



ONTWERP OMGEVINGSVERGUNNING

Aanvrager : K3 Delta
Datum besluit : 28 mei 2021
Onderwerp : Wijziging voorschriften
Gemeente / locatie : Druten / Leeuwardenwaard 0 te Druten
OLO-nummer : 4271221
Zaaknummer : W.Z19.108718.02
Activiteit(en) : Milieu

ONTWERPBESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING

1.1. Onderwerp

Op 21 oktober 2019 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van K3 Delta (OLO-nummer 4271221). Het betreft het verzoek tot wijziging van voorschriften van het besluit van 10 december 2007, kenmerk MPM9915. De aanvraag heeft betrekking op de baggerstortlocatie De Kaliwaal te Druten. De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk W.Z19.108718.02.

1.2. Besluit

Wij zijn voornemens te besluiten, gezien de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo), aan K3 Delta een (omgevings)vergunning:

op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder e. (3° het in werking hebben van een inrichting) te verlenen voor verandering van voorschriften van het besluit van 10 december 2007, kenmerk MPM9915. Aan de verlening van de vergunning zijn voorschriften verbonden. Deze staan in hoofdstuk "Wijziging voorschriften" van dit besluit de volgende voorschriften worden ingetrokken: 3.1.4, 3.1.9, 3.1.11, 3.1.13, 4.2.1, 5.3.1, 5.3.2 en 5.4.1. van de Wabo vergunning van de Kaliwaal B.V., van 10 december 2007, kenmerk MPM9915.

1.3 Ondertekening en verzending

Nijmegen,

Het College van Gedeputeerde Staten van Gelderland,
namens deze:

, Hoofd Afdeling Vergunningverlening Omgevingsdienst Regio

Nijmegen

Dit besluit is digitaal goedgekeurd en daarom niet ondertekend.

Verzending

Een exemplaar van dit besluit wordt verzonden aan:

- Gemeente Druten
- Toezichthouder ODRN

RECHTSBESCHERMING UITGEBREIDE PROCEDURE, ONTWERPBESLUIT

PUBLICATIE

Dit ontwerpbesluit wordt bekendgemaakt door de provincie Gelderland op de landelijke website www.overheid.nl. Deze website kunt u benaderen via www.gelderland.nl/bekendmakingen, via de link Zoeken in bekendmakingen

MOGELIJKHEID VAN INZIEN

Het ontwerpbesluit en de bijbehorende stukken liggen gedurende een termijn van zes weken ter inzage. Wilt u de stukken inzien, bel dan 024 751 7700 of stuur met vermelding van het OLO en/of zaaknummer een email naar wabo@odrn.nl.

De eerste dag van de terinzagelegging is 3 juni 2021.

ZIENSWIJZEN

Gedurende de periode dat het ontwerpbesluit ter inzage ligt kan eenieder schriftelijk of mondeling zienswijzen over het ontwerpbesluit naar voren brengen.

Schriftelijke zienswijzen kunnen worden gericht aan de Omgevingsdienst Regio Nijmegen, Postbus 1603, 6501 BP Nijmegen, of aan wabo@odrn.nl, onder vermelding van het zaaknummer W.Z19.108718.02 dat op de eerste bladzijde van het ontwerpbesluit staat vermeld.

Voor een mondelinge zienswijze of toelichting over het ontwerpbesluit kan contact worden opgenomen met de Omgevingsdienst Regio Nijmegen, telefoonnummer (024) 751 77 00.

Ingediende zienswijzen worden met het uiteindelijke besluit en de bijbehorende stukken ter inzage gelegd. Beroep tegen het uiteindelijke besluit kan alleen worden ingediend, als er een zienswijze is ingebracht tegen het ontwerpbesluit en men belanghebbend is bij het uiteindelijke besluit.

WIJZIGING VOORSCHRIFTEN

Voorschrift 3.1.9a Wijze van storten

Als niet met een onderlossers wordt gestort, dient de baggerspecie te worden gestort met behulp van een valpijp, welke maximaal 1 m boven de te storten ondergrond geplaatst dient te worden. Daarnaast mag bij een waterdiepte van minder dan 4 meter gelost worden met een knijper welke op maximaal 1 meter boven de te bestorten ondergrond geplaatst dient te worden.

