

**Conformverklaring Technisch Verslag**

conform art.186 van het Vlarebo

Geldig tot 11/12/2021

NR.: 2015-16-210737**Aanvrager**Sweco Belgium bv
Arenbergstraat 13 1, 1000 Brussel
Grondbanknummer 2003/0059**Bouwheer**Lantis/BAM
Rijnkaai 37, 2000 Antwerpen
Grondbanknummer**Erkende Bodemsaneringsdeskundige**Sweco Belgium bv
Arenbergstraat 13 1, 1000 Brussel
Grondbanknummer 2003/0059

Referentienummer TV:	OWV7-ATL-RAP-004-BF-...-5-GAB	13-04-2018
Referentienummer Zonerings Plan:	OWL1-ATL-TEK-253-BF versie 8	09-04-2018
Referentienummer Extra Info:	Mails met toelichting - eBSD Addendum (13/04/2018) Addendum (19/07/2019) : nota ADR & Retentiebekken 01 Actualisatie (11/12/2019) OWL1-SBS-RTS-RAP-0001 + mail met toelichting (19/12/2019)	

Locatie WerfDossier: Infrastructuurwerken Linkeroever - Oosterweel
2000 Antwerpen
Bestemmingstype(s) I III IV V**Overzicht milieukwaliteiten uit het technisch verslag**

3-delig nr XYZ	Volume (m ³)	Lot/batch nr	KWZ	Type	Extra Lot nr	Beschrijving
211	31619	1	1 en 101	Uitgegraven Bodem		
429	2728	10!	101	Bagger- en Ruimingsspecie		

411	536971	2	1 en 101	Uitgegraven Bodem	2.1	
419	130	11	1 en 101	Bagger- en Ruimingsspecie		
411	30168	2*	1 en 101	Uitgegraven Bodem	2.2*	Kd°
421	181150	3	1 en 101	Uitgegraven Bodem	3.1	
421	39807	3	1 en 101	Uitgegraven Bodem	3.2*	Kd°
411	115	12	1 en 101	Bagger- en Ruimingsspecie		
421	91491	3!	101	Uitgegraven Bodem	3.3!	
429	285913	4!	101	Uitgegraven Bodem		
911	431955	5	1 en 101	Uitgegraven Bodem		
919	555	6	1 en 101	Uitgegraven Bodem		
921	8732	7	1 en 101	Uitgegraven Bodem	7.1	
921	269996	7!	101	Uitgegraven Bodem	7.2!	
929	9182	8	1 en 101	Uitgegraven Bodem		
929	1290	9!	101	Bagger- en Ruimingsspecie		

(Deel)partij: één of meerdere milieukwaliteiten die samen worden uitgegraven en vervoerd (dus niet selectief worden uitgegraven).

Aanvullende voorwaarden en uitvoeringsbepalingen

Deze conformverklaring vervangt de voorgaande integraal en wordt opgemaakt nav een actualisatie (11/12/2019). De actualisatie omvat ook een herziening van de wijzigingen van de wetgeving; de zone 217 en 219 werden uitgesplitst in twee extra zones (zone 220 en 221) obv bijkomende analyses op PFC; en het gedeelte waterbodembodem werd toegevoegd. De hertoetsing heeft geen invloed op de besluitvorming. Een deel van de werken zijn reeds in uitvoering (zie technisch verslag p. 40-41). Het zoneringsplan en de opmetingstabel werden aangepast, het is van belang dat de aannemer over de laatste versie beschikt.

Vorige aanpassingen:

- addendum (nota dd. 19/7/19): bijkomende analyses op PFC thv zone 219 (deel aanleg ADR en retentiebekken).
- aanpassingen dd. 13/04/2018: aanvullend PFC onderzoek.
- origineel TV dd. 30/05/2017

1. Algemeen

1.1 Terugkoppeling per deelproject / zone / fase

Na aanbesteding kunnen de volumes uit te graven bodem per zone als gevolg van de specifieke uitvoeringswijze van de aannemer nog wijzigen. Om die reden en gezien de omvang van het project vraagt Grondbank dat de aannemer bij aanvang van elk deelproject, zone of fase een overzicht overmaakt van het uit te graven volume per driedelige code in dat deelproject / zone / fase. Bij significante afwijkingen met het technisch verslag is terugkoppeling met de erkende bodemsaneringsdeskundige noodzakelijk.

