bouwwerk
- 3 Bij de totstandkoming betrokken partijen
 - 3.1 Opdrachtgever
 - 3.2 Ontwerpbureau('s)
 - 3.3 Toezicht en directie/bouwmanagement
 - 3.4 Uitvoerende partij(en)
 - 3.4.1 Civieltechnisch bestek nr. B0851-03.
 - 3.5 Planning en uitvoeringsgegevens
 - 3.5.1 Regeling V & G-uitvoeringscoördinatie bij nevenaanneming
- 4 Coördinatie
 - 4.1 Ontwerpfase
 - 4.2 Uitvoeringsfase
- 5 Inventarisatie van (bijzondere) risico's
 - 5.1 Veiligheids- en Gezondheidsgevaaren voortvloeiend uit het ontwerp
 - 5.2 Veiligheids- en Gezondheidsgevaaren voortvloeiend uit de omgeving van de bouwlocatie
 - 5.3 Toetsing Veiligheids- en Gezondheidsgevaaren door deskundige

Licentienr.

Licentienr.

1 Inleiding

Dit V&G-plan vormt de eerste versie van het conform artikel 2.27 Arbeidsomstandighedenbesluit vereiste Veiligheids- en Gezondheidsplan.

Het ontwerp bevat geen gevaarelementen, die de aan de reguliere bouwactiviteiten verbonden gebruikelijke risico's overstijgen.

Er zijn wel een aantal omstandigheden die nadere aandacht behoeven, niet zozeer in de zin van gezondheids- en welzijnsaspecten als wel in de zin van veiligheidsaspecten.

Voorts wordt erop gewezen dat alle veiligheidsvoorschriften van de Arbeidsinspectie van toepassing zijn en nageleefd dienen te worden.

Tenslotte dient in het door de aannemer te completeren V&G-plan voor de uitvoeringsfase nadrukkelijk aandacht te besteden aan de interactie tussen de op ieder moment van de uitvoering op de bouwplaats aanwezige aannemers, neven- en onderaannemers.

In de navolgende samenvatting zijn per hoofdactiviteit aangegeven welke min of meer risicovolle activiteiten op de bouwplaats plaatsvinden en welke gevaarsaspecten deze met zich meebrengen. Tevens worden suggesties gegeven betreffende de wijze waarop de risico's beperkt zouden kunnen te worden.

NB: 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, een en ander binnen zijn wettelijke verantwoordelijkheid voor de veiligheid en gezondheid op de bouwplaats.

Licentienr.

2 Beschrijving van het tot stand te brengen bouwwerk

Dit V&G-plan is van toepassing op alle civieltechnische werken ten behoeve van de realisatie van het bouwwerk:

bouwrijpmaken Bemmer IV fase 1

De werkzaamheden zijn beschreven in het volgende bestek:

- besteknr. B0851-03

Het (bouw)werk bestaat uit het bouwen/aanleggen/uitvoeren van:

bouwrijpmaken Bemmer IV fase 1

Adres/ligging van de bouwlocatie:

Adres : Boerdonkseweg e.o. te Beek en Donk

3 Bij de totstandkoming betrokken partijen

3.1 Opdrachtgever

Naam : Gemeente Laarbeek
Adres : Postbus 190
Postcode/plaats : 5740 AD Beek en Donk
Contactpersoon : Dhr. F. Vlemmix
Telefoon : 0492 - 469 700
Fax : 0492 - 469 701

3.2 Ontwerpbureau('s)

Naam : Civil Support
Adres : Postbus 180
Postcode/plaats : 5050 AD
Contactpersoon : Dhr. J. Coppelmans
Telefoon : 013-534 70 80
Fax : 013-534 79 78

3.3 Toezicht en directie/bouwmanagement

Naam : Gemeente Laarbeek
Adres : Postbus 190
Postcode/plaats : 5740 AD Beek en Donk
Contactpersoon : Dhr. F. Vlemmix
Telefoon : 0492 - 469 700
Fax : 0492 - 469 701

3.4 Uitvoerende partij(en)

3.4.1 Civieltechnisch bestek nr. B0851-03.

Naam : ****
Adres : ****
Postcode/plaats : ****
Contactpersoon : ****
Telefoon : ****
Fax : ****
Mobiele telefoon : ****
E-mail adres : ****

De directie zal de aannemer die zal worden belast met de coördinatie van veiligheid en gezondheid tijdens de uitvoering zo spoedig mogelijk informeren over de partijen aan wie de diverse onderdelen van het bouwwerk zullen worden opgedragen.

