

ONTWERP-OMGEVINGSVERGUNNING

waterschap Scheldestromen
Kanaalweg 1
4337 PA Middelburg

UW BRIEF VAN
9 januari 2015
BEHANDELD DOOR
M. Overbeeke
ONDERWERP

UW KENMERK

BEZOEKADRES
Paul Krugerstraat 1

ONS KENMERK
PU/vr/618377
TELEFOON
0118-487226

DATUM

BIJLAGEN
diverse

Ontwerp omgevingsvergunning WABO/2015/4 (uitgebreid);

Geachte heer/mevrouw,

Op 9 januari 2015 hebben wij uw aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen voor een uitbreiding van het slibdepot Walcheren op het adres Fort de Ruijterweg 4 in Ritthem.

WIJ BESLUITEN

gelet op de artikelen 2.1, 2.2 en 2.10 t/m 2.21 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (hierna: Wabo) de omgevingsvergunning te verlenen voor de volgende activiteiten:

- het bouwen van een bouwwerk, artikel 2.1, lid 1 onder a Wabo (bouwen hekwerk);
- het uitvoeren van een werk, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden, in gevallen waarin dat bij een bestemmingsplan, beheersverordening, exploitatieplan of voorbereidingsbesluit is bepaald, artikel 2.1, lid 1 onder b Wabo (ophogen terrein);
- het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan, artikel 2.1, lid 1 onder c Wabo (afwijken bestemmingsplan);
- het veranderen of veranderen van de werking van de inrichting, artikel 2.1, lid 1 onder e Wabo (milieu).

De omgevingsvergunning te verlenen onder de bepaling dat de gewaarmerkte stukken en bijlagen deel uitmaken van deze beschikking.

Procedure

Wij hebben dit besluit voorbereid met toepassing van de uitgebreide procedure overeenkomstig paragraaf 3.3 van de Wabo.

Wij hebben de aanvraag voor:

- het bouwen van een bouwwerk, beoordeeld aan de criteria in artikel 2.10 Wabo;
- het uitvoeren van een werk, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden, in gevallen waarin dat bij een bestemmingsplan, beheersverordening, exploitatieplan of voorbereidingsbesluit is bepaald, beoordeeld aan de criteria in artikel 2.11 Wabo;
- het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan, een beheersverordening, een exploitatieplan, regels gesteld door Rijk of Provincie of een voorbereidingsbesluit, beoordeeld aan de criteria genoemd in artikel 2.12 Wabo;

- het oprichten, veranderen of veranderen van de werking of het in werking hebben van een inrichting of mijnbouwwerk, beoordeeld aan de criteria genoemd in artikel 2.14 van de Wabo;

Wij hebben de aanvraag eveneens getoetst aan het Besluit omgevingsrecht en de Ministeriele regeling omgevingsrecht.

Gebleken is dat uw aanvraag voldoet en daarom verlenen wij u de gevraagde omgevingsvergunning.

Rechtsbescherming

Belanghebbenden kunnen tegen het besluit beroep aantekenen gedurende zes weken met ingang van de dag, na die waarop dit besluit ter inzage is gelegd. Het beroepschrift moet worden ingediend bij de Rechtbank Zeeland - West-Brabant, sector bestuursrecht, Postbus 90006, 4800 PA BREDA. Het beroepschrift moet worden ondertekend en bevat ten minste de naam en het adres van de indiener, de dagtekening, een omschrijving van het besluit waartegen het beroep is gericht en de gronden van het beroep.

De beschikking treedt in werking, nadat de termijn voor het indienen van een beroepschrift is verstreken. Het indienen van een beroepschrift schorst de werking van het besluit niet. Na indiening van een beroepschrift bestaat de mogelijkheid een voorlopige voorziening aan te vragen bij de voorzieningenrechter van genoemde rechtbank.

Voor het in behandeling nemen van het beroepschrift en het verzoek om een voorlopige voorziening is griffierecht verschuldigd.

Betaling leges

Op grond van de legesverordening krijgt u een rekening voor het in behandeling nemen van uw aanvraag. De legeskosten bedragen € 6.027,94 . Hieronder vindt u de onderverdeling van de totale legessom:

Omschrijving	Leges
Leges Bouwactiviteit	€ 387,00
Leges aanlegactiviteit	€ 2.082,00
Afwijken van het bestemmingsplan	€ 3.558,94

De rekening van de leges sturen wij u apart toe.

Heeft u nog vragen?

Voor meer informatie over dit besluit kunt u contact opnemen met M. Overbeeke, 0118-487226. Wanneer u schriftelijk reageert, verzoeken wij u ons dossiernummer WABO/2015/4 te vermelden.

Hoogachtend,
burgemeester en wethouders van Vlissingen,
namens het college,
de leidinggevende van het cluster Vergunningen,

R.G. Hendrikse

VOORSCHRIFTEN EN OVERWEGINGEN

De navolgende voorschriften en overwegingen per onderdeel behoren bij, en maken onderdeel uit van de omgevingsvergunning.

INHOUDSOPGAVE

ALGEMEEN	4
1 PROCEDURELE ASPECTEN	4
2 SAMENHANG MET OVERIGE WET- EN REGELGEVING	5
MILIEU ALGEMEEN	6
1 HUIDIGE VERGUNNINGSSITUATIE	6
2 SAMENHANG MET OVERIGE WET- EN REGELGEVING	6
VOORSCHRIFTEN MILIEU	8
1 OPSLAGDEPOTS	8
2 BODEM	8
3 GELUID	8
OVERWEGINGEN MILIEU	10
1 TOETSINGSKADER MILIEU	10
2 BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN	10
3 AFVALSTOFFEN	11
4 AFVALWATER	12
5 BODEM	12
6 ENERGIE	14
7 EXTERNE VEILIGHEID	14
8 GELUID EN TRILLINGEN	14
9 GEUR	18
10 LUCHT	19
11 VERRUIMDE REIKWIJDTE	20
12 NATUURBESCHERMINGSWET	21
13 OVERIGE ASPECTEN	22
14 EINDCONCLUSIE	22
VOORSCHRIFTEN EN OVERWEGINGEN 'BOUWEN'	23
VOORSCHRIFTEN EN OVERWEGINGEN 'AFWIJKEN BESTEMMINGSPLAN'	24
VOORSCHRIFTEN EN OVERWEGINGEN 'UITVOEREN WERK'	25

1 ALGEMEEN

1.1 PROCEDURELE ASPECTEN

Gegevens aanvrager

Op 9 januari 2015 hebben wij een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (verder: Wabo) ontvangen. Het betreft een verzoek van Waterschap Scheldestromen voor de locatie aan de Fort de Ruyterweg in Ritthem.

Projectbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven: het uitbreiden van het bagger- en gronddepot waarvan de opslagcapaciteit van de bagger wordt vergroot met 12.000 m3 tot 22.000 m3 en de opslagcapaciteit van grond bedraagt 84.000 m3. Een uitgebreide projectomschrijving is als bijlage opgenomen in de aanvraag om vergunning onder de naam: MILIEU_projecttoelichting_Wijzig_Depot.

De aanvraag omgevingsvergunning heeft betrekking op de volgende in de Wabo omschreven activiteiten:

- het bouwen van een bouwwerk, artikel 2.1, lid 1 onder a Wabo (bouwen hekwerk);
- het uitvoeren van een werk, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden, in gevallen waarin dat bij een bestemmingsplan, beheersverordening, exploitatieplan of voorbereidingsbesluit is bepaald, artikel 2.1, lid 1 onder b Wabo (ophogen terrein);
- het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan, artikel 2.1, lid 1 onder c Wabo (afwijken bestemmingsplan);
- het veranderen of veranderen van de werking van de inrichting, artikel 2.1, lid 1 onder e Wabo (milieu).

Bevoegd gezag

Het college van burgemeester en wethouders van Vlissingen is het bevoegd gezag dat de integrale omgevingsvergunning verleent of (gedeeltelijk) weigert. Dit volgt uit artikel 2.4 van de Wabo en artikel 3.3, van het Besluit omgevingsrecht (verder: Bor). De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in Bijlage I onderdeel C categorie 28 van het Bor.

Procedure en zienswijzen

De aanvraag valt binnen de reikwijdte van het besluit van de gemeenteraad van 27 januari 2011 met registratienummer 387610, ex artikel 6.5, lid 3, van het Besluit omgevingsrecht, waarbij de gemeenteraad categorieën van gevallen heeft aangewezen, waarvoor geen verklaring van geen bedenkingen is vereist van de gemeenteraad.

Op grond van de bij voornoemd raadsbesluit van 27 januari 2011 vastgestelde procedure, zijn de leden van de gemeenteraad direct na ontvangst van de aanvraag in kennis gesteld van deze aanvraag.

De aanvraag met bijbehorende stukken is op de wettelijk voorgeschreven wijze gepubliceerd.

Het ontwerpbesluit, de aanvraag omgevingsvergunning en de bijbehorende stukken, hebben gedurende 6 weken (vanaf 15 oktober 2015 tot en met 25 november 2015) op grond van artikel 2.12 van de Wabo, juncto afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht ter inzage gelegen.

Gedurende deze termijn zijn **wel/geen** zienswijzen ingediend.

Op grond van de bij voornoemd raadsbesluit van 27 januari 2011 vastgestelde procedure, zijn na afloop van de terinzagelegging de aanvraag met alle bijbehorende stukken en de eventuele zienswijzen, door tussenkomst van de griffie, aan de leden van de raad gezonden.

Op grond van de bij voornoemd raadsbesluit van 27 januari 2011 vastgestelde procedure, zijn de leden van de gemeenteraad, binnen een termijn van veertien dagen na de datum van

verzending door de griffie, in de gelegenheid gesteld, om aan te geven de beslissing over de afgifte van de verklaring van geen bedenkingen aan de gemeenteraad te willen voorleggen. De beslissing over de afgifte van de verklaring van geen bedenkingen wordt aan de gemeenteraad voorgelegd, indien, binnen de gestelde termijn, ten minste $\frac{1}{4}$ deel van het aantal raadsleden de wens daartoe te kennen geeft.

Binnen de termijn van veertien dagen, ten minste $\frac{1}{4}$ deel van de raadsleden aangegeven heeft daartoe **wel/niet** over te willen gaan;

Adviezen, aanwijzing Minister, Verklaring van geen bedenkingen

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 Regionale Uitvoeringsdienst Zeeland (hierna: RUD) gestuurd. Zij hebben op 28 september 2015 aan het college van burgemeester en wethouders advies uitgebracht over de activiteit 'Milieu'. Hun advies is verwerkt in voorliggend besluit.

De RUD heeft op 14 augustus 2015 een verzoek om advies gevraagd aan het Waterschap Scheldestromen. Op 14 september 2015 heeft de RUD het een advies van het waterschap ontvangen. Dit advies is ingevoegd in hoofdstuk 4 van de overwegingen 'Milieu'.

Het college van burgemeester en wethouders is er procedureel en inhoudelijk verantwoordelijk voor, dat in het besluit alle aspecten aan de orde komen met betrekking tot de fysieke leefomgeving, zoals ruimte, milieu, natuur en aspecten met betrekking tot bouwen, en brandveiligheid.

MILIEU ALGEMEEN

1 HUIDIGE VERGUNNINGSSITUATIE

Voor de inrichting zijn eerder de onderstaande vergunningen en/of ontheffingen verleend dan wel meldingen geaccepteerd:

SOORT VERGUNNING	DATUM	KENMERK	ONDERWERP
Wet milieubeheer	18-07-2007	RMW0708304/Wm.07.011	Oprichtingsvergunning
Wet milieubeheer	12-08-2010	10027095	Veranderingsvergunning

Op 1 oktober 2010 is de Wabo in werking getreden. Uit artikel 1.2 lid 1, 2 en 3 van de Invoeringswet Wabo volgt dat een vergunning of ontheffing, die is verleend op grond van het recht zoals dat gold voor inwerkingtreding van de Wabo, gelijkgesteld wordt met een omgevingsvergunning voor de betrokken activiteit. Op grond van artikel 1.2b Invoeringswet Wabo geldt een omgevingsvergunning voor de activiteit milieu (artikel 2.1 lid 1 sub e Wabo) ook voor een besluit inhoudende een verklaring als bedoeld in artikel 8.19 Wm.

Gelet op artikel 1.2 lid 5 van de Invoeringswet Wabo geldt een voor inwerkingtreding van de Wabo verleende, onherroepelijke vergunning die op grond van artikel 8.1 van de Wm is verleend voor categorieën van inrichtingen waar afvalstoffen nuttig worden toegepast of verwijderd, van rechtswege voor onbepaalde tijd.

Gevolgen van de wijziging voor de voorschriften in de huidige vergunning

Als gevolg van de nieuwe situatie is aanpassing van één van de vergunningvoorschriften uit de Wet milieubeheervergunning verleend op 18 juli 2007 met kenmerk Wm.07.011 nodig. Het betreft de volgende aanpassing van voorschrift 7.1 (capaciteit)
In verband met uitbreiding van het baggerdepot wordt voorschrift 7.1 ingetrokken en een nieuw voorschrift 1.1.1 in deze vergunning opgenomen.

2 SAMENHANG MET OVERIGE WET- EN REGELGEVING

Activiteitenbesluit

In het Activiteitenbesluit milieubeheer (verder: Activiteitenbesluit) zijn voor bepaalde activiteiten die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden, algemene regels opgenomen. Deze regels zijn direct werkend en mogen niet in de omgevingsvergunning worden opgenomen.

In bijlage I, onderdelen B en C van het Bor wordt aangegeven of voor een inrichting een vergunningplicht geldt.

Op 1 januari 2013 is het Activiteitenbesluit gewijzigd en kan sindsdien ook op inrichtingen met een IPPC-installatie het Activiteitenbesluit van toepassing zijn. Op type C inrichtingen, die vergunningplichtig zijn, kunnen bepaalde artikelen uit het Activiteitenbesluit van toepassing zijn. Dit betekent dat bepaalde voorschriften uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling een rechtstreekse werking hebben en niet in de vergunning mogen worden opgenomen.

De inrichting waarvoor vergunning is aangevraagd, wordt aangemerkt als een type C inrichting.

Betreffende de activiteiten binnen het Baggerspeciedepot en gronddepot Walcheren van Waterschap Scheldestromen waarvoor nu vergunning is gevraagd, vallen de volgende activiteiten onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit:

Paragraaf 3.1.3 Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;

Op basis van artikel 1.10 van het Activiteitenbesluit moet de verandering van de inrichting worden gemeld. De aanvraag wordt ten aanzien van de activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen aangemerkt als melding.

Voor de aangevraagde activiteiten houdt dit in dat - voor zover deze betrekking hebben op de genoemde (deel)activiteiten - moet worden voldaan aan de volgende artikelen uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling.

Het bevoegd gezag mag uitsluitend aanvullende maatwerkvoorschriften vaststellen voor zover dat in het Activiteitenbesluit is aangegeven. Voor inrichtingen waartoe een IPPC-installatie behoort, kan het bevoegd gezag op grond van artikel 2.22, vijfde lid, van de Wabo, afwijken van de voorschriften van het Activiteitenbesluit voor zover met de voorschriften uit het Activiteitenbesluit niet wordt voldaan aan de beste beschikbare technieken.

De voorschriften die in deze vergunning zijn opgenomen zijn die voorschriften voor aspecten en activiteiten die niet zijn geregeld in het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling en/of waarbij is afgeweken van het Activiteitenbesluit.

Vormvrije m.e.r. beoordeling

De aangevraagde activiteiten vallen niet onder genoemde categorieën die zijn genoemd in onderdeel D van de bijlage van het Besluit milieueffectrapportage. Een (vormvrije) mer-beoordeling is derhalve niet aan de orde.

VOORSCHRIFTEN MILIEU

1 OPSLAGDEPOTS

1.1 Capaciteit

1.1.1

De maximale opslagcapaciteit binnen de inrichting bedraagt 22.000 m³ baggerspecie en 84.000 m³ grond.

1.2 Aanleg

1.2.1

Ten behoeve van de opvang en afvoer van hemel- en percolatiewater, afkomstig uit het depot, moet een goed functionerend drainagesysteem aanwezig zijn.

1.2.2

Het in voorschrift 1.2.1 bedoelde drainagesysteem moet goed onderhouden worden en één maal per jaar op volwaardig functioneren worden gecontroleerd.

