

ARCHIEF

provincie limburg



VD

2015/40631

17-6-2015

VRG

16-7-2015

Besluit

van Gedeputeerde staten van Limburg

## Omgevingsvergunning Fase 1

Onderdelen milieu en handelen in strijd met  
regels ruimtelijke ordening

CNC Grondstoffen BV te Milsbeek

Zaaknummer: 2014-1039

Kenmerk: 2015/40631 d.d. 18 juni 2015

Verzonden: **22 JUNI 2015**

## INHOUDSOPGAVE

<b>1</b>	<b>Besluit</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Procedure</b>	<b>6</b>
2.1	De aanvraag	6
2.2	Projectbeschrijving gefaseerde aanvraag	6
2.3	Huidige vergunning- en meldingsituatie	7
2.4	Bevoegd gezag	8
2.5	Ontvankelijkheid en opschorting procedure	8
2.6	Procedure	9
2.7	Adviezen en verklaring van geen bedenkingen	9
<b>3</b>	<b>Samenhang overige wetgeving</b>	<b>14</b>
3.1	Coördinatie Waterwet	14
3.2	Activiteitenbesluit milieubeheer	14
3.3	Besluit milieueffectrapportage (Besluit mer)	21
3.4	European pollutant release and transfer register (e-prtr)	22
3.5	Natuurbeschermingswet 1998	23
3.6	Flora- en faunawet	25
3.7	Dierlijke bijproducten verordeningen	25
<b>4</b>	<b>Overwegingen</b>	<b>26</b>
4.1	Gebruik van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan	26
4.2	Milieu	27
<b>5</b>	<b>Zienswijzen</b>	<b>62</b>
<b>6</b>	<b>Ambtshalve wijzigingen ten opzichte van het ontwerpbesluit</b>	<b>62</b>
<b>7</b>	<b>Voorschriften</b>	<b>63</b>
7.1	Milieu	63
<b>8</b>	<b>Begrippenlijst</b>	<b>74</b>

# 1 Besluit

## Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Limburg hebben op 10 oktober 2014 een aanvraag voor een gefaseerde verandering van een omgevingsvergunning (fase 1) ontvangen van CNC Grondstoffen BV (hierna CNC). De aanvraag betreft het realiseren van een nieuwe Meng- en Indoor Verse Compost fabriek (hierna MIVC2) bij een gelijkblijvende productiecapaciteit. De inrichting van CNC is gelegen aan de Driekronenstraat 6, 6596 MA Milsbeek (gemeente Gennepe), kadastraal bekend gemeente Gennepe, sectie D, nummers 1134, 1424, 1494, 1498, 1501, 1586, 1681, 2136, 2359, 2360, 2361, 2497, 2626, 2627 en 2898.

De aanvraag is geregistreerd onder nummer 2014-1039.

De aanvraag is aangevuld op 22 oktober 2014, 11 december 2014 en 9 maart 2015.

## Besluit

Gedeputeerde Staten van Limburg besluiten, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op artikel 2.1 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo):

1. aan CNC Grondstoffen BV de omgevingsvergunning eerste fase (verder te noemen: vergunning) te verlenen. Deze vergunning wordt verleend voor de inrichting gelegen aan Driekronenstraat 6, 6596 MA Milsbeek;
2. dat de vergunning verleend wordt voor de volgende activiteiten en werkzaamheden:
  - het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan, een beheersverordening, een exploitatieplan, regels gesteld door Rijk of Provincie of een voorbereidingsbesluit, zijnde;
  - het oprichten, veranderen of veranderen van de werking en het in werking hebben van een inrichting;
3. dat de voorschriften 1.2.1 t/m 1.2.9, 2.1.1, 2.1.2, 3.2.1 t/m 3.2.4, 6.3.1, 6.3.2, 7.1.1 t/m 7.1.10 (m.u.v. 7.1.4) uit de revisie omgevingsvergunning van 19 juni 2001 (kenmerk 2001/354) worden ingetrokken;
4. dat aan deze vergunning de in hoofdstuk 6 vermelde voorschriften verbonden zijn;
5. dat de vergunning voor onbepaalde tijd wordt verleend;
6. dat de aanvraag (inclusief aanvullingen) en de verklaring van geen bedenkingen (vvgb) onderdeel uitmaakt maken van deze vergunning, tenzij daarvan op basis van de aan dit besluit verbonden voorschriften mag of moet worden afgeweken.

Gedeputeerde Staten van Limburg

namens de

afdelingshoofd afdeling Provincie  
Regionale Uitvoeringsdienst Limburg Noord

### Procedure

De besluitvormingsprocedure is uitgevoerd overeenkomstig het bepaalde in paragraaf 3.3 van de Wabo (de uitgebreide voorbereidingsprocedure).