3.5 Planning en uitvoeringsgegevens

Geplande aanvangsdatum van de bouwwerkzaamheden: mei 2013

Geplande bouwtijd: 3 maanden

Licentienr.

3.5.1 Regeling V & G-uitvoeringscoördinatie bij nevenaanneming

De V & G-uitvoeringscoördinatie geschiedt door de aannemer van bestek: B0851-03

3.6 Ongevallen melding

Dichtstbijzijnde huisarts:

naam : Huisartsenpraktijk P. Coenen/S. Teunissen
adres : Kapelstraat 84a
plaats : Beek en Donk
telefoon : 0492 - 338 000
: 0492 - 338 001 (spoedlijn)

Dichtstbijzijnde Ziekenhuis - Eerste hulp:

naam : Elkerliek Ziekenhuis
adres : Wesselmanlaan 25
plaats : Helmond
telefoon : 0492 - 595 555

Licentienr.

4 Coördinatie

4.1 Ontwerpfase

Voor de coördinatie op gebied van veiligheid en gezondheid (V&G-coördinatie), zoals bedoeld in artikel 2.28 Arbeidsomstandighedenbesluit, is voor de ontwerpfase door de opdrachtgever aangesteld:

Naam : Civil Support
Adres : Postbus 180
Postcode/plaats : 50505 AD Goirle
Contactpersoon : Dhr. J. Coppelmans
Telefoon : 013-534 70 80
Fax : 013-534 79 78

4.2 Uitvoeringsfase

De coördinatie op gebied van veiligheid en gezondheid (V&G-coördinatie), zoals bedoeld in artikel 2.33 Arbeidsomstandighedenbesluit, dient tijdens de uitvoeringsfase te worden verzorgd door de aannemer van besteknr.: B0851-03

De coördinatietaken en -verantwoordelijkheden omvatten de totale uitvoeringsduur van het bouwwerk en alle bouwactiviteiten.

Voor het uitvoeringstijdschema van het bouwwerk wordt verwezen naar:

besteknr. B0851-03

deel 1 art. 5

Licentienr.

5 Inventarisatie van (bijzondere) risico's

In de navolgende paragrafen worden de bijzondere uit het ontwerp voortvloeiende risico's beschreven.

Ten aanzien van het civieltechnische, bouwkundige- en installatiewerk worden de bijzondere veiligheidsrisico's beschreven voor zover zij de "normale" uitvoeringsrisico's te boven gaan.

Met betrekking tot saneringswerkzaamheden wordt verwezen naar de in het bestek en de betreffende posten vermelde van toepassing zijnde veiligheidsklasse(n).

Indien volgens een bestekspost de nadere invulling van uitvoeringstaakpak, materiaal en materieel ter keuze van de aannemer wordt gelaten, wordt van de aannemer verwacht de eventuele risico's, verbonden aan de door de aannemer gemaakte keuze, te beschrijven in het door de aannemer op te stellen veiligheidsplan voor de uitvoering.

Risico's vanuit het ontwerp, welke mogelijk lichamelijk letsel als rugklachten, gehoor- en oogbeschadigingen of verwondingen tot gevolg kunnen hebben, zijn in de navolgende staat weergegeven als "**Lichamelijk letsel**".

