



**Beschikking van
Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant**

VERZONDEN 16 JAN. 2018

op de op 19 juni 2017 bij hen binnen gekomen aanvraag van CNC Grondstoffen B.V., om vergunning krachtens de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, voor de inrichting gelegen aan de Orionweg 5 te Moerdijk. De aanvraag betreft afvalwaterlozing op riool Havenschap Moerdijk.

zaaknummer
17061334

plaats / datum
Tilburg,
16 januari 2018

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,

drs. R. Kessenich,
teammanager Vergunningverlening Landelijk gebied,
Afvalverwerking, Bodem & Water
Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

BESLUIT

Omgevingsvergunning verlenen

Onderwerp

Op 19 juni 2017 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van CNC Grondstoffen B.V. Het betreft het lozen van overtollig bedrijfsafvalwater ontstaan bij de productie van substraat voor de champignonteelt. De aanvraag gaat over Orionweg 5 te Moerdijk. De aanvraag is geregistreerd onder OLO-nummer 2970575 en zaaknummer 17061334 .

Besluit

Wij besluiten, gezien de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo), de daarop betrekking hebbende uitvoeringsbesluiten en -regelingen aan CNC Grondstoffen B.V. een (omgevings)vergunning:

op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder e. Wabo (2° het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting) te verlenen voor het lozen van overtollig bedrijfsafvalwater ontstaan bij de productie van substraat voor de champignonteelt. Aan de verlening van de vergunning zijn voorschriften verbonden.

dat de volgende delen van de aanvraag onderdeel uit maken van deze vergunning:

- OLO-aanvraag formulier, nummer 2970575, datum 19 juni 2017;
- Toelichting op de aanvraag, RoyalHaskoningDHV, kenmerk WATBF2309N001D0.1, datum 19 juni 2017;
- Riolerings-tekening, nummer C-0-1274, datum 8 maart 2005.
- Notitie wijziging aanvraag, kenmerk WATBF2309N001D0.1, datum 7 september 2017.

Procedure

Deze beschikking is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo.

Inhoudsopgave

Besluit	2
Voorschriften.....	4
Milieu	4
1. Afvalwater	4
Procedurele overwegingen	8
Inhoudelijke overwegingen	12
Milieu	12
1. Inrichting.....	12
2. Activiteitenbesluit milieubeheer	12
3. Algemene overwegingen.....	13
4. Afvalwater	14
5. Bodem	16
6. Conclusie.....	17
Bijlage 1: Begrippen	18
Bijlage 2:	20
Bijlage 3:	21

VOORSCHRIFTEN

Milieu

1. Afvalwater

1.1. Lozingssituatie

- 1.1.1. Het via de vuilwaterriolering op de rwzi Bath te lozen afvalwater te lozen afvalwater mag uitsluitend bestaan uit de, in de tabel genoemde afvalwaterstromen met bijbehorende lozingspunt en controlevoorziening:

Lozingspunt	Controlevoorziening	Afvalwaterstromen
Lp 1	MI	Bedrijfsafvalwater, bestaande uit: • Procesafvalwater • Verontreinigd hemelwater • Huishoudelijk afvalwater *

* Deze afvalwaterstroom valt onder het Activiteitenbesluit

1.2. Zuiveringstechnische voorzieningen

- 1.2.1. Het overtollige procesafvalwater en overtollige verontreinigd hemelwater dienen, voordat zij op de vuilwaterriolering worden geloosd, op doelmatige wijze van drijvende en bezinkbare bestanddelen te worden ontdaan.
- 1.2.2. De zuiveringstechnische voorzieningen, zoals bedoeld in voorschrift 1.2.1, moetendoelmatig functioneren, in goede staat van onderhoud verkeren en met zorg worden bediend. Aanwijzingen hieromtrent door of vanwege het bevoegd gezag moeten worden opgevolgd.
- 1.2.3. De achtergehouden bestanddelen, zoals bedoeld in voorschrift 1.2.1, mogen niet worden geloosd op de vuilwaterriolering.

1.3. Lozingseisen ter plaatse van meetinrichting ('MI')

- 1.3.1. De in onderstaande tabel genoemde parameters/stoffen mogen niet meer bedragen dan de daarbij vermelde waarden:

	stof	vracht	Eenheid
a.	Afvoerhoeveelheid per etmaal	975	m ³ /etmaal
b.	Afvoerhoeveelheid per jaar	150.000	m ³ /jaar
c.	Vervuilingswaarde	4.000	i.e./etmaal

- 1.3.2. De vervuilingswaarde, zoals bedoeld in voorschrift 1.3.1c, dient te worden bepaald op de wijze zoals is aangegeven in de bij deze vergunning behorende bijlage 2.
- 1.3.3. De weekgemiddelde verhouding chemisch zuurstofverbruik / stikstofverbindingen (als CZV / N-totaal) in het afvalwater dient ter plaatse van de meetinrichting ('MI') minimaal 5 te bedragen.
- 1.3.4. De in onderstaande tabel genoemde stoffen mogen in enig volumeproportioneel etmaalmonster, dan wel steekmonster niet meer bedragen dan de daarbij vermelde waarden:

	Parameters/stoffen	steekmonster	etmaalmonster	eenheid
a.	Sulfaat	300		mg/l
b.	Minerale olie		200	mg/l
c.	Zuurgraad	6 < pH < 9		pH

1.4. Voorkomen verontreinigd hemelwater.

- 1.4.1. De opslag, overslag, bewerking en/of verwerking van materialen, grondstoffen, hulpstoffen, producten, nevenproducten en afvalstoffen moet zodanig geschieden, dat wordt vermeden dat daardoor het van vloer- en terreinoppervlakken naar het vuilwaterriool afstromend hemelwater meer dan onvermijdelijk wordt verontreinigd.

