

OVAM/VITO ringtesten afval - bodem (AARDE 2014)

Versie 2 (p 7/23 en 10/23: aanpassing distributiedatum D3(OVAM))

INHOUD

0. BELANGRIJKE WIJZIGINGEN T.O.V. 2013	2
0.1 <u>Samenvallende distributies met ORKA&BACIL 2014 (LNE water)</u>	2
0.2 <u>Pakketten</u>	2
0.3 <u>Webapplicatie 'Robin'</u>	2
1. IDENTIFICATIE	4
1.1 <u>Opdrachtgever</u>	4
1.2 <u>Opdrachtuitvoerder(s)</u>	4
1.3 <u>Coördinatie (ringtestorganisator)</u>	4
2. BESCHRIJVEND GEDEELTE	4
2.1 <u>Beschrijving</u>	4
2.2 <u>Doelstelling</u>	5
2.3 <u>Uitbesteding analyse(s)</u>	5
3. JAARPROGRAMMA 2014	6
3.1 <u>Inhoud</u>	6
3.2 <u>Distributie van de monsters</u>	8
3.3 <u>Analyse</u>	9
3.4 <u>Rapportering</u>	9
3.5 <u>Verwerking van de ringtestresultaten</u>	10
3.6 <u>Rapportering van de beoordeling naar de laboratoria</u>	11
3.7 <u>Contactpersoon VITO</u>	12
4. INSCHRIJVINGSMODALITEITEN	12
BIJLAGE 1	14
LIJST PAKKETTEN MET OPSOMMING VAN DE PARAMETERS	14
BIJLAGE 2 FORMULIER UITBESTEDINGEN - AFVALSTOFFEN EN ANDERE MATERIALEN ..	21
BIJLAGE 3 FORMULIER UITBESTEDINGEN - BODEM-GRONDWATER	22

0. BELANGRIJKE WIJZIGINGEN T.O.V. 2013

0.1 Samenvallende distributies met ORKA&BACIL 2014 (LNE water)

In 2014 wordt het pakket grondwater (G1) aangeboden in de eerste distributie van het ringtestschema AARDE. Deze distributie valt samen met de eerste distributie voor ORKA&BACIL 2014 (LNE). Dit laat toe om bepaalde grondwatermonsters voor beide ringtesten te benutten.

Het betreft hier stalen voor volgende parameters: metalen, minerale olie (GC-FID) en totaal cyanide. De voor de betreffende stalen verkregen resultaten zullen in principe als één geheel verwerkt worden, t.t.z. er zullen geen aparte statistische kengetallen en z-scores voor ORKA&BACIL of AARDE berekend worden. Voor de beoordeling op pakketbasis wordt, zoals voorheen, wel enkel rekening gehouden met de parameters van het betreffende pakket.

Let op : **Inschrijven dient steeds voor elke overheid te gebeuren.** Voor labo's die inschrijven voor de LNE-pakketten (telkens deeldomein GW) : W.4.1, W.5.2, W.5.8 en het OVAM-pakket G1 is een gereduceerd tarief voorzien.

0.2 Pakketten

- In 2014 worden er geen ringtesten georganiseerd voor de pakketten A.3.2 (gebruik als vormgegeven bouwstof), A4 (verbranden), A.5.1 (storten (incl. matrix waterbodemp) – algemene parameters), A.5.2 (storten (incl. matrix waterbodemp) – specifieke organische parameters), A.5.3 (storten – vezelvrijstelling van asbest), A.6 (microbiologische bepalingen op de eindproducten van verwerkt dierlijk afval) en B.3.2 (waterbodemp – monostortplaats).
- In 2014 zal een ringtest georganiseerd worden voor pakket A7 asbest.

0.3 Webapplicatie 'Robin'

Vanaf 2014 zal de communicatie m.b.t. de VITO-ringtesten via de webapplicatie 'Robin' (http://robin.vito.be/users/sign_in) gevoerd worden.

Eenmaal een labo geregistreerd is in deze applicatie, kan het labo aangeven aan welke VITO-ringtesten het wenst deel te nemen. Op basis van de inschrijvingen zal het labo dan automatisch verwittigd worden telkens wanneer er nieuwe informatie m.b.t. de betreffende ringtesten (bv. instructies voor afhaling monsters, aard ringtestmonsters, rapporteerbestanden, rapporten) in 'Robin' beschikbaar is.

In 'Robin' kan een labo voor elke distributie zelf aangeven welke personen geïnformeerd dienen te worden. Rapporteerbestanden moeten ook niet langer via e-mail aan VITO bezorgd worden; zij kunnen geüpload worden in de applicatie.

Voor een meer volledig en gedetailleerd overzicht van de functionaliteiten van de webapplicatie wordt verwezen naar de handleiding (http://handleiding_Robin_v02.pdf), die u op de EMIS-website kan terugvinden.