5.1 Veiligheids- en Gezondheidsgevaaren voortvloeiend uit het ontwerp

| Bestekspost | Activiteit/productietaak | Arbo-risico | Risico-oorzaak | Suggestie |
|--|--|--|---|---|
| 211310 211320 221110 221120 221130 221140 | Grond ontgraven | Lichamelijk letsel Bedelving/verstikking Verdrinking | Werken in/op beperkte ruimte Materieel/werkverkeer Verkeer Inkalven ontgravingsvlak Werken langs/op water | Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen Stabiliteitsvoorzieningen Borgingsvoorzieningen Reddingsattributen |
| 211510 231110 231120 231130 | Grond vervoeren | Lichamelijk letsel Verdrinking | Materieel/werkverkeer Verkeer Werken langs/op water | Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen Borgingsvoorzieningen Reddingsattributen |
| 211410 211420 241110 241120 241130 241310 241320 | Grond verwerken | Lichamelijk letsel Bedelving/verstikking Verdrinking | Werken in/op beperkte ruimte Materieel/werkverkeer Verkeer Afkalven aanvullingsvlak Werken langs/op water | Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen Borgingsvoorzieningen Reddingsattributen |
| 251210 271310 272310 272413 272423 273310 274310 | Grond verdichten | Lichamelijk letsel | Werken in/op beperkte ruimte Materieel/Werkverkeer | Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen |
| 251310 273150 | Profileren | Lichamelijk letsel | Materieel/Werkverkeer | Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen |
| 211110 | Grond ontgraven | Lichamelijk letsel Bedelving/verstikking | Werken in/op beperkte ruimte Materieel/werkverkeer Inkalven ontgravingsvlak | Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen Stabiliteitsvoorzieningen |
| 241410 | Grond verwerken | Lichamelijk letsel Bedelving/verstikking Verdrinking | Werken in/op beperkte ruimte Werken langs/op water Materieel/werkverkeer Afkalven aanvullingsvlak Verdrinking | Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen Reddingsattributen |
| 271110 271120 271210 271220 272110 272120 | Grondwerk t.b.v. leidingen en duikers. | Lichamelijk letsel Bedelving/verstikking | Materieel/werkverkeer Verkeer Inkalven sleuf/werkput Werken op/binnen beperkte ruimte Werken op hoogte | Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen Borgingsmaatregelen |

Licentienr.

| | | | | |
|--|---------------------------------------|--|--|--|
| 272210 272220 272410 272411 272412 272420 272421 272422 273110 273120 273130 273140 273210 273220 273230 274110 274210 | | | | |
| 121220 | Grondwerk t.b.v. kabels en leidingen. | Lichamelijk letsel Bedelving/verstikking | Materieel/werkverkeer Verkeer Inkalven sleuf/werkput Werken op/binnen beperkte ruimte | Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen |
| 151210 151220 151310 151320 151330 | Verwijderen riool c.a. | Lichamelijk letsel Bedelving/verstikking | Inkalven sleuf/werkput Werken op/binnen beperkte ruimte Materieel/werkverkeer Verkeer | Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen Borgingsmaatregelen |
| 151510 | Verwijderen gasleiding | Lichamelijk letsel Bedwelming Explosiegevaar | Vrijkomende gassen Inkalven sleuf/werkput Werken in/binnen beperkte ruimte Materieel/werkverkeer Verkeer | Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen Ontgassen leiding Meting van gas |
| 151520 151530 151540 | Verwijderen waterleiding c.a. | Lichamelijk letsel | Inkalven sleuf/werkput Werken in/binnen beperkte ruimte Materieel/werkverkeer Verkeer | Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen |
| 151520 | Verwijderen asbestcement buis. | Inademen asbestvezels | Werken met asbest | Werkinstructie Voorzieningen tegen inademing asbestvezels |
| 151410 151420 151430 | Verwijderen duikers c.a. | Lichamelijk letsel | Inkalven sleuf/werkput Werken in/binnen beperkte ruimte Materieel/werkverkeer Verkeer | Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen |
| 321110 321120 321130 321140 321150 321160 321170 321180 321190 321210 321220 321230 321240 321250 321260 321270 321280 321310 321320 321330 321340 321350 321360 321370 321380 | Buizen en hulpstukken, riolering. | Lichamelijk letsel Bedelving/verstikking | Inkalven sleuf/werkput Werken op/binnen beperkte ruimte Werken op hoogte Materieel/werkverkeer Verkeer | Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen Borgingsmaatregelen |

Licentienr.