1.5. Meet- en bemonsteringsvoorzieningen.

- 1.5.1. Het te lozen bedrijfsafvalwater, zoals bedoeld in voorschrift 1.1.1, dient te allen tijde te kunnen worden onderworpen aan continue afvoerhoeveelheidsmeting met registratie en integratie. Daartoe dient het bedrijfsafvalwater via een voorziening voor continue afvoerhoeveelheidsmeting ('MI') te worden geleid, die de goedkeuring heeft van het bevoegd gezag.
- 1.5.2. De controlevoorziening, zoals bedoeld in voorschrift 1.5.1 dient zodanig te zijn geplaatst, dat deze voor inspectie goed bereikbaar en toegankelijk is. Verder dient de controlevoorziening in goede staat van onderhoud te verkeren en oordeelkundig te worden bediend. Aanwijzingen hieromtrent van of vanwege het bevoegd gezag moeten worden opgevolgd.
- 1.5.3. Uiterlijk 3 maanden na het in werking treden van de vergunning dient door de vergunninghouder een rioleringstekening te zijn ingediend bij het bevoegd gezag met de locatie van de in voorschrift 1.5.1 bedoelde meetinrichting 'MI'.

1.6. Meten, bemonsteren, conserveren en analyseren

- 1.6.1. Het te lozen gezuiverd bedrijfsafvalwater dient, ter plaatse van 'MI' door of vanwege vergunninghouder door meting en/of bemonstering en analyse te worden gecontroleerd.

Deze controle betreft de volgende parameters/stoffen:

Controle-voorziening	Parameters/stof	Bemonsteringswijze	Eenheid	Frequentie
'MI'	Hoeveelheid	debietmeting	m ³ /etmaal	continu
	CZV	etmaalmonster	mg/l	1 week per kwartaal
	NKj	etmaalmonster	mg/l	
	Nitriet-N	etmaalmonster	mg/l	
	Nitraat-N	etmaalmonster	mg/l	
	Sulfaat	steekmonster	mg/l	1 x per maand
	Zuurgraad	steekmonster	pH	

- 1.6.2. De bemonstering, conservering en analyses van de in deze vergunning genoemde parameters moeten worden uitgevoerd conform de methoden, waarnaar verwezen wordt in bijlage 3 van deze vergunning.
- 1.6.3. De wijze van het te verrichten onderzoek, zoals bedoeld in voorschrift 1.6.1, alsmede de wijze van rapporteren behoeven de goedkeuring van het bevoegd gezag.
- 1.6.4. Indien uit onderzoeksresultaten blijkt dat met andere analysemethoden gelijkwaardige resultaten kunnen worden bereikt als die met in voorschrift 1.6.2 bedoelde methoden mogen die, na verkregen toestemming van het bevoegd gezag, worden gebruikt.
- 1.6.5. Indien uit de onderzoeksresultaten blijkt dat met een lagere onderzoeksfrequentie, dan wel met een geringer aantal parameters/stoffen kan worden volstaan, kan het bevoegd gezag op een daartoe strekkend schriftelijk verzoek aldus besluiten.

1.7. Algemene beoordelingsmethodiek.

- 1.7.1. Nieuwe mengsels die onder normale bedrijfsvoering in het te lozen afvalwater kunnen geraken en in overeenstemming zijn met de vergunning en de daaraan verbonden beperkingen en voorschriften dienen binnen één kwartaal na doorvoering van de wijziging schriftelijk te worden mede gedeeld aan het bevoegd gezag. Hiertoe dient de vergunninghouder de gegevens met betrekking tot de samenstelling en waterbezwaarlijkheid en de bron van deze gegevens in bij het bevoegd gezag:

Stoffen:

- Samenstelling;
- CAS nummer;
- VN nummer;
- Aangeven of de stof carcinogeen (H350) is;
- Aangeven of de stof mutageen (H340) is;
- Biologische afbreekbaarheid;
- Acute toxiciteit (LC50) en/of chronische toxiciteit (NOEC) voor waterorganismen, bij voorkeur voor vier trofische niveaus, maar in ieder geval voor kreeftachtigen of vissen (H400 en H410 t/m H413);
- Log Kow (de logaritme van de verdelingscoëfficiënt over de fasen n-octanol en water);
- Oplosbaarheid in water;
- De resultaten van de ABM, i.c. de aanduiding van de waterbezwaarlijkheid (1-5) als de saneringsinspanning (Z, A, B, C).

Of invulling van stoffen in de ABM-tool-voor stoffen en mengsels, zoals hieronder beschreven.

