

Onderwerp: Vaststellen Nota bodembeheer Marnemoende

DM-nummer: 1372553 versie 4

Voorgesteld besluit

Het algemeen bestuur wordt voorgesteld:

- De Nota bodembeheer plas Marnemoende (DM1376097) met als bijlage het 'Inrichtingsplan Besluit Bodemkwaliteit, natuurontwikkeling door verondieping plas Marnemoende' (DM1312332) vast te stellen voor een periode van 3 jaar vanaf het moment van vaststelling.
- De vastgestelde Nota bodembeheer plas Marnemoende met bijlage op de voorgeschreven wijze bekend te maken.

Toelichting

Op 20 februari jl., heeft het college besloten om het baggeren, transporteren, storten en accepteren van de bagger van de Gekanaliseerde Hollandsche IJssel (GHIJ) opnieuw te gaan aanbesteden door middel van één contract. Nu het werk weer de markt op gaat, is een nieuwe situatie ontstaan waardoor het storten van bagger t.b.v. de herinrichting van de plas Marnemoende ook weer tot de mogelijkheden gaat behoren. Hiervoor is het nodig dat er gebiedsspecifiek beleid wordt vastgesteld in de vorm van een Nota bodembeheer t.b.v. het toepassen van gebiedseigen baggerspecie, waarover het *algemeen bestuur* uiteindelijk het besluit moet nemen. Het algemeen bestuur is via de bestuursinformatiebrief 2018-2 (d.d. 2 maart 2018) op de hoogte gebracht van de start van de procedure voor zo'n Nota.

Vooruitlopend op de geplande onderhoudsbaggerwerkzaamheden in de Gekanaliseerde Hollandsche IJssel heeft K3 Delta een inrichtingsplan opgesteld ten behoeve van natuurontwikkeling door de herinrichting van plas Marnemoende met herbruikbare baggerspecie die hierbij vrij zou komen (zie bijlage 1).

Delen van de partij baggerspecie voldoen - door een verhoogd arseengehalte (maximaal klasse B) - niet aan de eisen om met slechts een melding in het kader van besluit bodemkwaliteit (Bbk) en een inrichtingsplan toegepast te mogen worden (volgens het generieke beleid). In zo'n geval is toepassing wel mogelijk als hiervoor gebiedsspecifiek beleid is vastgesteld (zie Kaders). K3 Delta heeft ons daarom verzocht om gebiedsspecifiek beleid in de vorm van een Nota bodembeheer vast te stellen. Deze mogelijkheid is in de van toepassing zijnde regelgeving opgenomen om af te kunnen wijken van het generieke beleid.

Anticiperend op de mogelijkheid dat de baggerspecie afgevoerd gaat worden naar plas Marnemoende stellen we voor om gebiedsspecifiek beleid in de vorm van een Nota bodembeheer vast te stellen voor het toepassen van baggerspecie uit de Gekanaliseerde Hollandsche IJssel met arseengehalten hoger dan de maximale waarde klasse A (maar lager dan de maximale waarde klasse B) in plas Marnemoende. Voor de overige stoffen is geen Nota bodembeheer noodzakelijk, omdat daarvoor klasse B al vanuit het generieke kader is toegestaan.

Nota bodembeheer

Een Nota bodembeheer voor een diepe plas moet volgens de wettelijk bepaalde regels bestaan uit de volgende onderdelen:

- een kaart waarop de begrenzing van het bodembeheergebied is aangegeven;
- de lokale maximale waarden;
- een motivering van het besluit aan de hand van de lokale maximale waarden en de maatschappelijke noodzaak van die waarden en een beschrijving van gevolgen van de uitvoering van het besluit.

De nu voorliggende Nota bodembeheer voldoet aan deze vereisten. De bovengenoemde onderdelen zijn deels opgenomen in de Nota bodembeheer en deels in het eerder ingediende inrichtingsplan. Het inrichtingsplan zal als bijlage bij de Nota bodembeheer worden vastgesteld. Het inrichtingsplan van K3 Delta is getoetst aan de wet- en regelgeving en het toetsingskader beschreven in het Besluit bodemkwaliteit (Bbk) en de Regeling bodemkwaliteit (Regeling) en de Handreiking en Circulaire (zie Kaders) en voldoet hier aan.