| | | | | |
|--|---|--|--|---|
| 321390 321410 321420 321430 321440 321510 321610 321710 321720 321730 321740 321810 321820 321830 321840 321850 321910 321920 321930 322310 322510 322520 322610 322810 322820 322830 322840 322850 322910 322920 331110 331210 331220 351130 351210 531130 | | | | |
| 371110 371120 371130 371210 | Overige voorzieningen, gas- en waterleiding. | Lichamelijk letsel | Inkalven sleuf/werkput Werken in/binnen beperkte ruimte Materieel/werkverkeer Verkeer | Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen |
| 351110 351120 | Duikers | Lichamelijk letsel Bedelving/verstikking | Inkalven sleuf/sloot Werken op/binnen beperkte ruimte Werken op hoogte Materieel/werkverkeer Verkeer | Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen Borgingsmaatregelen |
| 323210 | Inspectie riool. | Lichamelijk letsel Bedwelming Explosiegevaar Verdrinken | Werken in besloten ruimte Vrijkomende gassen en dampen Werken in/binnen beperkte ruimte Werken op hoogte Plotseling toetredend water Materieel/werkverkeer Verkeer | Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen Borgingsvoorzieningen Meting van zuurstof, explosiegevaar etc. Ventilatie Controle op neerslag Verkeersmaatregelen |
| 151110 151130 323110 323120 323130 323140 323150 323160 | Rioolreiniging | Lichamelijk letsel Bedwelming Explosiegevaar Verdrinken | Werken in besloten ruimte Vrijkomende gassen en dampen Werken in/binnen beperkte ruimte Werken op hoogte Plotseling toetredend water Materieel/werkverkeer Verkeer | Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen Borgingsvoorzieningen Meting van zuurstof, explosiegevaar etc. Ventilatie Controle op neerslag Verkeersmaatregelen |
| 151120 | Reinigen duikers en zinkers. | Lichamelijk letsel Bedwelming Explosiegevaar Verdrinken | Werken in besloten ruimte Vrijkomende gassen en dampen Werken in/binnen beperkte ruimte Werken op hoogte Plotseling toetredend water Materieel/werkverkeer | Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen Borgingsvoorzieningen Controle op neerslag Meting van zuurstof, explosiegevaar etc. |

Licentienr.

| | | | Verkeer | Ventilatie |
|--|--|--|--|---|
| 121210 | Kabelwerk. | Lichamelijk letsel Elektrocutie | Materieel/werkverkeer Verkeer | Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen Verkeersmaatregelen |
| 421210 421220 | Aanbrengen verhardingslagen van steenmengsel. | Lichamelijk letsel | Stofvorming Materieel/werkverkeer | Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen Bevochtigen oppervlak |
| 411110 | Voorbereidende werkzaamheden. | Lichamelijk letsel | Stofvorming Wegspringende delen Materieel/werkverkeer Verkeer | Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen Bevochtigen oppervlak |
| 431110 | Frezen. | Lichamelijk letsel | Stofvorming Wegspringende delen Materieel/werkverkeer Verkeer | Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen Bevochtigen oppervlak |
| 162110 162210 | Zagen verharding. | Lichamelijk letsel | Stofvorming Wegspringende delen Materieel/werkverkeer Verkeer | Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen Bevochtigen oppervlak |
| 161110 162120 162130 162220 162230 163110 163210 164210 164220 164230 | Opbreken verharding. | Lichamelijk letsel | Stofvorming Materieel/werkverkeer Verkeer | Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen Verkeersmaatregelen |
| 411120 | Voorbereidende werken. | Lichamelijk letsel | Stofvorming Wegspringende delen Materieel/werkverkeer Verkeer | Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen Bevochtigen oppervlak |
| 431810 | Aanbrengen kantvoorziening asfalt | Lichamelijk letsel | Materieel/werkverkeer | Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen |
| 431210 431310 431410 431710 | Aanbrengen asfaltverharding. | Lichamelijk letsel | Materieel/werkverkeer Verkeer Hoge temperaturen | Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen |
| 452110 | Aanbrengen straatwerk c.a. | Lichamelijk letsel | Materieel/werkverkeer Verkeer | Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen |
| 471110 | Aanbrengen sierbestrating | Lichamelijk letsel | Materieel/werkverkeer Verkeer | Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen |
| 441110 441120 442210 442310 452120 | Aanbrengen kantopsluitingen en goten | Lichamelijk letsel | Materieel/werkverkeer Verkeer | Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen |
| 181210 181310 711210 | Bebording. | Lichamelijk letsel | Verkeer | Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen Verkeersmaatregelen |
| 181220 181230 711220 | Bewegwijzering. | Lichamelijk letsel | Verkeer | Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen Verkeersmaatregelen |
| 731110 731210 731230 | Verlichtingsobject | Lichamelijk letsel Elektrocutie Verdrinken | Elektriciteit Werken op hoogte Werken langs/op water | Werkinstructie uitschakelen elektriciteit werken met geïsoleerd |

Licentienr.