1. IDENTIFICATIE

1.1 Opdrachtgever

OVAM
Afdeling Afval- en Materialenbeheer
Afdeling Bodembeheer
Stationsstraat 110
2800 MECHELEN

1.2 Opdrachtuitvoerder(s)

Laboratoria die:

- erkend zijn of wensen te worden als laboratorium in de discipline "afvalstoffen en andere materialen" en voor de discipline "bodem, deeldomein bodemsanering" volgens het besluit van de Vlaamse Regering van 19 november 2010 tot vaststelling van het Vlaams reglement inzake erkenningen met betrekking tot het leefmilieu (VLAREL);
- erkend zijn volgens VLAREA/VLAREMA
- op vrijwillige basis of op uitnodiging wensen deel te nemen.

1.3 Coördinatie (ringtestorganisator)

VITO
Boeretang 200
B-2400 Mol

Verantwoordelijken:

TVP (technisch verantwoordelijk voor de proefobjecten): Mai Wevers
C&A (contactpersoon en administratief medewerker): Heidi Hensen
MDV (medewerker dataverwerking): Toon De Ceuster
COR (coördinator van het proefschema): Hilde Van den Broeck

Contactpersoon planning, communicatie, verdeling monsters:

Heidi Hensen
+32 (0)14/335904
ringtest@vito.be

2. BESCHRIJVEND GEDEELTE

2.1 Beschrijving

VITO ondersteunt de OVAM, ondermeer door de jaarlijkse organisatie van de ringtest 'AARDE'. AARDE staat voor Afvalstoffen Analyse Ringtesten als Derdelijnscontrole voor Erkenning. Deze ringtest omvat een aantal pakketten binnen de domeinen bodem, grondwater en afvalstoffen/materialen.

2.2 Doelstelling

Een uniforme kwaliteitscontrole uitvoeren van de OVAM-erkende laboratoria voor afval- en bodem- en grondwateranalyse (derdelijnscontrole). Ook niet-erkende laboratoria dienen aan de voormelde kwaliteitscontrole deel te nemen indien ze een OVAM-erkenning wensen te behalen.

Deze ringtesten dienen in eerste instantie beschouwd te worden als een instrument dat de deelnemende laboratoria toelaat de kwaliteit van de uitgevoerde analyses aan te tonen. Hierdoor kunnen eventuele afwijkingen opgespoord worden en kunnen er aldus corrigerende maatregelen getroffen worden. Afwijkingen kunnen ondermeer bestaan in het significant minder goed presteren dan de overige erkende laboratoria, het niet voldoen aan bepaalde prestatie-eisen uit de regelgeving,

Van de erkende laboratoria wordt verwacht dat zij de monsters van ringtesten met dezelfde methoden en voorzorgen behandelen als routinemonsters (bijv. geen rapportering van een gemiddelde waarde indien niet gebruikelijk voor routinemonsters, geen strengere criteria voor vrijgave van resultaten van ringtesten, ...). Tijdens audits en/of via het opvragen van ruwe/verwerkte data kan dit steekproefsgewijs geverifieerd worden.

Vrijwillige deelname aan deze ringtest buiten de OVAM-erkenning is mogelijk, bijvoorbeeld in het kader van interne kwaliteitszorg, mits voorafgaandelijke goedkeuring door OVAM.

Het signaleren van algemene methodologische problemen bij de erkende laboratoria.

Desgevallend zal het referentielaboratorium de problematiek nader onderzoeken en, eventueel via de werkgroepen met de erkende laboratoria, streven naar het optimaliseren van bestaande en/of ontwikkelen van nieuwe analysemethoden.

2.3 Uitbesteding analyse(s)

In het VLAREA/VLAREMA en VLAREL wordt vermeld dat het laboratorium tot 10 % van de parameters van een pakket mag uitbesteden aan een daarvoor erkend laboratorium mits een schriftelijke overeenkomst wordt toegevoegd aan de erkenningsaanvraag. Deze regeling is bedoeld voor parameters die een specifieke apparatuur vereisen (bv klei, vlampunt) en/of slechts sporadisch worden geanalyseerd.

Een parameter die behoort tot een componentgroep die met dezelfde analysetechniek wordt bepaald, kan niet uitbestede worden. Bijvoorbeeld 1,1-dichloorethaan wordt zoals de andere oplosmiddelen bepaald met CMA/3/E en valt niet onder de uitbestedingsregeling.

De OVAM-erkende laboratoria en laboratoria die erkend wensen te worden door OVAM dienen na te gaan welke parameters uitbestede worden en/of dit gebeurt aan een daartoe OVAM-erkend laboratorium. De overzichtslijst van de thans erkende laboratoria vindt u op de OVAM-website www.ovam.be via de

zoekopdracht 'laboratoria', die als resultaat de link naar de overzichtslijst aangeeft. U dient wel nog het erkende laboratorium te contacteren om zekerheid te bekomen dat ze de voormelde parameters zelf analyseren. De uitbestedingsregeling mag de gestelde kwaliteitseisen in het CMA niet in het gedrang brengen (bv respecteren maximale conserveringstermijnen vanaf de monsterneming cfr CMA/1/B).