Mengsels:

Het ingevulde bestand in de digitale tool voor indeling van stoffen en mengsels (ABM-tool-voor stoffen en mengsels), zoals beschreven in Algemene BeoordelingsMethodiek 2016.

Het ingevulde bestand dient als Excel bestand ingediend te worden.

1.8. Rapportage.

- 1.8.1. Steeds binnen een maand na afloop van een kalenderkwartaal dient opgave te zijn gedaan aan het bevoegd gezag van de volgende op het betreffende kwartaal betrekking hebbende gegevens:

Meetinrichting ('MI'):

- a. de geloosde hoeveelheid afvalwater in m³/etmaal;
- b. het gehalte aan CZV, NKj, nitraat-N, nitriet-N en sulfaat in het afvalwater in mg/l;
- c. de weekgemiddelde verhouding chemisch zuurstofverbruik / stikstofverbindingen (als CZV / N-totaal) in het afvalwater;
- d. de vervuilingswaarde van het afvalwater in i.e./etmaal;
- e. de zuurgraad in het afvalwater in pH;

Algemeen:

- f. volgens welke methode en in wat voor monsters (etmaal- of steekmonsters) de afzonderlijke parameters/stoffen zijn bepaald.

- 1.8.2. Jaarlijks, uiterlijk 1 april, dient opgave te zijn gedaan aan het bevoegd gezag van de volgende op het voorafgaande kalenderjaar betrekking hebbende gegevens bepaald ter plaatse van de 'MI':

de geloosde hoeveelheid afvalwater in m³/jaar.

PROCEDURELE OVERWEGINGEN

Omgevingsvergunning op aanvraag

Gegevens aanvrager

Op 19 juni 2017 is een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wabo ontvangen. Het betreft een verzoek van: CNC Grondstoffen B.V., Orionweg 5, 4782 SC te Moerdijk.

Projectbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven: het lozen van overtollig bedrijfsafvalwater ontstaan bij de productie van substraat voor de champignonenteelt. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning. Gelet op bovenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor de volgende in de Wabo omschreven activiteiten: het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting of mijnbouwwerk.

Als één of meer van bovengenoemde activiteiten plaatsvinden, moet daarnaast beoordeeld worden of een aantal toestemmingsstelsels kan worden aangehaakt. Of daadwerkelijk moet worden aangehaakt, volgt niet uit de Wabo, maar uit de desbetreffende wet. Bij onderhavige aanvraag is er geen sprake van het aanhaken van andere toestemmingsstelsels.

Omschrijving van de aanvraag

De aanvraag bestaat uit de volgende delen:

- OLO-aanvraag formulier, nummer 2970575, datum 19 juni 2017;
- Toelichting op de aanvraag, RoyalHaskoningDHV, kenmerk WATBF2309N001D0.1, datum 19 juni 2017;
- Rioleringskening, nummer C-0-1274, datum 8 maart 2005.
- Blokschema productieproces, ongedateerd;
- Overzicht resultaten meetweek 31/03-07/04 2017 CNC Grondstoffen B.V. te Moerdijk;
- Veiligheidsinformatiebladen hulpstoffen.
- Notitie wijziging aanvraag, kenmerk WATBF2309N001D0.1, datum 7 september 2017.

Huidige vergunningssituatie

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

SOORT VERGUNNING	DATUM	KENMERK	ONDERWERP
Revisievergunning#	29 juni 2007	1310498	Productie van substraat voor champignonenteelt, capaciteit 850.000 ton per jaar
Melding ex art. 8.19 Wm	7 juli 2008	1425653	Inrichten van een bewaarplek voor gasflessen/tanks en een tussenopslag voor vaten hydrauliekolie.
Milieuneutrale wijziging	15 april 2016	OLO 2142173 16012425	Verplaatsen uitpandige opslag gastanks
Milieuneutrale wijziging	25 mei 2016	16022257	Wijziging maatwerkvoorschrift
Veranderingsvergunning	16 mei 2017	16101250	Uitbreiding met een opslag voor storrijke paardenmest (SPM)
Milieuneutrale wijziging	2 augustus 2017	17071669	Wijziging SPM opslag

De hierboven genoemde vergunningen waar een # bij staat, zijn volgens de Invoeringswet Wabo gelijkgesteld aan een omgevingsvergunning voor onbepaalde tijd.

Bevoegd gezag

Wij zijn bevoegd gezag voor de inrichting dat de omgevingsvergunning verleent of (gedeeltelijk) weigert. Dit volgt uit artikel 2.4 van de Wabo juncto artikel 3.3 eerste lid van het Bor. De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in Bijlage I onderdeel C categorie 7.4 en 28.4 van het Bor. Het betreft een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort genoemd in Bijlage I categorie 5.3.b van de Richtlijn industriële emissies.

Volledigheid aanvraag en opschorting procedure

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

Procedure (uitgebreid)

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

Zienswijzen op de ontwerpbeschikking

Van het ontwerp van de beschikking hebben wij de kennisgeving digitaal gepubliceerd op internet: www.brabant.nl op 21 september 2017.

Tussen 25 september 2017 en 6 november 2017 heeft een ontwerp van de beschikking en bijbehorende stukken ter inzage gelegen en is eenieder in de gelegenheid gesteld om zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is gebruik gemaakt door de aanvrager.