### Afschriften

Een afschrift van dit besluit is verzonden aan:

- CNC Grondstoffen BV  
de heer J. [REDACTED]  
Postbus 13  
6580 AA GENNEP
- Royal HaskoningDHV  
de heren [REDACTED]  
Postbus 24  
6500 AA NIJMEGEN
- het College van Burgemeester en Wethouders van Gennepe  
Postbus 9003  
6590 HD GENNEPE
- de gemeenteraad van Gennepe  
Postbus 9003  
6590 HD GENNEPE
- Waterschap Peel en Maasvallei  
afdeling Vergunningen en handhaving  
Postbus 3390  
5902 RJ VENLO
- Rijkswaterstaat Zuid-Nederland  
Postbus 25  
6200 MA MAASTRICHT
- Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT)  
Afval, Industrie en Bedrijven  
Postbus 16191  
2500 BD DEN HAAG

---

<sup>1</sup>De Regionale Uitvoeringsdienst Limburg Noord (RUD LN) verzorgt namens de gemeenten in Midden en Noord-Limburg en namens de provincie Limburg de opgedragen (milieu)taken op het gebied van vergunningverlening, toezicht en handhaving.

### **Rechtsbescherming**

Belanghebbenden die zienswijzen over het ontwerpbesluit hebben ingediend, belanghebbenden aan wie redelijkerwijs niet kan worden verweten geen zienswijzen te hebben ingediend, belanghebbenden die willen opkomen tegen de wijzigingen die bij het nemen van het besluit ten opzichte van het ontwerp zijn aangebracht en adviseurs die gebruik hebben gemaakt van de mogelijkheid advies uit te brengen over het ontwerpbesluit, kunnen tegen betaling van de verschuldigde griffierechten, beroep instellen bij de Rechtbank Limburg, sector Bestuursrecht. Het beroepschrift moet binnen een termijn van zes weken worden ingediend. Deze termijn vangt aan met ingang van de dag na die waarop dit besluit ter inzage is gelegd. Op deze beroepschriftprocedure is de Algemene wet bestuursrecht van toepassing.

Het beroepschrift moet worden ondertekend en moet ten minste bevatten:

- a. de naam en het adres van de indiener;
- b. de datum;
- c. een omschrijving van het besluit waartegen het beroep is gericht, en;
- d. de redenen van het beroep (motivering).

Het beroepschrift moet worden gericht aan:

Rechtbank Limburg  
Sector Bestuursrecht  
Postbus 950  
6040 AZ Roermond.

Voor meer informatie verwijzen wij u naar de internetpagina van de Rechtbank Limburg, [www.rechtspraak.nl](http://www.rechtspraak.nl).

Het indienen van een beroepschrift heeft geen schorsende werking. Als u een beroepschrift heeft ingediend, dan kunt u tevens een verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening indienen bij de Voorzieningenrechter van de Rechtbank Limburg, sector Bestuursrecht, Postbus 950, 6040 AZ Roermond.

U kunt uw beroep en een eventueel verzoek om voorlopige voorziening ook digitaal instellen bij genoemde rechtbank via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Daarvoor moet u wel beschikken over een elektronische handtekening (DigiD). Kijk op de genoemde site voor de precieze voorwaarden.

### **Inwerkingtreding**

Dit besluit treedt in werking met ingang van de dag, volgend op de beroepstermijn van 6 weken. Indien binnen de beroepstermijn tegen het besluit bij de Voorzieningenrechter een verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening als bedoeld in artikel 8:81 van de Algemene wet bestuursrecht is gedaan, treedt het besluit niet in werking voordat op dat verzoek is beslist.

## 2 Procedure

### 2.1 De aanvraag

Op 10 oktober 2014 hebben wij een aanvraag gefaseerde omgevingsvergunning voor de eerste fase als bedoeld in artikel 2.5 van de Wabo ontvangen. Het betreft een verzoek van CNC Grondstoffen BV, Driekronenstraat 6, 6596 MA Milsbeek (gemeente Genneep).

De aanvraag is aangevuld op 22 oktober 2014, 11 december 2014 en 9 maart 2015

Het verzoek is ingediend door Royal HaskoningDHV. De gemachtigde is vermeld op het aanvraagformulier en er is tevens een machtiging bij de aanvraag gevoegd.

Om te kunnen blijven voldoen aan de vraag uit de markt, het leveren van een goede kwaliteit champignoncompost, wenst CNC over te stappen van de productie van 3-daagse naar 6-daagse Indoor Verse Compost (fase I). Dit betreft compost die na het mengen de dubbele procestijd ondergaat. Om te kunnen blijven voldoen aan de benodigde productiecapaciteit van fase III compost (het eindproduct), is CNC voornemens om een nieuwe Meng- en Indoor Verse Compostfabriek (hierna MIVC2) te realiseren bij een gelijkblijvende productiecapaciteit. In de MIVC2 wordt fase 1 verse compost geproduceerd, hetgeen dient als halffabricaat voor de reeds binnen de inrichting aanwezige fase 2 (entbare compost) en fase 3 (doorgroeide compost) tunnelbedrijven. Dit halffabricaat wordt nu vanuit de vestiging in Moerdijk aangevoerd naar Milsbeek.