Voor de discipline "afvalstoffen en andere materialen" en voor de discipline "bodem, deeldomein bodemsanering" vragen wij u uw uitbestedingen ten laatste op 8 januari 2014 te melden per aangetekende brief aan:

- OVAM, Afdeling Bodembeheer, t.a.v. mevr. Dominique Suys, Stationsstraat 110 te 2800 Mechelen voor de discipline bodem, deeldomein bodemsanering
- OVAM, Afdeling Afval- en Materialenbeheer, t.a.v. dhr. Luc Debaene, Stationsstraat 110 te 2800 Mechelen voor de discipline afvalstoffen en andere materialen

U gebruikt hiervoor het(de) formulier(en) in bijlage 2 en/of 3, en voegt een kopie van de overeenkomst(en) toe.

3. JAARPROGRAMMA 2014

3.1 Inhoud

In opdracht van OVAM organiseert VITO jaarlijks voor een breed gamma aan pakketten een ringtest, waarbij het hele programma gespreid wordt over meerdere distributies. De aangeboden monstertypes zijn reële afvalstoffen en andere materialen, grondwater en bodems, waaraan te bepalen componenten en/of andere stoffen kunnen toegevoegd zijn.

Uit de volgende tabel kan afgeleid worden welke pakketten in 2014 zullen worden aangeboden en in welke distributie, onder voorbehoud van voldoende deelnemers. De inhoud van de pakketten, met vermelding van de parameters die in de ringtest aangeboden zullen worden, is vermeld in Bijlage 1.

Pakket (nieuw)	Pakket (oud)	Beschrijving	Distributie-datum	Kostenbijdrage OVAM-erkende laboratoria (EUR, excl. BTW)	Kosten vrijwillige deelname (EUR, excl. BTW)
A.2.1	5	Gebruik als meststof/bodemverbeterend middel – anorganische parameters	30/04/2014 07/05/2014	650,00	1300,00
A.2.3		Gebruik als meststof/bodemverbeterend middel – specifieke parameters	30/04/2014 07/05/2014	215,00	430,00
A.2.2	3.3- 4.2.8	Gebruik als meststof/bodemverbeterend middel – organische parameters	30/04/2014 07/05/2014	540,00	1080,00
A.3.1	3.1 3.3 4.2.8	Gebruik als niet-vormgegeven bouwstof (incl. matrix waterbodem)	30/04/2014 07/05/2014	1070,00	2140,00
A.7	-	Asbest	17/09/2014	655,00	1310,00
B.1	2.4	Bodem – vast deel	19/03/2014	745,00	1490,00
B.2	2.5	Uitgegraven bodem	19/03/2014	315,00	630,00
B.3.1	2.6	Waterbodem – gebruik als bodem	19/03/2014	430,00	860,00
G1	2.4	Grondwater	29/01/2014	865,00*	1730,00*
+ vaste kost per labo voor inschrijving OVAM ringtesten (AARDE 2014) onafhankelijk van aantal pakketten				430,00	860,00
Optioneel - Resultaten in de vorm van een tekstbestand (txt-file naast pdf-file)				100,00	200,00

*Indien het labo ook inschrijft voor de ringtest ORKA & BACIL (LNEwater) (pakketten: W.4.1 (GW), W.5.2 (GW) of W.5.8 (GW)) dan geldt een korting van 40%

OVAM ringtesten afval - bodem (AARDE 2014)

VITO behoudt zich het recht voor om in de loop van 2014 kleine wijzigingen aan te brengen aan de aangeboden parameters, matrices en/of distributiedata. De laboratoria worden van de wijzigingen op de hoogte gebracht, voorafgaand aan de ringtest.

Indien zich minder dan 7 laboratoria aanmelden die erkend zijn of willen worden, zal voor het betreffende parameterpakket geen ringtest georganiseerd worden. Ingeschreven laboratoria worden hiervan vóór de vooropgestelde distributiedatum op de hoogte gebracht.

De kostenbijdrage in de kolom 'kostenbijdrage erkende laboratoria' in onderstaande tabel geldt voor laboratoria die voor het betreffende pakket erkend zijn en erkend wensen te blijven, ongeacht of deze erkenning zich in het oude erkenningssysteem (VLAREA/VLAREMA) of in het nieuwe erkenningssysteem (VLAREL) bevindt.

Laboratoria die een uitbreiding van hun huidige OVAM-erkenning wensen (met één of meerdere pakketten) of niet OVAM-erkende laboratoria die een erkenningsaanvraag melden aan VITO vóór de einddatum van de inschrijvingsperiode van de ringtesten (=19/12/2013), nemen voor het (de) pakket(ten) van de uitbreiding of nieuwe aanvraag, gratis deel aan de ringtest.

Laboratoria die niet aan VITO gemeld hebben dat ze de erkenning voor de betreffende pakketten wensen te behalen en dus vrijwillig deelnemen, bv. in het kader van interne kwaliteitszorg, dienen de volledige kosten te betalen, zoals weergegeven in de kolom 'kosten vrijwillige deelname'.