1.2 Gehalte aan stenen en bodemvreemde materialen

Indien uitgegraven bodem volgens Vlarebo Hoofdstuk XIII te veel bodemvreemde materialen, stenen en/of steenachtige materialen bevat dienen die vóór het gebruik verwijderd te worden. De noodzaak tot afzeven hangt af van het beoogde gebruik.

1.3 LMRP

Acceptatie van afgezeefde stenen op een vergunde breekinstallatie: aandachtswerf. Voor meer informatie over de types verwijzen we naar de bijlage van deze conformverklaring. Voor afvoer van afgezeefde stenen uit de partij met code 429, 919 en 929 kan geen LMRP-verklaring bekomen worden wegens een overschrijding van Bijlage VI/VII.

1.4. Duizendknoop

Er zijn aanwijzingen dat er Japanse duizendknoop aanwezig is binnen het projectgebied (zie p. 42 van het technisch verslag). De nodige maatregelen dienen te worden genomen om de verspreiding van deze invasieve plantensoort tegen te gaan.

2. KWZ

2.1 Afbakening KWZ Er worden 2 kadastrale werkzones (KWZ) afgebakend:

- KWZ 101 omvat zones 201, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 212, 213, 214, 216, 217, 218 en 219 waar verhoogde concentraties aan PFC's aangetroffen werden. De partijen afkomstig van deze zones kunnen enkel binnen KWZ 101 worden hergebruikt mits specifieke gebruiksbependingen (zie punt 3).
- KWZ 2 omvat de zones 202, 203, 211 en 215. De partijen afkomstig van deze zones kunnen ook binnen KWZ 101 worden hergebruikt.

2.2 Hergebruiksmodaliteiten binnen KWZ

De uitgegraven bodem met code 929 kan binnen de kadastrale werkzone als bodem hergebruikt worden, mits toepassing van de Codes van Goede Praktijk. Dit impliceert dat de partij moet gebruikt worden mits toepassing onder een verharding of afdeklaag.

Opgelet: bovenstaande geldt niet voor PFC-houdende gronden. Voor de aanpak van de ontgraving van de PFC-houdende gronden verwijzen we naar punt 3 van de conformverklaring.

2.3 Tijdelijke deponie waterbodem

Gezien directe afvoer naar een ontwateringsbekken op basis van de actueel gekende gegevens voorzien is, is een evaluatie van de mogelijkheid tot ontwatering binnen de vijfmeterstrook van de oever niet van toepassing.

3. PFC-houdende gronden

In zones 201, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 212, 213, 214, 216, 217, 218 en 219 worden PFC-verontreinigde gronden aangetroffen.

- Deze partijen worden in de opmetingstabel met een '!' aangeduid. - Voor gebruik van deze partijen zal een afzonderlijk bodembeheerrapport worden opgemaakt.

- Partijen met code xy1! bevatten PFC-concentraties tussen 8 en 70 µg/kg. Partijen met code xy9! bevatten PFC-concentraties >70 µg/kg. Voor hergebruik van deze partijen binnen de werf geldt:
 - xy1!-partijen kunnen vrij hergebruikt worden binnen KWZ 101.
 - xy9!-partijen die momenteel als teelaarde gebruikt wordt kan als teelaarde tot max 50 cm worden hergebruikt binnen KWZ 101.
 - xy9!-partijen kunnen als bouwkundig bodemgebruik worden hergebruikt binnen KWZ 101, mits gebruik boven grondwaterniveau (cfr. e-mail EBD dd. 12/6/2018) en afdek. Zie pg 66 van het TV voor de specifieke voorwaarden.
 - Bij voorbereidende sleufwerken kan PFC-houdende grond van ter plaatse hergebruikt worden voor sleufaanvulling mits respecteren van de gelaagdheid.