Samengevat betreft het de volgende zienswijze(n):

1. Voorschrift 1.3.4.:

De sulfaatwaarde van 300 mg/ltr in de kolom steekmonster in de tabel bij dit voorschrift is niet éénduidig met de controlemeting in voorschrift 1.6.1. op grond waarvan een etmaalbemonsteringswijze dient te worden uitgevoerd. Ik stel voor om de sulfaatwaarde van 300 mg/ltr in voorschrift 1.3.4. eenduidig en consistent vast te leggen en te koppelen aan de etmaalbemonsteringswijze. De waarde in de tabel moet dus verplaatst worden naar de kolom 'etmaalmonster'.

2. Voorschrift 1.6.1.:

De frequentie voor sulfaat in de tabel dient op grond van een eerdere concept-versie van de ontwerp-beschikking en gemaakte afspraken te worden gewijzigd van 1x/maand naar 1x/kwartaal. Sulfaat wordt dan gedurende een hele week gemeten als etmaalmonster samen met de overige te analyseren parameters/stoffen.

3. Voorschrift 1.8.1.:

Om interpretatie misverstanden te voorkomen dient de rapportageverplichting aan te sluiten bij de metingen op grond van voorschrift 1.6.1. Derhalve moet de eerste zin van het onderhavige voorschrift 1.8.1. worden aangepast naar: "Steeds.....betrekking hebbende gegevens volgens tabel 1.6.1.".

Verder wordt de vervuilingswaarde berekend per dag en gemiddeld per week, waarbij CNC Grondstoffen B.V. ervan uitgaat dat deze waarde tevens kan worden gebruikt voor de heffingsgrondslag, waarbij het gemiddelde van de 4 meetweken wordt genomen.

Over deze zienswijzen merken wij het volgende op:

1. Voorschrift 1.3.4:

Het Havenschap Moerdijk heeft naar aanleiding van deze zienswijze aangegeven dat de waarde voor sulfaat bepaald dient te worden in een steekmonster, conform hun aansluitvergunning op het riool van het Havenschap Moerdijk. De zienswijze geeft aanleiding tot aanpassing van voorschrift 1.6.1. zodat de bemonsteringswijze eenduidig is vastgelegd in de voorschriften.

2. Voorschrift 1.6.1:

Zie ook onze reactie op zienswijze 1. Omdat de bemonsteringswijze voor sulfaat middels een steekmonster dient te gebeuren, kan dit niet worden meegenomen in de bemonsteringswijze voor de meeste overige parameters. Derhalve zien wij geen reden af te wijken van het eerder opgenomen bemonsteringsfrequentie.

Deze zienswijze geeft ons geen aanleiding de voorschriften te wijzigen.

3. Voorschrift 1.8.1:

Volgens ons kan er geen sprake zijn van interpretatie misverstanden tussen voorschrift 1.6.1 en 1.8.1. In voorschrift 1.6.1. is vastgelegd per controlevoorziening welke parameters/stoffen via welke bemonsteringswijze, eenheid en frequentie moeten worden bemonsterd. In voorschrift 1.8.1 is vastgelegd op welke wijze en met welke frequentie over deze bemonsteringen moet worden gerapporteerd. Daarbij dient meer gerapporteerd te worden dan over de genoemde stoffen in de tabel van voorschrift 1.6.1. Ons inziens bestaat er geen onduidelijkheid tussen de voorschriften 1.6.1. en 1.8.1. Juist het toevoegen van de zinsnede "volgens tabel 1.6.1." zou onduidelijkheid scheppen, omdat in voorschrift 1.8.1. een ruimere rapportage gevraagd wordt dan de in de tabel van voorschrift 1.6.1. genoemde parameters/stoffen (verhouding CZV / N-totaal en vervuilingswaarde).

De heffing van het Waterschap Brabantse Delta wordt niet geregeld via de Wabo-omgevingsvergunning, maar via de heffingsverordening van het Waterschap. Voor een eventuele meetbeschikking dient aanvrager contact op te nemen met het Waterschap Brabantse Delta.

Deze zienswijze geeft ons geen aanleiding de voorschriften te wijzigen.

Advies

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 6.4 van het Bor, hebben wij de aanvraag ter advies voorgelegd aan de gemeente Moerdijk, het Waterschap Brabantse Delta en het Havenschap Moerdijk.

De gemeente Moerdijk heeft geen aanleiding gezien om advies uit te brengen.

De adviezen van het Waterschap Brabantse Delta en het Havenschap Moerdijk hebben wij verwerkt in deze beschikking en bijbehorende voorschriften.

In de Natuurbeschermingswet (Nbw) is opgenomen dat deze wet aanhaakt bij de Wabo wanneer een activiteit plaatsvindt in of om een Natura 2000-gebied en/of beschermde natuurmonument en deze activiteit de kwaliteit van de habitats en de habitats van soorten verslechtert. Binnen de inrichting vinden activiteiten plaats die van invloed zijn op de beschermde natuurgebieden.

Als gevolg van de gevraagde veranderingen vinden in deze activiteiten geen wijzigingen plaats. Het aanhaken van de Nbw bij de Wabo is niet van toepassing.