Voorschrift 4.2.1a Aanbrengen afdeklaag

Het baggerspeciedepot moet aan de bovenzijde over de gehele oppervlakte worden afgedekt met grond/waterbodembodem van minimaal 1 meter dikte en met een kwaliteitsniveau van klasse A. De afdeklaag van 1.0 m dikte moet in stand worden gehouden. De afdeklaag moet aan de randen van het depot aansluiten op de aangebrachte isolatielaag ter plaatse van de taluds van het depot.

Voorschrift 5.4.1a Consolidatie/gasvorming

In paragraaf 5.4 zijn voorschriften opgenomen om meer inzicht te verkrijgen in het consolidatie proces, in relatie tot de gasvorming in het depot. De vergunninghouder dient:

- Het consolidatieproces te monitoren op de in voorschrift 3.1.7 en 3.1.10 vastgestelde wijze;
- Inzicht te geven in de hoeveelheid gestorte baggerspecie per stortvak;
- Per stortvak een analyse te geven van de consolidatie en gasaccumulatie.

Aanpassing technisch plan

In afwijking van het technisch plan, hoofdstuk 2, behorend bij de vergunning van 10 december 2007, kenmerk MPM9915 mag voor de taludafdichting de bentonietmatten vervangen worden door een vette humeuze kleilaag (kwalificatie aan geven in % lutum en % organische stof) die zodanig wordt aangebracht dat een aan één gesloten afsluitende laag ontstaat.

2. PROCEDURELE ASPECTEN

2.1. Gegevens aanvrager

Op 21 oktober 2019 is een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (hierna: Wabo) ontvangen. Het betreft een verzoek van K3 Delta gevestigd aan de Wanraaij 2 te Andelst ten behoeve van de locatie Kaliwaal te Druten

2.2. Omschrijving van de aanvraag

De aanvraag bestaat uit de volgende delen:

- Aanvraagformulier met OLO nummer 4271221, ingediend op 21 oktober 2019;
- Bijlagen:
- Kaliwaal fase 1B; taludafdichting, 2 december 2013, kenmerk 314335/328147
- Notitie aanpassing omgevings- en Waterwetvergunning Kaliwaal, 18 maart 2019, kenmerk 361011-42
- Notitie monitoring gasaccumulatie Kaliwaal, 05 maart 2019, kenmerk 361011-35

2.3. Huidige vergunningsituatie

Voor de inrichting zijn eerder de onderstaande vergunningen verleend:

Soort	Datum	Kenmerk	Onderwerp
Oprichtingsvergunning	27-01-1998	MW94.74765/6093034;	storten van baggerspecie
Revisievergunning (*)	03-12-2007	MPM9915	storten van baggerspecie
veranderingsvergunning	23-09-2016	W.Z16.001615	Wijziging monitoringplan
veanderingsvergunning	24-01-2018	W.Z16.102700.01	Wijziging monitoringsplan

(*)De hierboven genoemde vergunning waar een * bij staat, is volgens de Invoeringswet Wabo gelijkgesteld aan een omgevingsvergunning voor onbepaalde tijd.

Daarnaast zijn er nog de volgende Waterwetvergunningen verleend:

Waterwet: 6 december 2007, kenmerk:WSE9411

Waterwet: wijziging 25 maart 2016 en 4 december 2019

2.4. Vergunningplicht

De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in Bijlage I, onderdeel C van het Besluit omgevingsrecht (hierna: Bor). De volgende categorieën zijn van toepassing:

Categorie	Omschrijving
28.4 onder f	Het op of in de bodem brengen van huishoudelijke afvalstoffen, bedrijfsafvalstoffen of gevaarlijke afvalstoffen om deze stoffen daar te laten.

Het betreft een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort genoemd in Bijlage I, categorie 5.4 van de Richtlijn 2010/75/EU inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) (Rie). Om die reden is op grond van artikel 2.1, tweede lid van het Bor sprake van een vergunning-plichtige inrichting.