4. Begeleiding

- Rondom boring B403 is begeleiding door een erkende bodemsaneringsdeskundige noodzakelijk ter controle van de aanwezigheid van betonhoudende gronden. Betonhoudende gronden krijgen code 929. De afbakening kan gebeuren obv visuele waarnemingen, zonder noodzaak tot controlestaalname.
- Voor de aanpak van de ontgraving van de PFC-houdende gronden dient een EBD geraadpleegd te worden.

5. Natuurlijke aanrijking voor chroom

5.1 Algemeen

De concentraties voor chroom in de partijen 411 en 421 vanaf 5 m-mv zijn van nature verhoogd. Daardoor kan voor het gebruik als bodem buiten de werf een vereenvoudigde studie van de ontvangende grond volstaan. Opgelet: dit geldt niet voor veenlagen die op deze diepte voorkomen (cfr. overleg met EBD dd. 29/5/2017).

5.2 controlestaalname

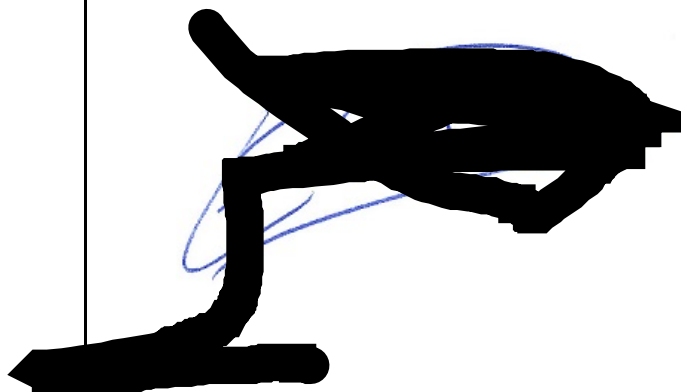
Op enkele plaatsen is controlestaalname noodzakelijk om de natuurlijke aanrijking te bevestigen. Deze locaties werden op het zoneringsplan aangeduid en bevinden zich thv boring B402 en B311. Normaal wordt hier echter niet dieper dan 5 m-mv gegraven.

6. Bemaling

Voor de verhoogde concentraties in het grondwater zal voor de bemalingen mogelijk nog overleg met de OVAM en VMM nodig zijn om de aanpak van de bemalingen in de specifieke zones vast te leggen.

De vzw Grondbank verklaart het hierboven genoemd Technisch Verslag conform en volledig volgens het Vlarebo hoofdstuk XIII en de Standaardprocedure "Opmaak van een technisch verslag"

Handtekening Dossierbeheerder

A large, irregular black redaction mark covers the signature of the Dossierbeheerder. There are some faint blue ink marks visible underneath the redaction.

Datum Opmaak: 19/12/2019

Handtekening Verantwoordelijke Cel
Ondersteuning

A large, irregular black redaction mark covers the signature of the Verantwoordelijke Cel Ondersteuning. There are some faint blue ink marks visible underneath the redaction.

Datum Opmaak: 19/12/2019

Legende driedelig nummer

X	Y	Z
Gebruik buiten kadastrale werkzone	Bodem of bouwkundig bodemgebruik / vormvast product (*) binnen kadastrale werkzone	Bouwkundig bodemgebruik / vormvast product (*)
0 onbekend	0 onbekend	0 onbekend
1 (vrij gebruik)	1 vrij gebruik	1 vrij gebruik in een bouwkundige
2 vrij gebruik	2 mits toepassing Codes van Goede Praktijk	of vormvaste toepassing
3 gebruik in I t/m V mits studie ontvangende grond	9 geen gebruik mogelijk	9 geen gebruik mogelijk
4 gebruik in III t/m V mits studie ontvangende grond		
5 gebruik in IV t/m V mits studie ontvangende grond		
7 gebruik in V mits studie ontvangende grond		
9 geen gebruik mogelijk		

Deze conformverklaring houdt in dat het technisch verslag alle nodige gegevens bevat om een bodembeheerrapport te kunnen afleveren wanneer verder de traceerbaarheidsprocedure van de vzw Grondbank wordt gevolgd.

Deze conformverklaring dient gedurende 8 jaar bewaard te worden bij de aanvrager.