### 2.2 Projectbeschrijving gefaseerde aanvraag

De aanvraagster heeft ervoor gekozen om gebruik te maken van de faseringsregeling van de Wabo. Gelet op het verzoek gaat de eerste fase beschikking slechts over de volgende activiteiten:

- het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan, een beheersverordening, een exploitatieplan, regels gesteld door Rijk of Provincie of een voorbereidingsbesluit (artikel 2.1, eerste lid, onder c, van de Wabo);
- het oprichten, veranderen of veranderen van de werking en het in werking hebben van een inrichting (artikel 2.1, eerste lid, onder e, van de Wabo).

In de tweede fasebeschikking zullen de overige activiteiten op vergunbaarheid worden beoordeeld:

CNC, voorheen de Coöperatieve Nederlandse Champignonkwekersvereniging, is in 1963 opgericht als vaktechnische organisatie voor het behartigen van de belangen van haar leden (champignonkwekers) en voor het vervaardigen van de grondstoffen voor de teelt van champignons.

CNC levert grondstoffen en diensten voor de champignonteelt in Nederland, Duitsland, België, Frankrijk en andere Europese landen. Naast een vestiging in Milsbeek heeft CNC tevens vestigingen in Moerdijk en Ammerzoden. In Milsbeek beschikt CNC in huidige situatie over drie tunnelbedrijven (TB1, TB2 en TB6) voor de productie van fase 2 compost (entbare compost) en fase 3 compost (doorgroeide compost) en een bedrijf voor de productie van dekaarde. In Moerdijk is aanwezig, naast twee tunnelbedrijven (TB3 en TB4), een Meng- en Indoor Verse Compostfabriek (de MIVC1).

Verder beschikt CNC in Amerzoden over een tunnelbedrijf (TB5) voor de productie van fase 2 en 3 compost.

CNC is voornemens de inrichting c.q. compostfabriek gelegen aan de Driekronenstraat 6 te Milsbeek te optimaliseren door het realiseren van een nieuwe Meng- en Indoor Verse Compostfabriek (hierna MIVC2) bij een gelijkblijvende productiecapaciteit. De '2' geeft aan dat dit voor CNC de tweede locatie is (naast de MIVC1 in Moerdijk). In de nieuwe MIVC2 zal fase 1 verse compost worden geproduceerd. Dit is de grondstof voor de productie van entbare compos (fase 2 compost) en aansluitend de productie van zogenoemde doorgroeide compost (fase 3 compost). Binnen de inrichting in Milsbeek produceert CNC doorgroeide compost voor het telen van champignons.

Het vestigen van de MIVC2 in Milsbeek heeft op basis van logistieke, economische en milieuredenen de voorkeur boven de vestiging in Moerdijk, omdat hiermee de lengte van de vervoersbewegingen aanmerkelijk teruggebracht kan worden. Milsbeek ligt namelijk dichterbij Duitsland dan Moerdijk, waar een belangrijk gedeelte van de benodigde grondstof, paardenmest, vandaan komt. Tevens vervallen de transporten van fase 1 verse compost van Moerdijk naar Milsbeek. Dit levert voor CNC een aanzienlijke kostenbesparing op en de minder kilometers sluiten goed aan bij de doelstellingen van maatschappelijk verantwoord ondernemen.

De aanvoer/ doorzet per week is gemiddeld:

- 6.500 ton paardenmest;
- 300 ton stro (maximaal) en vervangt hiermee 750 ton paardenmest;
- 1.100 ton vloeibare kippenmest of 400 ton steekvaste kippenmest;
- 200 ton gips;
- 125 ton entbare compost;
- ammoniumsulfaat (of zwavelzure ammoniak) uit eigen wassers;
- afvalwater.

De aanvoer van grondstoffen naar Milsbeek zal voor 100% plaatsvinden per as. Intern transport van fase 1 verse compost uit de MIVC2 naar de bestaande tunnelbedrijven vindt plaats met nieuwe en deels bestaande transportbanden. In de MIVC2 zal gemiddeld circa 7.100 ton IVC per week geproduceerd worden, wat neerkomt op gemiddeld circa 370.000 ton IVC per jaar. De binnen de inrichting aanwezige en vergunde productiecapaciteit aan entbare compost en doorgroeide compost (fase 2 en 3) in tunnelbedrijven 1, 2 en 6 zal gelijk blijven en dus niet wijzigen als gevolg van MIVC2.

Binnen de MIVC2 worden dezelfde organisatorische en technische maatregelen en voorzieningen toegepast en onderhouden als ook nu al worden gebruikt. Het gecertificeerd kwaliteitssysteem (ISO 9001) bevat alle gewenste arbo- en milieucomponenten die nodig zijn om het productieproces en de kwaliteit van de compost te borgen, te voldoen aan de Arbowet en de eisen in het kader van de Wabo.