2 BODEM

2.1 Doelvoorschriften

2.1.1

Het bodemrisico van de in de aanvraag beschreven bodembedreigende activiteiten moet door het voldoen aan onderstaande voorwaarden voldoen aan een verwaarloosbaar bodemrisico zoals gedefinieerd in de NRB:

- a. De kwaliteit van elke individuele partij voldoet aan de maximale waarde voor industrie als bedoeld in de tabellen in bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit.
- b. De maximale waarde aan minerale olie van gerijpte baggerspecie voor opslag is 3.000 mg/kg.
- c. De inrichting dient zodanig te zijn aangelegd dat uittredend regen- of percolaatwater kan worden afgevangen door natuurlijke afstroming en/of drainage.
- d. Vermenging met de ontvangende bodem is niet toegestaan.
- e. De ondergrond van het nieuw aan te leggen gronddepot, inclusief te dempen watergangen, bestaat uit klei (fractie 2 µm ≥ 15%).

3 GELUID

3.1.1

In de periode tussen 19.00 uur en 07.00 uur mogen binnen de inrichting geen geluidproducerende activiteiten plaatsvinden.

3.1.2

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (L_{Ar}, L_T), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede door de binnen de inrichting uitgevoerde werkzaamheden bedraagt op de in bijgevoegde tekening aangegeven controlepunten op circa 50 meter van de terreingrens, niet meer dan:

Controlepunt	Rijksdriehoek-coördinaat	07.00 uur tot 19.00 uur
1	x = 31518; y = 385074	45 dB(A)
2 (terreingrens camping Zeelandia)	x = 31344; y = 385266	45 dB(A)
3	x = 31366; y = 385444	44 dB(A)

4	x = 31603; y = 385428	46 dB(A)
---	-----------------------	----------

De beoordelingshoogte op de genoemde controlepunten bedraagt 5,0 meter boven het plaatselijk maaiveld.

3.1.3

Van de in voorschrift 3.1.2 aangegeven geluidsniveaus mag gespreid over een kalenderjaar gedurende maximaal 12 dagen, in de uren tussen 07.00 uur en 19.00 uur, worden afgeweken voor het zeven van grond met een mobiele zeef en/of het actief ontwateren van baggerspecie met een hydraulische kraan. Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (L_{Ar}, L_T), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties en de binnen de inrichting uitgevoerde werkzaamheden, inclusief het zeven van grond en/of het actief ontwateren van baggerspecie, bedraagt op de in bijgevoegde tekening aangegeven controlepunten op circa 50 meter van de terreingrens, niet meer dan:

Controlepunt	Rijksdriehoek-coördinaat	07.00 uur tot 19.00 uur
1	x = 31518; y = 385074	50 dB(A)
2 (terreingrens camping Zeelandia)	x = 31344; y = 385266	48 dB(A)
3	x = 31366; y = 385444	48 dB(A)
4	x = 31603; y = 385428	55 dB(A)

De beoordelingshoogte op de genoemde controlepunten bedraagt 5,0 meter boven het plaatselijk maaiveld.

3.1.4

Maximale geluidsniveaus (L_{Amax} = L_i-C_m), gemeten in de meterstand 'fast', veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties, alsmede door de binnen de inrichting uitgevoerde werkzaamheden, zijn op de gevels van woningen niet hoger dan 70 dB(A) in de periode tussen 07.00 en 19.00 uur.

3.1.5

Maximale geluidsniveaus (L_{Amax} = L_i-C_m), gemeten in de meterstand 'fast', veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties, alsmede door de binnen de inrichting uitgevoerde werkzaamheden, zijn ter plaatse van het in de voorschriften 2 en 3 genoemde controlepunt 2 (terreingrens camping Zeelandia) niet hoger dan 75 dB(A) in de periode tussen 07.00 en 19.00 uur.

3.1.6

Meting en beoordeling van geluidsniveaus geschiedt volgens de "Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai", uitgave 1999.

OVERWEGINGEN MILIEU

1 TOETSINGSKADER MILIEU

1.1 Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen van een inrichting of mijnbouwwerk als bedoeld in artikel 2.1, lid 1 aanhef en onder e Wabo. De Wabo omschrijft in artikel 2.14 het milieuhygiënische toetsingskader van de aanvraag. Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

1.2 Toetsing oprichten, veranderen of revisie

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij:

de aspecten genoemd in artikel 2.14 lid 1 onder a van de Wabo betrokken;

- met de aspecten genoemd in artikel 2.14 lid 1 onder b van de Wabo rekening gehouden;
- de aspecten genoemd in artikel 2.14 lid 1 onder c van de Wabo in acht genomen.
- In de onderstaande hoofdstukken lichten wij dit nader toe, waarbij wij ons beperken tot die onderdelen van het toetsingskader die ook daadwerkelijk op onze beslissing van invloed (kunnen) zijn.

2 BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN

In het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu moeten aan de vergunning voorschriften worden verbonden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk – bij voorkeur bij de bron – te beperken en ongedaan te maken. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken (BBT) worden toegepast.

Vanaf januari 2013 moet bij het bepalen van beste beschikbare technieken (BBT) rekening worden gehouden met BBT-conclusies en bij ministeriele regeling aangewezen informatiedocumenten over BBT.

BBT-conclusies is een document met de conclusies over beste beschikbare technieken, vastgesteld overeenkomstig artikel 13, vijfde en zevende lid van de Richtlijn industriële emissies (definitie in artikel 1.1 eerste lid van het Bor):

- Met BBT-conclusies overeenkomstig artikel 13 vijfde lid worden BBT-conclusies bedoeld die worden vastgesteld op basis van artikel 75 tweede lid van de Richtlijn industriële emissies. Dit zijn de BBT-conclusies vastgesteld na 6 januari 2011 onder het regime van de Richtlijn industriële emissies;
- Met BBT-conclusies overeenkomstig artikel 13 zevende lid worden de bestaande BREFs bedoeld. Het hoofdstuk waarin de beste beschikbare technieken (BAT hoofdstuk) staan uit deze BREFs geldt als BBT-conclusies (totdat nieuwe BBT-conclusies overeenkomstig artikel 75 tweede lid zijn vastgesteld).

BBT-conclusies worden door de Europese commissie vastgesteld en bekendgemaakt in het Publicatieblad van de Europese Unie (een uitvoeringsbesluit van de Europese commissie dat gericht is tot de lidstaten). Zij worden daarom niet meer apart aangewezen in de Regeling omgevingsrecht.

Als op een activiteit of op een type productieproces binnen de inrichting waarvoor een vergunning is aangevraagd, geen BBT-conclusies of informatiedocumenten over BBT van toepassing zijn, of als de van toepassing zijnde BBT conclusies of informatiedocumenten niet alle mogelijke milieueffecten van de activiteit of het proces behandelen, moet het bevoegd

gezag de beste beschikbare techniek zelf vast stellen. Hierbij houdt het bevoegd gezag in ieder geval rekening met:

- de toepassing van technieken die weinig afvalstoffen veroorzaken;
- de toepassing van stoffen die minder gevaarlijk zijn dan stoffen of mengsels als omschreven in artikel 3 van de EG-verordening indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels;
- de ontwikkeling, waar mogelijk, van technieken voor de terugwinning en opnieuw gebruiken van de bij de processen in de inrichting uitgestoten en gebruikte stoffen en van afvalstoffen;
- vergelijkbare processen, apparaten of wijzen van bedrijfsvoering die met succes in de praktijk zijn beproefd;
- de vooruitgang van de techniek en de ontwikkeling van de wetenschappelijke kennis;
- de aard, de effecten en de omvang van de betrokken emissies;
- de data waarop de installaties in de inrichting in gebruik zijn of worden genomen;
- de tijd die nodig is om een betere techniek toe te gaan passen;
- het verbruik en de aard van de grondstoffen, met inbegrip van water, en de energie-efficiëntie;
- de noodzaak om het algemene effect van de emissies op en de risico's voor het milieu te voorkomen of tot een minimum te beperken;
- de noodzaak ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan voor het milieu te beperken.

De op één van deze criteria vastgestelde BBT moet een milieubeschermingsniveau garanderen dat tenminste gelijkwaardig is aan het niveau in de BBT-conclusies.

2.1 Concrete bepaling beste beschikbare technieken

In bijlage I van de Richtlijn nr. 2010/75/EU van het Europees parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies worden drempelwaarden gegeven voor categorieën van bedrijven om te bepalen of zij onder de richtlijn vallen.

Uit de aanvraag blijkt dat de verandering er niet toe leidt dat de inrichting onder richtlijn 2010/75/EU komt te vallen.

Bij het bepalen van de beste beschikbare technieken hebben wij rekening gehouden met de volgende informatiedocumenten over BBT, zoals aangewezen in bijlage 1 van de Mor:

- NeR Nederlandse emissierichtlijn lucht
- NRB 2012; Nederlandse richtlijn bodembescherming

Verder hebben wij bij het bepalen van de beste beschikbare technieken rekening gehouden de volgende van toepassing zijnde specifieke literatuur:

- Beleidsnotitie 'grond- en baggerdepots Zeeuws Platform Bodembeheer', Tauw, 1 februari 2012

2.2 Conclusies BBT

De inrichting voldoet - met inachtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften - aan de beste beschikbare technieken (BBT) ter voorkoming van emissies naar de lucht, de bodem, het water, geluidemissies, afvalpreventie, externe veiligheid en energiebesparing. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

3 AFVALSTOFFEN

De veranderingen leiden ten opzichte van de vigerende situatie niet tot andere afvalstoffenstromen. Wel wordt een toename van de af te voeren verontreinigingen vanuit de baggerspecie verwacht. Betreffende het milieuaspect afval worden geen nieuwe voorschriften in deze vergunning opgenomen. De voorschriften van de vigerende vergunning van 18 juli 2007, kenmerk RMW0708304/Wm.07.011, blijven onverkort van toepassing.

4 AFVALWATER

4.1 Het kader voor de bescherming tegen verontreiniging door de lozing van afvalwater

Het grootste deel van het hemelwater van het gronddepot zal aan de bovenzijde het depot verlaten door oppervlakkige afstroming en verdamping.

Onder het baggerspeciedepot is een drainage aanwezig ten behoeve van de opvang en afvoer van grondwater. Het drainagesysteem leidt naar het oppervlaktewater. Afvoer van percolatiewater middels het drainagesysteem zal naar verwachting beperkt zijn door de geringe waterdoorlatendheid van de specie en de ondergrond.

Voor het lozen van het water via het drainagesysteem is reeds een vergunning ingevolge de Waterwet verleend.

Op 14 augustus 2015 hebben is een verzoek om advies gevraagd aan het Waterschap Scheldestromen. Op 14 september 2015 is een advies ontvangen. Het advies is ingevoegd in hoofdstuk 4 van de overwegingen.

Het ontvangen advies van het Waterschap Scheldestromen luidt als volgt:

De aangevraagde capaciteitsuitbreiding van het baggerspeciedepot is van geringe invloed op de vergunde lozingssituatie. Door de slechte doorlatendheid van de bodem ter plaatse van het depot zal het grootste gedeelte van het percolaat- en hemelwater niet of zeer gering indringen in de ondergrond, maar aan de bovenzijde het depot verlaten door oppervlakkige afstroming in combinatie met verdamping.

Op 11 februari 2013 met kenmerk 2013004445 is aan het Waterschap Scheldestromen een watervergunning verleend voor het lozen van het afvalwater afkomstig van het grond- en baggerspeciedepot Fort de Ruijterweg in Ritthem op oppervlaktewater. De watervergunning wordt in verband met de geringe invloed van de capaciteitsuitbreiding op het te lozen afvalwater niet gewijzigd. Een exemplaar van de vigerende watervergunning is als bijlage (bijlage 1) aan deze vergunning toegevoegd.

De aanvraag omgevingsvergunning geeft verder geen aanleiding tot het geven van advies ten aanzien van de afvalwateraspecten. Daarom zijn geen verdere eisen aan het lozen van deze afvalwaterstroom gesteld in deze vergunning.

5 BODEM

5.1 Het kader voor de bescherming van de bodem

Het (nationale) preventieve bodembeschermingsbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB). Het uitgangspunt van de NRB is dat door een combinatie van voorzieningen en maatregelen (cvm) een verwaarloosbaar bodemrisico wordt gerealiseerd. Alleen in bepaalde bestaande situaties kan conform de NRB onder voorwaarden volstaan worden met een aanvaardbaar bodemrisico.

Het toepassen van de NRB is niet vrijblijvend, omdat deze als BBT (best beschikbare technieken)-document is aangewezen in de "Regeling aanwijzing BBT-documenten". Afwijken van de NRB is mogelijk, mits dit duidelijk wordt gemotiveerd.

Aanvrager heeft verzocht betreffende bodembescherming aan te sluiten bij de beleidsnotitie 'grond- en baggerdepots Zeeuws Platform Bodembeheer'. Deze beleidsnotitie is onderschreven door de gemeente Vlissingen en provincie Zeeland en verwoordt het beleidsstandpunt ten aanzien van depotvorming en opslag van grond en baggerspecie. De beleidsnotitie is bedoeld voor gebruik bij vergunningverlening in het kader voor het omgevingsrecht als ook voor tijdelijke opslag in het kader van het Activiteitenbesluit.

Toetsing van de aanvraag op basis van deze beleidsnotitie wordt dan ook als voldoende beschouwd om de bescherming van de bodem te waarborgen.

Het Zeeuws Platform Bodembeheer (verder: ZPB), een voortvloeisel uit het Besluit bodemkwaliteit heeft vastgesteld dat wanneer de partijen grond en baggerspecie voldoen aan de kwaliteit van de ontvangende bodem de opslag zonder bodembeschermende voorzieningen kan worden vormgegeven. Dit is echter niet het geval in de aangevraagde situatie, waarin grond en baggerspecie van maximaal de klasse industrie wordt opgeslagen. De kwaliteitsklasse van de ontvangende bodem voldoet aan de achtergrondwaarde. Voor de locatie van het huidige grond en baggerdepot is door gemeente Vlissingen in haar Nota bodembeheer een Lokale Maximale Waarde (LMW) vastgelegd welke opslag van grond en baggerspecie met de maximale waarden voor industrie mogelijk maakt. Echter, deze LMW is enkel vastgesteld voor het gebied ten noorden van de Fort de Ruijterweg, terwijl het gronddepot in de aangevraagde situatie ook ten zuiden van deze weg is gelegen.

Voor het gronddepot ten zuiden van de Fort de Ruijterweg dienen derhalve bodembeschermende voorzieningen te worden getroffen tot het niveau van een verwaarloosbaar risico wordt bereikt. Het ZPB stelt vast dat zij hiervoor de NRB gebruikt. Binnen de reikwijdte van de definities van de NRB wordt door het ZPB het algemene principe gehanteerd dat het toepassen van bodembeschermende voorzieningen in de vorm van (folie)bassins, folies of andere vloeistofdichte voorzieningen niet per definitie noodzakelijk is bij grond- en baggerdepots. Dit beleidsstandpunt geldt voor partijen met gehalten tot maximaal de maximale waarde industrie.

In de Zeeuwse praktijk wordt het niet noodzakelijk geacht om bodembeschermende voorzieningen in de zin van de NRB toe te passen bij opslag van grond en baggerspecie binnen een inrichting. Het ZPB continueert deze huidige praktijk. In de onderbouwing van het beleidsstandpunt wordt aangegeven dat:

- de ervaring leert dat het risico op verontreiniging van de onderliggende bodem verwaarloosbaar is als de onderliggende bodem humeus of kleiig is in combinatie met voldoende drainage;
- diffusie en infiltratie van verontreiniging slechts in zeer beperkte mate optreedt en gezien kan worden als verwaarloosbaar; en
- ten gevolge van het slecht doorlatende karakter van de meeste Zeeuwse bodemtypes het grootste gedeelte van het percolaatwater niet zal indringen in de ondergrond, maar door horizontale afstroming en / of verdamping zal ontwateren.

Verplicht eindonderzoek zal in geval van excessen eventueel bovenmatige verontreiniging van de ondergrond aantonen. Op basis van het zorgplichtbeginsel uit de Wet Bodembescherming zal dan herstel van de bodem plaats vinden door de (ex)gebruiker.

Het ZPB stelt, passend binnen de reikwijdte van de NRB en de uitzonderingsmogelijkheid die het bevoegd gezag heeft, het volgende vast:

“Wanneer een partij grond of bagger wordt opgeslagen waarvan de kwaliteit slechter is dan de kwaliteit van de ontvangende bodem (tot maximaal klasse industrie en / of interventiewaarde voor landbodems), zijn geen bodembeschermende voorzieningen noodzakelijk.”