 GRONDBANK Gewaarborgd grondverzet Grondbank vzw erkende bodembeheerorganisatie T 02 545 58 48 F 02 545 58 54 Lombardstraat 34-42 1000 Brussel	Project: Infrastructuurwerken Linkeroever - Oosterweel Conformverklaring: 2015-16-210737 Dossierbeheerder: Bert Elsen
--	--

BIJLAGE: GEWIJZIGD EENHEIDSREGLEMENT VOOR GERECYCLEERDE GRANULATEN

Op 24 augustus 2018 wijzigt het acceptatiebeleid bij de breekinstallaties. Breekinstallaties moeten bij acceptatie en verwerking van puin een onderscheid maken tussen puin met een laagmilieurisico-profiel (LMRP) en puin met een hoogmilieurisico-profiel (HMRP).

Stenen bekomen na afzeving van bodemmaterialen kunnen als LMRP aanvaard worden op de breekinstallatie op basis van een verklaring van een erkende bodembeheerorganisatie.

Grondbank vzw kan deze verklaring afleveren indien voldaan aan de volgende (cumulatieve) voorwaarden:

- De afgezeefde stenen zijn afkomstig van bodemmaterialen, beschreven in een technisch verslag waarvoor Grondbank vzw een **conformverklaring** heeft afgeleverd.
- Op basis van de gegevens in het technisch verslag blijkt
 - dat de afgezeefde stenen asbestonverdacht zijn (geen noodzaak tot analyse) of voldoen aan de norm (gewogen gemiddelde) van 100 mg/kg DS. (Asbestverdachte of asbesthoudende partijen mogen **niet** aanvaard worden op de breekinstallatie) en dit volgens de geldende bepalingen op het moment van de opmaak van het technisch verslag;
 - vanaf 24/8/2019 (overgangsmaatregel): dat er géén verhoogd gehalte aan steenachtige en niet steenachtige bodemvreemde materialen werd vastgesteld (storende stoffen voor de recyclage) – indicatieve uitspraak volgens de standaardprocedure voor de opmaak van het technisch verslag;
 - dat de bodemmaterialen waaruit de stenen werden afgezeefd voldoen aan bouwkundig bodemgebruik of vormvast product (VLAREBO-bijlage VI en VII = driedelige code xy 1).
- De aannemer plaats herkomst **meldt het transport** van de afgezeefde stenen naar de breekinstallatie via het document 'aanvraag LMRP verklaring'.

De referentie van de verklaring van Grondbank moet worden vermeld op de aanleveringsbon en in het verwerkingsregister van de breekinstallatie.

Toelichting bij de uitvoeringsbepalingen in de conformverklaring.

De uitvoeringsbepalingen van de conformverklaring geven bondig aan wat er met de afgezeefde stenen kan of moet gebeuren. Daarbij wordt het onderscheid gemaakt tussen volgende scenario's:

- **Niet van toepassing:** er werd géén verhoogd gehalte aan stenen vastgesteld in het technisch verslag. Afvoer van afgezeefde stenen naar een breekinstallatie is - op basis van het technisch verslag - niet aan de orde.
- **Onverdachte werf:** op basis van het technisch verslag **voldoen** alle partijen aan de criteria om puin te aanvaarden als LMRP. Op basis van een melding transport van de afgezeefde stenen naar de breekinstallatie kan Grondbank vzw een verklaring afleveren.
- **Aandachtswerf:** een deel van de partijen in het technisch verslag voldoet niet aan de criteria om aanvaard te worden als LMRP. De afgezeefde stenen uit deze partijen kunnen niet afgevoerd worden naar een breekinstallatie, moeten als HMRP aanvaard worden, of dienen extra uitvoeringsbepalingen te volgen om alsnog als LMRP te kunnen worden aanvaard. Grondbank evalueert in functie van de opvolging van de werf of zij een verklaring kan afleveren en neemt – indien van toepassing – extra uitvoeringsbepalingen op in die verklaring.
- **Niet mogelijk:** de steenfractie kan niet afgevoerd worden naar een breekinstallatie.

Aandachtspunt: de uitvoeringsbepaling in de conformverklaring heeft enkel betrekking op afgezeefde stenen uit de bodem en is niet van toepassing op de steenfractie afkomstig van de voorafgaandelijke opbraak van gebouwen of verhardingen.