## 2.3 Huidige vergunning- en meldingsituatie

Op 19 juni 2001 (kenmerk 2001/354) hebben Burgemeester en Wethouders van Gennep aan CNC een revisie omgevingsvergunning verleend.

Deze vergunning is verleend voor een tunnelcomplexenbedrijf ten behoeve van de substraatbereiding voor de champignonteelt. Binnen de inrichting wordt indoor verse compost (IVC), afkomstig van de inrichting van CNC te Moerdijk, in tunnelgebouwen verder verwerkt tot doorgroeide compost (DC) of tot het tussenproduct entbare compost (EC).

De vergunde productie capaciteit bedraagt per week maximaal:

- 2.400 ton DC of;
- 1.300 ton DC + 3.100 ton EC.

Dit alles bij een aanvoer van maximaal 7.500 ton IVC per week.

Verder hebben Burgemeester en Wethouders van Genneep op 20 juni 2002 (kenmerk 2001/1965) aan CNC een verandering omgevingsvergunning verleend.

Tevens hebben Burgemeester en Wethouders van Genneep op 15 april 2008 (kenmerk 2008/361) een melding geaccepteerd.

## 2.4 Bevoegd gezag

De inrichting is genoemd in categorie 7.4, 7.5 onder d en 9.4 onder d van onderdeel C van bijlage 1 van het Besluit omgevingsrecht (Bor). Verder bevat de inrichting één of meerdere IPPC-installaties. Daarom zijn wij het bevoegd gezag voor de integrale omgevingsvergunning.

## 2.5 Ontvankelijkheid en opschorting procedure

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze aan de hand van de Regeling omgevingsrecht (Mor) getoetst op ontvankelijkheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving.

### Aanvullende gegevens 9 maart 2015

Naar aanleiding hiervan hebben wij aanvraagster middels brief van 26 februari 2015, verzonden 27 februari 2015, in de gelegenheid gesteld om uiterlijk op 9 maart 2015 aanvullende gegevens in te dienen.

Dit verzoek om aanvullende gegevens had betrekking op het door het Waterschap op 28 januari 2015 uitgebrachte advies (zie §2.7 van de considerans), in relatie tot de door CNC aangevraagde verruiming van het gehalte fosfaat en stikstof in het te lozen afvalwater. Naar aanleiding hiervan heeft er een overleg plaatsgevonden tussen vertegenwoordigers van CNC, Haskoning en het Waterschap. Tijdens dit overleg is geconcludeerd dat de aangevraagde verhoging van de normering fosfaat en stikstof niets te maken heeft met de nu aangevraagde realisatie van de MIVC2 en daardoor alleen maar zorgt voor onnodige vertraging van deze procedure. Daarom hebben partijen met elkaar afgesproken deze aangevraagde verhoging van de normering fosfaat en stikstof uit de aanvraag te halen en daarvoor een aparte procedure te doorlopen. Met de aanvullende gegevens van 9 maart 2015 is de aangevraagde verhoging van de normering fosfaat en stikstof ingetrokken. Tegelijkertijd is met deze aanvulling een nieuwe bijlage M2.6.2 toegevoegd (schema Waterstromen) toegevoegd.

De termijn voor het nemen van het besluit is daardoor opgeschort met 10 dagen als bedoeld in artikel 3.12, achtste lid, van de Wabo.



Verder is de aanvraag op eigen initiatief van aanvrager aangevuld op 22 oktober 2014 en 11 december 2014.

## 2.6 Procedure

Dit besluit is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo. Gelet op artikel 3.10, eerste lid, van de Wabo is deze procedure van toepassing omdat de aanvraag geheel / gedeeltelijk betrekking heeft op:

- Een activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder e (milieu);
- Een geval waarin een verklaring van geen bedenkingen is vereist als bedoeld in artikel 2.27.

## 2.7 Adviezen en 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 van de Wabo, alsmede de artikelen 6.1 tot en met 6.4 van het Bor, hebben wij de aanvraag ter advies verzonden aan:

- het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Gennep. Bij brief van 20 oktober 2014 hebben wij het college gevraagd een advies uit te brengen over deze aanvraag;
- de raad van de gemeente Gennep. Bij brief van 20 oktober 2014 hebben wij de gemeenteraad gevraagd om een verklaring van geen bedenkingen (VVGB) in het kader van de strijdigheid met het vigerende bestemmingsplan;
- het waterschap Peel en Maasvallei. Bij brief van 20 oktober 2014 hebben wij het Waterschap gevraagd een (bindend)advies uit te brengen voor wat betreft de lozing van afvalwater op de gemeentelijke riolering (indirecte lozing);
- Rijkswaterstaat Zuid-Nederland. Bij brief van 20 oktober 2014 hebben wij Rijkswaterstaat Zuid-Nederland gevraagd een advies uit te brengen over een eventuele samenhang tussen (de aanvraag om) een omgevingsvergunning en (de aanvraag om) een Waterwetvergunning.