In bijlage 2 wordt nader ingegaan op de toetsing van het inrichtingsplan en de Nota bodembeheer aan de wet- en regelgeving.

De conclusie van de toetsing is dat conform de Circulaire en Handreiking verruiming van de arseennorm van het generieke toetsingskader verantwoord mogelijk is. Voor arseen wordt als lokale maximale waarde (LMW) de maximale waarde klasse B gehanteerd in plaats van klasse A.

Natuurontwikkeling door verondiepen

Verondiepen is alleen toegestaan als het om een nuttige toepassing gaat. In dit geval is aangegeven dat het hoofddoel 'bevordering van natuurwaarden' is.

Om het beoogde plan voor natuurontwikkeling door verondieping van plas Marnemoende te realiseren is ca. 175.000 m³ baggerspecie nodig. In het verzoek van K3 Delta om gebiedsspecifiek beleid in de vorm van een Nota bodembeheer vast te stellen is uitgegaan van de situatie dat alle toepasbare baggerspecie afkomstig van de onderhoudsbaggerwerkzaamheden in de Gekanaliseerde Hollandsche IJssel toegepast zou worden in de plas Marnemoende. Inmiddels is een deel van de baggerwerkzaamheden uitgevoerd en is de baggerspecie die daarbij vrijkwam afgevoerd naar een andere locatie. K3 Delta heeft op dit moment nog geen actuele gegevens over de hoeveelheid baggerspecie uit de Gekanaliseerde Hollandsche IJssel die toegepast kan worden in de plas Marnemoende. Aangezien deze Nota bodembeheer alleen noodzakelijk is om de arseennorm te verruimen, is dit geen aanleiding om het verzoek niet in behandeling te nemen.

Meldingsplicht en beoordeling

Zodra de toe te passen hoeveelheid baggerspecie bekend is, is het aan K3 Delta om te bepalen of het inrichtingsplan hier op moet worden aangepast. Het inrichtingsplan moet onderdeel zijn van de verplichte melding in het kader van het Bbk. Wij zullen toetsen of het - al dan niet aangepaste - inrichtingsplan leidt tot de beoogde natuurontwikkeling. Mocht blijken dat het inrichtingsplan niet leidt tot natuurontwikkeling, dan wordt niet voldaan aan de vereisten uit de Handreiking en Circulaire. K3 Delta kan in dat geval niet volstaan met een Bbk-melding.

De Nota bodembeheer wordt vastgesteld voor 3 jaar vanaf het moment van vaststelling. De geschatte doorlooptijd van het project is 2 jaar. De start van het project zal naar verwachting in het najaar 2018 zijn.

Kaders

Voor het herinrichten van diepe plassen is het Besluit bodemkwaliteit (*Bbk*) en de Regeling bodemkwaliteit (*Regeling*) van toepassing en gelden de aanvullende eisen uit de handreiking voor het herinrichten van diepe plassen (*Handreiking*) en de Circulaire herinrichting van diepe plassen (*Circulaire*). Als voldaan wordt aan het generieke kader uit de Handreiking kan worden volstaan met een melding in het kader van het Bbk en een inrichtingsplan dat onderdeel is van deze melding.

Voor degene die grond of baggerspecie toepast of laat toepassen in een diepe plas geldt de zorgplicht van artikel 7 van het Besluit bodemkwaliteit. De zorgplicht is van toepassing op situaties waarbij de (mogelijke) nadelige gevolgen voor een oppervlaktewaterlichaam onvoldoende worden voorkomen of beperkt door naleving van de overige verplichtingen van het Besluit bodemkwaliteit. In die situaties zijn initiatiefnemers verplicht om deze gevolgen te voorkomen of zoveel mogelijk te beperken. Deze nadelige gevolgen moeten voor de initiatiefnemer wel (redelijkerwijs) kenbaar zijn. Met de Circulaire en de daarbij behorende Handreiking wordt informatie gegeven over de factoren die in het kader van de

zorgplicht van belang zijn voor degenen die grond of baggerspecie in diepe plassen toepassen of laten toepassen.