Daarbij gelden twee situaties al naar gelang het type ontvangende bodem. De aanvrager voldoet aan de in de beleidsnotitie omschreven situatie waarin bodembeschermende voorzieningen in de zin van de NRB niet noodzakelijk worden geacht. Er wordt voldaan aan de volgende voorwaarden:

- De ondergrond bestaat uit klei (fractie $2 \mu\text{m} \geq 15\%$). Uit het bij de aanvraag gevoegde bodemonderzoek blijkt dat de bovengrond (0.0 – 0.5 m-mv) afwisselend bestaat uit

zand of klei. In de onderliggende grond (0.5 – 3.0 m-mv) wordt hoofdzakelijk klei aangetroffen.

- De locatie valt niet binnen een door het bevoegd gezag aangewezen uitzonderingslocatie.
- De onderkant van het depot dient minimaal 0,5 meter boven grondwatervniveau te liggen. Uit bijgevoegd bodemonderzoek blijkt dat dit het geval is.

5.2 De bodembedreigende activiteiten

Binnen de aangevraagde wijziging van de inrichting vinden de volgende bodembedreigende activiteiten plaats:

- opslag van grond met maximale waarden conform de klasse industrie
- opslag van baggerspecie met maximale waarden conform de klasse industrie

Afdeling 2.4 van het Activiteitenbesluit milieubeheer is van toepassing op inrichtingen type A, B of C voor zover deze activiteiten verricht binnen de inrichting waarop hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit milieubeheer van toepassing is. Het depot van Waterschap Scheldestromen is een type C inrichting. Binnen de inrichting behoort geen IPPC-installatie, tevens verricht Waterschap Scheldestromen geen bodembedreigende activiteiten waarop hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit milieubeheer van toepassing is. Om deze reden is het Activiteitenbesluit milieubeheer voor de milieucomponent bodem niet rechtstreeks werkend.

In bijlage 1607999_1420788230940 van de aanvraag is de beleidsnotitie grond en baggerdepots Zeeuws Platform Bodembeheer opgenomen. In dit document zijn de voorwaarden voor het bereiken van een verwaarloosbaar bodemrisico bij grond en baggerdepots in Zeeland uiteengezet. Het verwaarloosbaar bodemrisico wordt bereikt door de voorwaarden zoals opgenomen in hoofdstuk 3 van de voorschriften in deze vergunning.

5.3 Beoordeling en conclusie

Wij hebben de bij de aanvraag gevoegde beleidsnotitie beoordeeld en stemmen in met de opzet, de uitgangspunten en de resultaten. Uit het document en de projecttoelichting blijkt dat voor alle bodembedreigende activiteiten het verwaarloosbaar bodemrisico wordt behaald. Opgemerkt wordt dat de voorschriften in deze vergunning gelden voor de wijzigingen zoals aangevraagd op 9 januari 2015, met aanvraagnummer 1607999. Voor het bestaande baggerdepot blijven de voorschriften uit de beschikking met kenmerk RMW0708304/Wm.07.011 onverminderd van kracht.

5.4 Nulsituatieonderzoek

Het preventieve bodembeschermingbeleid gaat er van uit dat (zelfs) een verwaarloosbaar bodemrisico nooit volledig uitsluit dat een verontreiniging of aantasting van de bodem optreedt. Om die reden is altijd een nulsituatieonderzoek naar de kwaliteit van de bodem noodzakelijk. Het nulsituatieonderzoek richt zich op de afzonderlijke activiteiten en de daar gebruikte stoffen.

Het nulsituatieonderzoek bestaat uit het vastleggen van de nulsituatie bodemkwaliteit voorafgaand aan de start van de betreffende activiteit(en) en een vergelijkbaar eindsituatieonderzoek na het beëindigen van de betreffende activiteit.

Het nulsituatieonderzoek moet ten minste duidelijkheid verstrekken over:

- De in het nulsituatieonderzoek vastgelegde bodemkwaliteit geldt als de locatie van bemonsteringspunten rekening houdend met de mobiliteit van de gebruikte stoffen en de lokale grondwaterstroming;
- de wijze waarop de betreffende stoffen moeten worden gedetecteerd, bemonsterd en geanalyseerd; en
- de bodemkwaliteit ter plaatse van bemonsteringslocaties.

Uitgangspunt bij de beoordeling of ten gevolge van de betreffende activiteiten verontreiniging of aantasting van de bodem heeft plaatsgevonden en of bodemherstel nodig is.

Voor het bodemonderzoek noodzakelijke werkzaamheden als vermeld in de Regeling bodemkwaliteit moeten zijn uitgevoerd door een erkende instantie als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit.

Voor Waterschap Scheldestromen is zoals in de aanvraag staat vermeld een bodemonderzoek uitgevoerd (nulsituatie bodemonderzoek met projectnummer 14A0757 d.d. 19 november 2014).

De voor dit onderzoek noodzakelijke werkzaamheden als vermeld in de Regeling bodemkwaliteit zijn uitgevoerd door Laboratorium Zeeuws-Vlaanderen B.V.. Dit is een erkende instantie als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit. Hiermee is de kwaliteit van het bodemonderzoek geborgd en zijn de resultaten betrouwbaar.

In de bestaande situatie ligt ten westen van de waterzuivering een in gebruik zijnde baggerspeciedepot. In de nieuwe situatie wordt het baggerspeciedepot als gronddepot in gebruikt genomen.

In het rapport, nulsituatie bodemonderzoek van 19 november 2014, is deze locatie in het bodemonderzoek niet betrokken. Omdat het baggerspeciedepot als zodanig nog in gebruik is, is een bodemonderzoek niet mogelijk.

Het risico dat door de aangevraagde activiteiten in combinatie met de getroffen en te treffen voorzieningen een bodemverontreiniging ontstaat is (in combinatie met de gestelde voorschriften) verwaarloosbaar. Het is dan ook niet noodzakelijk dat de bodemkwaliteit tussentijds wordt gecontroleerd

Na beëindiging van de activiteiten of een deel daarvan moet een eindsituatieonderzoek naar de kwaliteit van de bodem worden verricht. Indien blijkt dat sprake is van een bodembelasting als gevolg van de activiteiten, zal de bodemkwaliteit hersteld moeten worden. Hiertoe zijn voorschriften in de vergunning van 18 juli 2007 opgenomen. Deze blijven onverminderd van kracht.

6 ENERGIE

De inrichting gebruikt een beperkte hoeveelheid energie. De hoeveelheden zijn zodanig klein dat de inrichting als niet energierelevant wordt aangemerkt. Dit is in overeenstemming met het landelijke beleid zoals vastgelegd in de circulaire "energie in de milieuvergunning". Inrichtingen met een jaarlijks energieverbruik kleiner dan 25.000 m³ aardgas(equivalent) en tegelijk kleiner dan 50.000 kWh elektriciteit worden daarin als niet energierelevant bestempeld. In de vergunning zijn daarom geen voorschriften ter bevordering van het zuinig gebruik van energie opgenomen.

7 EXTERNE VEILIGHEID

7.1 Algemeen

Bij het grond en baggerdepot van Waterschap Scheldestromen zijn geen gevaarlijke stoffen of brandbare stoffen met hoge vuurbelasting en/of toxische verbrandingsproducten aanwezig; ook is geen sprake van een gasdrukmeet- en regelstation met een gastoevoer > 20 inch. Daarom is bij dit bedrijf niet te verwachten dat gevaarlijke stoffen vrijkomen. Het aspect externe veiligheid is voor deze inrichting niet relevant en daarom zijn in deze vergunning geen specifieke voorschriften opgenomen.

8 GELUID EN TRILLINGEN

8.1 Geluid

De inrichting is gelegen aan de Fort de Ruijterweg 4 te Ritthem.

Het betreft hier een bestaand grond- en baggerspeciedepot, dat wordt uitgebreid in verband met de overheveling van opslagcapaciteit voor baggerspecie van een ander depot van Waterschap Scheldestromen. De inrichting is gelegen in het buitengebied van de gemeente Vlissingen.

Voor de inrichting wordt een veranderingsvergunning aangevraagd. Bij de aanvraag is een akoestisch onderzoek gevoegd, dat door de opsteller voor het laatst op 24 september 2015 is aangepast. Omdat de verandering van de inrichting zowel een wijziging van de bestaande activiteiten als uitbreiding met nieuwe activiteiten omvat, is in het akoestisch onderzoek niet alleen de geluidsemisatie van de verandering, maar ook de geluidsemisatie van de totale inrichting in kaart gebracht. Door de opsteller van het akoestisch rapport is het bijbehorende geluidmodel d.d. 24 september 2015 aan ons ter beschikking gesteld.

De aard van de woonomgeving ter plaatse van de inrichting kan worden gekarakteriseerd als een “landelijke omgeving”. Bij deze woonomgeving geldt volgens tabel 4 uit de “Handreiking industrielawaai en vergunningverlening” een aanbevolen richtwaarde (langtijdsgemiddeld beoordelingsniveau L_{Ar,LT}) op de gevels van de ter plaatse aanwezige woningen van 40, 35 en 30 dB(A) gedurende respectievelijk de dag-, avond-, en nachtperiode. De inrichting en de dichtstbij gelegen woningen liggen echter binnen de invloedssfeer, dat wil zeggen binnen of nabij de geluidszones, van de industrieterreinen De Schelde/Buitenhaven en RWZI Ritthem. Naast woningen bevindt zich op circa 50 meter ten westen van de inrichting de terreingrens van camping Zeelandia. Op basis van het Omgevingsplan Zeeland 2012 – 2018 worden voor een camping (niet zijnde een minicamping) dezelfde normen gehanteerd als voor een gewone woning of woonwagenterrein. Ook deze camping bevindt zich binnen of nabij de geluidszones van de industrieterreinen De Schelde/Buitenhaven en RWZI Ritthem. Dit betekent concreet dat een richtwaarde voor een “rustige woonwijk, weinig verkeer” volgens de Handreiking, zijnde 45, 40 en 35 dB(A) gedurende respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode, beter past bij de heersende akoestische situatie. Deze geluidsniveaus zijn door ons dan ook als richtwaarde gehanteerd.

Uit het akoestisch onderzoek blijkt dat de inrichting alleen gedurende de dagperiode in werking is. In de avond- en nachtperiode (uren tussen 19.00 en 07.00 uur) vinden binnen de inrichting geen activiteiten plaats. Een verbod op het uitvoeren van geluidproducerende activiteiten in de avond- en nachtperiode is formeel vastgelegd in voorschrift 3.1.1.

Naast de representatieve bedrijfssituatie treedt volgens het akoestisch rapport ook, ten hoogste 12 maal per jaar, een incidentele bedrijfssituatie op. Tijdens de incidentele bedrijfssituatie wordt, in de dagperiode, op het terrein van de inrichting grond gezeefd met een mobiele zeefinstallatie en/of actief baggerspecie ontwaterd met een hydraulische kraan. Maatgevend is de situatie waarin beide genoemde activiteiten, naast alle reguliere activiteiten tegelijkertijd optreden. Deze maatgevende incidentele bedrijfssituatie treedt ten hoogste 12 maal per jaar, verspreid over het jaar, op.

Uit het akoestisch onderzoek blijkt dat de geluidsuitstraling van de totale inrichting tijdens de representatieve bedrijfssituatie bij de woningen en bij de camping voldoet aan de aangegeven richtwaarde van 45 dB(A) in de dagperiode. Tijdens de incidentele bedrijfssituatie wordt bij de woningen aan de richtwaarde van 45 dB(A) in de dagperiode voldaan maar wordt deze bij de camping overschreden met 3 dB(A). Aangezien het hier een incidentele bedrijfssituatie betreft en de vigerende voorschriften een nog hoger geluidsniveau (56 dB(A)) mogelijk maakten achten wij een dergelijke overschrijding voor maximaal twaalf keer per jaar toelaatbaar.

Vanwege de relatief grote afstand tot de dichtstbij gelegen woningen en om het uitvoeren van controlemetingen mogelijk te maken hebben wij in de voorschriften 3.1.2 en 3.1.3 een aantal controlepunten opgenomen op een afstand van circa 50 meter van de terreingrens.

Indien aan de in dit voorschrift opgenomen geluidsniveaus wordt voldaan, dan wordt de richtwaarde bij de woningen niet overschreden.

Op grond van het bij de aanvraag gevoegde akoestisch rapport en de daarin opgenomen geluidsvermogens van de verschillende installaties hebben wij geconcludeerd dat binnen de inrichting te gebruiken machines, met betrekking tot de geluidsemisatie, overeenkomen met vergelijkbare machines in soortgelijke inrichtingen. Naar onze mening wordt recht gedaan aan het toepassen van de Best Beschikbare Technieken (BBT).

In de "Handreiking industrielawaai en vergunningverlening" (ministerie VROM; oktober 1998) is aangegeven dat ter beperking van hinder gestreefd dient te worden naar het voorkomen van incidentele verhogingen van het geluidsniveau (vallende voorwerpen, laden en lossen e.d.) groter dan 10 dB(A) ten opzichte van het equivalente geluidsniveau over de betreffende periode. Als piekwaarde, gemeten voor de gevels van woningen, gelden voor de dag-, avond- en nachtperiode maximale waarden van respectievelijk 70 dB(A), 65 dB(A) en 60 dB(A). Voor specifieke bedrijfsomstandigheden acht de handreiking een niveau van 75 dB(A) in de dagperiode toelaatbaar.

Uit het bij de aanvraag gevoegde akoestisch rapport blijkt dat de optredende piekniveaus zowel gedurende de representatieve bedrijfssituatie als tijdens de incidentele bedrijfssituatie alleen in de dagperiode optreden. Bij de woningen zijn de piekniveaus tijdens alle bedrijfssituaties lager dan de grenswaarde over deze periode.

Om het bedrijf niet onnodig in haar bedrijfsvoering te beperken en alle omwonenden voldoende bescherming te bieden tegen het optreden van piekgeluiden afkomstig van de inrichting hebben wij in voorschrift 3.1.4 de geluidsniveaus zoals die in de handreiking als grenswaarde zijn aangegeven, als maximaal toelaatbaar bij de woningen opgenomen.

Ter plaatse van camping Zeelandia treden, zowel gedurende de representatieve bedrijfssituatie als tijdens de incidentele bedrijfssituatie, piekniveaus op van ten hoogste 75 dB(A).

Deze hoogste optredende piekniveaus worden veroorzaakt door het kiepen van grond en baggerspecie (dichtslaan kleppen van kiepwagens).

De grond en baggerspecie wordt veelal aangevoerd met vrachtwagens en tractoren van derden. Het is voor de eigenaar van de inrichting (Waterschap Scheldestromen) niet mogelijk om geluidreducerende maatregelen aan deze bronnen te treffen. Ook maatregelen in het overdrachtsgebied (het plaatsen van hoge en lange schermen op de terreingrens) kan ons inziens niet in alle redelijkheid van de eigenaar van de inrichting worden geveerd. Omdat de hoogst optredende piekniveaus uitsluitend in de dagperiode optreden, ook in de vigerende vergunning reeds waren opgenomen en er geen technische of organisatorische maatregelen getroffen kunnen worden ter reductie van deze piekniveaus, zien wij geen redenen dit piekniveau ten opzichte van de vigerende vergunning te wijzigen. Dit ongewijzigde piekniveau hebben wij opgenomen in voorschrift 3.1.5.

In voorschrift 3.1.6 hebben wij aangegeven op welke wijze meting en beoordeling van de in de vergunning aangegeven geluidsniveaus plaats moet vinden. Daarbij merken wij op dat:

- de in de voorschriften aangegeven maximaal toelaatbare geluidsniveaus bij de woningen mede gezien de invloed van verschillende andere bedrijven in de omgeving, niet altijd per bedrijf afzonderlijk zijn te meten. Naast het uitvoeren van immissiemetingen zal controle van deze geluidsniveaus daarom plaats kunnen vinden door het verrichten van metingen op bronniveau aangevuld met overdrachtsberekeningen;
- de in de vergunning opgenomen geluidsniveaus door ons zijn berekend met behulp van het computerprogramma Geomilieu van DGMR raadgevende ingenieurs b.v.

Conform de circulaire "Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting" van 29 februari 1996, worden voertuigpassages buiten de inrichtingsgrenzen enkel beoordeeld op basis van de hierdoor veroorzaakte equivalente geluidsbelasting. Uit het bij de aanvraag gevoegd akoestisch onderzoek blijkt dat vanwege de grote afstand van de in-/uitrit van de inrichting tot de woningen het verkeer met als bestemming het grond- en baggerspeciedepot bij het passeren van de woningen al volledig is opgenomen in het heersende verkeersbeeld. Hierdoor is er bij de woningen geen sprake van indirecte hinder als gevolg van de inrichting.