Naar aanleiding van de aanvraag hebben wij de volgende adviezen ontvangen:

### 2.7.1 Advies college van burgemeester en wethouders van de gemeente Gennep

Wij hebben van de gemeente Gennep geen advies mogen ontvangen.

### 2.7.2 Verklaring van geen bedenkingen gemeente Gennep (gemeenteraad)

Op grond van artikel 2.27 van de Wabo wijst het Bor of een bijzondere wet categorieën van gevallen aan waarvoor geldt dat een omgevingsvergunning niet wordt verleend dan nadat een daarbij aangewezen bestuursorgaan heeft verklaard dat het daartegen geen bedenkingen heeft.

De bouw van de MIVC2 is planologisch toegestaan binnen het vigerende bestemmingsplan. Met betrekking tot de voorgenomen verlenging van de bestaande schoorstenen A en C van respectievelijk 25 en 15 meter naar respectievelijk 40 en 25 meter en het realiseren van vier nieuwe verticale tanks op het buitenterrein wordt een omgevingsvergunning voor het buitenplans afwijken van het bestemmingsplan aangevraagd. Hiertoe is bij deze vergunningaanvraag tevens een Ruimtelijke onderbouwing toegevoegd.

Omdat het hier een aanvraag betreft waarbij tevens:

- een omgevingsafwijkingsbesluit vereist is, op grond van artikel 6.5 van het Bor.

wordt de omgevingsvergunning niet verleend dan nadat de gemeenteraad van de gemeente Gennepe bij omgevingsafwijkingsbesluit heeft verklaard dat daartegen geen bedenkingen zijn. In dit kader hebben wij onverwijld na ontvangst van de aanvraag een exemplaar daarvan aan hen toegezonden.

#### *Ontwerpverklaring van geen bedenkingen (vvgb)*

Op 20 oktober 2014 hebben wij de gemeenteraad van de gemeente Gennepe verzocht om een ontwerp vvgb af te geven voor zover het betreft de aanvraag om omgevingsvergunning voor het realiseren van een indoor compost bedrijfsonderdeel en gebruiken bij gelijkblijvende productiecapaciteit. Reden voor dit verzoek is gelegen in het feit dat de aanvraag om omgevingsvergunning niet voldoet aan het bestemmingsplan "Buitengebied Gennepe".

Het verlenen van de omgevingsvergunning voor het beoogde project is alleen mogelijk met een projectafwijkingsbesluit als bedoeld in artikel 2.12, lid 1, onder a, sub 3° van de Wabo waarbij wordt afgeweken van het vigerende bestemmingsplan "Buitengebied Gennepe".

Middels een brief van 23 februari 2015, ingekomen per e-mail op 23 maart 2015, hebben wij van het college van de gemeente Gennepe namens de gemeenteraad onderstaande ontwerp vvgb ontvangen.

*Geachte raad,*

*CNC Grondstoffen B.V. heeft bij de provincie Limburg een omgevingsvergunning aangevraagd voor het uitbreiden van hun bedrijf in Milsbeek. In het kader van die omgevingsvergunning is een 'verklaring van geen bedenkingen' nodig van uw raad.*

*Aanleiding / probleemstelling:*

*CNC Grondstoffen B.V. heeft bij de Provincie Limburg een omgevingsvergunning aangevraagd voor het uitbreiden van hun bedrijf in Milsbeek. Voor de activiteit milieu (de vroegere milieuvergunning) is de provincie bevoegd gezag. Op grond van de Wabo wordt de provincie vervolgens ook bevoegd gezag voor de activiteiten bouwen en ruimtelijke ordening. Er wordt dus één omgevingsvergunning verleend voor alle activiteiten. De Regionale Uitvoeringsdienst Limburg Noord (RUD LN) verzorgt de vergunningverlening namens de provincie. In dat kader vraagt de RUD LN per brief om een zogenaamde 'verklaring van geen bedenkingen' in het kader van de Wabo aan de gemeente. In dit voorstel adviseren wij over afgifte van een dergelijke verklaring. Beleidsdoelstelling / beleidskader:*

*De Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo), Wet Milieubeheer (Wm) en de Wet ruimtelijke ordening (Wro) en het bestemmingsplan Buitengebied Gennepe vormen het beleidskader.*

*Nadere uitwerking / oplossing:*

*Bouwplan:*

*CNC Grondstoffen B.V. heeft een omgevingsvergunning aangevraagd voor de bouw van nieuwe bedrijfsbebouwing en een schoorsteen om de bedrijfsactiviteiten vanuit Moerdijk te kunnen verplaatsen naar Milsbeek. Het college heeft op 15 september 2014 het bedrijf CNC bezocht waar de bouwplannen en de bijbehorende milieuaspecten zijn toegelicht. Ook heeft CNC enkele bijeenkomsten met de buurtbewoners georganiseerd om de plannen toe te lichten. De ruimtelijke onderbouwing van het planologische deel is bij dit voorstel gevoegd.*

#### Behandeling Regiekamer:

Dit verzoek is in het vooroverlegproces in de gemeentelijke Regiekamer behandeld. Destijds was nog niet duidelijk of de gemeente of de provincie bevoegd gezag voor de omgevingsvergunning was. De Regiekamer heeft het verzoek toen uitgebreid behandeld en over het nu voortliggende deel van de vergunning positief geadviseerd.