| | | | | |
|----------------------------|--|---|--|--|
| 731310 | | | Materieel/werkverkeer Verkeer | gereedschap Persoonlijke beschermingsmiddelen Borgingsvoorzieningen Reddingsattributen Verkeersmaatregelen |
| 731220 731240 | Verlichtingsarmatuur | Lichamelijk letsel Elektrocute Verdrinken | Elektriciteit Werken op hoogte Werken langs/op water Materieel/werkverkeer Verkeer | Werkinstructie uitschakelen elektriciteit werken met geïsoleerd gereedschap Persoonlijke beschermingsmiddelen Borgingsvoorzieningen Reddingsattributen Verkeersmaatregelen |
| 321940 531140 531150 | Kleine kunstwerken en gemaalen. | Lichamelijk letsel Verdrinken | Werken op hoogte Materieel/werkverkeer Werken langs/op water Verkeer | Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen Borgingsvoorzieningen Reddingsattributen |
| 841110 | Afval en reiniging. | Lichamelijk letsel | Tillen Scherp en gevaarlijk afval Materieel/werkverkeer Verkeer | Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen |
| 171110 | Opruimingswerk. | Lichamelijk letsel | Werken op hoogte Materieel/werkverkeer Verkeer Vallende bomen en takken Verwerken vrijkomende takken m.b.v. hakselaar | Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen Borgingsvoorzieningen Verkeersmaatregelen |
| 621110 | Zaaien. | Lichamelijk letsel | Stofvorming Materieel/werkverkeer Verkeer | Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen Verkeersmaatregelen |
| 171120 171130 | Onderhoud watergang of vijver. | Lichamelijk letsel Verdrinken | Werken op hoogte Werken langs/op water Materieel/werkverkeer Verkeer | Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen Borgingsvoorzieningen Reddingsattributen |
| 681120 | Onderhoud grassen of kruiden. | Lichamelijk letsel | Materieel/werkverkeer Verkeer | Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen Verkeersmaatregelen |
| 531110 531120 | Damwanden, beschoeiing, betuiningen en teenschotten | Lichamelijk letsel Verdrinken | Werken op hoogte Werken langs/op water Materieel/werkverkeer | Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen Borgingsvoorzieningen Reddingsattributen |
| 121110 121120 211230 | Afrasteringen. | Lichamelijk letsel | Werken langs/op water Materieel/werkverkeer Verkeer | Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen Reddingsattributen Verkeersmaatregelen |
| 121310 | Voorzieningen t.b.v. bescherming beplanting. | Lichamelijk letsel | Materieel/werkverkeer Verkeer | Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen Verkeersmaatregelen |
| 811110 811120 | Ter beschikking stellen werknemers. | Lichamelijk letsel Verdrinken | Werken op hoogte Werken langs/op water Materieel/werkverkeer Verkeer | Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen Borgingsvoorzieningen Reddingsattributen Verkeersmaatregelen |
| 811210 811220 811230 | Ter beschikking stellen materieel. | Lichamelijk letsel | Werken op hoogte Werken langs/op water Materieel/werkverkeer | Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen Borgingsvoorzieningen |

Licentienr.

| | | | | |
|--|---|--------------------|----------------------------------|--|
| 811240 | | | Verkeer | Reddingsattributen |
| 111110 111120 111210 111220 111310 | Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering. | Lichamelijk letsel | Verkeer Materieel/werkverkeer | Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen Verkeersmaatregelen Waarschuwingssysteem |

5.2 *Veiligheids- en Gezondheidsgevaaren voortvloeiend uit de omgeving van de bouwlocatie*

| Omgevingsfactor | Activiteit | Arbo-risico | Risico-oorzaak | Suggestie |
|-----------------------------------|------------|---|----------------|-----------|
| Verkeerswegen | | Overrijdingen Aanrijdingen Aandoening aan de luchtwegen Gehoorschadigingen | | |
| Hoog- en laagspanningskabels | | Elektrocutie | | |
| Gas- en olieleidingen | | Ontploffingen | | |
| Kabels en leidingen | | Elektrocutie Ontploffingen | | |
| Water- en bodem-verontreinigingen | | Vergifgingen Huidaandoeningen Lichamelijk letsel | | |
| Wegen | | Overrijdingen Aanrijdingen Aandoening aan de luchtwegen Gehoorschadigingen | | |
| Werken op / in het water | | Verdrinking | | |
| Overig | | | | |

5.3 *Toetsing Veiligheids- en Gezondheidsgevaaren door deskundige*

Getoetst : ja / nee

Zo ja, door :

Verklaring afgegeven : ja / nee

Datum :

Opmerkingen :