De Circulaire en Handreiking bevatten een methode waarmee het bevoegde gezag binnen de geldende regels ervoor kan zorgen dat bij voorgenomen toepassingen van grond en baggerspecie in diepe plassen, de milieuhygiënische gevolgen voor bodem, grondwater en oppervlaktewater voldoende inzichtelijk zijn en aan de wettelijke eisen beantwoorden. De Handreiking maakt onderscheid tussen vrijliggende en niet-vrijliggende diepe plassen. Plas Marnemoende is een niet-vrijliggende plas.

De Handreiking introduceert een aanvullend generiek toetsingskader en een aanvullend gebiedsspecifiek toetsingskader. Het opstellen van een Nota bodembeheer - als wordt afgeweken van het generieke kader - is verplicht om de belanghebbenden de mogelijkheid te bieden tot het inbrengen van zienswijzen op de voorgestelde lokale maximale waarden (LMW).

Met gebiedsspecifiek beleid voor de toepassing van licht verontreinigde grond of baggerspecie kan worden afgeweken van het generieke beleid (artikel 44 t/m 53 Bbk). Ingevolge artikel 45 van het Bbk kan het waterschap met betrekking tot de bodem of oever van een oppervlaktewaterlichaam in beheer bij het waterschap lokale maximale waarden vaststellen voor een door haar aangewezen bodembeheergebied. Deze lokale maximale waarden worden vastgesteld in een besluit, in de praktijk ook wel 'Nota bodembeheer' genoemd. Bij het vaststellen van deze nota dient het bevoegd gezag uit te gaan van hetgeen bepaald is in de Circulaire en bijbehorende Handreiking.

Openbare voorbereidingsprocedure Awb: geen zienswijzen ingediend tegen de ontwerp-nota

Ingevolge artikel 49 van het Bbk wordt bij de voorbereiding van het besluit tot vaststelling van een Nota bodembeheer toepassing gegeven aan de uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb). Dat betekent dat voorafgaande aan de definitieve besluitvorming eerst, gedurende zes weken, een ontwerp ter inzage wordt gelegd. Gedurende de periode van ter inzage legging kunnen belanghebbenden hun zienswijzen naar voren brengen. De ontwerp-nota bodembeheer heeft gedurende 6 weken ter inzage gelegen (van 22 februari tot en met 5 april 2018) en er zijn geen zienswijzen ingediend.

De definitieve Nota bodembeheer is inhoudelijk niet gewijzigd ten opzichte van het ontwerp. Wel zijn er ter verduidelijking op twee plaatsen teksten toegevoegd. Deze zijn in de Nota bodembeheer geel gemarkeerd. De bevoegdheid tot het vaststellen van de Nota bodembeheer behoort toe aan het Algemeen bestuur. Tegen het definitieve besluit kan beroep worden ingesteld bij de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State en de vastgestelde nota wordt bekend gemaakt conform het bepaalde in art. 3:42, tweede lid, Awb.

Voorafgaand aan het toepassen van (een deel van) een partij baggerspecie in plas Marnemoende moet de initiatiefnemer een melding in het kader van het Bbk (artikel 38) en een inrichtingsplan dat onderdeel is van deze melding indienen. De in het inrichtingsplan opgenomen maatregelen zien we als invulling van de zorgplicht. Dit betekent dat de werkwijze bij het herinrichten van plas Marnemoende in overeenstemming moet zijn met het inrichtingsplan.

Welk waterschapsdoel is aan de orde

De volgende doelen uit het overzicht 'Indicatoren Waterkoers' in de begroting zijn aan de orde:

- Schoon en gezond oppervlaktewater
- Waterschapswerken worden beleefd

Financiële aspecten

n.v.t.

Communicatie aspecten

Op grond van art. 3:42, tweede lid, Awb wordt de vastgestelde Nota bodembeheer bekendgemaakt en ligt deze in dat kader gedurende 6 weken (tevens de beroepstermijn) voor een ieder ter inzage. In bijlage 7 is de concept-advertentietekst opgenomen.

MVO aspecten

Deze zijn bij de vaststelling als zodanig van deze nota niet van toepassing.