Voor de inhoudelijke details wordt daarom verwezen naar het bijgevoegde verslag en advies met datum 27 maart 2014.

Volledigheidshalve wordt benadrukt dat een uitbreiding van CNC buiten het bestaande bedrijventerrein nu niet aan de orde is. Hierover werd wel gesproken in het Regiekamer-advies omdat destijds de rondweg op deze locatie nog een concrete optie was. Nu de rondweg geen doorgang vindt, beperkt de ontwikkeling van CNC zich tot het bestaande eigen terrein dat al een bedrijfsbestemming heeft.

#### Verklaring van geen bedenkingen:

Op grond van de Wabo is de gemeenteraad per brief d.d. 20 oktober 2014 gevraagd om een zogenaamde verklaring van geen bedenkingen (vvgb) af te geven. De gemeenteraad heeft op 17 november 2010 een lijst van categorieën van gevallen aangewezen waarvoor geen verklaring van bedenkingen van de gemeenteraad nodig is. In die gevallen kan het college van burgemeester en wethouders deze verklaring afgeven. Deze aanvraag staat echter niet op de lijst van gevallen waardoor in dit geval een besluit van de gemeenteraad noodzakelijk is.

#### Vervolgprocedure:

De afgelopen tijd heeft intensief overleg plaatsgevonden met aanvrager en de provincie over deze vergunningaanvraag. Vervolgstep is dat de provincie na afgifte van de verklaring van geen bedenkingen door de gemeenteraad een ontwerp-omgevingsvergunning ter inzage gaat leggen. Tijdens deze inzagetermijn kan een ieder reageren. Na de inzagetermijn zal de provincie besluiten over de definitieve verlening van de omgevingsvergunning.

#### Communicatieparagraaf:

Gedeputeerde Staten en CNC zullen geïnformeerd worden over het onderhavige besluit.

#### Juridische paragraaf

Deze wgb maakt deel uit van het vergunningtraject waarbij de provincie bevoegd gezag is. Tegen de ontwerp omgevingsvergunning kan te zijner tijd een zienswijze worden ingediend en tegen de definitieve omgevingsvergunning is voor belanghebbenden beroep bij de rechter mogelijk.

#### Financiële paragraaf

De provincie Limburg is bevoegd gezag voor de omgevingsvergunning en de bijbehorende leges en financiële afspraken. Eventuele planschade zal worden afgewenteld op initiatiefnemer, hiervoor zal initiatiefnemer nog een planschadeverhaalsovereenkomst met de gemeente moeten sluiten. De gemeente heeft deze zaak als Regiekamer-zaak behandeld en zal daarvoor leges in rekening brengen.

#### Voorstel

1. aan Gedeputeerde Staten van Limburg mede te delen dat er op het gebied van ruimtelijke ordening geen bedenkingen bestaan tegen de aangevraagde omgevingsvergunning voor de uitbreiding van het bedrijf CNC in Milsbeek.
2. aan Gedeputeerde Staten van Limburg mede te delen dat als voorwaarde voor de verklaring van geen bedenkingen geldt dat een planschadeovereenkomst tussen gemeente en initiatiefnemer moet zijn gesloten voordat de omgevingsvergunning definitief wordt verleend.

### Overige

*Niet van toepassing.*

*De gemeenteraad van de gemeente Gennep gelet op het besluit van burgemeester en wethouders van Gennep d.d. 27 januari 2015; gehoord de commissie Ruimte en Economie d.d. 10 februari 2015;*

### *Besluit:*

- 1. aan Gedeputeerde Staten van Limburg mede te delen dat er op het gebied van ruimtelijke ordening geen bedenkingen bestaan tegen de aangevraagde omgevingsvergunning voor de uitbreiding van het bedrijf CNC in Milsbeek;*
- 2. aan Gedeputeerde Staten van Limburg mede te delen dat als voorwaarde voor de verklaring van geen bedenkingen geldt dat een planschadeovereenkomst tussen gemeente en initiatiefnemer moet zijn gesloten voordat de omgevingsvergunning definitief wordt verleend.*

De ontwerpverklaring van geen bedenkingen maakt deel uit van de vergunning en hebben wij samen met het besluit ter inzage gelegd.

### *Definitieve verklaring van geen bedenkingen (vvgb)*

Middels e-mail van 26 mei 2015 heeft de gemeente Gennep ons laten weten dat er geen definitieve vvgb van de gemeenteraad nodig is. De eerder genomen ontwerp vvgb van de gemeenteraad dient als definitieve vvgb te worden gezien.