2.5. Bevoegd gezag

Gedeputeerde Staten van Gelderland zijn bevoegd gezag voor de inrichting. Dit volgt uit artikel 2.4, tweede lid van de Wabo juncto artikel 3.3, eerste lid van het Bor, op grond van de activiteiten van de inrichting, genoemd in Bijlage I onderdeel C categorie 28.4 onder f van het Bor.

2.6. Coördinatie met de Waterwet

De aangevraagde activiteit heeft betrekking op een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort, waarbij sprake is van een handeling waarvoor een watervergunning voor het lozen van stoffen als bedoeld in artikel 6.27, eerste lid van de Waterwet vereist is. Hiervoor is een vergunning noodzakelijk op grond van de Waterwet. Daarom is samen met deze aanvraag een aanvraag om een vergunning op grond van de Waterwet ingediend. Het bevoegd gezag met betrekking tot de Watervergunning heeft op grond van artikel 3.19 Wabo een advies uitgebracht over de samenhang van de beschikkingen. Dit advies luidt samengevat als volgt:
RWS kan instemmen, er zijn geen strijdigheden met de Waterwetvergunning.

Gelet op artikel 3.21 Wabo dienen wij in te gaan op de invloed die de samenhang tussen de omgevingsvergunning enerzijds en de Watervergunning anderzijds heeft gehad op de inhoud van de omgevingsvergunning. Hierover merken wij het volgende op:
Er is gelijktijdig over dezelfde activiteiten een aanvraag ingediend bij RWS. Hierover heeft afstemming plaatsgevonden.

2.7. Wet natuurbescherming

De voorgenomen verandering vormt geen wijziging voor de Wnb Dit betekent dat de Wnb niet aanhaakt in deze Wabo-procedure.

Huidige vergunningssituatie Wnb:

Wnb-vergunning:	28 september 2007, 2007-003176;
Wijzigingsvergunning:	21 januari 2008;
Wijzigingsvergunning:	25 oktober 2010;
Veranderingsvergunning:	23 september 2016; W.Z16.001615.

2.8. Beoordeling van de aanvraag

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze getoetst op volledigheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen.

2.9. Procedure

Deze beschikking is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo. Gelet hierop zijn wij niet verplicht om van de aanvraag kennis te geven in een of meer dag-, nieuws- of huis-aan-huisbladen of op andere geschikte wijze, tenzij bij de voorbereiding van de beslissing op de aanvraag een milieueffectrapport (MER) moet worden gemaakt. Nu deze uitzonderingsgrond zich niet voordoet hebben wij geen kennis gegeven van de aanvraag of anderszins.

2.10. Adviezen

In de Wabo en het Bor worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Gelet op het bepaalde in artikel 2.26 Wabo, alsmede de artikelen 6.1 tot en met 6.5 van het Bor, hebben wij de aanvraag ter advies aan de volgende instanties/bestuursorganen gezonden:

- Rijkswaterstaat Oost-Nederland.

Naar aanleiding hiervan hebben wij inhoudelijk mondeling afgestemd en worden de twee besluiten gelijktijdig gepubliceerd.

3. TOETSINGSKADER MILIEU

3.1. Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid aanhef en onder e, 2° of 3°, van de Wabo.

3.2. Toetsing oprichten, veranderen en/of revisie

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij conform artikel 2.14, eerste lid onder a, b en c van de Wabo:

- de bestaande toestand van het milieu betrokken;
- met het milieubeleidsplan rekening gehouden;
- de best beschikbare technieken in acht genomen.

In de onderstaande hoofdstukken lichten wij dit nader toe. Wij beperken ons tot die onderdelen van het toetsingskader die ook daadwerkelijk op onze beslissing van invloed (kunnen) zijn.

De in de vergunning aangevraagde wijzigingen hebben geen gevolgen voor de aspecten waterbesparing, afvalpreventie, verkeer en vervoer, geluid, bodem, bedrijfsafvalwater en veiligheid. Deze aspecten zijn voldoende geregeld in de geldende vergunning. In deze veranderingsvergunning worden daarom voor deze aspecten geen voorschriften gesteld, maar wordt verwezen naar de voorschriften behorend bij de revisievergunning met kenmerk MPM9915 van 3 december 2007.