8.2 Trillingen

Gezien de aard van de activiteiten en de afstand tot de dichtstbijzijnde trillingsgevoelige bestemmingen is trillingshinder niet te verwachten. Een onderzoek naar trillingen achten wij daarom niet nodig. Ook achten wij het daarom niet nodig hierover voorschriften op te nemen.

9 GEUR

9.1 Landelijk beleid

Het landelijk beleid is opgenomen in de Herzene Nota Stankbeleid (1994). Deze nota is aangepast en nader toegelicht in een brief van de minister van VROM (d.d. 30 juni 1995). Deze brief is als bijlage 7.2 in de Handleiding geur opgenomen.

In genoemde brief stelt de minister dat de doelstelling van het stankbeleid zoals in 1989 geformuleerd in het Nationaal Milieubeleidsplan onveranderd blijft: in het jaar 2000 maximaal 12% gehinderden door stank in Nederland en voor het jaar 2010 geen ernstige hinder. Als algemene doelstelling wordt in deze brief genoemd het zoveel mogelijk beperken van bestaande hinder en het voorkomen van nieuwe hinder. Het is aan het bevoegd gezag om in vergunningprocedures invulling aan deze doelstelling te geven en te bepalen welke mate van hinder als aanvaardbaar wordt beschouwd. Als leidraad voor het afwegingsproces dat daarbij doorlopen wordt is de hindersystematiek Geur ontwikkeld. Deze hindersystematiek, die is vastgelegd in hoofdstuk 3 van de Handleiding geur, benoemt de verschillende aspecten die in het afwegingsproces moeten worden meegenomen om te komen tot een zorgvuldige bepaling van het aanvaardbaar hinderniveau. Dat deze hindersystematiek bij vergunningverlening moet worden toegepast is vastgelegd in paragraaf 3.6 van de NeR. De NeR is in de Regeling omgevingsrecht (bijlage 1) opgenomen als BBT document. Maatregelen ter bestrijding van geurhinder moeten worden bepaald in overeenstemming met het BBT-principe (beste beschikbare techniek). Voor een aantal branches is in de NeR een bijzondere regeling opgenomen. Het bevoegd gezag stelt op basis van een afweging van alle relevante factoren het aanvaardbaar hinderniveau vast.

9.2 Provinciaal beleid

Het provinciaal geurbeleid is vastgelegd in het Omgevingsplan Zeeland. Hierin wordt ten doel gesteld een goede leefomgevingskwaliteit met een acceptabel niveau van geuroverlast. Nieuwe situaties van geuroverlast dienen voorkomen te worden door in de planvorming rekening te houden met geurhinder via het ruimtelijk spoor en/of via maatregelen bij de bron.

Verder is in december 2007 de handreiking "Alle neuzen dezelfde kant op" opgesteld en vastgesteld. Deze handreiking is bedoeld om te komen tot een aanvaardbaar hinderniveau volgens het toetsingskader, zowel vanuit milieu als ruimtelijke ordening.

9.3 Toetsingskader

De activiteiten, waar de vergunningaanvraag betrekking op heeft, zijn beoordeeld overeenkomstig de hindersystematiek voor geur zoals beschreven in hoofdstuk 3 van de Handleiding geur. Op basis daarvan concluderen wij dat geur een relevant milieuaspect is. Geur kan buiten de inrichting waarneembaar zijn.

Bijzondere regelingen geur

In de NeR zijn voor diverse bedrijfstakken bijzondere regelingen opgenomen. In deze bijzondere regelingen zijn op basis van bedrijfstakstudies concrete maatregelpakketten en/of aanvaardbaar hinderniveaus vastgesteld. De wijze waarop met bijzondere regelingen moet worden omgegaan is beschreven in de hindersystematiek. Voor de overige bedrijven is het aan het bevoegd gezag om aan de hand van de hindersystematiek te komen tot een afweging van het aanvaardbaar geurhinderniveau.

De inrichting behoort niet tot één van de branches waarvoor een bijzondere regeling is vastgesteld. Dit betekent dat volgens de hindersystematiek van de Handleiding geur het aanvaardbaar hinderniveau getoetst moet worden aan het lokale geurbeleid.

9.4 Beoordeling geurhindersituatie

Bij het exploiteren van een baggerdepot kan geur vrijkomen. De hoeveelheid bagger in het depot neemt naar aanleiding van de wijziging toe. De geurhindersituatie is daarom verder beoordeeld.

9.4.1 Omschrijving aangevraagde situatie

Geurrelevante processen

In de inrichting vinden de volgende geurrelevante processen plaats:

- aanvoer/storten van baggerspecie; en
- omzetten van baggerspecie.

Of er geur vrijkomt uit de baggerspecie wordt voornamelijk bepaald door de chemische samenstelling van de bagger. De bagger die het Waterschap Scheldestromen in depot brengt heeft doorgaans een samenstelling welke niet of nauwelijks tot geuremissie leidt. Wanneer baggerspecie in depot wordt gebracht ontstaan aerobe condities waarbij de verbindingen in de bagger die stankoverlast kunnen veroorzaken oxideren en op korte termijn verdwijnen. Op grond van ervaring met baggerspeciedepots in Zeeland, is er niet of nauwelijks geuremissie te verwachten als gevolg van de uitbreiding van het depot.

Ligging van de inrichting en geurgevoelige objecten in de omgeving

De inrichting is gelegen in het buitengebied. Er bevinden zich geen geurgevoelige bestemmingen in de omgeving. De dichtstbijzijnde woningen bevinden zich op meer dan 300 meter afstand van het depot en in het landelijk gebied. Het depot is gelegen naast de bestaande RWZI Walcheren.

9.4.2 Conclusie

Gezien bovenstaande overwegingen zijn wij van mening dat aangevraagde activiteiten niet leiden tot ontoelaatbare geuroverlast.

10 LUCHT

Het algemene beleid is gericht op het terugdringen van emissies naar de lucht door het toepassen van beste beschikbare technieken (BBT) en op het halen van de luchtkwaliteitseisen uit de Wet milieubeheer (Wm). Als gevolg van de aangevraagde activiteiten kunnen de volgende emissies ontstaan:

- verbrandingsemissies van transportmiddelen en mobiele kraan; en
- diffuse emissie van stof als gevolg van de aangevraagde activiteiten.

10.1 Toetsen aan luchtkwaliteitseisen

Op grond van artikel 5.16 van de Wm kunnen wij vergunning verlenen, indien de concentratie in de buitenlucht van de in bijlage 2 van de Wm genoemde luchtverontreinigende stoffen (inclusief eventuele lokale bronnen in de omgeving van de inrichting) vermeerderd met de immissie ten gevolge van de activiteiten binnen de inrichting (inclusief voertuigbewegingen van en naar de inrichting) lager is dan de grenswaarden, zoals

vermeld in Bijlage 2 van de Wm. De bijdrage aan de concentratie van een stof is dan 'niet in betekenende mate' (NIBM).

De grenswaarden voor de luchtkwaliteit uit Bijlage 2 van de Wm voor stikstofdioxide en zwevende deeltjes (PM10) worden door ons als toetsingscriterium gehanteerd. De grenswaarden zijn niet van toepassing op de werkplek. Dit betekent dus dat toetsing van de normen geschiedt buiten het terrein van de inrichting. De Regeling beoordeling luchtkwaliteit (RBL2007) moet gebruikt worden bij immissieberekeningen en concentratiemetingen in de buitenlucht.

Het Besluit niet in betekenende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen), aangeduid als Besluit NIBM, legt vast wanneer een project niet in betekenende mate bijdraagt aan de concentratie van een bepaalde stof in de omgevingslucht. Dat is het geval wanneer aannemelijk is, dat het project een toename van de concentratie van fijn stof (PM10) of stikstofdioxide (NO₂) in de omgevingslucht veroorzaakt die niet meer bedraagt dan 3% van de jaargemiddelde concentratie van die stof (maximaal 1,2 µg/m³).

Bij de aanvraag zijn de resultaten gevoegd van een berekening betreffende de bijdrage van het extra verkeer van en naar de inrichting op de luchtkwaliteit.

Toetsingskader

Stikstofoxiden

In Wm bijlage 2 zijn de volgende normen voor stikstofoxiden (NO₂) opgenomen:

- 200 µg/Nm³ als uurgemiddelde concentratie, waarbij geldt dat deze maximaal 18 maal per kalenderjaar mag worden overschreden
- 40 µg/Nm³ als jaargemiddelde concentratie

Uit de achtergrondwaarden blijkt dat er ter plaatse geen grenswaarden voor NO_x worden overschreden.

Fijn stof (PM10)

In Wm bijlage 2 zijn de volgende normen voor fijn stof opgenomen:

- 24 uurgemiddelde grenswaarde van 50 µg/Nm³, waarbij geldt dat deze maximaal 35 keer per jaar mag worden overschreden
- jaargemiddelde grenswaarde van 40 µg/Nm³

Uit de achtergrondwaarden blijkt dat er ter plaatse van de inrichtingsgrens geen grenswaarden voor fijn stof worden overschreden.

10.2 Conclusie

Op basis van berekeningen concluderen wij dat de wijziging niet in betekenende mate bijdraagt aan de concentratie van stikstofoxiden en fijn stof in de omgevingslucht.

11 VERRUIMDE REIKWIJDTE

11.1 Preventie

Een belangrijk onderdeel van de Wabo is de 'verruimde reikwijdte'. Dit betekent onder meer dat de aspecten watergebruik en vervoer in de omgevingsvergunning moeten worden meegenomen. Daarvoor zijn in de Handreiking 'Wegen naar preventie voor bedrijven' en de beleidsnotitie 'Vervoermanagement/ Mobiliteitsmanagement van en naar een inrichting' van het ministerie van I&M handvatten gegeven. Op basis daarvan zijn in deze vergunning voornoemde aspecten beoordeeld, met inachtneming van de per aspect vastgestelde relevantiecriteria.

Gebleken is dat de relevantiecriteria niet worden overschreden. Daarom wordt in deze vergunning verder geen aandacht besteed aan deze aspecten.

12 NATUURBESCHERMINGSWET

12.1 Inleiding

We toetsen of de bedrijfsactiviteiten geen negatief effect hebben op instandhoudingsdoelen in Natura 2000-gebieden (art. 19d, 19e, 19f en 19g Nbwet). Daarbij kijken we ook of er sprake is van bestaand gebruik of gebruik dat is opgenomen in een beheerplan voor het Natura 2000-gebied.

Er is sprake van bestaand gebruik als de activiteit al plaats vond, voordat de betrokken gebieden onder de bescherming van de Europese Vogelrichtlijn of de Europese Habitatrichtlijn zijn gebracht. Voor dat gebruik is een vergunning in het kader van andere wetgeving verleend en de activiteit heeft sindsdien ongewijzigd plaats gevonden.

Er is sprake van externe werking door de aard van het bedrijf en de effecten die kunnen optreden. Voor de beoordeling of de omgevingsvergunning kan worden afgegeven zijn de instandhoudingsdoelen, zoals opgenomen in het (ontwerp)aanwijzingsbesluit van het / de betrokken gebieden, van toepassing.

Op basis van de aanvraag en de daarbij behorende bijlagen en tekeningen hebben we beoordeeld of de aangevraagde bedrijfsveranderingen de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in een Natura 2000-gebied en/of beschermd natuurmonument kunnen verslechteren of een significant verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor een gebied is aangewezen.

Bij de mate van kwetsbaarheid van het milieu in de gebieden waarop de projecten van invloed kunnen zijn, is in het bijzonder in overweging genomen het bestaande grondgebruik, de relatieve rijkdom aan en de kwaliteit en het regeneratievermogen van de natuurlijke hulpbronnen van het gebied, het opnamevermogen van het natuurlijke milieu met in het bijzonder aandacht voor de volgende type gebieden:

- a. wetlands;
- b. kustgebieden;
- c. berg- en bosgebieden;
- d. reservaten en natuurparken;
- e. gebieden die in de wetgeving van de lidstaten zijn aangeduid of door die wetgeving worden beschermd;
- f. speciale beschermingszones door de lidstaten aangewezen krachtens richtlijn 79/409/EEG en richtlijn 92/43/EEG;
- g. gebieden waarin de bij communautaire wetgeving vastgestelde normen inzake milieukwaliteit reeds worden overschreden;
- h. gebieden met een hoge bevolkingsdichtheid;
- i. landschappen van historische, cultureel of archeologisch belang.

Wat betreft het grondgebruik kan worden gesteld dat dit niet wijzigt ten opzichte van de huidige situatie, alleen de opslagcapaciteit neemt toe. De activiteit waarvoor in het verleden vergunning is aangevraagd verandert niet.

In de nabijheid van de inrichting gelegen aan de Fort de Ruyterweg in Ritthem ligt op circa 100 meter afstand de Westerschelde, dat is aangewezen als Natura 2000-gebied. Bij de aanwijzing tot Natura 2000-gebied is rekening gehouden met de aanwezigheid en de (nog resterende) ontwikkelingsmogelijkheden ter plaatse het terrein. De Westerschelde is naast Natura 2000-gebied tevens een onderdeel van de Ecologisch hoofdstructuur (verder: EHS). De EHS ligt op meer dan 190 meter afstand ten oosten van het plangebied.

Door onderzoeksbureau Tauw B.V. is in opdracht van Waterschap Scheldestromen een natuurtoets (voortoets uitbreiding baggerdepot bij RWZI Ritthem) opgesteld gedateerd op 16 april 2015 en projectnummer 1225594 (zie bijlage 2). Uit het onderzoek is geconcludeerd dat

negatief significante effecten op het Natura 2000-gebied zijn uitgesloten en effecten op de natuurgebieden die deel uitmaken van de EHS niet aan de orde zijn omdat deze gebieden op ruime afstanden van het bedrijventerrein liggen. Gebaseerd op voorgaande informatie mag worden verondersteld dat uitbreiding van de activiteit het, het vergroten van de opslagcapaciteit van het bagger- en gronddepot gelegen aan de Fort de Ruyterweg in Ritthem geen gevolgen heeft op de natuur in de omgeving van de inrichting.

De natuurtoets, voortoets uitbreiding baggerdepot bij RWZI Ritthem, hebben wij ter beoordeling en toetsing voorgelegd bij de Provincie Zeeland. Naar aanleiding hiervan hebben wij het advies ontvangen dat zij instemmen met de conclusies uit de toets.

Het uitbreiden van het bagger- en gronddepot brengt de instandhoudingsdoelen voor het Natura 2000-gebied Westerschelde niet in gevaar.

13 OVERIGE ASPECTEN

13.1 Toekomstige ontwikkelingen

Op het terrein naast de inrichting wordt een marinierskazerne gerealiseerd. Bij het bewerken van baggerspecie zoals het storten in depot bestaat de mogelijkheid dat stankoverlast ontstaat door aerobe omstandigheden. Vanuit de omgeving zijn in het verleden geen klachten over stankoverlast van het baggerdepot ontvangen. Daarom wordt ook geen stankoverlast verwacht als gevolg van de uitbreiding.

14 EINDCONCLUSIE

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het veranderen van een inrichting of mijnbouwwerk zijn er geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

In deze beschikking zijn de voor deze activiteit relevante voorschriften opgenomen.

VOORSCHRIFTEN EN OVERWEGINGEN 'BOUWEN'

Specifieke voorschriften

Aan de omgevingsvergunning zijn voor het onderdeel bouw de volgende voorschriften verbonden:

1. Het bouwen moet geschieden overeenkomstig de bepalingen van het Bouwbesluit en de Bouwverordening van de gemeente Vlissingen en de krachtens deze verordening gestelde nadere regels;
2. Adressant wordt verzocht door middel van terugzending van bijgevoegde kaarten de tijdstippen van aanvang en gereed zijn van de werkzaamheden te melden.

Overwegingen

Aan het besluit liggen de volgende inhoudelijke overwegingen ten grondslag:

Ingevolge artikel 2.10 Wabo dient de aanvraag om omgevingsvergunning te worden geweigerd indien een van de in dit wetartikel genoemde weigeringsgronden zich voordoet.