Bij annulering van de deelname aan één of meerdere pakketten op minder dan 10 werkdagen vóór de distributiedatum, wordt de volledige kostprijs in rekening gebracht. Bij vroeger annuleren wordt een administratiekost van 50 euro (excl. BTW) gefactureerd.

3.2 Distributie van de monsters

Ten laatste een week vóór de distributiedatum zullen de ingeschreven laboratoria via e-mail een bericht krijgen waarin staat dat de belangrijkste richtlijnen i.v.m. de te analyseren monsters, de toegepaste conservering en specifieke aandachtspunten bij het in opwerking nemen (houdbaarheid, ...) kunnen geconsulteerd worden in 'Robin'. Een document met deze richtlijnen en met de overige instructies (rapportering, ...) wordt ook meegeleverd met de monsters.

De monsters dienen afgehaald te worden op het VITO-domein. Bij de ophaling dient de vertegenwoordiger/koerier van het laboratorium de overzichtslijst van de aangeboden monsters na te kijken en te ondertekenen voor ontvangst van de monsters. Hij/zij dient zelf de nodige voorzorgen te treffen (koelwagen of

OVAM ringtesten afval - bodem (AARDE 2014)

koelboxen, ...) om de monsters intact te transporteren naar het laboratorium. Van elk monster wordt per laboratorium normaal slechts 1 recipiënt voorzien, ook voor de organische parameters, tenzij anders vermeld is op de overzichtslijst van de aangeboden monsters.

Eventuele problemen m.b.t. de monsters die vastgesteld worden bij het consulteren van het monsteroverzicht, bij aankomst van de monsters in het laboratorium of bij het in opwerking nemen (bv. glasbreuk, lekkage, ...) dienen onverwijld aan VITO gemeld te worden.

3.3 Analyse

De toe te passen analysemethoden zijn opgenomen in het Compendium voor monsterneming en analyse (CMA, <http://www.emis.vito.be/node/260>) en in recent geactualiseerde of nieuwe methoden (<http://www.emis.vito.be/node/267>).

De ministeriële goedkeuring van geactualiseerde methoden en publicatie in het Belgisch Staatsblad wordt verwacht begin 2014. In de ringtest AARDE 2014 moeten de geactualiseerde methoden t.o.v. de versie van 19 februari 2013 toegepast worden.

Indien voor een welbepaalde parameter geen methode in het CMA voorhanden is, wordt verwezen naar de methoden en de volgorde zoals ze in art. 45 §2 van het VLAREL zijn opgesomd. In dit geval dient de gevolgde methode vermeld te worden bij rapportage van de resultaten.

3.4 Rapportering

De laboratoria dienen hun resultaten te rapporteren via een elektronisch invulformulier, dat ten laatste op de dag van de ophaling ter beschikking wordt gesteld in 'Robin' en binnen de vooropgestelde rapporteertermijn geüpload dient te worden in deze webapplicatie.

De te gebruiken eenheden staan op het formulier vermeld; deze kunnen om praktische redenen afwijken van de geldende regelgeving, hoewel dit zoveel mogelijk zal worden vermeden.

Indien een te analyseren component niet of vrijwel niet aanwezig blijkt in het betreffende monster, dienen de laboratoria de rapporteergrens in te vullen die ze in routine voor dit monstertype/-volume hanteren; in de voorafgaande cel van het rekenblad dient dan een "<"-teken geplaatst te worden.

OVAM ringtesten afval - bodem (AARDE 2014)

Bij de rapportering van parameter(s) waarvoor het erkende laboratorium een goedgekeurde uitbestedingsregeling heeft getroffen, moet de vermelding 'uitbested' ingevuld worden.

Op het rapporteerformulier dient ook **alle gevraagde informatie** m.b.t. een analyseresultaat, zoals bv. de datum van analyse en het principe van de toegepaste methode, ingevuld te worden.

Per laboratorium wordt slechts één set resultaten aanvaard, tenzij anders vermeld in de specifieke richtlijnen per distributie. In principe dient steeds het eerste resultaat waarvan de kwaliteitsparameters voldoen aan de door het laboratorium gestelde eisen (cfr. het geldende analysevoorschrift) te worden gerapporteerd. Er mogen geen gemiddelde waarden gerapporteerd worden indien dit niet de standaard werkwijze is voor de desbetreffende parameter.

Voor de ringtesten van 2014 gelden volgende rapporteertermijnen:

Distributie	Distributie-datum	Pakket	Uiterste datum voor rapportering	Uiterste datum inlevering ruwe data
D1(LNE, OVAM)	29/01/2014	G.1	12/02/2014	19/02/2014
D2 (OVAM)	19/03/2014	B.1, B.2, B.3.1	02/04/2014	09/04/2014
D3 (OVAM)	30/04/2014 07/05/2014	A.2, A.3.1 (m.u.v. kolomproef)	14/05/2014 21/05/2014	21/05/2014 28/05/2014
D3 (OVAM)	30/04/2014 07/05/2014	A.3.1 (enkel kolomproef)*	04/06/2014 11/06/2014	11/06/2014 18/06/2014
D4 (OVAM)	17/09/2014	A.7	01/10/2014	08/10/2014

*Kolomproef dient gestart te worden op maandag 5 mei 2014.