3.3. Activiteitenbesluit milieubeheer

In het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit) zijn voor bepaalde activiteiten die binnen inrichtingen kunnen plaatsvinden, algemene regels opgenomen. Deze regels zijn direct werkend en mogen niet in de omgevingsvergunning worden opgenomen. In de omgevingsvergunning kan alleen van het Activiteitenbesluit worden afgeweken voor zover dit in het Activiteitenbesluit is aangegeven. Voor de voorgenomen wijziging van de voorschriften is het Activiteitenbesluit niet van toepassing.

3.4. Inhoudelijke overwegingen milieu

De aanvraag heeft betrekking op het wijzigen van voorschriften vanwege het veranderen van de manier waarop de inrichting in werking is. Het betreft onderstaande voorschriften:

1. Taludbekleding
2. Voorschrift 3.1.4 : Isolerende laag
3. Voorschrift 3.1.9 : Wijze van storten
4. Voorschrift 3.1.11 : Invaaropening
5. Voorschrift 3.1.13 : Voorziening met pompen ten behoeve van het in stand houden van de waterschijf
6. Voorschrift 4.2.1 : Aanbrengen afdeklaag
7. Voorschrift 5.3 : Poriewateronderzoek
8. Voorschrift 5.4 : Consolidatie/gasvorming

Onderstaand wordt een toelichting gegeven op de gevraagde wijzigingen van de voorschriften: gevraagde wijziging, de overweging en de conclusie.

Ad 1 : Taludbekleding

Gevraagde wijziging

In afwijking van hoofdstuk 2 uit het technisch rapport van de vergunning wordt voorgesteld om voor de taludbekleding voor de tweede vulfase van de stortplaats gebruik te maken van een vette humeuze kleilaag in plaats van bentonietmatten.

Overweging

De taludbekleding heeft tot doel om de isolatie te borgen en verontreinigingen van het omringende grondwater te voorkomen. Duidelijk moet zijn dat de vette humeuze klei voldoende bescherming levert voor de omringende bodem en minimaal dezelfde bescherming biedt als de bentonietmatten. Hierbij gaat het specifiek om de uittreding van poriewater vanuit de verontreinigde baggerspecie naar het grondwater.

Door de aangepaste maximale hoogte van de verontreinigde baggerspecie (van +5 m naar +2.5 m NAP) grenst deze specie niet aan de nieuwe isolatielaag. Eventueel uittredend poriewater kan alleen vanuit de licht verontreinigde leeflaag van klasse A baggerspecie via de vette humeuze klei naar het grondwater bewegen. Er is geen directe weg vanuit de verontreinigde baggerspecie door de vette humeuze klei.

Conclusie

De uittreding van poriewater vanuit de verontreinigde baggerspecie naar het omringende grondwater treedt niet op omdat deze specie niet grenst aan de nieuwe isolatielaag, maar lager is afgewerkt. Het vervangen van bentonietmatten door vette humeuze klei heeft daardoor weinig effect op de kwaliteit van het omringende grondwater.

Voorwaarde is dat vette humeuze kleilaag zodanig wordt aangebracht dat een aanééngesloten afsluitende laag ontstaat. Alleen op deze wijze is een minimale doorlatendheid te realiseren.

Aanpassing technisch plan

In afwijking van het technisch plan, hoofdstuk 2, mag voor de taludafdichting de bentonietmatten vervangen worden door een vette humeuze kleilaag die zodanig wordt aangebracht dat een aaneengesloten afsluitende laag ontstaat.

Ad 2 : voorschrift 3.1.4 : isolerende laag

Voorschrift 3.1.4 luidt:

Op de bodem en de wanden van de baggerspeciéstortplaats moet een isolerende laag met een dikte van minimaal 1 meter aanwezig zijn of worden aangebracht, alvorens verontreinigde baggerspecie te mogen storten.