Deze weigeringsgronden zijn:

1. het bouwwerk voldoet niet aan de voorschriften van het Bouwbesluit;
2. het bouwwerk voldoet niet aan de voorschriften van de Bouwverordening;
3. het bouwwerk is in strijd met de voorschriften van het bestemmingsplan, de beheersverordening, het exploitatieplan of algemene regels van het rijk of de provincie, als bedoeld in artikel 4.1, derde lid en 4.3, derde lid, Wro;
4. het bouwwerk voldoet niet aan redelijke eisen van welstand;

Bouwbesluit

Wij hebben uw bouwplan getoetst aan het Bouwbesluit. Wij hebben geoordeeld dat de aanvraag en de daarbij overgelegde gegevens aannemelijk maken dat het bouwen waarop de aanvraag betrekking heeft aan het Bouwbesluit voldoet.

Bouwverordening

Wij hebben uw bouwplan getoetst aan de Bouwverordening gemeente Vlissingen. Wij hebben geoordeeld dat de aanvraag en de daarbij overgelegde gegevens aannemelijk maken dat het bouwen waarop de aanvraag betrekking heeft aan deze Bouwverordening voldoet.

Bestemmingsplan

Onderhavig bouwwerk is gelegen binnen het bestemmingsplan "Buitengebied". De bouwwerkzaamheden voldoen niet aan de ter plaatse vigerende bestemmingen. Het bouwplan voldoet niet aan het bestemmingsplan. De vergunning wordt slechts geweigerd indien vergunningverlening met toepassing van artikel 2.12 niet mogelijk is. Voor de daaraan ten grondslag gelegen overwegingen wordt verwezen naar het onderdeel "afwijken van het bestemmingsplan" in het vervolg van dit document.

Welstandscriteria

Het ambtelijk toetsteam, heeft op 21 januari 2015 een positief advies afgegeven over het bouwplan. Wij zien geen reden van dit advies af te wijken. Het bouwplan voldoet op grond van het advies aan redelijke eisen van welstand.

Conclusie

Gelet op het voorgaande en het gestelde in de bijgevoegde memo (bijlage 3) zijn er ten aanzien van deze activiteit geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

In deze beschikking zijn de voor deze activiteit relevante voorschriften opgenomen.

VOORSCHRIFTEN EN OVERWEGINGEN 'AFWIJKEN BESTEMMINGSPLAN'.

Specifieke voorschriften

Aan de omgevingsvergunning is voor het onderdeel afwijken van de bestemming het volgende voorschrift verbonden:

1. Een ander gebruik dan waar vergunning voor is verleend en dat in strijd is met de gebruiksbepalingen uit het vigerende bestemmingsplan is niet toegestaan.

Overweging

Aan het besluit liggen de volgende inhoudelijke overwegingen ten grondslag:

De projectlocatie ligt in het plangebied van het bestemmingsplan "Buitengebied". Het project is in strijd met de bestemmingen 'Agrarisch met waarden' (artikel 3), 'Verkeer' (artikel 10) en 'Water' (artikel 11) van het ter plaatse vigerende bestemmingsplan Buitengebied.

De aanvraag heeft betrekking op een activiteit als bedoelt in artikel 2.1 eerste lid onder c. Ingevolge artikel 2.12 lid 1 Wabo kan de omgevingsvergunning slechts worden verleend indien de activiteit in strijd is met het bestemmingsplan of de beheerverordening met toepassing van de daarin opgenomen regels inzake afwijking, in de algemene maatregel van bestuur aangewezen gevallen, of indien de activiteit niet in strijd is met een goede ruimtelijke onderbouwing en de motivering van het besluit een goede ruimtelijke onderbouwing bevat.

Gebleken is dat het project niet in strijd is met een goede ruimtelijke ordening en de motivering van het besluit een goede ruimtelijke onderbouwing bevat. Zodoende kan met toepassing van artikel 2.12, eerste lid, aanhef en onderdeel a, onder 3°, van de Wabo, ten behoeve van het project afgeweken worden van de bepalingen van het bestemmingsplan. Deze ruimtelijke onderbouwing de motivatie bevat van dit besluit en daarvan onlosmakelijk onderdeel uitmaakt;

Conclusie

Gelet op het voorgaande zijn er ten aanzien van deze activiteit geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

In deze beschikking zijn de voor deze activiteit relevante voorschriften opgenomen.

VOORSCHRIFTEN EN OVERWEGINGEN 'UITVOEREN WERK'.

Specifieke voorschriften

Aan de omgevingsvergunning is voor het onderdeel afwijken van de bestemming het volgende voorschrift verbonden:

1. De groenstroken aan weerszijden van de uitbreiding van het grond- en baggerdepot, dienen te worden aangelegd, beheerd en in stand gehouden, zoals weergegeven op de tekening met tekeningnummer ON-PRJ1392-01 en zoals weergegeven in de rapportage 'Landschappelijke inpassing gronddepot Fort de Ruijterweg Vlissingen'.

Overwegingen

Aan het besluit liggen de volgende inhoudelijke overwegingen ten grondslag:

Het is op grond van artikel 2.1.1.b van de Wabo verboden, zonder omgevingsvergunning een project uit te voeren voor het uitvoeren van een werk, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden, in gevallen waarin dat bij een bestemmingsplan is bepaald.

Het project voorziet in het ophogen van de bodem (uitvoeren van een werk, geen bouwwerk zijnde).

Op grond van artikel 3.4 lid 1 van het bestemmingsplan Buitengebied is het verboden de bodem op te hogen.

In artikel 3.4.4 van het bestemmingsplan is bepaald dat het ophogen van gronden slechts toelaatbaar is, indien daardoor de aanwezige waarden van de gronden niet onevenredig worden of kunnen worden aangetast, dan wel de mogelijkheden voor het herstel van de waarden niet onevenredig worden of kunnen worden verkleind.

In artikel 3.4.5 van het bestemmingsplan is bepaald dat alvorens te beslissen omtrent een aanlegvergunning als bedoeld in lid 3.4.1 burgemeester en wethouders schriftelijk advies inwinnen van de landschaps- en natuurbeschermingsdeskundige omtrent de criteria genoemd in lid 3.4.4 van het bestemmingsplan.

Het schriftelijke advies als bedoeld in artikel 3.4.5 van het bestemmingsplan is bijgevoegd, genaamd: rapportage 'Landschappelijke inpassing Gronddepot Fort de Ruijterweg Vlissingen' (Bijlage 2 behorend bij de ruimtelijke onderbouwing 'Gronddepot Fort de Ruijterweg Ritthem').

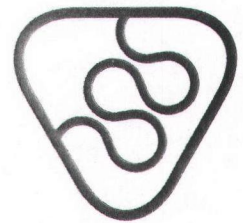
In de rapportage wordt geconcludeerd dat er geen sprake is van het schaden van landschappelijk waarden.

Conclusie

Gelet op het voorgaande zijn er ten aanzien van deze activiteit geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

In deze beschikking zijn de voor deze activiteit relevante voorschriften opgenomen.

BIJLAGE 1



Waterschap **Scheldestromen**

Watervergunning

Datum : 11 februari 2013
Documentnummer : 2013004445
Case nr. : WV112.0719

AANHEF

Het dagelijks bestuur van het waterschap Scheldestromen heeft op 24 oktober 2012 een aanvraag ontvangen van Waterschap Scheldestromen om een vergunning voor het verrichten van handelingen in het watersysteem.

AANVRAAG

De aanvraag betreft het lozen van afvalwater, rechtstreeks in oppervlaktewater, afkomstig van het grond- en baggerspeciedepot aan de Fort de Ruyterweg in Ritthem. De aanvraag is ingediend wegens het verlopen van de watervergunning per 30 april 2013.

CONCLUSIE

Uit het onderzoek, ingesteld naar de bij de vergunningverlening betrokken belangen, is gebleken dat de handeling verenigbaar is met de doelstellingen van het waterbeheer zoals bedoeld in artikel 2.1 van de Waterwet. Op grond hiervan is de handeling onder voorschriften aanvaardbaar en bestaan er geen overwegende bezwaren tegen het verlenen van de gevraagde vergunning.

BESLUIT

Gelet op de bepalingen van de Waterwet, het Waterbesluit, de Waterregeling, de Algemene wet bestuursrecht en de hieronder vermelde overwegingen besluit het dagelijks bestuur als volgt:

I:

De gevraagde vergunning als bedoeld in de artikelen 6.2 en 6.5 van de Waterwet aan waterschap Scheldestromen te verlenen voor:

Het lozen van hemelwater en percolaatwater afkomstig van het grond- en baggerspeciedepot Ritthem aan de Fort de Ruyterweg in Ritthem op diverse oppervlaktewaterlichamen.

II:

De aan waterschap Zeeuwse Eilanden, rechtsvoorganger van waterschap Scheldestromen, bij besluit van 10 maart 2003, kenmerk 2003002437a, het laatst gewijzigd bij besluit van 6 februari 2007, kenmerk 2007001648 verleende vergunning ingevolge de Wet verontreiniging oppervlaktewateren in te trekken zodra deze nieuwe watervergunning van kracht wordt.

III:

De aanvraag met bijlagen deel uit te laten maken van de vergunning.

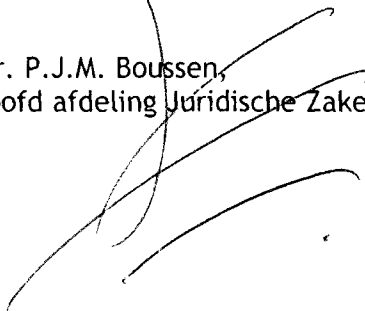
IV:

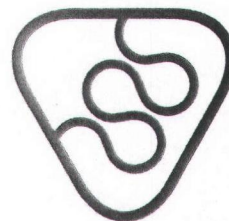
Aan de vergunning voorschriften te verbinden met het oog op de in artikel 2.1 van de Waterwet genoemde doelstellingen.

Hoogachtend,

namens het dagelijks bestuur
van waterschap Scheldestromen

mr. P.J.M. Boussen,
hoofd afdeling Juridische Zaken en Handhaving.





Waterschap **Scheldestromen**

VOORSCHRIFTEN

Behorend bij vergunning Documentnummer: 2013004445

Algemene voorschriften

1. Ter plaatse moet een (kopie) exemplaar van deze vergunning aanwezig zijn;
2. Beheer en onderhoud:
De op grond van deze vergunning aanwezige werken moeten doelmatig functioneren, in goede staat van onderhoud verkeren en met zorg worden bediend;
3. Contactpersoon:
 - a. De vergunninghouder is verplicht één of meer personen aan te wijzen die in het bijzonder belast is (zijn) met het toezien op de naleving van deze vergunning, waarmee door of namens de waterbeheerder in spoedgevallen overleg kan worden gevoerd;
 - b. De vergunninghouder deelt schriftelijk binnen 14 dagen nadat deze vergunning in werking is getreden de waterbeheerder mee, de naam, het adres en het telefoonnummer van degene(n) die door of vanwege hem is (zijn) aangewezen;
 - c. Wijzigingen ten opzichte van lid 2 moeten binnen 14 dagen schriftelijk worden gemeld.

Voorschriften voor het brengen van stoffen in een oppervlaktewaterlichaam

Voorschrift 1

Soorten afvalwaterstromen

Het in het oppervlaktewaterlichaam brengen van stoffen mag uitsluitend bestaan uit:

- percolaatwater en hemelwater afkomstig van het baggerspeciedepot aan de Fort de Ruyterweg in Ritthem op de westelijke bezinksloot aan de noordwestzijde van de Vijzosprink;
- percolaatwater en hemelwater afkomstig van het baggerspeciedepot aan de Fort de Ruyterweg op de oostelijke bezinksloot aan het noordeinde van de Reduitsprink;
- percolaatwater en hemelwater afkomstig van het gronddepot aan de Fort de Ruyterweg op de oostelijke bezinksloot aan het noordeinde van de Reduitsprink

De lozingssituatie is aangegeven op de tekening zoals is opgenomen als bijlage 2 behorende bij deze vergunning.

Voorschrift 2

Lozingseisen

De in voorschrift 1 omschreven afvalwaterstromen mogen alleen in de oppervlaktewaterlichamen worden gebracht, als het te lozen percolaat- en hemelwater in enig steekmonster niet meer bevat dan:

Soort afvalwaterstroom	Parameter	Concentratie in enig steekmonster
Percolaatwater en hemelwater afkomstig van het baggerspeciedepot op de westelijke bezinksloot (LPT A)	Onopgeloste bestanddelen	100 mg/l
	Minerale olie	20 mg/l
	PAK-16	10 µg/l
	Cadmium	4 µg/l
	Kwik	1 µg/l
	Som van 5 metalen (Zn, Cu, Ni, Cr en Pb)	1 mg/l
	EOX	5 µg/l
Percolaatwater en hemelwater afkomstig van het baggerspeciedepot op de oostelijke bezinksloot (LPT B)	Onopgeloste bestanddelen	100 mg/l
	Minerale olie	20 mg/l
	PAK-16	10 µg/l
	Cadmium	4 µg/l
	Kwik	1 µg/l
	Som van 5 metalen (Zn, Cu, Ni, Cr en Pb)	1 mg/l
	EOX	5 µg/l
Percolaatwater en hemelwater afkomstig van het gronddepot op de oostelijke bezinksloot (LPT C)	Onopgeloste bestanddelen	100 mg/l
	Minerale olie	20 mg/l

Voorschrift 3**Metten en registreren**

1. Het te lozen percolaatwater en hemelwater moet op elk moment kunnen worden bemonsterd. Daartoe moet het te lozen percolaatwater en hemelwater via een doelmatig functionerende voorziening worden geleid, die geschikt is voor bemonsteringsdoeleinden. Deze voorziening moet op elk moment goed bereikbaar en toegankelijk zijn. Het te lozen percolaatwater en hemelwater moet veilig kunnen worden bemonsterd
2. De emissiemetingen ter controle op de naleving van de emissie-eisen voor het lozen van de in voorschrift 2 genoemde parameters dienen te worden uitgevoerd volgens de analysemethodes:
 - a. ten aanzien van afvalwaterbemonstering: NEN 6600-1;
 - b. ten aanzien van onopgeloste bestanddelen: NEN 6621;
 - c. ten aanzien van minerale olie: NEN-EN-ISO 9377-2;
 - d. ten aanzien van PAK16: NEN-EN-ISO 17993;
 - e. ten aanzien van cadmium: NEN 6966;
 - f. ten aanzien van kwik: NEN-EN-1483;
 - g. ten aanzien van de zware metalen: NEN 6966;
 - h. ten aanzien van EOX: NEN 6676.
3. Indien uit de emissiemetingen blijkt dat met andere analysemethoden gelijkwaardige resultaten kunnen worden bereikt dan die welke worden verkregen met de in lid 2, bedoelde methoden, kunnen die - na verkregen toestemming van de waterbeheerder - worden gebruikt.

Voorschrift 4**Ongewone voorvallen**

1. Indien als gevolg van een gebeurtenis, ongeacht de oorzaak van deze gebeurtenis, van de vergunde lozings situatie wordt afgeweken en als gevolg van deze gebeurtenis,
 - a. niet aan de in de vergunning opgenomen lozingsvoorschriften wordt voldaan en/of;
 - b. naar verwachting niet aan de in de vergunning opgenomen lozingsvoorschriften kan worden voldaan en/of;
 - c. nadelige gevolgen voor het ontvangende oppervlaktewaterlichaam ontstonden of dreigen te ontstaan en/of;
 moet de vergunninghouder zo spoedig mogelijk maatregelen treffen, om een nadelige beïnvloeding van de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewaterlichaam te beperken.
2. Van een dergelijk ongewoon voorval dient de vergunninghouder onmiddellijk het team handhaving in kennis te stellen. De informatie moet bevatten:
 - a. de oorzaken van het voorval en de omstandigheden waaronder het voorval zich heeft voorgedaan;
 - b. de ten gevolge van het voorval vrijkomende stoffen, evenals hun eigenschappen;
 - c. andere gegevens die van belang zijn om de aard en de ernst van de gevolgen van het voorval voor het oppervlaktewaterlichaam te kunnen beoordelen;
 - d. de maatregelen die zijn genomen of worden overwogen om de gevolgen van het voorval te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken.
1. Binnen 14 dagen na het ongewoon voorval moet schriftelijk worden gerapporteerd over de punten onder a. tot en met d. van voorgaand lid 2.