Bijlagen

1. Het doorlopen proces van inrichtingsplan tot verzoek vaststellen gebiedsspecifiek beleid
2. Samenvatting uitgevoerde stappen voor het vaststellen van gebiedsspecifiek beleid
3. A. Brief van K3 Delta met verzoek vaststellen gebiedsspecifiek beleid
B. Brief van K3 Delta met hernieuwd verzoek vaststellen gebiedsspecifiek beleid
4. Nota bodembeheer
5. Brief met reactie op inrichtingsplan
6. Brief met reactie op melding Bbk
7. Concept advertentietekst
8. Inrichtingsplan
9. Vragen en antwoorden

Bijlage 1:

Het doorlopen proces van inrichtingsplan tot verzoek vaststellen gebiedsspecifiek beleid

In 2016 heeft K3 Delta op ambtelijk niveau met de afdelingen V&H en WB de mogelijkheden besproken om baggerspecie uit de Gekanaliseerde Hollandsche IJssel toe te passen voor de herinrichting van plas Marnemoende. Er is toen geconstateerd dat - als zou worden voldaan aan het *generieke kader voor niet vrijliggende diepe plassen* - toepassing mogelijk zou zijn zonder Nota bodembeheer. In dat geval zou kunnen worden volstaan met een melding in het kader van het Besluit bodemkwaliteit (Bbk) en een inrichtingsplan.

Het definitieve inrichtingsplan voor herinrichting van plas Marnemoende heeft K3 Delta op 29 augustus 2016 bij ons ingediend. Het inrichtingsplan is opgesteld ten behoeve van de herinrichting van plas Marnemoende met herbruikbare baggerspecie afkomstig van de onderhoudsbaggerwerkzaamheden die tussen 2016-2021 zouden worden uitgevoerd in de Gekanaliseerde Hollandsche IJssel op het traject Gouda-Nieuwegein.

Als reactie op dit inrichtingsplan hebben wij in een brief (bijlage 5) bevestigd dat als voldaan werd aan het *generieke kader voor niet vrijliggende diepe plassen*, voor de beschreven herinrichting van plas Marnemoende kon worden volstaan met een melding en het inrichtingsplan. In de brief was ook aangegeven dat op het moment dat de baggerspecie daadwerkelijk toegepast zou gaan worden, die partij conform het Bbk moest worden gemeld.

De melding van de toe te passen partij baggerspecie is gedaan op 28 september 2016. Op dat moment was overigens nog niet bekend of deze baggerspecie uit de Gekanaliseerde Hollandsche IJssel ook daadwerkelijk zou worden toegepast in de plas Marnemoende.

Uit de door ons uitgevoerde administratieve controle bleek dat delen van de partij - door een verhoogd arseengehalte (maximaal klasse B) - niet voldeden aan de eisen uit het Bbk en de regeling en de aanvullende eisen uit de handreiking voor het herinrichten van diepe plassen (*Handreiking*) en de Circulaire herinrichting van diepe plassen (*Circulaire*). Voor arseen geldt voor oppervlaktewaterlichamen die **niet** in beheer zijn bij het Rijk, dat baggerspecie van klasse B niet mag worden toegepast indien een arseengehalte boven de maximale waarde klasse A wordt aangetoond. Om de baggerspecie met dit arseengehalte te mogen toepassen is een Nota bodembeheer noodzakelijk. Dit hebben we in een brief (bijlage 6) aangegeven aan K3 Delta.

K3 Delta heeft in reactie op deze brief per mail aangegeven dat het klopt dat voor een aantal vakken/lagen de aangetroffen hoeveelheid arseen niet voldoet. Volgens hen gaat het om ca. 40.000 m³ in totaal.

Bovengenoemde stappen zijn gezet anticiperend op de mogelijkheid dat de baggerspecie uit de Gekanaliseerde Hollandsche IJssel toegepast zou kunnen worden in de plas Marnemoende.

In week 10 (6-10 maart) van 2017 is het baggeren van de Gekanaliseerde Hollandsche IJssel definitief gegund. De aannemer heeft in zijn plan van aanpak aangegeven de baggerspecie niet af te voeren naar plas Marnemoende, maar naar (een) andere toepassingslocatie(s). Daarom was er geen noodzaak om voor plas Marnemoende gebiedspecifiek beleid vast te stellen.

Desondanks heeft K3 Delta ons op 20 maart 2017 (bijlage 3A) verzocht om gebiedsspecifiek beleid in de vorm van een Nota bodembeheer vast te stellen voor het toepassen van (gebiedseigen) specie met arseengehalten klasse B. Zij gaven in hun brief aan de komende tijd zeker nog in gesprek te gaan met de aannemer.