Na elke distributie dient de **volledige set van ruwe data** (inclusief chromatogrammen, spectra, berekeningen etc.) van alle pakketten waarvoor de laboratoria erkend zijn of wensen erkend te worden, bezorgd te worden aan VITO. Dit gebeurt bij voorkeur op een digitale drager (bv. CD-ROM, USB-stick,...). Vrijwillige deelnemers dienen geen ruwe data aan te leveren.

3.5 Verwerking van de ringtestresultaten

De beoordeling van de laboratoria zal gebeuren met behulp van z-scores, waarbij de statistische kengetallen gebaseerd zijn op de robuuste statistische methode (algoritme A - ISO 13528).

OVAM ringtesten afval - bodem (AARDE 2014)

Bij het samenstellen van de dataset waarmee de statistische kengetallen berekend worden, wordt rekening gehouden met de erkenningsstatus van de deelnemende laboratoria. Vrijwilligers worden niet weerhouden in deze dataset.

De verwerking en beoordeling van de resultaten van een laboratorium op parameterbasis zal schriftelijk gebeuren volgens bijlage 10 van VLAREL, met eventuele wijzigingen/ aanvullingen zoals aangekondigd uiterlijk op de distributiedatum van de ringtestmonsters.

De vermelding 'uitbested' krijgt de appreciatie 'goed' indien hiervoor een door OVAM goedgekeurde uitbestedingsregeling werd getroffen. Indien geen goedgekeurde uitbestedingsregeling werd ingediend, wordt het resultaat als slecht beschouwd.

3.6 Rapportering van de beoordeling naar de laboratoria

Er wordt naar gestreefd om uiterlijk 6 werkweken na de einddatum voor rapportering het individuele rapport met een overzicht (in pdf-format) van de eigen meetwaarden en de resultaten van de verwerking in de labo-account (in 'Robin') van elk van de deelnemende laboratoria te plaatsen. De webapplicatie is zodanig beveiligd dat een labo enkel toegang heeft tot zijn eigen individueel rapport.

Indien gewenst kan een labo de resultaten ook in de vorm van een txt-bestand aangeleverd krijgen. Hiervoor dient jaarlijks wel een administratieve kost betaald te worden.

Conform de bepalingen van de ISO 17043 norm kan een deelnemer bezwaar aantekenen tegen de beoordeling op parameterniveau. Het gemotiveerd bezwaar dient uiterlijk 1 week na de verspreiding van het individueel rapport aan de coördinator van het ringtestschema (ringtest@vito.be) overgemaakt te worden en zal dan als klacht behandeld worden.

VITO zal aan de bevoegde afdelingen van OVAM een kopie overmaken van de individuele rapporten van laboratoria die voor één of meerdere pakketten erkend zijn of erkend wensen te worden, met vrijgave van de naam van het betreffende laboratorium. Voor het overige worden de door de laboratoria overgemaakte resultaten en informatie confidentieel behandeld.

OVAM ringtesten afval - bodem (AARDE 2014)

3.7 Contactpersoon VITO

Met betrekking tot de praktische uitvoering van de OVAM/VITO-ringtesten AARDE 2014, of indien u vragen of problemen heeft hieromtrent, kan steeds contact opgenomen worden met:

VITO
Dienst REE
Boeretang 200, B-2400 Mol
e-mail : ringtest@vito.be
tel: 014 335905 (Toon De Ceuster)
014 335925 (Hilde Van den Broeck)

4. INSCHRIJVINGSMODALITEITEN

Eind november 2013 zullen de erkende en potentieel geïnteresseerde laboratoria via e-mail de uitnodiging ontvangen om zich via de webapplicatie 'Robin' te registreren als deelnemer aan de OVAM/VITO ringtesten water (AARDE 2014). Hierin zijn ook richtlijnen i.v.m. de verdere administratieve afhandeling van de inschrijving (facturatie, ...) opgenomen.

Nadat alle labo's geregistreerd zijn, wordt er in 'Robin' een tabel opgeladen aan de hand waarvan de inschrijving van uw laboratorium voor een aantal pakketten reeds vooraf ingevuld wordt. Het betreft de pakketten waarvoor u - in het kader van uw erkenning - verplicht dient deel te nemen aan de ringtest of pakketten waarvoor u deelnam in 2013 met de bedoeling om een erkenning te bekomen. U zal van ons een e-mail ontvangen zodra de tabel is opgeladen, met de vraag om de keuze van de pakketten waarvoor u wenst deel te nemen te verifiëren en te vervolledigen. Indien uw labo niet langer de erkenning wenst te behalen voor een pakket kan u de inschrijving voor het betreffende pakket manueel verwijderen. U dient er wel rekening mee te houden dat, bij verwijdering van de inschrijving voor een pakket waarvoor uw labo erkend is, OVAM de procedure voor het schorsen of opheffen van de erkenning voor het betreffende pakket kan starten.