Na de stortactiviteit moet aan de bovenzijde van de baggerspeciéstortplaats tevens een isolerende laag worden aangebracht. De isolerende laag moet bestaan uit een laag diffuus verontreinigde baggerspecie met een organische stofgehalte van minimaal 5 % en maximale verontreinigingsgraad van klasse 3 conform NW4, met uitzondering van de zware metalen waarvoor een maximale verontreinigingsgraad van klasse 4 conform NW4, met een klasse overschrijding van 100 % is toegestaan.

Gevraagde wijziging

Het verzoek is om de isolerende laag aan de bovenzijde van het baggerdepot te laten vervallen. Deze isolerende laag heeft als doel te verhinderen dat verontreinigingen die met het uittredende consolidatiewater (=poriewater) aan de bovenzijde van gestorte baggerspecie mee kunnen komen.

Overweging

In de bestaande vergunning, onder paragraaf 6.2.4 wordt ingegaan op de isolerende laag als onderdeel van het aspect isolatie. De stortplaats dient uitgevoerd te worden als IBC (Isoleren, Beheren en Controleren) zoals opgenomen in het "beleidsstandpunt Verwijdering Baggerspecie"(BVB), wat de grondslag vormt voor de toepassing van bodembeschermende maatregelen van het baggerdepot. Ten aanzien van het isolatie aspect is een stapsgewijze benadering van toepassing:

Ten aanzien van de IBC-criteria is de volgende benadering van toepassing:

1. Toetsing poriewater aan streefwaarde grondwater
2. Toetsing van de emissie aan de toelaatbare flux
3. Reduceren van de emissie in consolidatiefase als daarna

Uit de aanvraag blijkt dat de metingen van het poriewater aangeven dat er nauwelijks verhoogde waarden aan verontreinigde stoffen in het poriewater zijn aangetroffen. Dit betekent dat er geen uittreding van verontreinigd consolidatiewater is te verwachten. Het aanbrengen van een isolerende laag is daarom niet noodzakelijk.

Door het weglaten van de isolerende laag blijft de stortplaats voldoen aan een volledig geïsoleerd depot (mantelkernconstructie) die voldoet aan de stand der techniek voor baggerspeciedepots en aan het BVB. Aan de bovenzijde is in de bestaande vergunning al voorgeschreven dat er een afdeklaag moet worden aangebracht van minimaal 1 m dikte met een voorgeschreven kwaliteit van deze afdeklaag, zie voorschrift 4.2.1.

Daarnaast nog opgemerkt dat bij vergelijkbare stortplaatsen geen isolerende laag is voorgeschreven en dat daar ook de afdeklaag als voldoende wordt beoordeeld.

Conclusie

Wij stemmen in om de isolerende laag aan de bovenzijde van de stortplaats te laten vervallen. Met het wegvallen van deze isolerende laag blijft voldaan worden aan de beleidsstandpunt Verwijdering Baggerspecie en aan BBT. Voorschrift 3.1.4 komt te vervallen.

Ad 3 : voorschrift 3.1.9 : wijze van storten

Voorschrift 3.1.9 luidt:

Met uitzondering van de te storten specie, die door middel van onderlossers wordt gestort, dient de overige baggerspecie te worden gestort met behulp van een valpijp, welke maximaal 1 m boven de te storten ondergrond geplaatst dient te worden.

(toelichting: een valpijp is hetzelfde als een storkoker)

Gevraagde wijziging

In vulfase 2 is tijdens laagwatersituaties het gebruik van een storkoker niet mogelijk. In die situatie wordt voorgesteld om dan een knijper in te zetten, waarmee de baggerspecie 2 meter onder waterniveau wordt gelost.

Het verzoek is de manier van lossen te laten aansluiten bij voorschrift 11 van de Wvo vergunning in paragraaf 3.4 waar de voorgestelde wijziging is beschreven. Het voldoet aan de best beschikbare techniek.