Daarna is er diverse malen (telefonisch) contact geweest zowel met de aannemer als met K3 Delta. Op 28 juni heeft de aannemer laten weten dat alle vrijkomende toepasbare baggerspecie uit de Gekanaliseerde Hollandsche IJssel naar zandwinput Tull en 't Waal zou gaan.

Vervolgens heeft K3 Delta ons op 16 oktober 2017 (bijlage 3B) een hernieuwd verzoek gedaan om gebiedsspecifiek beleid vast te stellen, aangezien op dat moment door de aannemer gezocht werd naar alternatieven om de productie op te voeren. Aangezien het wijzigen van de locatie een wezenlijke wijziging van de opdracht zou zijn en daarmee in strijd met het aanbestedingsrecht, was er ook toen geen aanleiding om gebiedsspecifiek beleid vast te stellen.

Doordat de aannemer het werk in onvoltooide staat heeft beëindigd, omdat hij de voorgestelde productie niet kon halen, is er een nieuwe situatie ontstaan. Het werk zal opnieuw worden aanbesteed. Anticiperend op de mogelijkheid dat de baggerspecie toch afgevoerd gaat worden naar plas Marnemoende stellen we voor om gebiedsspecifiek beleid in de vorm van een Nota bodembeheer vast te stellen voor het toepassen van baggerspecie uit de Gekanaliseerde Hollandsche IJssel met arseengehalten hoger dan de maximale waarde klasse A (maar lager dan de maximale waarde klasse B) in plas Marnemoende. Voor de overige stoffen is geen Nota bodembeheer noodzakelijk, omdat daarvoor klasse B al vanuit het generieke kader is toegestaan.

Bijlage 2: Toetsing Nota bodembeheer

Een Nota bodembeheer voor een diepe plas moet (conform artikel 47 Bbk en de Circulaire) bestaan uit de volgende onderdelen:

- een kaart waarop de begrenzing van het bodembeheergebied is aangegeven;
- de lokale maximale waarden;
- een motivering van het besluit aan de hand van de lokale maximale waarden en de maatschappelijke noodzaak van die waarden en een beschrijving van gevolgen van de uitvoering van het besluit.

Hieronder wordt nader ingegaan op bovenstaande onderdelen van de Nota bodembeheer.

Begrenzing van het bodembeheergebied

Het bodembeheergebied is gelijk aan de omvang van de plas Marnemoende. In onderstaande figuur 1.1 is de begrenzing van het bodembeheergebied weergegeven.



Figuur 1.1 Begrenzing bodembeheergebied plas Marnemoende (bron: Google-maps)

Lokale maximale waarden

Conform de Handreiking moeten voor het vaststellen van gebiedsspecifiek beleid drie stappen worden doorlopen:

1. toets beïnvloeding kwetsbare objecten;
2. bepaling lokale maximale waarden (LMW) ter bescherming van het oppervlaktewater;
3. bepaling lokale maximale waarden (LMW) ter bescherming van het grondwater;

Deze stappen zijn uitgevoerd en beschreven in de Nota bodembeheer en hieronder samengevat.

1. toets beïnvloeding kwetsbare objecten

Op grond van de toets wordt geconcludeerd dat in de omgeving van de plas geen kwetsbare objecten voorkomen.

2. bepaling lokale maximale waarden (LMW) ter bescherming van het oppervlaktewater

In deze stap wordt onderscheid gemaakt in:

- a. LMW oppervlaktewater: dit betreft de waterkwaliteitsdoelstelling van het oppervlaktewater;
- b. LMW vulmateriaal;
- c. LMW leeflaag: gericht op de doelstelling dat de oppervlaktewaterkwaliteit niet negatief mag worden beïnvloed en dat de ecologische doelen kunnen worden gehaald. Dit stelt eisen aan de kwaliteit van de leeflaag.

a. LMW oppervlaktewater

Plas Marnemoende wordt ingedeeld in het KRW-watertype M6b (grote ondiepe kanalen met scheepvaart). Als resultaatverplichting geldt de huidige ecologische kwaliteit te verbeteren en de

chemische waterkwaliteit te behouden. Als LMW-oppevlaktewater gelden voor de algemene fysische-chemie de normen die overeenkomen met het Goed Ecologisch Potentieel (GEP). Voor de prioritare stoffen en overige verontreinigende stoffen gelden de milieukwaliteitseisen volgens het Besluit kwaliteitseisen en monitoring water (Bkmw 2009).