Ten aanzien van het aspect planschade wordt vermeld dat aanvrager een planschade overeenkomst heeft gesloten met de gemeente Gennep. In deze overeenkomst heeft aanvrager verklaard zich te verbinden om de voor vergoeding in aanmerking komende planschade volledig aan de gemeente Gennep te compenseren. Daarmee is de vereiste economische uitvoerbaarheid van het project gegarandeerd.

### **2.7.3 Advies waterschap Peel en Maasvallei**

In haar brief van 22 september 2011 (kenmerk VenH/caen/2011.12101), ingekomen 23 september 2011, heeft het Waterschap ons allereerst laten dat voor wat betreft deze indirecte lozingen naast de standaard voorschriften ter bescherming van de riolering (o.a. pH, sulfaat en temperatuur) geen extra voorschriften hoeven te worden opgenomen ter bescherming van de rwzi en/of het oppervlaktewater.

Vervolgens heeft het Waterschap ons per mail van 28 januari 2015 het onderstaande advies doen toekomen:

*"We hebben afgelopen maandag de omgevingsvergunning, aanvraag, besluit en melding 8.19 Wm van CNC grondstoffen van de gemeente Gennep ontvangen. In de voorschriften die opgenomen zijn bij de vergunning van 19-6-2001 mag het gehalte aan P in het afvalwater maximaal 4 mg/l bedragen en N mag maximaal 140 mg/l bedragen. Volgens de aanvraag blijkt het volgende: "In de praktijk blijkt (op basis van monsternamen en analyseresultaten) dat de gestelde normen regelmatig worden overschreden.*

*Er zijn vooralsnog geen realistische maatregelen mogelijk om de kwaliteit van het te lozen afvalwater te verbeteren. Om aan deze juridisch ongewenste situatie een eind te maken stelt CNC de volgende nieuwe normering voor:*

- P = 10 mg/m<sup>3</sup>; (Wij nemen aan dat dit mg/l moet zijn anders zou het een verlaging van de norm betekenen);*
- N = 250 mg/m<sup>3</sup>.*

*De analyseresultaten waarnaar zij verwijzen ontbreken echter bij de aanvraag. Wij zouden dit dus graag onderbouwd willen zien met o.a. analyseresultaten over de laatste 3 jaren. In de vergunning is een meetverplichting opgenomen (éénmaal per jaar moet er gedurende een week dagelijks worden gecontroleerd op het totaal gehalte aan N en P d.m.v. volume proportionele bemonstering en analyse) dus ga ik er vanuit dat er analysegegevens beschikbaar zijn, bij het bedrijf dan wel bij de gemeente Gennep.*

*Volgens de aanvraag "zijn er vooralsnog geen realistische maatregelen mogelijk om de kwaliteit van het te lozen afvalwater te verbeteren". Waaruit blijkt dit? Is er op grond van het bepaalde onder artikel 7.2.8 (pagina 22 van de voorschriften) een onderzoek verricht dat gericht is op het terugdringen van de stikstofvracht op basis van de best uitvoerbare techniek? Het rapport zou aan het bevoegd gezag toegestuurd moeten worden. Wat is uit dit onderzoek naar voren gekomen? Wij zouden hiervan graag een afschrift willen ontvangen en ook willen we weten welk gevolg daaraan is gegeven.*

*Tenslotte willen wij ook informatie over de zuiveringstechnieken die binnen het bedrijf worden toegepast om P en N zoveel mogelijk terug te houden; dit ontbreekt ook in de aanvraag.*

*Het afvalwater van CNC-grondstoffen komt uiteindelijk op de rwzi Gennep terecht. Deze rwzi moet dit jaar omgebouwd worden teneinde vanaf 1-1-2016 aan strengere effluent-eisen voor P en N (op basis van de KRW) te voldoen. Een verruiming van de stikstofnorm zou hier negatieve invloed op kunnen hebben, dus er zal door het WBL een doorrekening van gemaakt moeten worden".*

Naar aanleiding van dit laatste advies van het Waterschap hebben middels brief van 26 februari 2015, verzonden 27 februari 2015, CNC verzocht om uiterlijk 9 maart 2015 aanvullende gegevens in te dienen (zie §2.5 van de considerans).

#### **2.7.4 Advies Rijkswaterstaat Zuid-Nederland**

Per brief van 15 januari 2015 (kenmerk RWS-2015/1765) hebben wij van Rijkswaterstaat een positief advies ontvangen voor de verlening van de omgevingsvergunning.

Onderstaand is een letterlijke weergave van dit deel van het advies.

*"De activiteiten vormen geen feitelijke belemmering en de veiligheid van het waterstaatswerk is niet in het geding. Op grond van het meest actuele hoogtemodel blijkt dat het terrein van CNC hoogwatervrij is gelegen. Dit betekent dat geen volumecompensatie hoeft plaats te vinden".*

In haar advies merkt Rijkswaterstaat op dat in de bij de aanvraag toegevoegde ruimtelijke onderbouwing een foutieve passage is opgenomen ten aanzien van de voorgenomen activiteiten en de ligging binnen het bergend regime.