Voorschrift 5**Waterbodenvoorschrift**

1. Lokaal matig en ernstig verontreinigd bodemsediment, ontstaan door gebruikmaken van deze vergunning, dient door de vergunninghouder op eerste aanschrijving van het dagelijks bestuur te worden verwijderd. De wijze waarop dit geschiedt, behoeft de goedkeuring van het dagelijks bestuur.
2. Onder lokaal, matig en ernstig verontreinigd bodemsediment dient te worden verstaan, overschrijding van de toetsingswaarden en de interventiewaarden waterbodembodem uit de Evaluatienota Water.

AANVRAAG

Algemeen

Op 24 oktober 2012 heeft Waterschap Scheldestromen een aanvraag ingediend om een vergunning ingevolge de Waterwet voor het lozen van hemelwater en percolaatwater afkomstig van het baggerspeciedepot en gronddepot Ritthem aan de Fort de Ruyterweg in Ritthem op diverse oppervlaktewaterlichamen.

Activiteit baggerspeciedepot

De baggerspecie wordt uit watergangen gebaggerd die in beheer zijn bij het waterschap en voornamelijk met tractoren naar het depot getransporteerd. De specie wordt direct vanuit de voertuigen in één van de compartimenten van het depot gestort en indien nodig met behulp van een kraan over het oppervlak verdeeld. Tijdens de opslag kan de baggerspecie rijpen (indrogen). Om dit rijpingsproces te bevorderen wordt na verloop van tijd de baggerspecie met een kraan omgezet.

Tijdens het omzetten worden aanwezige verontreinigingen handmatig verwijderd. Na uitkeuring van de gerijpte baggerspecie vindt afvoer plaats met vrachtwagens.

In het depot wordt baggerspecie opgeslagen en ontwatert met als doel het elders nuttig toepassen in een werk of als bodem(verbeteraar).

Het baggerspeciedepot bestaat uit 6 compartimenten die gezamenlijk een oppervlak hebben van 7580 m² met een maximale opslagcapaciteit van 10.000m³. De baggerspecie wordt separaat opgeslagen volgens onderstaande kwaliteitsindeling:

- GBT: toepasbaar in een Grootschalige Bodemtoepassing (bodemkwaliteitsklasse "Achtergrondwaarde" tot en met "Industrie")
- GBT+: niet toepasbaar (overschrijding maximale waarden kwaliteitsklasse "Industrie")

Activiteit gronddepot

Het gronddepot is bestemd voor de opslag van schone en licht verontreinigde grond (bodemkwaliteitsklasse "Achtergrondwaarde" tot en met "Industrie") die vrijkomt bij o.a. onderhoudswerkzaamheden aan wegbermen en de aanleg van natuurvriendelijke oevers. De werkwijze is erop gericht dat deze grond weer volledig nuttig toe te passen is. De grond wordt met vrachtwagen en tractoren aangevoerd en zal vervolgens na lossing met behulp van laadschop en graafmachine op de juiste plaats binnen het depot worden gebracht.

Afvalwaterstromen

Het te lozen afvalwater bestaat uit percolaatwater uit de baggerspecie en hemelwater. Uitgaande van volledige benutting van alle ontwateringsvakken, een ontwateringsduur van 1 jaar en 30% ontwatering (verdamping buiten beschouwing gelaten) wordt maximaal 1500 m³ per jaar aan percolaatwater geloosd. Inclusief hemelwater wordt ca. 10.000 m³ per jaar geloosd (oppervlakte baggerspeciedepot: 10.800 m²)

De specievakken wateren via percolatiedrains en ontwateringskisten af op twee bezinksloten. Op de westelijke bezinkslot zijn in totaal 3 baggerspecievakken aangesloten: vak 2 en 3 met

kwaliteitsklasse GBT+ en vak 6 met kwaliteitsklasse GBT. Het lozingspunt van de westelijke bezinksloot bevindt zich aan de noordwestzijde op de Vijzospriek (zie tekening lozingssituatie, LPT A).

Op de oostelijke bezinksloot zijn ook in totaal 3 baggerspecievakken aangesloten: vak 1 met kwaliteitsklasse GBT+ en vak 4 en 5 met kwaliteitsklasse GBT. De oostelijke bezinksloot loost aan het noordeinde op de Reduitspriek (zie tekening lozingssituatie, LPT B).

Het afvalwater dat via de ontwateringskisten wordt afgevoerd, loost via een verzamelleiding per specievak zoveel mogelijk aan bovenstroomse zijde van de bezinksloten. Hierdoor is de verblijftijd en bezinking van onopgeloste bestanddelen maximaal.

In specievak 1 is een spuitbrug aanwezig waar met percolaatwater uit de bezinksloot de laadbak van voertuigen kan worden schoongespoten. Dit afvalwater wordt vervolgens via het drainagesysteem weer afgevoerd naar de bezinksloot.

In de baggerspecievakken wordt baggerspecie opgeslagen met kwaliteitsklasse GBT+, dit is de meest vervuilende klasse en kan verontreinigd zijn met onopgeloste bestanddelen, minerale olie, zware metalen, Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK16), kwik, cadmium en Extraheerbare Organo Halogenen (EOX) . Om de kwaliteit van het te lozen afvalwater te kunnen vaststellen is een analysepakket opgenomen waarin eventuele verontreinigingen met bovengenoemde parameters tot uitdrukking komen

Vanuit het gronddepot wordt percolaatwater en hemelwater geloosd op de bezinksloot die uitkomt op de Reduitspriek (zie tekening lozingssituatie LPTC).

Toetsing aan de doelstellingen van het waterbeheer

Beleid (algemeen)

Het waterkwaliteitsbeleid is verwoord in het Nationaal Waterplan. Dit plan geeft op hoofdlijnen aan welk beleid het Rijk in de periode 2009 - 2015 voert om te komen tot een duurzaam waterbeheer. Het Nationaal Waterplan richt zich op bescherming tegen overstromingen, voldoende en schoon water en diverse vormen van gebruik van water. Ook worden de maatregelen genoemd die hiervoor worden genomen.

Beleid (regionaal)

Het provinciaal beleid is verwoord in het 'Omgevingsplan Zeeland 2006-2012'.

Het beleid van het waterschap is verwoord in het 'Waterbeheerplan 2010-2015' van het waterschap Scheldestromen.

Via het waterbeheerplan zijn aan wateren verschillende gebruiksfuncties toegekend die specifieke eisen stellen aan het beheer of gebruik van het betreffende oppervlaktewaterlichaam. Uitgangspunt van het waterbeheerplan is dat in beginsel aan de eisen van de gebruiksfuncties wordt voldaan wanneer de basisfuncties veiligheid, voldoende water en schoon en gezond water op orde zijn.

Voor de oppervlaktewaterlichamen waarop de aanvrager voornemens is te lozen geldt de functie landbouw.

Bij de toetsing van de aanvraag is geoordeeld dat het lozen van percolaatwater en hemelwater op de oppervlaktewaterlichamen ter plaatse de toegekende functie landbouw niet nadelig zal beïnvloeden.

Best beschikbare technieken

Een hoog niveau van bescherming van het milieu moet worden gerealiseerd door aan deze vergunning voorschriften te verbinden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de lozing voor het milieu kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken en ongedaan te maken. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat ten minste de voor de lozingsactiviteit in aanmerking komende beste beschikbare technieken worden toegepast.

In de 'Regeling aanwijzing BBT-documenten' zijn door de Staatssecretaris van VROM documenten aangewezen die gebruikt moeten worden bij het bepalen van de best beschikbare technieken (BBT). Deze ministeriële regeling is vastgesteld op 24 oktober 2005, nr. DGM/SB2005193901 en diverse malen gewijzigd. In artikel 1 van de regeling is bepaald dat voor de zogenaamde gpbv-installaties in ieder geval rekening moet worden gehouden met de in tabel 1 vastgestelde Europese informatiedocumenten over BBT. Verder is in artikel 1 van de regeling bepaald dat bij de vergunningverlening tevens de in tabel 2 genoemde Nederlandse informatiedocumenten over BBT moeten worden toegepast. Dit zijn onder andere de zogenaamde bedrijfstakstudierapporten van de Commissie Integraal Waterbeheer en het Landelijk Bestuurlijk Overleg Water.

Bij de bepaling van de beste beschikbare technieken voor de onderhavige lozingsactiviteit zijn de volgende documenten uit tabel 2 van de Regeling in aanmerking genomen:

- Meten en bemonsteren van afvalwater;
- Handboek Wvo-vergunningverlening;
- Standaardisatie Wvo-vergunningen;
- Lozingseisen Wvo-vergunningen.

Uit de toetsing is gebleken dat de bij de onderhavige lozingsactiviteit toe te passen maatregelen om verontreinigingen te voorkomen en te beperken voldoen aan de stand der techniek. Hieruit wordt geoordeeld dat de onderhavige lozing naar verwachting geen significante bijdrage levert aan het overschrijden van de waterkwaliteitsdoelstellingen.

Handelingen in het watersysteem

Het belang van de aanvrager bij het verkrijgen van de vergunning is voorts afgewogen tegen de watersysteembelangen die door de Keur watersysteem waterschap Scheldestromen 2011 en de "Nota vergunningenbeleid waterbeheer 2010" worden beschermd. De zorg voor het watersysteem wordt, mits de vergunninghouder de aan dit besluit verbonden voorschriften in acht neemt, voldoende gewaarborgd.

MEDEDELINGEN

Behorend bij vergunning Documentnummer: 2013004445

Procedure

Voor de voorbereiding van de beschikking is de uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht en afdeling 13.2 van de Wet milieubeheer gevolgd.

Zienswijze

De aanvraag en het ontwerpbesluit is van 27 december 2012 tot en met 7 februari 2013 ter inzage gelegd bij het waterschap Scheldestromen en de gemeente Vlissingen, voor het naar voren brengen van zienswijzen.

Naar aanleiding van het ontwerpbesluit zijn geen zienswijzen naar voren gebracht. Hierdoor wordt de vergunning ongewijzigd vastgesteld ten opzichte van het ontwerp.

Beroep

Op grond van de Wet milieubeheer staat tot zes weken na bekendmaking van het besluit beroep open bij de Afdeling bestuursrechtspraak voor:

- a. degenen die zienswijzen hebben ingebracht tegen het ontwerp van het besluit;
- b. de adviseurs die gebruik hebben gemaakt van de gelegenheid advies uit te brengen over het ontwerp van het besluit;
- c. degenen die zienswijzen hebben tegen wijzigingen die bij het nemen van het besluit ten opzichte van het ontwerp daarvan zijn aangebracht;
- d. belanghebbenden aan wie redelijkerwijs niet kan worden verweten geen zienswijzen te hebben ingebracht tegen het ontwerp van het besluit.

De vergunning wordt van kracht met ingang van de dag na de dag waarop de beroepstermijn afloopt tenzij gedurende de beroepstermijn, met toepassing van artikel 20.3 Wet milieubeheer en artikel 36 Wet op de Raad van State j° titel 8.3 Algemene wet bestuursrecht, bij de voorzitter van de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State een verzoek om een voorlopige voorziening is gedaan.

Voor de behandeling van een verzoek om voorlopige voorziening wordt een bedrag aan griffierecht geheven. De griffier van de Raad van State wijst de verzoeker na de indiening van diens verzoek op de verschuldigdheid van het griffierecht en bericht de verzoeker binnen welke termijn en op welke wijze het verschuldigde griffierecht moet worden voldaan.

Het beroepschrift moet worden gezonden aan de Raad van State, afdeling Bestuursrechtspraak, Postbus 20019, 2500 EA Den Haag. Het verzoek om een voorlopige voorziening moet worden gericht aan de voorzitter van de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State.

Expeditie

Afschrift van deze beschikking is gezonden aan:

- Gemeente Vlissingen, Postbus 3000, 4380 GV, Vlissingen

Watervergunning Grond- en baggerspeciedepot Ritthem

Het waterschap heeft op grond van de Waterwet het voornemen om een watervergunning te verlenen voor de lozing van afvalwater, afkomstig van het grond- en baggerspeciedepot Fort de Ruijterweg in Ritthem, in een oppervlaktewaterlichaam.

De aanvraag en het besluit liggen vanaf 18 februari 2013 tot en met 1 april 2013:

- bij de receptie van waterschap Scheldestromen, Kennedylaan 1 in Terneuzen, maandag tot en met vrijdag van 8.00 tot 17.00 uur. Voor inzage op een ander tijdstip kunt u een afspraak maken;
- bij de afdeling Publiekszaken van de gemeente Vlissingen, Paul Krugerstraat 1 in Vlissingen.

Tot het einde van bovenvermelde termijn staat beroep open bij de afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State voor:

- a. degenen die zienswijzen hebben ingebracht tegen het ontwerp van het besluit;
- b. de adviseurs die gebruik hebben gemaakt van de gelegenheid advies uit te brengen over het ontwerp van het besluit;
- c. degenen die zienswijzen hebben tegen wijzigingen die bij het nemen van het besluit ten opzichte van het ontwerp daarvan zijn ingebracht;
- d. belanghebbenden aan wie redelijkerwijs niet kan worden verweten geen zienswijzen te hebben ingebracht tegen het ontwerp van het besluit.

De vergunning wordt van kracht met ingang van de dag na de dag waarop de beroepstermijn afloopt tenzij gedurende deze termijn bij de voorzieningenrechter van de afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State een verzoek om een voorlopige voorziening is gedaan.

Terneuzen, 15 februari 2013

BIJLAGE 2

Voortoets uitbreiding baggerdepot bij RWZI Ritthem

Toetsing aan Natuurbeschermingswet 1998

16 april 2015

Verantwoording

Titel	Voortoets uitbreiding baggerdepot bij RWZI Rithem
Opdrachtgever	Waterschap Scheldestromen
Projectleider	Berto Collet
Auteur(s)	Elles van Drunen
Tweede lezer	Cornel van der Kooij, adviseur ecologie
Uitvoering	Marieke Aalbers
depositieberekening	
Projectnummer	1225594
Aantal pagina's	17 (exclusief bijlagen)
Datum	16 april 2015
Handtekening	Ontbreekt in verband met digitale verwerking. Dit rapport is aantoonbaar vrijgegeven

Colofon

Tauw bv
BU Meten, Inspectie & Advies
Handelskade 37
Postbus 133
7400 AC Deventer
Telefoon +31 57 06 99 91 1
Fax +31 57 06 99 66 6

Dit document is eigendom van de opdrachtgever en mag door hem worden gebruikt voor het doel waarvoor het is vervaardigd met inachtneming van de rechten die voortvloeien uit de wetgeving op het gebied van het intellectuele eigendom. De auteursrechten van dit document blijven berusten bij Tauw. Kwaliteit en verbetering van product en proces hebben bij Tauw hoge prioriteit. Tauw hanteert daartoe een managementsysteem dat is gecertificeerd dan wel geaccrediteerd volgens:

- NEN-EN-ISO 9001

Inhoud

Verantwoording en colofon	3
1 Inleiding.....	6
1.1 Aanleiding en doel	6
1.2 Toetsingskader Natuurbeschermingswet 1998 (Nb-wet)	6
1.3 Situatie en beoogde ontwikkeling	7
1.4 Mogelijke effecten	8
1.5 Vergunningenhistorie	8
1.6 Werkwijze	8
2 Toetsing Natuurbeschermingswet 1998	10
2.1 Gebiedsbeschrijving Natura 2000-gebied Westerschelde & Saeftinghe.....	10
2.2 Referentiedatum Natura 2000-gebied Westerschelde & Saeftinghe.....	11
2.3 Effecten op instandhoudingsdoelstellingen Natura 2000-gebied Westerschelde & Saeftinghe	12
2.3.1 Habitattypen	12
2.3.2 Habitatrichtlijnsoorten	14
2.3.3 Vogelrichtlijnsoorten	15
3 Conclusies	17
4 Literatuur.....	17

1 Inleiding

Het waterschap Scheldestromen gaat het baggerdepot aan de Oostelijke Bermweg te Vlissingen verplaatsen naar het depot nabij RWZI Ritthem. Daardoor wordt het bestaande baggerdepot nabij RWZI Ritthem uitgebreid. Deze uitbreiding heeft mogelijk effecten op gebieden die zijn beschermd door de Natuurbeschermingswet 1998. Dit rapport brengt deze effecten en de benodigde informatie voor vergunningverlening in beeld in de vorm van een Voortoets. Dit eerste hoofdstuk bevat achtergrondinformatie over het toetsingskader Natuurbeschermingswet 1998.

1.1 Aanleiding en doel

De Voortoets is bedoeld om te beoordelen of het Waterschap Scheldestromen een vergunning Natuurbeschermingswet 1998 (verder: Nb-wet) nodig is voor het uitbreiden van het baggerdepot nabij RWZI Ritthem. Hiervoor is het nodig om ecologisch te onderbouwen dat er geen negatieve effecten zijn op Natura 2000-gebieden en Beschermde Natuurmonumenten. De effecten van de uitbreiding zijn in deze Voortoets beschreven.