Toetsing milieueffectrapportage

Er hoeft bij deze aanvraag geen milieueffectrapport (MER) te worden ingediend. De reden hiervoor is dat de in de aanvraag beschreven voorgenomen veranderingen niet zijn vermeld in de eerste kolom van onderdeel C en/of onderdeel D van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage (besluit m.e.r.).

INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN

Milieu

1. Inrichting

1.1. Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting of mijnbouwwerk als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid aanhef en onder e van de Wabo. Het betreft het lozen van overtollig bedrijfsafvalwater ontstaan bij de productie van substraat voor de champignonteelt.

1.2. Toetsing oprichten, veranderen of revisie

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij:

- de aspecten genoemd in artikel 2.14 eerste lid onder a van de Wabo betrokken;
- met de aspecten genoemd in artikel 2.14 eerste lid onder b van de Wabo rekening gehouden;
- de aspecten genoemd in artikel 2.14 eerste lid 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. Activiteitenbesluit milieubeheer

In het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit) zijn voor een groot aantal activiteiten die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden, rechtstreeks werkende, algemene regels opgenomen.

De inrichting waarvoor vergunning is aangevraagd, is aangemerkt als een inrichting waarvoor vergunningplicht (type C inrichting) geldt.

De door CNC Grondstoffen BV aangevraagde activiteiten vallen deels onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit en moet worden voldaan aan de van toepassing zijnde paragrafen uit het Activiteitenbesluit en de daarbij behorende Activiteitenregeling (voor zover deze activiteiten betrekking hebben op de genoemde (deel)activiteiten).

Per hoofdstuk dan wel afdeling is aangegeven of deze op een type C-inrichting van toepassing is. Dit betekent dat ook hoofdstuk 1, afdeling 2.1 tot en met 2.4, 2.10 en 2.11 van hoofdstuk 2 en de overgangsbepalingen uit hoofdstuk 6 van het Activiteitenbesluit van toepassing (kunnen) zijn.

Gelet op 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.

De voorschriften voor het onderdeel milieu, die in deze vergunning zijn opgenomen betreffen aspecten en activiteiten die niet zijn geregeld in het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling.

3. Algemene overwegingen

3.1. Algemeen

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 BBT rekening worden gehouden met BBT-conclusies en bij ministeriele regeling aangewezen informatiedocumenten over BBT.

BBT-conclusies is een document met de conclusies over BBT, vastgesteld overeenkomstig artikel 13, vijfde en zevende lid van de Richtlijn industriële emissies (RIE). Het vijfde lid verwijst naar BBT-conclusies vastgesteld na 6 januari 2011 onder het regime van de RIE. Het zevende lid verwijst naar de bestaande BREFs. Het hoofdstuk uit deze BREF's waarin de BBT-maatregelen (BAT hoofdstuk) zijn opgenomen, geldt als BBT-conclusies, totdat nieuwe BBT-conclusies 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.

3.2. Concrete bepaling beste beschikbare technieken

Binnen de inrichting worden één of meer van de activiteiten uit bijlage 1 van de RIE uitgevoerd. Er moet worden voldaan aan de BBT-conclusies voor de hoofdactiviteit en aan andere relevante BBT-conclusies.

Op grond van bijlage 1 van de Regeling omgevingsrecht moet voor het bepalen van BBT voor de installaties en processen binnen de inrichting aanvullend een toetsing plaatsvinden aan relevante aangewezen informatiedocumenten over BBT.

Uit jurisprudentie met betrekking tot het bepalen van BBT bij het toetsten aan BBT-conclusies bij vergunningverlening is gebleken dat het bevoegd gezag bij het toetsten aan BBT-conclusies de actualiteit hiervan moet nagaan ten aanzien van de ontwikkelingen van BBT die sinds het vaststellen van de BBT-conclusies hebben plaatsgevonden. Bronnen voor ontwikkelingen ten aanzien van BBT zijn onder andere de drafts van herziene BREFs.

Bij het bepalen van de BBT hebben we rekening gehouden met de volgende van toepassing zijnde BBT-conclusies: BREF Afvalbehandeling

Bij het bepalen van de BBT hebben wij rekening gehouden met de volgende informatiedocumenten over BBT, zoals aangewezen in de bijlage van de Regeling omgevingsrecht (Mor): Meten en bemonsteren van afvalwater, Algemene Beoordelings Methodiek 2016.

Met betrekking tot de bepaling van BBT, zijn de aspecten betrokken als genoemd in artikel 5.4 derde lid van het Bor.

3.3. Conclusies BBT

De inrichting voldoet - met inachtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften - aan BBT. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

4. Afvalwater

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

Binnen de inrichting is er sprake van lozingen waarvoor de Instructie-regeling lozingsvoorschriften milieubeheer van toepassing is. In het kader van deze regeling moeten voorschriften opgenomen worden die gericht zijn op de bescherming van het openbaar riool, een zuiveringstechnisch werk of de bij een zodanig openbaar riool of zuiveringstechnisch werk behorende apparatuur. Verder moeten voorschriften opgenomen worden, die bepalen dat het afvalwater van dien aard moet zijn dat de kwaliteit van het rioolslib er niet door wordt aangetast zodat de verwerking van dit slib niet wordt belemmerd. Daarnaast dienen voorschriften te worden opgenomen die bepalen dat het afvalwater van dien aard moet zijn dat de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het oppervlaktewaterlichaam zoveel mogelijk worden beperkt. De genoemde voorschriften zijn in deze vergunning opgenomen.

