|  |
| --- |
| VRAGENLIJST opstellen offerte actualisatie technisch verslag |

# Informatie te actualiseren technisch verslag

|  |  |
| --- | --- |
| Auteur technisch verslag: | Bodemkundige Dienst van België  Ander studiebureau: |
| Referentie technisch verslag\*: |  |
| Adres projectzone: |  |
| Vervaldatum conformverklaring: |  |
| Referentie conformverklaring: |  |

\*Als dit verslag door de Bodemkundige Dienst van België werd opgesteld begint dit met PMG..

# Informatie opdrachtgever

|  |  |
| --- | --- |
| Klantnummer: |  |
| Naam: |  |
| Straat en nummer: |  |
| Postnummer: |  |
| Gemeente: |  |
| Contactpersoon: |  |
| Telefoon/GSM: |  |
| E-mail: |  |
| BTW nr.: |  |

# Aanleiding van actualisatie

|  |  |
| --- | --- |
| **Aanleiding actualisatie:** | Verlopen conformverklaring  Wijziging ontwerpplannen: verandering volume GVZ of afgravingsdiepte  Andere: |

# SITUATIE GRONDVERZET

# Uit te graven volume en maximale afgravingsdiepte grond en waterbodem

|  |  |
| --- | --- |
| **Wijziging ontwerp**: | De ontwerpplannen zijn niet gewijzigd sinds de opmaak van het oorspronkelijk technisch verslag  De ontwerpplannen zijn gewijzigd sinds de opmaak van het oorspronkelijk technisch verslag *(gelieve de nieuwe ontwerpplannen en grondverzettabel bij te sluiten):*  Het **totale** af te graven volume is gewijzigd:  *Oorspronkelijk TV: …………………… m³🡪 Actualisatie: …………………… m³*  Het **totale** volume uit te graven waterbodem is gewijzigd:  *Oorspronkelijk TV: …………………… m³🡪 Actualisatie: …………………… m³*  De afgravingsdiepte is gewijzigd:  *Oorspronkelijk TV: ………………m-mv🡪 Actualisatie: …………………m-mv*  De grenzen van de projectzone zijn gewijzigd.  Toelichting:…………………………………………………………………………………………………… ……………………………………………………………………………………………………………............  **BIJLAGE 1 EN/OF 2 VERPLICHT IN TE VULLEN BIJ WIJZIGING AF TE GRAVEN VOLUME** |
| **Actuele situatie grondwerken:** | De graafwerken zijn nog niet begonnen  De graafwerken zijn in uitvoering  De grond is deels afgevoerd: …………………m³  De grond is deels afgegraven, maar nog niet afgevoerd: ………………m³  De grond is deels nog af te graven: …………………m³  De graafwerken zijn volledig uitgevoerd. Het volgende volume is nog af te voeren: ……………… m³  Toelichting:…………………………………………………………………………………………………… ……………………………………………………………………………………………………………............  **BIJLAGE 1 EN/OF 2 VERPLICHT IN TE VULLEN BIJ WIJZIGING AF TE GRAVEN VOLUME** |

# Asbest

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | Reeds aanwezig tijdens oorspronkelijk TV? |
| **Wordt er gegraven binnen de invloedssfeer van gebouwen met een eventuele aanwezigheid van asbesthoudende dakbedekking of buitenbekleding?** | Neen  Ja | Neen  Ja |
| **Is er sprake van voorkomen van asbestverdacht puin of sloopafval op of in de bodem?** | Neen  Ja | Neen  Ja |
| **Heeft er op het terrein opslag plaatsgevonden van asbesthoudende materialen of sloopafval?** | Neen  Ja | Neen  Ja |
| **Zijn er industriële activiteiten (geweest) op het terrein met gekende asbesttoepassingen?** | Neen  Ja | Neen  Ja |

# Activiteiten op terrein

|  |  |
| --- | --- |
| **Graafwerken:** | Op de onderzoekslocatie zijn geen graafwerken gebeurd buiten het kader van het technisch verslag.  Op de onderzoekslocatie zijn graafwerken gebeurd buiten het kader van het technisch verslag, namelijk:  Graafwerken/bouwwerken/terreinophogingen  Wegeniswerken/rioleringswerken  Toelichting:…………………………………………………………………………………………………… ……………………………………………………………………………………………………………............ |
| **Risico-activiteiten:** | Niet van toepassing  Op de onderzoekslocate heeft het volgende plaatsgevonden sinds de opmaak van het oorspronkelijk technisch verslag:  Een schadegeval/calamiteit. *Gelieve het rapport van het schadegeval bij te sluiten indien beschikbaar.*  Een ander bodemonderzoek (TV, SOP, OBO, BBO, …). *Gelieve het rapport van het bodemonderzoek bij te sluiten indien beschikbaar.*  Waarneming van asbest of asbesthoudende materialen. *Gelieve het asbestinventaris bij te sluiten indien beschikbaar.*  Een brand.  Toelichting: ………………………………………………………………………………………………….  …………….…………………………………………………………………………………….…………………  Andere: …………………………………………………………………………………………… |

**Planning**

|  |  |
| --- | --- |
| **Wanneer gaan de geplande werken in uitvoering?** |  |

# Gelieven volgende documenten mee te sturen (indien beschikbaar):

* Nieuw plan ontworpen toestand (met aanduiding projectzone en onderzoekslocatie)
* Nieuwe grondverzettabel (grondverzet) of bijgevoegde tabel in te vullen
* Uitgevoerde onderzoeken ter hoogte van de onderzoekslocatie (technisch verslag, oriënterend of beschrijvend onderzoek, waterbodemonderzoek, ...) en die uitgevoerd zijn sinds de opmaak van het oorspronkelijk technisch verslag (indien mogelijk)
* Uitgevoerde onderzoeken schadegevallen/calamiteiten ter hoogte van de onderzoekslocatie (indien van toepassing)
* Transportdocumenten van de afgevoerde grond of een overzichtstabel, aangereikt door de aannemer van de graafwerken (indien van toepassing)
* Asbestinventaris (indien van toepassing)

# Opmerkingen:

|  |
| --- |
|  |

Ondergetekende verklaart dat bovenstaande gegevens naar waarheid zijn ingevuld.