1.2 Toetsingskader Natuurbeschermingswet 1998 (Nb-wet)

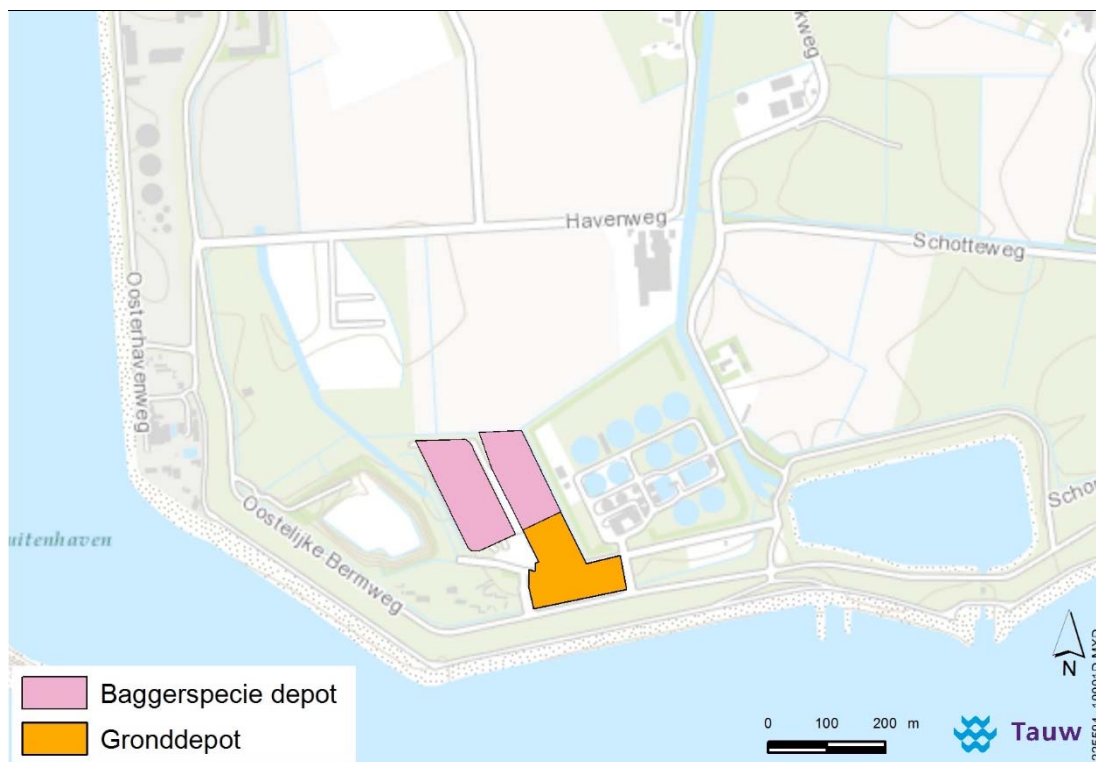
De Natuurbeschermingswet 1998 (hierna Nbw) beschermt Natura 2000-gebieden en Beschermde Natuurmonumenten. Natura 2000-gebieden zijn de natuurgebieden die een Europese status hebben. Ze zijn als beschermd gebied aangewezen vanwege hun waarde voor kwalificerende natuurwaarden (bepaalde planten- of diersoorten of bepaalde habitattypen). Beschermde Natuurmonumenten zijn de natuurgebieden die van oudsher door de Nederlandse overheid zijn aangewezen, begrensd en beschermd. Ook deze gebieden worden beschermd door de Nbw.

Voor alle kwalificerende soorten en habitattypen van Natura 2000-gebieden zijn doelstellingen geformuleerd, de zogenaamde 'instandhoudingsdoelstellingen'. Die doelstellingen mogen door een plan, project of handeling niet worden geschaad. Om te kunnen beoordelen of er schade *kan* optreden wordt een zogenaamde 'Voortoets' uitgevoerd. Wanneer het plan, het project of de handeling onverhoopt schadelijk blijkt te zijn of wanneer dat niet (met zekerheid) kan worden uitgesloten dan is een vervolgetraject noodzakelijk in de vorm van een passende beoordeling en vergunningsplanprocedure.

Effecten op beschermde gebieden kunnen zowel optreden doordat activiteiten (deels) binnen de grenzen van een Natura 2000-gebied plaatsvinden, maar ook als gevolg van activiteiten in de nabijheid ervan. In het laatste geval is het effect vaak indirect, bijvoorbeeld door invloed van geluid of licht of via stikstofdepositie. In deze gevallen spreekt men van 'externe werking'. Daarnaast is het ook mogelijk dat een extern effect op het beschermde gebied plaatsvindt omdat een activiteit gebieden beïnvloed die een belangrijke relatie hebben met een beschermd gebied.

1.3 Situatie en beoogde ontwikkeling

Door de komst van de Marinekazerne zal het bestaande baggerdepot aan de Oostelijke Bermweg/Havenweg te Vlissingen worden opgeheven. Om toch voldoende capaciteit te behouden wordt het bestaande grond- en baggerdepot naast de RWZI Walcheren aan de Fort de Ruijterweg te Ritthem uitgebreid. Figuur 1.1 geeft de ligging van het plangebied weer. De wijziging houdt in dat de capaciteit van het huidige baggerspeciedepot wordt vergroot. Hierbij wordt tevens een gedeelte van het huidige gronddepot verplaatst. De totale opslagcapaciteit van het gronddepot wijzigt niet.



Figuur 1.1 Ligging grond- en baggerspeciedepot

In de nieuwe situatie is er een toename van het aantal verkeersbewegingen ten opzichte van de huidige situatie van verkeer van en naar het depot bij de RWZI. Het betreft 768 vrachtwagenbewegingen per jaar. Tijdens de aanlegfase is er een tijdelijke verkeerstoename van twintig vrachtwagens per werkdag gedurende twee weken en tien vrachtwagens per werkdag gedurende drie weken.

1.4 Mogelijke effecten

De planlocatie bevindt zich buiten de begrenzing van Natura 2000 en Beschermde Natuurgebieden. Er zijn dus alleen effecten te verwachten door externe werking. Dit kan worden veroorzaakt door:

Effecten voor onbepaalde tijd ten gevolge van toenemend vrachtverkeer:

- Stikstofdepositie
- Geluidsproductie
- Verlichting

Tijdelijke effecten ten gevolge van voertuigen en machines bij bouwwerkzaamheden tijdens de aanleg van de uitbreiding:

- Stikstofdepositie
- Geluidsproductie
- Verlichting

1.5 Vergunningenhistorie

Voor de inrichting welke gewijzigd wordt zijn in het verleden de volgende vergunningen verleend:

- Wm-vergunning voor het oprichten van een grond- en baggerdepot, provincie Zeeland, op 18 juli 2007, met kenmerk nummer: RMW0708304IWm.07.011
- Wm-vergunning voor uitbreiding van de activiteiten met een mobiele zeefinstallatie voor het zeven van grond, provincie Zeeland, op 12 augustus 2010, met kenmerk nummer: 10027095

1.6 Werkwijze

Deze Voortoets beantwoordt de volgende vragen:

- Welke Natura 2000-gebieden en Beschermde natuurmonumenten zijn van belang?
- Wat zijn de beschermde natuurwaarden van deze gebieden?
- Welke effect heeft de voorgenomen ontwikkeling op deze beschermde natuurwaarden?
- Welke stappen zijn noodzakelijk om te komen tot vergunningverlening?

Werkwijze onderdeel stikstof:

Voor de uitbreiding van het baggerdepot aan de Fort de Ruijterweg te Ritthem is een stikstofdepositieberekening uitgevoerd. De geplande wijziging leidt tot een toename van het aantal voertuigen met 768 vrachtwagens per jaar. Om de gevolgen van deze wijziging in kaart te brengen, is een berekening uitgevoerd met het model OPS versie 4.4.3. Hierbij zijn de volgende uitgangspunten gehanteerd:

- De te verwachten rijroute betreft de Oostelijke Bermweg – Poortersweg – Veerhavenweg. Bij de N288 is het verkeer opgenomen in het heersend verkeersbeeld en wordt het niet meer toegerekend aan de geplande ontwikkeling
- De emissiefactoren voor zware vrachtwagens bij doorstromend verkeer zijn gehanteerd, zoals vrijgegeven in maart 2015 door het ministerie van I&M. Voor NH3 zijn de emissiefactoren gehanteerd volgens het Project emissieregistratie van het RIVM (deze worden tevens gehanteerd in de AERIUS Calculator)
- De berekeningen zijn uitgevoerd voor een grid met punten om de 100 m
- Er is uitgegaan van meerjarige meteorologie (1995-2004) en ruwheid conform de LGN6-kaart die is opgenomen in het rekenprogramma

Voor de aanlegfase zijn eveneens berekeningen uitgevoerd om de stikstofdepositie in kaart te brengen. Hierbij zijn de volgende aannames gedaan:

- De te verwachten rijroute betreft de Oostelijke Bermweg – Poortersweg – Veerhavenweg. Bij de N288 is het verkeer opgenomen in het heersend verkeersbeeld en wordt het niet meer toegerekend aan de geplande ontwikkeling. Het gaat om 20 vrachtwagens per werkdag gedurende 2 weken en 10 vrachtwagens per werkdag gedurende 3 weken
- De emissiefactoren voor zware vrachtwagens bij doorstromend verkeer zijn gehanteerd, zoals vrijgegeven in maart 2015 door het ministerie van I&M. Voor NH3 zijn de emissiefactoren gehanteerd volgens het Project emissieregistratie van het RIVM (deze worden tevens gehanteerd in de AERIUS Calculator)
- Tijdens de aanlegfase zijn op het terrein mobiele werktuigen in bedrijf (6 weken een rupskraan (250 kW, 50 % vermogen), 3 weken een shovel (200 kW, 60 % vermogen) en een tractor met dumper (215 kW, 50 % vermogen). De vermogens en percentages zijn ingeschat op basis van 'Emissiemodel Mobiele Machines gebaseerd op machineverkoop in combinatie met brandstofafzet, TNO, november 2009'. Voor de mobiele werktuigen zijn de emissiefactoren voor Stage II gehanteerd (bouwjaar 2001-2004)
- De berekeningen zijn uitgevoerd voor een grid met punten om de 100 m
- Er is uitgegaan van meerjarige meteorologie (1995-2004) en ruwheid conform de LGN6-kaart die is opgenomen in het rekenprogramma

De aanlegfase draagt meer bij aan de stikstofdepositie dan de gebruiksfase. Dit wordt veroorzaakt door het continue gebruik van de zware mobiele voertuigen.

Werkwijze onderdeel geluid:

Zie voor berekeningen het Akoestisch onderzoek uitbreiding baggerdepot nabij RWZI Ritthem (Tauw 2015).

Werkwijze onderdeel licht:

Voor de bepaling van invloeden door licht is gebruik gemaakt van de aanwijzingsbesluiten en de Effectenindicator per gebied (Ministerie van Economische Zaken, 2015).

2 Toetsing Natuurbeschermingswet 1998

In dit hoofdstuk wordt ingegaan op de vraag of, en zo ja in welke mate, schade is te verwachten aan Natura 2000-gebieden en/of beschermde natuurmonumenten.

In figuur 2.1 is de ligging van het plangebied ten opzichte van Natura 2000-gebieden weergegeven. Er zijn geen Beschermde Natuurmonumenten gelegen in de ruime omgeving van het plangebied. Het plangebied ligt nabij het Natura 2000-gebied Westerschelde & Saeftinghe. Omdat de invloedzone van de ontwikkeling beperkt is (zie verderop in dit hoofdstuk), richt deze toetsing zich alleen op het Natura 2000-gebied Westerschelde & Saeftinghe. Als op dit gebied effecten uit te sluiten zijn, dan zijn effecten op de overige weergegeven gebieden ook uit te sluiten.

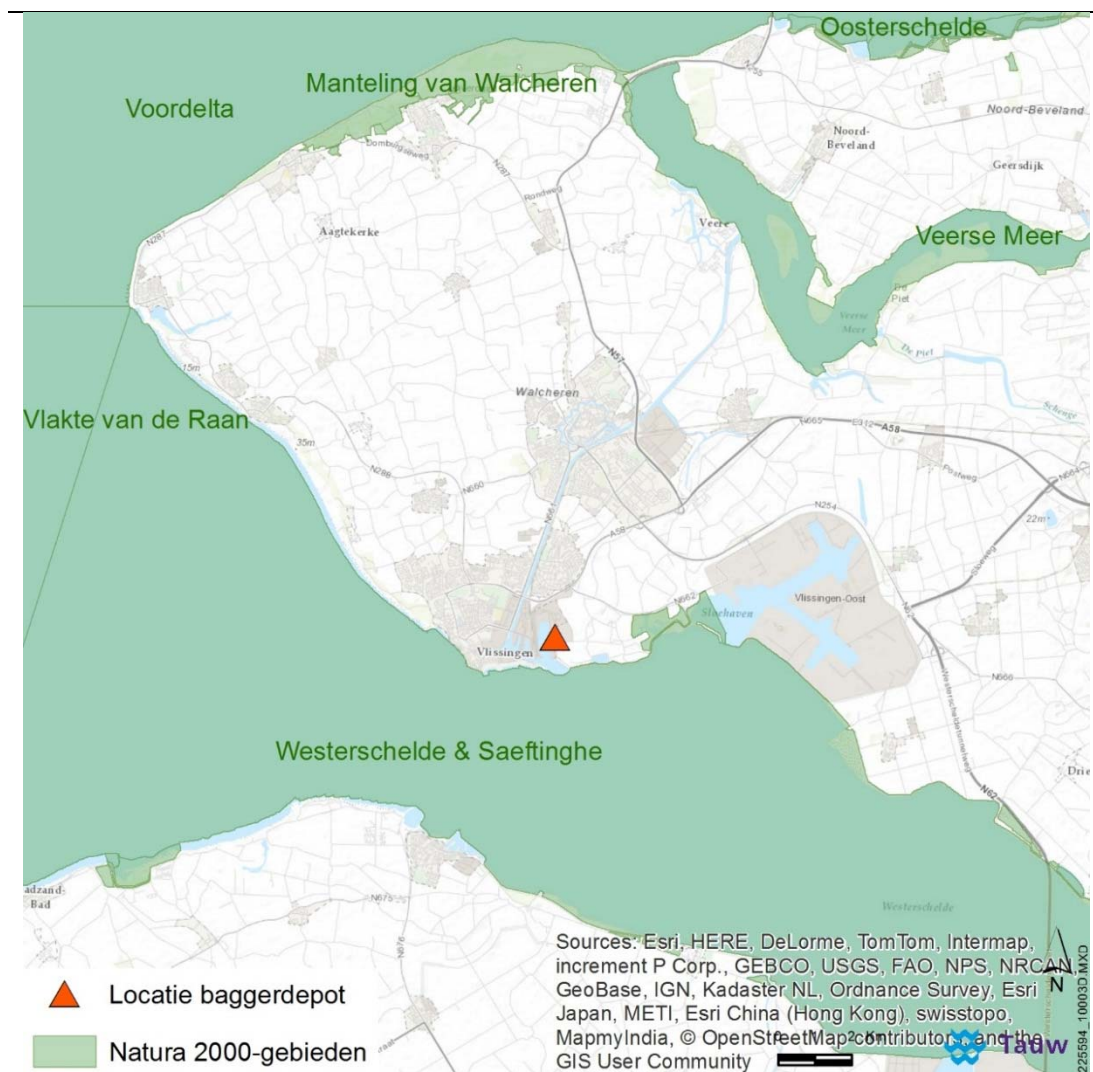
2.1 Gebiedsbeschrijving Natura 2000-gebied Westerschelde & Saeftinghe

De Westerschelde is de zuidelijke tak in het oorspronkelijke mondingsgebied van de rivier de Schelde. Het is de enige zeetak in de Delta waar nu nog sprake is van een estuarium met open verbinding naar zee. Deze verbinding vormt een dynamisch milieu met diepe en ondiepe wateren, bij eb droogvallende zand- en slikplaten en schorren (Ministerie van Economische Zaken, 2015). Het gebied is aangewezen voor instandhoudingsdoelen van zowel habitattypen, habitatsoorten, broedvogels en niet-broedvogels.