Ten behoeve van de doelmatige werking van de rioolwaterzuiveringsinstallatie is door waterschap Brabantse Delta, belast met de zuivering van het stedelijk afvalwater, advies uitgebracht. Dit advies is rechtstreeks meegenomen in de voorschriften.

4.2. Maatregelen en voorzieningen ter bescherming tegen verontreiniging door lozing van afvalwater

Het bedrijf hergebruikt procesafvalwater en verontreinigd hemelwater zoveel als mogelijk in het composteringsproces. Hiervoor worden beide afvalwaterstromen opgevangen in een buffervoorziening. Overtollig procesafvalwater en overtollig verontreinigd hemelwater wordt gezamenlijk met huishoudelijk afvalwater geloosd. Het meest vervuilde procesafvalwater wordt hergebruikt, het minst vervuilde procesafvalwater wordt geloosd.

Middels vuilschroeven, vuilvangkorven en een olie afscheider wordt het overtollig procesafvalwater en overtollig verontreinigd hemelwater gezuiverd alvorens het via een buffervoorziening wordt geloosd.

4.3. Beoordeling

Gelet op de doelmatige werking van de zuiveringstechnische werken van waterschap Brabantse Delta, zullen conform de beleidsregel "Beleid doelmatige werking zuiveringstechnische werken Aa en Maas, Brabantse Delta en De Dommel" van september 2013 randvoorwaarden worden opgenomen ten aanzien van:

- de samenstelling van het afvalwater ten aanzien van nutriënten;
- afzetting en corrosie.

Samenstelling en hoeveelheid afvalwater

De lozing van afvalwater met een verhouding chemisch zuurstofverbruik / stikstofverbindingen (als CZV / N-totaal) die afwijkt van gemiddeld stedelijk afvalwater, geeft risico met betrekking tot de doelmatige verwerking van het afvalwater op de rwzi. De toetsingswaarde voor de verhouding chemisch zuurstofverbruik / stikstofverbindingen (als CZV / N-totaal) bedraagt minimaal 8 in een etmaalmonster, conform de beleidsregel "Beleid doelmatige werking zuiveringstechnische werken Aa en Maas, Brabantse Delta en De Dommel" van september 2013.

Uitgangspunt hierbij is dat het afvalwater geen nadelige gevolgen mag opleveren in combinatie met huishoudelijk afvalwater en andere bedrijfslozingen. Vergunninghouder geeft als lozingskarakteristiek een weekgemiddelde CZV / N-totaal verhouding van minimaal 5 aan op basis van etmaalmonsters. Uit de beoordeling blijkt dat dit weekgemiddelde CZV / N-totaal toelaatbaar is op de zuiveringstechnische werken van waterschap Brabantse Delta.

De lozing van sulfaat geeft risico ten aanzien van afzetting en corrosie op het riool van het Havenschap Moerdijk en de zuiveringstechnische werken van waterschap Brabantse Delta. De toetsingswaarde voor sulfaat bedraagt 300 mg/l in een steekmonster voor lozingen aangesloten op het riool van het Havenschap Moerdijk. Vergunninghouder heeft aangegeven hieraan te kunnen voldoen.

De absolute grootte van de lozing uitgedrukt in vervuilingseenheden is dusdanig dat deze wordt vastgelegd in de vergunning met betrekking tot de verwerkingscapaciteit op de rwzi Bath.

Meetinrichting

Gelet op de handhaafbaarheid van de lozingseisen en mede gelet op mogelijke fluctuaties van de lozing gedurende de dag, dienen te allen tijde etmaalmonsters beschikbaar te zijn van het geloosde afvalwater. Hiervoor wordt een meetinrichting voorgeschreven, waarmee continue volumeproportionele bemonstering en debietmeting met registratie en integratie plaats dient te vinden. Gelet op de nog te installeren meetinrichting, wordt een verplichting opgenomen om een aangepaste rioleringsstekening met de situering van de meetinrichting te overleggen.

Rapportageverplichting

Het Dagelijks Bestuur van het waterschap heeft op 17 april 2007 in het kader van vermindering van de administratieve lasten besloten om geen meet- en rapportageverplichtingen van parameters/stoffen meer voor te schrijven/adviseren, met uitzondering van vergunningen voor bedrijven die:

- vallen onder de Europese IPPC-richtlijn;
- rapportageplichtig zijn op grond van de Europese E-PRTR ("European Pollutant Release Transfer Register") verordening.

Vergunninghouder valt onder de IPPC-richtlijn. Daarom wordt een meet- en rapportageverplichting van parameters/stoffen voorgeschreven in deze vergunning die essentieel zijn voor de doelmatige verwerking van het bedrijfsafvalwater van CNC grondstoffen BV. Het betreft de parameters/stoffen: CZV / N-totaal verhouding, vervuilingswaarde, sulfaat en de zuurgraad. Bij de meetverplichting is rekening gehouden met de variatie van de lozing in een week.