Gelieve contact op te nemen met VITO indien u niet automatisch zou ingeschreven zijn voor pakketten waarvoor uw labo erkend is.

Vanaf 2014 kunnen meerdere contactpersonen worden opgegeven in 'Robin'. In de webapplicatie dient aangeduid te worden voor welke distributies de opgegeven contactpersonen informatie wensen te ontvangen.

De inschrijving en keuze van de pakketten dient vóór 20/12/2013 voltooid te zijn.

OVAM ringtesten afval - bodem (AARDE 2014)

Het insturen van de overeenkomst(en) van de uitbesteding(en) t.a.v. OVAM dient uiterlijk tegen 8 januari 2014 te gebeuren.

Indien u problemen heeft met het gebruik van de webapplicatie, indiening of melding van uitbesteding, gelieve contact op te nemen met VITO:

- Toon De Ceuster (014/335905)
- Heidi Hensen (014/335904)

BIJLAGE 1

LIJST PAKKETTEN MET OPSOMMING VAN DE PARAMETERS

Er zullen geen monsters voorzien worden voor de doorgestreepte pakketten/parameters

A AFVAL

~~MA monsternemingen van afvalstoffen en andere materialen en monstervoorbehandeling ter plaatse~~

~~MA.1 bagger en ruimingsspecie~~

~~MA.2 gebruik als meststof/bodemverbeterend middel~~

~~MA.3 gebruik als bouwstof vaste stoffen~~

~~MA.4 verbranden~~

~~MA.5 storten~~

~~MA.6 eindproducten bij de verwerking van dierlijk afval~~

~~MA.7 asbest~~

~~MA.7.1 asbest in hopen~~

~~MA.7.2 asbest in lagen~~

A.2 gebruik als meststof/bodemverbeterend middel

A.2.1 gebruik als meststof/bodemverbeterend middel – anorganische parameters:

zuurtegraad, droogrest/vocht, organische stof, totale stikstof, difosforpentoxide, nitraatstikstof- en ammoniakale stikstof, geleidbaarheid

metalen (totaalconcentratie) :

arsen, cadmium, chroom, koper, kwik, lood, nikkel en zink

A.2.2 gebruik als meststof/bodemverbeterend middel – organische parameters:

~~BTEXS:~~

~~benzeen, toluen, ethylbenzeen, som xylenen en styreen~~

~~alkanen:~~

~~hexaan, heptaan en octaan~~

~~chloorkoolwaterstoffen :~~

~~monochloorbenzeen, 1,2-dichloorbenzeen, 1,3-dichloorbenzeen, 1,4-~~

~~dichloorbenzeen, som trichloorbenzenen, som tetrachloorbenzenen,~~

~~pentachloorbenzeen en hexachloorbenzeen, 1,2-dichloorethaan,~~

~~dichloormethaan, trichloormethaan, trichlooretheen, tetrachloormethaan,~~

~~tetrachlooretheen, vinylchloride, 1,1,1-trichloorethaan, 1,1,2-trichloorethaan, 1,1-dichloorethaan, cis+trans-1,2-dichlooretheen,~~

polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK):
naftaleen, benzo(a)pyreen, fenantreen, fluoranteen, benzo(a)antraceen, chryseen, benzo(b)fluoranteen, benzo(k)fluoranteen, benzo(ghi)peryleen, indeno(1,2,3-cd)pyreen

minerale olie

polychloorbifenylen (PCB):
PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153, PCB 180

A.2.3 gebruik als meststof/bodemverbeterend middel – specifieke parameters:

~~steentjes, groter dan 5 mm
graad van verontreiniging (glas, metaal, kunststoffen) groter dan 2 mm
kiemkrachtige zaden
fytotoxiciteit
rijpheidsgraad
stabiliteit met gesloten respirometer~~

A.3 gebruik als bouwstof

A.3.1 gebruik als niet-vormgegeven bouwstof (inclusief matrix waterbodem):

droogrest

metalen (totaalconcentratie en uitloogbare fractie via kolomtest):
arsen, cadmium, chroom, koper, kwik, lood, nikkel en zink

BTEXS:
benzeen, toluen, ethylbenzeen, som xylenen en styreen

Alkanen:
hexaan, heptaan en octaan

polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK):
naftaleen, benzo(a)pyreen, fenantreen, fluoranteen, benzo(a)antraceen, chryseen, benzo(b)fluoranteen, benzo(k)fluoranteen, benzo(ghi)peryleen, indeno(1,2,3-cd)pyreen

minerale olie

polychloorbifenylen (PCB):
PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153, PCB 180

~~A.3.2 — gebruik als vormgegeven bouwstof:
dit pakket is een uitbreiding van het volledige pakket A.3.1~~