2.2 Referentiedatum

Natura 2000-gebied Westerschelde & Saeftinghe

De referentiedatum voor het Natura 2000-gebied Westerschelde & Saeftinghe is 24 maart 2000 (Westerschelde) en 18 juli 1995 (Saeftinghe). Beide data liggen voor de oprichtingsvergunning van het grond- en baggerdepot (2007, zie paragraaf 1.5). Daarom wordt voor deze toetsing ervan uitgegaan dat de gehele nieuwe situatie de toename is aan mogelijke verstoring. Er wordt dus niet gecorrigeerd voor eerder (milieu)vergund recht.



Figuur 2.1 Natura 2000-gebieden nabij de (uitbreidings)locatie van het baggerdepot. Er liggen geen Beschermde Natuurmonumenten in de ruime omgeving van het plangebied

2.3 Effecten op instandhoudingsdoelstellingen Natura 2000-gebied Westerschelde & Saeftinghe

Voor het Natura 2000-gebied Westerschelde & Saeftinghe gelden instandhoudingsdoelen voor habitattypen, Habitatrichtlijnsoorten, broedvogels en niet-broedvogels.

2.3.1 Habitattypen

In onderstaande tabel zijn de habitattypen weergegeven die een instandhoudingsdoel hebben in Natura 2000-gebied Westerschelde & Saeftinghe.

Tabel 2.1 Habitattypen met instandhoudingsdoel in Natura 2000-gebied Westerschelde & Saeftinghe

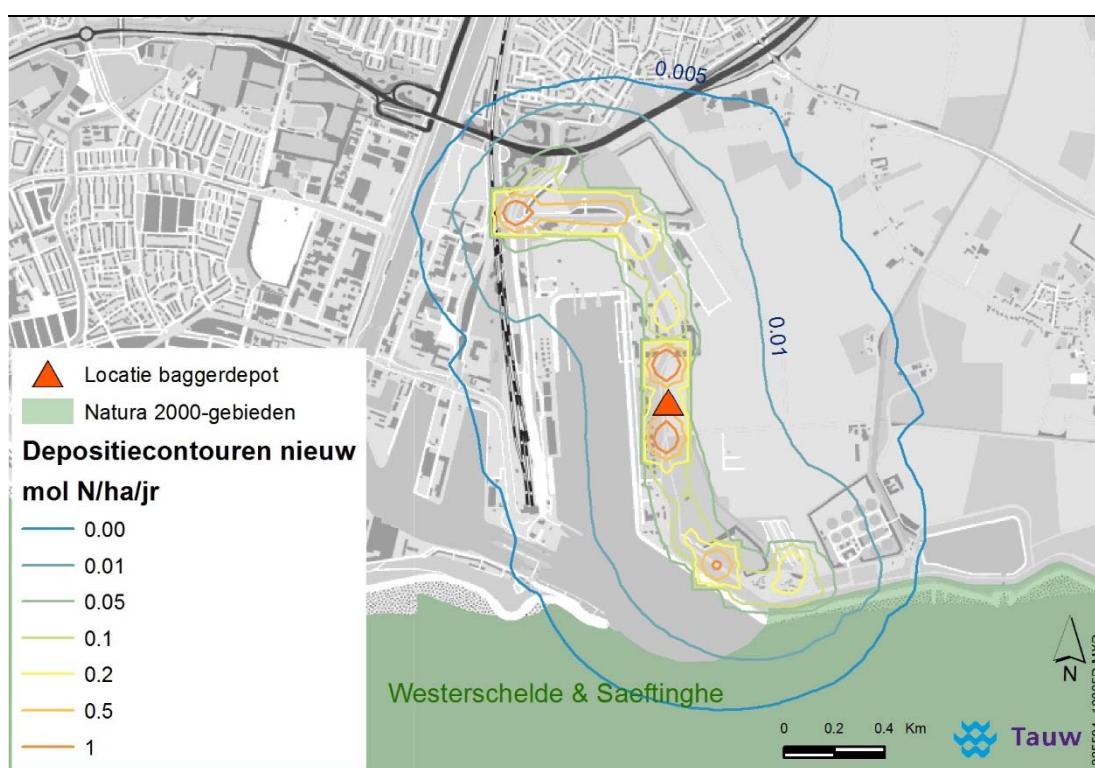
Habitatype	KDW (mol N/ha/jr)
Stikstofgevoelig:	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	1643
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	1500
H1320 Slijkgrasvelden	1643
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	1571
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	1571
H2110 Embryonale duinen	1429
H2120 Witte duinen	1429
H2160 Duindoornstruwelen	2000
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	1429
Niet stikstofgevoelig:	
H1110B Permanent overstroomde zandbanken (Noordzee-kustzone)	>2400
H1130 Estuaria	>2400

De habitattypen zijn op de volgende manier gevoelig voor mogelijke effecten:

- Stikstofdepositie: zie bovenstaande tabel.
- Geluid: geen
- Licht: geen

Effecten van stikstofdepositie op habitattypen – nieuwe situatie

In onderstaande figuur is de stikstofdepositie in de nieuwe situatie weergegeven. Dit betreft de depositie van de totale inrichting. Hierin is te zien dat de 0,00 mol/N/ha/jr depositiecontour weliswaar reikt tot binnen het Natura 200-gebied Westerschelde & Saeftinghe, maar dat hierbinnen geen kwalificerende (stikstofgevoelige) habitattypen zijn gelegen. Er zijn daarom ook geen effecten op de instandhoudingsdoelen van stikstofgevoelige habitattypen in de nieuwe situatie.



Figuur 2.2 Stikstofdepositie in de aangevraagde situatie. Deze reikt niet tot in kwalificerende habitattypen in Natura 2000-gebied Westerschelde & Saeftinghe

Effecten van stikstofdepositie op habitattypen – tijdelijke verstoring

Tijdens de aanlegfase van de uitbreiding van het baggerdepot is er tijdelijk sprake van een toename van stikstofdepositie binnen het Natura 2000-gebied Westerschelde & Saeftinghe. Dit wordt veroorzaakt door extra verkeersbewegingen voor aan- en afvoer van materiaal. De depositie neemt tijdelijk toe met 0,00 tot 0,05 mol N/ha/jr langs de oevers in slijkgrasvelden (H1320) en duindoornstruwelen (H2160) en op de schorren en zilte graslanden (H1330B) en zilte pionierbegroeiingen met zeekraal (H1310A) ten zuiden van het plangebied. Deze depositietoename is echter van zeer tijdelijke aard (hooguit drie weken).

In absolute zin is er sprake van een zeer beperkte toename. Aantasting van een gevoelige vegetatie (habitattype), bijvoorbeeld in de vorm van de verandering van soortensamenstelling, door een beperkte ($<0,05$ mol/ha/jr) verhoging van de stikstofdepositie vindt alleen plaats als deze situatie gedurende een langere periode aanwezig is. Doordat de depositietoename dusdanig tijdelijk is en zeer beperkt van hoeveelheid, is er geen effect op de instandhouding van de habitattypen H1320, H2160, H1330B en H1310A door de werkzaamheden tijdens de aanlegfase.

2.3.2 Habitatrichtlijnsoorten

In onderstaande tabel zijn de Habitatrichtlijnsoorten weergegeven die een instandhoudingsdoel hebben in het Natura 2000-gebied Westerschelde & Saeftinghe.

Tabel 2.2 Habitatrichtlijnsoorten met instandhoudingsdoel in het Natura 2000-gebied Westerschelde & Saeftinghe

Habitatrichtlijnsoorten					
H1014	Nauwe korfslak	H1099	Rivierprik	H1365	Gewone zeehond
H1095	Zeeprik	H1103	Fint	H1903	Groenknolorchis

De soorten zijn op de volgende manier gevoelig voor mogelijke effecten:

- Stikstofdepositie: groenknolorchis en nauwe korfslak
- Geluid: gewone zeehond, fint, rivierprik en zeeprik
- Licht: gewone zeehond

Effecten van stikstofdepositie op Habitatrichtlijnsoorten

Groenknolorchis en gewone korfslak zijn gevoelig voor stikstofdepositie. Zowel groenknolorchis als nauwe korfslak komen in het Natura 2000-gebied Westerschelde & Saeftinghe veelal voor in (kalkrijke) duinvalleien. De stikstofdepositie van de aangevraagde situatie reikt niet tot in dit habitattype (zie voorgaande paragraaf). Daarom is op de groenknolorchis en nauwe korfslak geen sprake van negatieve effecten door stikstofdepositie.

Effecten van geluid op Habitatrichtlijnsoorten:

Gewone zeehond, fint, rivierprik en zeeprik zijn gevoelig voor geluid. Het geluid behorende bij de aanvraag reikt echter niet tot in het Natura 2000-gebied (zie akoestisch onderzoek Tauw, 2015). Daarbij zijn de genoemde soorten alleen gevoelig voor onderwatergeluid en niet voor geluid boven water. Daarom is er geen sprake van negatieve effecten van geluid op Habitatrichtlijnsoorten.

Effecten van licht op Habitatrichtlijnsoorten:

De gewone zeehond is gevoelig voor licht. De lichtproductie behorende bij de aangevraagde situatie beperkt zich echter tot het depot en de toegangswegen daartoe. Het reikt niet tot in het Natura 2000-gebied. Daarbij zou licht vooral verstorend zijn in rustgebieden (zandbanken en dergelijke) van de gewone zeehond en wanneer verlichting in grote mate onder water plaatsvindt. Dit is niet aan de orde. Daarom is er geen sprake van negatieve effecten van licht op Habitatrichtlijnsoorten.

2.3.3 Vogelrichtlijnsoorten

In onderstaande twee tabellen zijn de Vogelrichtlijnsoorten weergegeven die een instandhoudingsdoel hebben in het Natura 2000-gebied Westerschelde & Saeftinghe.

Tabel 2.3 Broedvogels met instandhoudingsdoel in het Natura 2000-gebied Westerschelde & Saeftinghe

Broedvogels					
A081	Bruine Kiekendief	A138	Strandplevier	A193	Visdief
A132	Kluut	A176	Zwartkopmeeuw	A195	Dwergstern
A137	Bontbekplevier	A191	Grote stern	A272	Blauwborst

Tabel 2.4 Niet-broedvogels met instandhoudingsdoel in het Natura 2000-gebied Westerschelde & Saeftinghe

Niet-broedvogels					
A005	Fuut	A141	Zilverplevier	A142	Kievit
A026	Kleine Zilverreiger	A056	Slobeend	A143	Kanoet
A034	Lepelaar	A069	Middelste Zaagbek	A144	Drieteenstrandloper
A041	Kolgans	A075	Zeearend	A149	Bonte strandloper
A043	Grauwe Gans	A103	Slechtvalk	A157	Rosse grutto
A048	Bergeend	A130	Scholekster	A160	Wulp
A050	Smient	A132	Kluut	A161	Zwarte ruiter
A051	Krakeend	A137	Bontbekplevier	A162	Tureluur
A052	Wintertaling	A138	Strandplevier	A164	Groenpootruiter
A053	Wilde eend	A140	Goudplevier	A169	Steenloper
A054	Pijlstaart				

De soorten zijn op de volgende manier gevoelig voor mogelijke effecten:

- Stikstofdepositie: leefgebied van alle bovengenoemde soorten
- Geluid: alle bovengenoemde soorten
- Licht: alle bovengenoemde soorten

Effecten van stikstofdepositie op Vogelrichtlijnsoorten

Vogels zijn indirect gevoelig voor stikstof. Vermesting van hun leefgebied kan het leefgebied en daarmee de instandhouding van de soort benadelen. De effecten van stikstofdepositie op Vogelrichtlijnsoorten worden afgevangen door de bescherming van stikstofgevoelige habitattypen. Aangezien er geen effecten zijn van stikstofdepositie op habitattypen (zie vorige paragraaf), zijn er ook geen effecten van stikstofdepositie op Vogelrichtlijnsoorten.

Effecten van geluid op Vogelrichtlijnsoorten

Alle genoemde soorten zijn in meer of mindere mate gevoelig voor geluid. Het geluid behorende bij de aanvraag reikt echter niet tot in het Natura 2000-gebied (zie akoestisch onderzoek Tauw, 2015). Daarom zijn er ook geen effecten op de instandhoudingsdoelen voor Vogelrichtlijnsoorten binnen het Natura 2000-gebied Westerschelde & Saeftinghe.

Effecten van licht op Vogelrichtlijnsoorten

Alle genoemde Vogelrichtlijnsoorten zijn in meer of mindere mate gevoelig voor verlichting. De lichtproductie behorende bij de aangevraagde situatie beperkt zich echter tot het depot en de toegangswegen daartoe. Het reikt niet tot in het Natura 2000-gebied. Daarom is er geen effect van licht op Vogelrichtlijnsoorten.

3 Conclusies

In deze Voortoets is nagegaan of er effecten zijn op gebieden die zijn beschermd door de Natuurbeschermingswet 1998. De invloedzone van de ontwikkeling is tot in het Natura 2000-gebied Westerschelde & Saeftinghe. De verstoringsfactoren stikstofdepositie, geluid en licht zijn meegenomen in de toetsing. Geen van deze invloeden leidt tot negatieve effecten op de instandhoudingsdoelen van het Natura 2000-gebied Westerschelde & Saeftinghe.

Hieronder zijn de redeneringen die tot deze conclusie leiden kort samengevat:

- Er is geen effect van stikstofdepositie in de nieuwe situatie. Er bevinden zich namelijk geen kwalificerende habitattypen binnen de 0,00 mol N/ha/jr-contour van de nieuwe situatie
- In de aanlegfase is er tijdelijk een beperkte (0,00 tot 0,05 mol N/ha/jr) toename van depositie ter plaatse van de habitattypen H1320, H2150, H1330B en H1310A. Deze depositietoename is echter dusdanig beperkt van tijd (hooguit drie weken) en hoeveelheid, dat er geen effect is op de instandhouding van de habitattypen door de aanlegfase
- Er is geen effect van geluid of licht. Deze invloeden beperken zich veelal tot de site en de weg daartoe, en reiken niet tot in het Natura 2000-gebied Westerschelde & Saeftinghe

4 Literatuur

Tauw, 2015. Akoestisch onderzoek uitbreiding baggerdepot nabij RWZI Ritthem. 25 maart 2015. Kenmerk R001-1225594RSA-los-V04-NL.

Ministerie van Economische Zaken, 2015. Beschermd natuur in Nederland: soorten en gebieden in wetgeving en beleid. Westerschelde & Saeftinghe. Introductie, doelstelling en gevoeligheid.
<http://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/gebiedendatabase.aspx?subj=n2k&groep=10&id=n2k122&topic=introductie>

BIJLAGE 3

Memo

aan : Gemeente Vlissingen
van : Jan Kees Lieveense
afschrift :
datum : 8 januari 2015
betreft : Toelichting aanleg hekwerk tbv vergunningaanvraag

Een onderdeel van de vergunningaanvraag voor het gronddepot Fort de Ruyterweg Ritthem is het (ver)plaatsen van een hekwerk. In deze memo een toelichting op het hekwerk dat geplaatst wordt.

Locatie:

Op de tekening is aangegeven waar de hekwerken geplaatst worden. In onderstaand figuur is dit nogmaals schematisch weergegeven ter verduidelijking. De lijnen geven de locaties van de te plaatsen hekwerken aan.



Type hekwerk:

Op het huidige depot staan hekwerken. Deze worden (voor zover mogelijk) hergebruikt. Nieuwe delen worden van het zelfde type als het bestaande hekwerk.

Het hekwerk bestaat uit staanders en een ligger van verzinkte buis, voorzien van een mogelijkheid voor bevestiging van 3 puntdraden. Tussen de staanders komt gaaswerk met een totale hoogte van 1,50 meter. De totale hoogte van het hekwerk is ca. 1,90 meter. De hekwerken sluiten aan op de waterlopen. Op 2 locaties wordt een schuifpoort geplaatst die aansluit op het hekwerk, zie ook foto 2 en 3.

Postadres:

Postbus 1000,
4330 ZW Middelburg

Bezoekadres:

Kanaalweg 1,
4337 PA Middelburg

Kennedylaan 1,
4538 AE Terneuzen

☎ 088 2461000 (lokaal tarief)
☎ 088 2461990
✉ info@scheldestromen.nl
🌐 www.scheldestromen.nl



Foto 1) hekwerk 1,5 m hoog + 3 puntdraden



Foto 2) hekwerk + poort



Foto 3) aansluiting op hekwerk



Foto 4) voorbeeld van constructie puntdraden