Saneringsinspanning

Voor een goede uitvoering van het waterkwaliteitsbeleid is het noodzakelijk om inzicht te hebben in de mate waarin de te lozen grond-, hulpstoffen, tussen- en eindproducten een potentieel gevaar vormen voor het aquatisch milieu. Hiervoor is de Algemene Beoordelingsmethodiek vastgesteld, waarvan de laatste versie in juli 2016 is uitgebracht (ABM 2016). De ABM 2016 kent voor alle bedrijfstakken op een transparante en eenduidige wijze aan de in het afvalwater te brengen stoffen en mengsels een bepaalde waterbezwaarlijkheidscategorie toe. Daarbij geeft de methodiek aan welke saneringsinspanning (emissiebeperkende maatregel) bij een bepaalde waterbezwaarlijkheid (Z, A, B of C) hoort. De ABM 2016 is een hulpmiddel bij het vaststellen van de gewenste saneringsinspanning en gaat niet in op het beoordelen van de restlozing.

Uit de aanvraag blijkt dat de maatregelen ter beperking van de lozing van de aangevraagde stoffen en/of mengsels voldoen aan de gewenste saneringsinspanning.

Het gebruik van de bovengenoemde stoffen en/of mengsels in de aangegeven hoeveelheden wordt daarom vergund.

Indien een stof of mengsel vervangen wordt door een stof of mengsel met dezelfde of een mindere saneringsinspanning conform de ABM 2016, dienen de gegevens van deze stof of mengsel binnen één kwartaal na de ingebruikname te worden gemeld aan het bevoegd gezag.

4.4. Conclusie

De in de aanvraag vermelde maatregelen ter voorkoming en beperking van lozing van afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen, zullen naar verwachting leiden tot een acceptabel lozingsniveau, dat in overeenstemming is met genoemde doelstellingen.

Met het in de vergunning opnemen van voorschriften wordt gewaarborgd dat de doelmatige werking van het zuiveringstechnisch werk niet wordt belemmerd, of de krachtens hoofdstuk 5 van de Wet milieubeheer gestelde grenswaarden voor de kwaliteit van het oppervlaktewater niet wordt overschreden.

In de aanvraag is een lozing van afvalwater op het vuilwaterriool van het Havenschap Moerdijk opgenomen. Aandachtspunt bij lozing van afvalwaterstromen op het vuilwaterriool is de hydraulische capaciteit van dit riool.

Gelet op de omvang van de lozing in relatie tot deze hydraulische capaciteit bestaat er geen bezwaar tegen deze lozing. Dit blijkt uit het contact dat wij hierover hebben opgenomen met het Havenschap Moerdijk, zijnde de beheerder van dit rioolstelsel.

Gezien het vorenstaande bestaan er geen bezwaren tegen het verlenen van de gevraagde vergunning met betrekking tot de indirecte lozingen mits bij de lozing de aan deze vergunning verbonden voorschriften in acht worden genomen.

5. Bodem

5.1. Activiteitenbesluit

Afdeling 2.4 van het Activiteitenbesluit heeft betrekking op het aspect bodem en is van toepassing op inrichtingen type A, inrichtingen type B en inrichtingen type C, waartoe een IPPC-installatie behoort, alsmede inrichtingen type C, waartoe geen IPPC-installatie behoort, voor zover het activiteiten betreft waarop hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit van toepassing is.

In Afdeling 2.4 van het Activiteitenbesluit en Afdeling 2.1 van de Activiteitenregeling zijn voorschriften opgenomen die betrekking hebben op:

- treffen van bodembeschermende voorzieningen en maatregelen;
- signaleren van bodemverontreiniging;
- nulsituatieonderzoek bij oprichting van inrichtingen;
- eindsituatieonderzoek na beëindigen van bodembedreigende activiteiten;
- middelvoorschriften voor bodembeschermende maatregelen;
- middelvoorschriften voor bodembeschermende voorzieningen;
- maatwerk voor aanvaardbaar bodemrisico;
- de verplichting tot het bewaren van documenten.

Over deze onderwerpen worden in de vergunning dus geen voorschriften opgenomen in geval van een IPPC-inrichting en voor bodembedreigende activiteiten die zijn genoemd in hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit bij de andere inrichtingen type C.

Voor wat betreft het aspect bodembescherming valt de inrichting volledig onder het Activiteitenbesluit. In het kader van deze vergunning hoeft daarom geen nadere beoordeling plaats te vinden. Op grond van het Activiteitenbesluit moeten alle bedrijfsactiviteiten worden verricht met voorzieningen en maatregelen die leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico.

6. Conclusie

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.

BIJLAGE 1: BEGRIPPEN

AFVALWATER:

Alle water waarvan de houder zich, met het oog op de verwijdering daarvan, ontdoet, voornemens is zich te ontdoen, of moet ontdoen.

BASSIN:

Een reservoir voor de opslag van vloeistoffen dat niet gelegen is onder een gebouw, doch waarvan een aanwezige bovenafdekking de functie van vloer kan vervullen.

