K3Delta

D14.456764

KALIWAAL, ACCEPTATIEPLAN 2014

1. Inleiding

Voor de baggerspecieberging Kaliwaal dient jaarlijks een werkplan te worden opgesteld. De eisen waaraan dit plan moet voldoen zijn opgenomen in de vergunningen ingevolgde de Wet Milieubeheer en de vergunning ingevolgde de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo) inmiddels ondergebracht in de Waterwet. Onderstaand is de tekst van de relevante voorschriften inzake het werkplan uit de vergunningen geciteerd.

1.1 Wm-vergunning; voorschrift 2.2 Acceptatieplan

Wm-Voorschrift 2.2.1
De vergunninghoudster dient jaarlijks voor 1 april een acceptatieplan in te dienen. Dit acceptatieplan dient, alvorens met het storten van de daarin vermelde baggerspecie wordt gestart, ter kennisgeving aan het bevoegd gezag te worden overlegd. Het acceptatieplan moet ten minste een overzicht van de in het geplande jaar te storten baggerspecie bevatten.

Wm-Voorschrift 2.2.2
In aanvulling op voorschrift 2.2.1 dient in het acceptatieplan tevens aandacht te worden geschonken aan de mogelijkheden om de aangeboden baggerspecie in tijd gezien gecompartimenteerd te storten, zodat de meest verontreinigde baggerspecie in het midden van het depot wordt gestort.

1.2 Wvo-vergunning, voorschrift 4

Ieder jaar dient een acceptatieplan ter informatie te worden ingediend voor het komende jaar. Het acceptatieplan dient jaarlijks voor 1 april te worden ingediend. Het acceptatieplan dient minimaal de volgende aspecten te bevatten:

- verwacht aanbod specie (herkomst, aard en kwaliteit);
- een beschrijving van de locaties waarop wordt gestort en in welke volgorde

2 Werkzaamheden

2.1 Aanleiding

In het stortplan, eerste vulfase is de wijze beschreven waarop Kaliwaal B.V. voornemens is om de Kaliwaal in te richten en daarna met baggerspecie te vullen. Bij het aanbrengen c.q. storten van baggerspecie zijn in het stortplan negen stortfasen onderscheiden. De volgorde is zodanig dat de diepste delen van de Kaliwaal het eerst worden ingericht, conform voorschrift 3.1.7 van de milieuvergunning.

Onderstaand zal worden ingegaan op de werkzaamheden die in 2014 binnen de baggerspecieberging Kaliwaal zullen worden uitgevoerd.

2.2 Keuring onderlaag

Bij voldoende aanvoer van specie, die geschikt is voor de onderlaag, zal de onderlaag in de stortvakken i7-16, L7-15 met extra laagdikte worden aangebracht, met een maximaal opvulhoogte van NAP +1 m. Verwacht wordt dat in 2014 nog voldoende aanvoer is van onderlaagspecie, waardoor de onderlaag ter plaatse van de stortvakken i7-16, L7-15 naar verwachting kan worden gekeurd.

2.3 Verwerking baggerspecie

2.3.1 Verwachte aanbod

In 2014 wordt een aanvoer verwacht van circa 100.000 m³ baggerspecie. Het voorlopige aanbod, dwz. de gecontracteerde partijen d.d. 1 januari 2014 zijn weergegeven in bijlage 2.

2.3.2 Stortvakken en hoeveelheden

Voor het aanbrengen c.q. storten van de baggerspecie zijn stortvakken met de afmeting van 50 bij 50 meter vastgelegd. In 2014 zullen stortfases 5 en 6 verder worden gerealiseerd. Hiervoor zal de onderlaag worden aangebracht in het gebied binnen de stortvakken i7-i16, L7-L15. De onderlaag zal met een zo groot mogelijke laagdikte worden aangebracht, maar in ieder geval met een minimale dikte van 2 meter. De meest verontreinigde baggerspecie zal in centrum stortvakken 1 en 2 worden gestort.

2.3.3 Werkwijze

De baggerspecie zal worden aangevoerd met beunschepen. Het lossen van de baggerspecie vindt plaats door gebruik te maken van de stortkoker, die aan het ponton is bevestigd. De ponton met de stortkoker zal met de GPS op de juiste positie binnen het stortvak worden gelegd. De stortkoker eindigt 1 meter boven de te bestorten waterbodem. Met een hydraulische kraan wordt de baggerspecie in de stortkoker gedeponeerd. Hierdoor kan de baggerspecie met een zo groot mogelijke dichtheid worden gestort.

2.4 Monitoring

De monitoring zal worden uitgevoerd conform het Monitoringsprogramma Waaier van Geulen (Grontmij, 1998) en het monitoringsprogramma t.b.v. Rivierenwet (Grontmij, 1998). De planning van de monitoringswerkzaamheden is weergegeven in bijlage 1. Tevens zullen de monitoringsresultaten van 2013 worden gerapporteerd.

2.5 Planning

Een indicatieve planning is weergegeven in onderstaande tabel

Tabel 2.1 Indicatieve planning werkzaamheden Kaliwaal 2014

Onderdeel	Jan	feb	mrt	apr	mei	jun	jul	aug	sep	okt	nov	Dec
Stortfase 5												
Keuring onderlaag i7-i16, L7-L15												
Stortfase 6												

K3Delta

Bijlage 1: Planning monitoring

Milieuprogramma Waaier van Geulen
Eerste vulfase

MILIEUPROGRAMMA WAAIER VAN GEULEN EERSTE VULFASE	Locatie	2014											
		jan	feb	mrt	apr	mei	juni	juli	aug	sept	okt	nov	dec
1. Grondwater	Kaliwaal												
2. Oppervlaktewater	Kaliwaal												
	stortlocatie												
	Waal												
	Nevengeul												
3.Consolidatie/gasaccumulatie	Kaliwaal												
4. Poriewater	Kaliwaal												
5. Vegetatie uiterwaard	uiterwaard												
6. Wintergasten	Kaliwaal	2x	2x	1x	1x					1x	1x	1x	2x
7. Broedvogels	plangebied												
8. Terreinhoogte	plangebied												
9. Baggerspecie	In-situ en beunbak												
10. Stijghoogte	Kaliwaal	2X	2X	2X	2X	2X	2X	2X	2X	2X	2X	2X	2X

K3Delta

Bijlage 2: Aanbod/opdrachten Kaliwaal 2014

partij-nummer	afval-stroomnr	meld-nummer	naam relatie	benaming partij	soort grond	mil. definitief	volume (m3)	volume corr (m3)	aanvoer toegestaan vanaf	ontm3	afgewik-keld	Gearchi-veerd
22575	Kaliwaal - 05WU43000008		Hülskens Wasserbau GmbH & CO. KG	Unterhaltungsbaggerung an der Saar (km 66,4-67,1)	BAGGER	NTB	20.000	20.000	10-12-2013	0	Nee	
22708	Kaliwaal - 05WU43000007		Bioterra Opglabbeek	Dok I te Brussel	BAGGER	MWB	32.050	32.050	18-12-2013	0	Nee	
22824	Kaliwaal - 05WU43000006		Bioterra Opglabbeek	Dok H te Brussel	BAGGER	MWB	16.092	16.092	18-12-2013	0	Nee	
Subtotaal							**68.142**	**68.142**		**0**		