~~metalen (uitloegbare fractie met maximale beschikbaarheidstest en via standtest):~~

~~arsen, cadmium, chroom, koper, kwik, lood, nikkel en zink~~

~~pH, sulfaat, chloriden en calcium (via uitloging in de maximale beschikbaarheidstest en in de standtest)~~

~~geleidbaarheid (via uitloging in de standtest)~~

~~A.4 — verbranden:~~

~~droogrest, vlampunt, gloeiverlies, totaal organische koolstof (TOC), calorische waarde, pentachloorfenol (PCP), benzo(a)pyreen, chloriden, fluoriden, zwavel, EOX~~

~~metalen (totaalconcentratie):~~

~~cadmium, thallium, kwik, antimoon, arsen, lood, chroom, kobalt, koper, mangaan, nikkel, vanadium en tin~~

~~polychloorbifenylen (PCB)~~

~~PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153, PCB 180~~

~~A.5 storten (inclusief matrix waterbodem)~~

~~A.5.1 — storten — algemene parameters:~~

~~droogrest, minerale olie met GC-FID, extraheerbare apolaire koolwaterstoffen met IR, gloeiverlies, totaal organische koolstof (TOC), totaal oplosmiddelen (aspecifiek), totaal extraheerbare organohalogenverbindingen (EOX), steekvastheid (afschuifspanning)~~

~~metalen (totaalconcentratie): arsen, thallium, kwik, cadmium, beryllium, barium, lood, chroom, koper, nikkel, zink, molybdeen, antimoon en seleen~~

~~Vrije cyaniden~~

~~Fluoriden~~

~~1-stapsschudproef met bepaling in eluaat van:~~

~~pH, arsen, barium, lood, cadmium, chroom totaal, chroom VI, koper, nikkel, kwik, zink, molybdeen, antimoon, seleen, fluoride, cyanide (totaal), ammonium, nitriet, chloride, sulfaat, totaal opgeloste vaste stoffen (TDS), opgeloste organische koolstof (DOC), fenolindex~~

~~A.5.2 — storten — specifieke organische parameters:~~

~~monocyclische aromatische koolwaterstoffen (BTEXS) :
benzeen, toluen, ethylbenzeen, som xylenen, styreen~~

~~polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK):
naftaleen, benzo(a)pyreen, fenantreen, fluoranteen, benzo(a)antraceen, chryseen,
benzo(b)fluoranteen, benzo(k)fluoranteen, benzo(ghi)peryleen, indeno(1,2,3-
cd)pyreen~~

~~polychloorbifenylen (PCB):
PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153, PCB 180~~

~~A.5.3 storten — vezelvrijstelling van asbest~~

~~A.6 — microbiologische bepalingen op de eindproducten van verwerkt dierlijk
afval:~~

~~Salmonella
Enterobacteriaceae
Clostridium perfringens~~

~~A.7 asbest~~

B.1 bodem – vaste deel

klei

organisch materiaal

metalen (totaalconcentratie):

arsen, cadmium, chroom, koper, kwik, lood, nikkel, zink

cyaniden:

vrije cyaniden, niet-chlooroxideerbare cyaniden

monocyclische aromatische koolwaterstoffen:

benzeen, toluen, ethylbenzeen, som xylenen, styreen

1,2,3-trimethylbenzeen, 1,2,4-trimethylbenzeen, 1,3,5-trimethylbenzeen

alkanen:

hexaan, heptaan en octaan

chloorkoolwaterstoffen:

dichloormethaan, trichloormethaan, tetrachloormethaan, vinylchloride, 1,1-dichloorethaan, 1,2-dichloorethaan, cis+trans-1,2-dichlooretheen, 1,1,1-trichloorethaan, 1,1,2-trichloorethaan, trichlooretheen, tetrachlooretheen, monochloorbenzeen, 1,2-dichloorbenzeen, 1,3-dichloorbenzeen, 1,4-dichloorbenzeen, som trichloorbenzenen, som tetrachloorbenzenen, pentachloorbenzeen en hexachloorbenzeen

chloorfenolen:

2-chloorfenol, 2,4-dichloorfenol, 2,4,5-trichloorfenol, 2,4,6-trichloorfenol, 2,3,4,6-tetrachloorfenol, pentachloorfenol

methyltertiarbutylether

minerale olie

polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK):

naftaleen, acenaftyleen, acenaften, fluoreen, fenantreen, antraceen, fluoranteen, pyreen, benzo(a)antraceen, chryseen, benzo(b)fluoranteen, benzo(k)fluoranteen, benzo(a)pyreen, indeno(1,2,3-cd)pyreen, dibenzo(a,h)antraceen, benzo(ghi)peryleen

pH (KCl)

B.2 uitgegraven bodem

Dit pakket is een uitbreiding van het volledige pakket B.1

polychloorbifenylen (PCB):

PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153, PCB 180

stenen

~~bodemvreemde materialen~~

schudtest met bepaling in eluaat van:

arsen, cadmium, chroom, koper, kwik, lood, nikkel, zink, pH en geleidbaarheid

B.3 WATERBODEM

B.3.1 gebruik als bodem

Dit pakket is een uitbreiding van het volledige pakket B.1

droogrest

TOC

minerale olie

organochloorpesticiden (OCP):

aldrin, dieldrin, chloordaan (α en γ - isomeer), DDT, DDE, DDD,
hexachloorcyclohexaan (α , β en γ - isomeer), endosulfan (α , β en sulfaat)

polychloorbifenylen (PCB):

PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153, PCB 180

polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK):

naftaleen, acenaftyleen, acenaften, fluoreen, fenantreen, antraceen, fluoranteen,
pyreen, benzo(a)antraceen, chryseen, benzo(b)fluoranteen, benzo(k)fluoranteen,
benzo(a)pyreen, indeno(1,2,3-cd)pyreen, dibenzo(a,h)antraceen,
benzo(ghi)peryleen

B.3.2 monostortplaats

Dit pakket is een uitbreiding van het volledige pakket B.3.1

~~extraheerbare apolaire koolwaterstoffen met IR~~

~~totaal oplosmiddelen (aspecifiek)~~

~~totaal extraheerbare organohalogeenvverbindingen (EOX)~~

~~steekvastheid (afschuifspanning)~~

~~gløeiverlies~~

~~1-stapsschudproef met bepaling in eluaat van:~~

~~pH, arsen, barium, lood, cadmium, chroom totaal, chroom VI, koper, nikkel,
kwik, zink, molybdeen, antimoon, seleen, fluoride, cyanide, ammonium, nitriet,
chloride, sulfaat, totaal opgeloste vaste stoffen (TDS), opgeloste organische
koolstof (DOC), fenolindex~~

G1 GRONDWATER

metalen (totaalconcentratie):

arseen, cadmium, chroom, koper, kwik, lood, nikkel, zink
chroom VI

cyaniden:

totaal cyaniden

monocyclische aromatische koolwaterstoffen :

benzeen, toluen, ethylbenzeen, som xylenen, styreen
1,2,3-trimethylbenzeen, 1,2,4-trimethylbenzeen, 1,3,5-trimethylbenzeen

chloorkoolwaterstoffen:

dichloormethaan, trichloormethaan, tetrachloormethaan, vinylchloride, 1,1-dichloorethaan, 1,2-dichloorethaan, cis+trans-1,2-dichlooretheen, 1,1,1-trichloorethaan, 1,1,2-trichloorethaan, trichlooretheen, tetrachlooretheen, monochloorbenzeen, 1,2-dichloorbenzeen, 1,3-dichloorbenzeen, 1,4-dichloorbenzeen, som trichloorbenzenen, som tetrachloorbenzenen, pentachloorbenzeen en hexachloorbenzeen

chloorfenolen:

2-chloorfenol, 2,4-dichloorfenol, 2,4,5-trichloorfenol, 2,4,6-trichloorfenol, 2,3,4,6-tetrachloorfenol, pentachloorfenol

methyltertiairbutylether

minerale olie

polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK):

naftaleen, acenaftyleen, acenaften, fluoreen, fenantreen, antraceen, fluoranteen, pyreen, benzo(a)antraceen, chryseen, benzo(b)fluoranteen, benzo(k)fluoranteen, benzo(a)pyreen, indeno(1,2,3-cd)pyreen, dibenzo(a,h)antraceen, benzo(ghi)peryleen

organochloorpesticiden (OCP):

aldrin, dieldrin, chloordaan (cis+trans), DDT, DDE, DDD,
hexachloorcyclohexaan (α , β en γ - isomeer), endosulfan (α , β en sulfaat)



BIJLAGE 2

FORMULIER UITBESTEDINGEN PAKKETTEN AFVALSTOFFEN EN ANDERE MATERIALEN RINGTEST 2014

Per aangetekende brief uiterlijk op 8 januari 2014 bezorgen aan OVAM t.a.v. Luc Debaene, en naar VITO per mail naar ringtest@vito.be

ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Naam :

Exploitatiezetel :

Contactpersoon :

Tel.nr :

e-mail :

Datum aanvraag :

Handtekening:

PAKKET	PARAMETER(S)	OVEREENKOMST (IN BIJLAGE)	BESLISSING OVAM



BIJLAGE 3

FORMULIER UITBESTEDINGEN ANALYSEPAKKETTEN BODEM-GRONDWATER RINGTEST 2014

Per aangetekende brief uiterlijk op 8 januari 2014 bezorgen aan OVAM t.a.v. Dominique Suys, en naar VITO per mail naar ringtest@vito.be

ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Naam :

Exploitantiezetel :

Contactpersoon :

Tel.nr :

e-mail :

Datum aanvraag :

Handtekening:

ANALYSE PAKKET	PARAMETER(S)	OVEREENKOMST (IN BIJLAGE)	BESLISSING OVAM