BEDRIJFSRIOLERING:

Een stelsel van buizen, verbindingstukken en elementen zoals straat- en trottoirkolken, gootelementen, verzamelputten en installaties, zoals slibvangputten, olie-waterscheider en controleputten voor de opvang en afvoer van bedrijfsafvalwater.

BODEM:

Het vaste deel van de aarde met de zich daarin bevindende vloeibare en gasvormige bestanddelen en organismen.

BODEMBEDREIGENDE ACTIVITEIT:

Bedrijfsmatige activiteit die gepaard gaat met het gebruik, de productie of de emissie van een bodembedreigende stof overeenkomstig de definitie van het Activiteitenbesluit.

BODEMBESCHERMENDE MAATREGEL:

Op de gebezigde stoffen en gebruikte bodembeschermende voorziening toegesneden handeling gericht op reparatie, schoonmaak, onderhoud, actie bij incidenten, bedrijfsinterne controle, inspectie of toezicht ter voorkoming van bodemverontreiniging waarvan de uitvoering is gewaarborgd.

BODEMBESCHERMENDE VOORZIENING:

Een vloeistofkerende voorziening, een vloeistofdichte vloer of verharding of een andere doelmatige fysieke voorziening, ter voorkoming van immissies in de bodem.

BODEMRISICO:

De kans op en omvang van een bodemverontreiniging door een bedrijfsmatige activiteit.t.

CUR/PBV:

Civieltechnisch Centrum Uitvoering Research en Regelgeving / Plan Bodembeschermende Voorzieningen.

CUR/PBV-AANBEVELING 51:

Milieutechnische ontwerpcriteria voor bedrijfsrioleringen.

CZV:

Chemisch zuurstofverbruik

EOX:

Groepsnaam voor de som van de extraheerbaar aanwezige organische halogeenverbindingen.

'MI':

Meetinrichting

NKj:

De totale hoeveelheid stikstof aanwezig in ammonium en organisch gebonden stikstof

N-totaal:

De totale hoeveelheid stikstof aanwezig in de stikstofverbindingen nitraat (nitraat-N), nitriet (nitriet-N) alsmede ammonium en organisch gebonden stikstof volgens Kjeldahl (N-Kjeldahl).

NRB:

Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten, Informatiecentrum Milieuvergunningen (Agentschap NL Maart 2012).

OPENBAAR RIOOL:

Voorziening voor de inzameling en transport van afvalwater, als bedoeld in artikel 10.30 van de Wet milieubeheer.

OPENBAAR VUILWATERRIOOL:

Voorziening voor de inzameling en het transport van stedelijk afvalwater, in beheer bij een gemeente of een rechtspersoon die door een gemeente met het beheer is belast.

VERWAARLOOSBAAR BODEMRISICO:

Een situatie als bedoeld in de NRB waarin door een goede afstemming van bodembeschermende voorzieningen en bodembeschermende maatregelen sprake is van een verwaarloosbaar bodemrisico.

**Weekgemiddelde verhouding chemisch zuurstofverbruik /
stikstofverbindingen:**

Gemiddelde CZV/N-totaal op basis van de gewogen gemiddelde CZV en N-totaal concentraties per lozingsdag over een periode van 1 week. De gewogen gemiddelde concentraties dienen te worden herleid uit de getotaliseerde gewichtshoeveelheden en het totale volume van de dagen waarop de monsters zijn genomen.

BIJLAGE 2:

Berekeningsmethode voor de vervuilingswaarde conform voorschrift 1.3.2

De vervuilingswaarde, uitgedrukt in inwonerequivalenten (i.e.), wordt als volgt bepaald:

$$\text{i.e.} = Q \times (\text{CZV} + 4,57 \times \text{N-Kj}) / 150$$

Parameters:

- Q = het aantal m³ afgevoerd afvalwater per etmaal;
- CZV = het chemisch zuurstofverbruik in mg/l;
- N-Kj = de som van ammoniumstikstof en organisch gebonden stikstof in mg/l

BIJLAGE 3:

Analysemethoden

De in deze vergunning genoemde bemonstering, conservering en analyses moeten worden uitgevoerd conform onderstaande methoden:

Parameter	Bemonstering-, conservering- of analysemethoden
Monstername	NEN 6600-1 (2009)
Conservering	NEN-EN-ISO 5667-3 (2012)
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	NEN 6633 (2006)
Kjeldahl-stikstof (N-Kj)	Ontsluiting: NEN 6645 (2004) Meting: NEN 6646 (2006)
Minerale olie	NEN-EN-ISO 9377-2 (2000)
Nitraatstikstof	NEN 6604 (2007)
Nitrietstikstof	NEN 6604 (2007)
Sulfaat	NEN 6604 (2007)
Zuurgraad (pH)	NEN-ISO 10523 (2012)

Een vervanging van of een wijziging in het normblad wordt automatisch van kracht, zes weken nadat de wijziging door het Nederlands Normalisatie Instituut (NEN) op gebruikelijke wijze is gepubliceerd.

Voorzover er thans, voor in deze vergunning vermelde grootheden, geen NEN-voorschriften voorhanden zijn, dient analyse plaats te vinden volgens door of namens het bevoegd gezag te geven voorschriften.