Overweging

De manier van storten wordt vastgelegd om verspreiding van baggerspecie naar het oppervlaktewater zoveel mogelijk te beperken. Tijdens laagwatersituaties in vulfase 2 is het niet mogelijk met een onderlosser of valpijp de baggerspecie te lossen. De mogelijkheid die onder die situatie overblijft is de baggerspecie met een knijper 2 meter onder het wateroppervlakte te

brenge. Wij scherpen dit verzoek aan door hier van te maken: de baggerspecie dient gestort te worden met een knipper welke op maximaal 1 meter boven de te bestorten ondergrond geopend dient te worden. Deze methode voldoet ook aan de doelstelling om verspreiding van baggerspecie in het oppervlaktewater zoveel mogelijk te beperken en sluit ook aan bij de lossing met een valpijp. Ook in de WVO vergunning is deze manier van lossen van baggerspecie opgenomen. Met deze goedkeuring sluiten we hierbij aan.

Conclusie

Wij kunnen instemmen met het wijzigingen van het storten van baggerspecie door bij laagwatersituaties de baggerspecie met een knipper welke op maximaal 1 meter boven de te bestorten ondergrond geopend mag worden.

Voorschrift 3.1.9a nieuw

Als niet met een onderlossers wordt gestort, dient de baggerspecie te worden gestort met behulp van een valpijp, welke maximaal 1 m boven de te storten ondergrond geplaatst dient te worden. Daarnaast mag bij een waterdiepte van minder dan 4 meter gelost worden met een knipper welke op maximaal 1 meter boven de te bestorten ondergrond geplaatst dient te worden.

Ad 4 : voorschrift 3.1.11 : Invaaropening

Voorschrift 3.1.11 luidt:

Zolang tijdens de eerste vulfase de invaaropening open is mag, zodra de gestorte specie het niveau van NAP bereikt, uitsluitend buiten een straal van minimaal 50 m vanuit de invaar opening gestort worden. De invaaropening dient gesloten te worden zodra de gestorte specie (exclusief de voornoemde 50 m) een niveau van NAP+1 meter heeft bereikt.

Gevraagde wijziging

Dit voorschrift komt te vervallen i.v.m. een verlaging van de uiteindelijke storthoogte in de Watervergunning.

Overweging

De invaaropening is met een gewijzigde Watervergunning in 2019 verlaagd van NAP +5 meter naar NAP +2.5 meter. De invaaropening blijft open voor gebruiksaspecten en mag worden verbreed en verdiept tot 1,00 m + N.A.P.).

De stortplaats wordt afgedekt met een isolatielaag en een leeflaag van klasse A en dan maakt het niet uit of de invaaropening open of dicht is omdat de afdeklaag de kwaliteit heeft van het verontreinigingsniveau van de Waal. Daarbij komt dat tijdens het storten de invaart ook gewoon open blijft.

Conclusie

Omdat de uiteindelijke opleverhoogte in de put is verlaagd heeft dit voorschrift geen betekenis meer. Voorschrift 3.1.11 komt te vervallen.

Ad 5 : voorschrift 3.1.13 : Voorziening met pompen ten behoeve van het in stand houden van een waterschijf.

Voorschrift 3.1.13 luidt:

Boven de geborgen specie dient te allen tijde een waterschijf aanwezig te zijn. Om deze waterschijf in stand te houden dienen voorzieningen in de vorm van pompen aanwezig te zijn. Wanneer uit het eindinrichtingsplan, zoals genoemd in hoofdstuk 4 van de voorschriften van deze vergunning, blijkt

dat de genoemde waterschijf voor de afwerking niet noodzakelijk is, dan kan van dit voorschrift worden afgeweken.

Gevraagde wijziging

Dit voorschrift laten vervallen, omdat er door het verlagen van + 5 meter NAP naar +2.5 meter NAP (storthoogte baggerspecie) er altijd een waterschijf op de baggerspecie aanwezig blijft.

Overweging

De waterschijf heeft tot doel om de baggerspecie onder zuurstofarme condities te houden. Door verlaging van NAP +5 meter naar NAP +2.5 meter zal door de rivierstand vrijwel altijd een waterlaag op de baggerspecie aanwezig zijn.

In de aanvraag is onderbouwd dat tussen 1980 en 2018 de waterstand maar 2 % van de dagen beneden de NAP +2.5 meter komt. Dit betekent dat de waterstand van de rivier er voor zorgt dat er nagenoeg permanent een schijf water boven de baggerspecie staat. Daarnaast zijn de periodes van zuurstofrijke condities zo beperkt dat er geen significante hoeveelheden verontreinigingen in het oppervlaktewater terecht komen.