Naam Handtekening

# Bijlage 1: Gewijzigde grondverzetstabel wegenis- en rioleringswerken met gedetailleerde informatie over de geplande uitgravingen (verplicht aan te leveren)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1. GRONDWERKEN IN BESTAANDE WEGINFRASTRUCTUUR** | | **Afgegraven volume (m³)** | | | **Huidig af te voeren volume (m³)** |
| *Bestemming* | | ***Hergebruik*** | ***Afvoeren*** | ***TOP*** |
| **1.1 Heraanleg van de weg** | | | | | |
| Opbraak bestaande weginfrastructuur | | **VLAREA** | | | |
| Uitgraving onder bestaande weginfrastructuur tot op niveau baanbed\* | |  |  |  |  |
| Uitgraving naast bestaande weginfrastructuur tot niveau baanbed (bvb. verbreden van de weg, aanleg nieuw fietspad,…) | |  |  |  |  |
| **Subtotaal** | |  |  |  |  |
|  | **1.2 (Her)aanleg van riolering** | | | | |
| Opbraak bestaande buizen, kokers,… | |  |  |  |  |
| Uitgraving van sleuf(ven) voor riolering | |  |  |  |  |
| Huisaansluitingen | |  |  |  |  |
| Persputten, ontvangstputten, inspectieputten,… | |  |  |  |  |
| **Subtotaal** | |  |  |  |  |
|  | **2. GRONDWERKEN DOOR AKKERLAND/IN ONVERHARDE BERM** | | | | |
|  | **2.1 Aanleg van riolering volgens** | | | | |
| Afgraven teelaarde | |  |  |  |  |
| Uitgraving van sleuf | |  |  |  |  |
| **Subtotaal** | |  |  |  |  |
|  | **2.2 Bouwputten (bufferbekken, pompstation,…)** | | | | |
|  | **3. VARIA** | | | | |
| Grachten (herprofileren, uitgraven,…) | |  |  |  |  |
| Andere | |  |  |  |  |
| **Subtotaal** | |  |  |  |  |
| **TOTAAL** | |  |  |  |  |
| **TOTAAL met marge voor de grondverbetering, bredere uitvoering sleuven,… (10 à 15%)** | |  |  |  |  |

\* Extra aandacht is vereist voor grondwerk ten behoeve van het baanbed onder bestaande weginfrastructuur:

(1) Dit volume wordt vaak onderschat omdat het initieel berekend wordt o.b.v. de theoretische diktes in SB250, wat vaak niet overeenstemt met de vaststellingen op de werf. Pas dit volume aan nadat de boringen werden uitgevoerd, en de wegopbouw gekend is.

(2) Wanneer er t.h.v. aanwezige verharding geen diepere uitgraving (t.b.v. riolering) voorzien is, wordt vaak geen rekening gehouden met mogelijk grondverzet onder de verharding. Er zijn dan ook geen boringen in het technisch verslag (of sonderingen) om de opbouw van de weg te kennen. In uitvoering kan een onvoorzien meervolume vrijkomen met ongekende milieukwaliteit. Anticipeer op dit probleem en laat de erkende bodemsaneringsdeskundige enkele boringen doorheen de verharding plaatsen om na te gaan of uitgegraven bodem zal vrijkomen en om de milieukwaliteit ervan te bepalen.

# Bijlage 2: Gewijzigde grondverzetstabel bouwprojecten met gedetailleerde informatie over de geplande uitgravingen (verplicht aan te leveren)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **GRONDWERKEN IN KADER VAN BOUWPROJECTEN** | **Afgegraven volume (m³)** | | | **Huidig af te voeren volume (m³)** |
| *Bestemming* | ***Hergebruik*** | ***Afvoeren*** | ***TOP*** |
| 1. **Bouwrijp maken van het terrein** |  |  |  |  |
| **Graafwerken gebouw** | | | | |
| Kelder of ondergrondse infrastructuur (inclusief taluds) |  |  |  |  |
| Fundering |  |  |  |  |
| **Subtotaal** |  |  |  |  |
| 1. **Graafwerken riolering en nutsleidingen** | | | | |
| Sleuven |  |  |  |  |
| Putten (aansluitingen, septische put, regenwaterput, …) |  |  |  |  |
| **Subtotaal** |  |  |  |  |
| 1. **Graafwerken omgeving** | | | | |
| Groenaanleg |  |  |  |  |
| Opritten |  |  |  |  |
| Paden |  |  |  |  |
| Wadi / infiltratievoorzieningen |  |  |  |  |
| **Subtotaal** |  |  |  |  |
| 1. **Andere:** | | | | |
|  |  |  |  |  |
| **TOTAAL** |  |  |  |  |
| **TOTAAL met marge voor de grondverbetering (10 à 15 %)** |  |  |  |  |