LMW oppervlaktewater plas Marnemoende (KRW type M6b):

Parameter	Norm ¹
fosfaat-totaal ^z	0,25 mg P/l
stikstof-totaal ^z	3,8 mg N/l
chloride ^z	300 mg/l
chlorofyl-A ^z	20 µg/l
zuurstof (%) ^z	40-120
doorzicht ^z	0,65 m
pH ^z	5,5-8,5
prioritaire stoffen	JG-MKN ²
overige verontreinigende stoffen ³	JG-MKN ²

^z zomerhalfjaargemiddelde

¹ goed ecologische potentieel (GEP) watertype M6b

² jaargemiddelde milieukwaliteitsnorm uit het Bkmw 2009

³ arseen behoort tot de overige verontreinigende stoffen. De jaargemiddelde milieukwaliteitsnorm uit het Bkmw 2009 voor arseen (opgelost) is 0,5 µg/l.

b. LMW vulmateriaal

Omdat in de eindsituatie een afdeklaag wordt aangebracht na afronding van de herinrichting is het risico op verontreiniging van het oppervlaktewater klein. Dat betekent dat conform de Handreiking voor het herinrichten van diepe plassen verruiming van de generieke normen mogelijk is. Voor het toe te passen vulmateriaal (c.q. herbruikbare waterbodern uit de Gekanaliseerde Hollandsche IJssel) gelden als lokale maximale waarden de maximale waarden van klasse B. Deze LMW gelden voor alle stoffen, **inclusief arseen**.

Omdat in de plas gebiedseigen waterbodern (afkomstig uit de Gekanaliseerde Hollandsche IJssel) wordt aangevoerd, hoeven geen normen te worden gesteld aan het fosfaatgehalte. Dit geldt ook voor de aan te brengen leeflaag (ook gebiedseigen materiaal). De Gekanaliseerde Hollandsche IJssel is een meso- tot eutroof watersysteem dat minder kwetsbaar is voor emissies van nutriënten vanuit het in te brengen materiaal. Bovendien is zijn de fosfaatgehalten in de waterbodern in evenwicht met het bovenliggende oppervlaktewater, waardoor geen significante emissie van fosfaat vanuit de waterbodern naar het oppervlaktewater zal optreden.

c. LMW leeflaag

De toe te passen baggerspecie in de leeflaag (minimaal 0,5 m dik) dient qua samenstelling afgestemd te zijn op de beoogde functie van het oppervlaktewater na realisatie (natuur). Voor de leeflaag worden daarom LMW bepaald die gelijk zijn aan klasse achtergrondwaarden (AW).

3. bepaling lokale maximale waarden (LMW) ter bescherming van het grondwater

Uit de toets beïnvloeding kwetsbare objecten blijkt dat er geen kwetsbare objecten in de nabijheid van plas Marnemoende aanwezig zijn. Bovendien is vanuit de geohydrologie sprake van een veilige situatie (beschreven in paragraaf 2.2 van de Nota bodernbeheer). Eventueel uitlogende stoffen worden niet verder verspreid naar het grondwater in de omgeving. Dit betekent dat conform de Circulaire en Handreiking verruiming van de arseennorm van het generieke toetsingskader verantwoord mogelijk is. Voor het toe te passen vulmateriaal (c.q. herbruikbare waterbodern uit de Gekanaliseerde Hollandsche IJssel) wordt voor arseen als LMW de maximale waarde van klasse B gehanteerd. Voor de overige stoffen gelden de normen van het generieke kader (klasse B voor gebiedseigen baggerspecie).

Conclusie lokale maximale waarden (LMW)

Aangezien de afwijking van het generieke kader alleen het verhoogde arseengehalte van de baggerspecie betreft, is met name onderdeel 3 (bepaling lokale maximale waarden (LMW) ter bescherming van het grondwater) van belang. In de Handreiking zijn de extra eisen ten aanzien van arseen namelijk opgenomen, omdat bij de toepassing in (diepe) vrijliggende plassen vaak direct contact is met het (diepe) grondwater. Omdat dit risico zeer beperkt is - zoals is beschreven in paragraaf 3.4 van de Nota bodembeheer - is verruiming van de arseennorm verantwoord.