Conclusie

Voorschrift 3.1.13 laten vervallen.

Ad 6 : voorschrift 4.2.1 : aanbrengen afdeklaag

Voorschrift 4.2.1 luidt:

Het baggerspeciedepot moet aan de bovenzijde over de gehele oppervlakte worden afgedekt met een klei/slib van minimaal 1 meter dikte en met een kwaliteitsniveau van maximaal klasse 2 conform MW4. Het materiaal voor de afdeklaag moet voldoende erosiebestendig zijn. De afdeklaag moet aan de randen van het depot aansluiten op de aangebrachte isolatielaag ter plaatse van de taluds van het depot.

Gevraagde wijziging

Voorschrift 4.2.1 aanpassen:

- Aan de actuele grondklasse.
- "Voldoende erosiebestendig" is niet meer van toepassing omdat er permanent water op de afdeklaag staat.

Overweging

De afdeklaag is de laag van 2,5-3,5 m + NAP (depot wordt gevuld tot 2,5 m +NAP, afdeklaag is tot 3,5 m+ NAP).

De kwaliteitsklasse indeling is met het Besluit bodemkwaliteit gewijzigd van klasse 2 naar klasse A (onderdeel van de nieuwe klasse indeling volgens BBK). Het voorschrift zal hierop worden aangepast.

Onder erosiebestendigheid wordt verstaan: "De weerstand tegen de eroderende werking van stromend water of wind". Door de aanpassing in opvulhoogte blijft er water in de plas staan, en is er nauwelijks erosie te verwachten, (maar wel meer sedimentatie). Om die reden hoeft de leeflaag niet voldoende erosiebestendig te zijn, maar wel vinden we dat de afdeklaag van 1.0 meter dikte in stand gehouden moet worden. Het onderdeel dat de afdeklaag voldoende erosiebestendig moet zijn kan vervallen.

Conclusie

Wij kunnen instemmen met de gevraagde wijziging van het voorschrift. Het nieuwe voorschrift luidt:
W.Z19.108718.02

Voorschrift 4.2.1a (nieuw):

Het baggerspeciedepot moet aan de bovenzijde over de gehele oppervlakte worden afgedekt met grond/waterbodem van minimaal 1 meter dikte en met een kwaliteitsniveau van klasse A. De afdeklaag van 1.0 m dikte moet in stand worden gehouden. De afdeklaag moet aan de randen van het depot aansluiten op de aangebrachte isolatielaag ter plaatse van de taluds van het depot.

Ad 7 : Voorschrift 5.3.1 en 5.3.2 : Porie wateronderzoek

Voorschrift 5.3.1 luidt:

Binnen drie maanden na het van kracht worden van deze vergunning dient, in aanvulling op paragraaf 8.3 van het monitoringsplan, een onderzoeksvoorstel ter bepaling van de kwaliteit van het poriewater ter goedkeuring bij GS te worden ingediend. In dit voorstel moet de wijze van monsternamen, monster (voor) behandeling en de ontsluiting van het poriewater nader worden uitgewerkt.

Voorschrift 5.3.2 luidt:

Binnen drie maanden na de goedkeuring van het voorstel tot porie wateronderzoek door GS moet het onderzoek zijn uitgevoerd. Binnen één maand na uitvoering van het porie wateronderzoek moet de rapportage ter goedkeuring aan GS worden voorgelegd. In de rapportage moeten conclusies en aanbevelingen worden opgenomen met betrekking tot de porie waterconcentraties in relatie tot de monitoringsstrategie voor het grondwater. Na goedkeuring van de conclusies en aanbevelingen door GS moeten eventuele nadere eisen aan de wijze van monitoring worden opgevolgd.

Gevraagde wijziging

Laten vervallen van deze voorschriften omdat het is opgenomen in een geactualiseerd monitoringsplan in 2018.

Overweging

Het voorgeschreven poriewateronderzoek is opgenomen in het geactualiseerde monitoringplan van 8 februari 2017 en vastgelegd in de omgevingsvergunning van 24 januari 2018, kenmerk W.Z16.102700.01, in voorschrift A. 5.1.1.

Conclusie

Voorschriften 5.3.1 en 5.3.2 kunnen vervallen.

Ad 8 : Voorschrift 5.4.1 en 5.4.2 : consolidatie/gasvorming

Voorschrift 5.4.1 luidt:

In artikel 5.4 zijn voorschriften opgenomen om meer inzicht te verkrijgen in het consolidatie proces, in relatie tot de gasvorming in het depot. De vergunninghouder dient:

- Het consolidatieproces te monitoren op de in voorschrift 3.1.7 vastgestelde wijze;
- De eventuele gasaccumulatie met behulp van een camerasonde, eventueel aangevuld met metingen van de slibsamplers, jaarlijks in beeld te brengen;
- De redoxpotentiaal jaarlijks te meten.

Voorschrift 5.4.2 luidt:

Wanneer na verloop van tijd blijkt dat de gasaccumulatie toeneemt, dient de frequentie van de metingen uit het voorgaande voorschrift te worden opgevoerd en moet de gasproductie worden gemeten.

Voorschrift 3.1.7 luidt:

Het storten van baggerspecie, met uitzondering van gerijpte specie die per as wordt aangevoerd, dient plaats te vinden vanuit het diepste gedeelte van de inrichting. Hiervoor dient ten minste een keer per jaar een dieptepeiling met behulp van een schrijvend echolood met een toegestane verticale meetafwijking van maximaal 0.20 m, te worden uitgevoerd. De gegevens dienen in het centraal registratiesysteem te worden geregistreerd.

Gevraagde wijziging

Het verzoek is om eventuele gasaccumulatie vast te stellen middels dieptepeilingen per stortvak en niet meer door middel van jaarlijkse meting van de redoxpotential.

Overweging

Op dit moment dient de gasaccumulatie te worden vastgesteld doormiddel van een jaarlijkse redox-potential. Echter door de daadwerkelijke gasvorming in het depot en de meeton nauwkeurigheid is de meting van de redox-potential onbetrouwbaar. Daarnaast laten onderzoeken van andere depots zien dat zwelling als gevolg van gasaccumulatie niet of nauwelijks voorkomt.

Gasaccumulatie kan ook worden vastgesteld door dieptemetingen per stortvak waarbij de jaarlijkse volume toename van het stortvak wordt vastgelegd. Is het volume groter dan de hoeveelheid gestorte baggerspecie dan is er sprake van zwelling ten gevolge van gasaccumulatie.

De jaarlijkse volume toename van de storthoeveelheid wordt bepaald door de factoren:

- Hoeveelheid gestorte baggerspecie;
- Zwelling ten gevolge van gasaccumulatie;
- Consolidatieproces.

In de Waterwetvergunning is in voorschrift 5, onderdeel j opgenomen dat de hoogtes van het stortniveau per stortvak jaarlijks dient te worden gemeten conform vaste meetraaien. Op basis hiervan dient een voorspelling van de consolidatie en gasvorming te worden gedaan. Met het voorstel in deze aanvraag voor aanpassing monitoring gasaccumulatie/consolidatie sluiten we hierbij aan.

Conclusie

Wij stellen voor de monitoring van de gasaccumulatie/consolidatie conform dieptemetingen opgenomen in voorschrift 3.1.7 door middel van de hoeveelheid gestorte baggerspecie per stortvak vast te stellen. Hieruit dient een analyse te worden gemaakt ten aanzien van de gasaccumulatie per stortvak.

Voorschrift 5.4.1a (nieuw):

In paragraaf 5.4 zijn voorschriften opgenomen om meer inzicht te verkrijgen in het consolidatie proces, in relatie tot de gasvorming in het depot. De vergunninghouder dient:

- Het consolidatieproces te monitoren op de in voorschrift 3.1.7 en 3.1.10 vastgestelde wijze;
- Inzicht te geven in de hoeveelheid gestorte baggerspecie per stortvak;
- Per stortvak een analyse te geven van de consolidatie en gasaccumulatie.

De voorschriften 3.1.7 en 5.4.2 wijzigen niet.