Op basis van de overwegingen in de paragrafen 3.3 en 3.4 van de Nota bodembeheer worden voor plas Marnemoende de onderstaande LMW's voor de aan te voeren baggerspecie uit de Gekanaliseerde Hollandse IJssel gehanteerd.

Materiaal

Leeflaag

Vulmateriaal

LMW

Maximale waarde klasse AW 2000

Maximale waarde klasse B (inclusief arseen)

Motivering maatschappelijke noodzaak en beschrijving gevolgen

De motivering van het besluit aan de hand van de lokale maximale waarden en de maatschappelijke noodzaak van die waarden en een beschrijving van gevolgen van de uitvoering van het besluit zijn deels opgenomen in de Nota bodembeheer en deels in het eerder ingediende inrichtingsplan. Het inrichtingsplan zal als bijlage bij de Nota bodembeheer worden vastgesteld. Het inrichtingsplan van K3 Delta is getoetst aan de wet- en regelgeving en het toetsingskader beschreven in het Bbk, de Regeling en de Handreiking en Circulaire.

Toetsing van het inrichtingsplan

In het inrichtingsplan staat wat het doel (nut en functionaliteit) van de herinrichting is, in welke (ruimtelijke) plannen dit onderbouwd wordt en hoe dit doel bereikt gaat worden. Het inrichtingsplan wordt ingediend door de initiatiefnemer, als onderdeel van de Bbk-melding.

Doel van de herinrichting

Verondiepen is alleen toegestaan als het om een nuttige toepassing gaat. Welke toepassingen als nuttig worden beschouwd, is opgenomen in artikel 35 van het Bbk. Voor de toepassing van baggerspecie in de plas Marnemoende is de nuttige toepassing, die vermeld staat onder sub d van artikel 35, relevant:

- d. toepassing van grond of baggerspecie in ophogingen in waterbouwkundige constructies en voor *het verondiepen en dempen van oppervlaktewater* met het oog op de hoogwater-bescherming, de doelstellingen van artikel 4 van de Kaderrichtlijn water, *de bevordering van de natuurwaarden* en de vlotte en veilige afwikkeling van de scheepvaart.

In dit geval is aangegeven dat het hoofddoel 'bevordering van natuurwaarden' is. Om te kunnen beoordelen of dit plan inderdaad leidt tot natuurontwikkeling hebben wij ambtelijk advies gevraagd aan de afdeling fysieke leefomgeving FLO, Team Natuur en Landbouw N&L van de provincie Utrecht. Zij gaven aan dat dit plan leidt tot het versterken van de natuurwaarden van de Gekanaliseerde Hollandsche IJssel. Het plan is daarnaast door de afdeling OSA getoetst op de ecologische aspecten van de herinrichting van plas Marnemoende. Naar aanleiding van onze opmerkingen is het inrichtingsplan aangepast. Met deze aanpassingen verwachten we dat de maatregelen succesvol zullen zijn.

Eisen in wet- en regelgeving

In het inrichtingsplan is aangegeven hoe aan de eisen uit het Bbk, de Circulaire en de Handreiking wordt voldaan. De milieuhygiënische gevolgen voor bodem, grondwater en oppervlaktewater zijn inzichtelijk en voldoen aan de wettelijke eisen.

Monitoring en beheer

Tot slot is vermeld hoe eventuele monitoring en het beheer van de plas na afronding gaat plaatsvinden. Om de gevolgen van de verondieping te volgen zal monitoring plaats vinden van de oppervlaktewaterkwaliteit, het ecosysteem en van de afdeklaag. Bovendien zijn er beheersmaatregelen beschreven voor het geval niet voldaan wordt aan in het plan opgenomen normen en/of doelstellingen.

De conclusie van de toetsing is dat conform de Circulaire en Handreiking verruiming van de arseennorm van het generieke toetsingskader verantwoord mogelijk is. Voor arseen wordt als LMW de maximale waarde klasse B gehanteerd in plaats van klasse A.