Onderstaand is een letterlijke weergave van dit deel van het advies.

*"De bouw van de MIVC2 is planologisch toegestaan binnen het vigerende bestemmingsplan. Met betrekking tot de voorgenomen verlenging van de bestaande schoorstenen A en C van 25 en 15 meter naar respectievelijk 40 en 25 meter en vier nieuwe verticale tanks op het buitenterrein wordt een omgevingsvergunning voor het buitenplans afwijken van het bestemmingsplan aangevraagd. De bijgevoegde ruimtelijke onderbouwing gaat in op het buitenplans afwijken van het bestemmingsplan. In de waterparagraaf is aangegeven dat op het terrein de Wet beheer rijkswaterstaatswerken (Wbr) van toepassing is en dat een klein gedeelte van het CNC-terrein (de randen) binnen het bergend regime is gelegen. Bij de toetsing wordt geconcludeerd dat de voorgenomen plannen buiten het bergend rivierbed van de Maas zijn gelegen en dat de plannen derhalve niet getoetst hoeven te worden aan de Wbr.*

*Bovenstaande is niet correct. Een groot deel van het terrein van CNC is conform de kaarten behorende bij Beleidsregels grote rivieren namelijk wel gelegen binnen het bergend regime. Van de voorgenomen activiteiten is alleen de realisatie van de meest westelijk gelegen schoorsteen gelegen in het niet-vergunningsplichtige deel van het rivierbed”.*

Verder wordt door Rijkswaterstaat erop gewezen dat de voorgenomen activiteiten vergunning- dan wel meldingsplichtig zijn in het kader van de Waterwet. Rijkswaterstaat verzoekt CNC in overleg te treden met de intaker vergunningverlener in dit gebied.

Tot slot wordt door Rijkswaterstaat erop gewezen dat in de ruimtelijke onderbouwing het nationaal belang Grote rivieren ontbreekt. Conform het Besluit algemene regels ruimtelijke ordening dienen uitspraken gedaan te worden over de rivierbelangen. Rijkswaterstaat verzoekt conform het Besluit de onderbouwing hierover aan te vullen.

#### **Aanvullende gegevens 9 maart 2015**

Gelet op bovenstaande worden met de aanvullende gegevens van 9 maart 2015 de paragrafen 3.1 en 5.8 uit de vergunningaanvraag aangevuld voor wat betreft het Besluit algemene regels ruimtelijke ordening en de Beleidslijn grote rivieren. Verder is door CNC aangegeven dat men in overleg zal treden met Rijkswaterstaat voor wat betreft de vergunning- dan wel meldingsplicht in het kader van de Waterwet.

#### **Advies Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT)**

Gelet op het bepaalde in artikel 2.26 lid 3 van de Wabo en artikel 6.3, lid 2 van het Bor, hebben wij het besluit ter advies verzonden aan:

- de Inspectie Leefomgeving en Transport.

#### **Advies**

Wij hebben geen advies van ILT ontvangen.

## **3 Samenhang overige wetgeving**

### **3.1 Coördinatie Waterwet**

Binnen de inrichting van CNC vinden geen directe lozingen (= lozingen op oppervlaktewater) plaats. Een waterwetvergunning voor de lozing van afvalwater is daarom niet aan de orde.

### **3.2 Activiteitenbesluit milieubeheer**

Het Activiteitenbesluit milieubeheer (verder Activiteitenbesluit ) bevat algemene regels voor bedrijven. Veel bedrijven vallen in zijn geheel onder deze algemene regels. Een beperkt deel van de bedrijven blijft vergunningplichtig. Voor deze bedrijven geldt het Activiteitenbesluit slechts voor een deel van de activiteiten. Het Activiteitenbesluit en de bijbehorende regeling bevatten algemene regels. Wel is het mogelijk voor een aantal aspecten maatwerkvoorschriften aan de vergunning te verbinden.

## **Type C inrichtingen**

Op grond van het Activiteitenbesluit en bijlage 1, onderdeel C van het Bor wordt de inrichting aangemerkt als een type C-inrichting. Voor de activiteiten binnen deze inrichting die onder het Activiteitenbesluit vallen, worden in de vergunning geen voorschriften opgenomen.

### **Beoordeling en toetsing**

Onderstaand wordt achtereenvolgens ingegaan op de door CNC aangevraagde activiteiten die onder de onder de algemene regels van het Activiteitenbesluit vallen en voor welke activiteiten maatwerkvoorschriften zijn gesteld.

### **Hoofdstuk 1**

- **Afdeling 1.1**  
(begripsbepalingen, omhangbepaling, reikwijdte en procedurele bepalingen).
- **Afdeling 1.2 (melding)**  
Deze afdeling is van toepassing voor zover deze afdeling betrekking heeft op activiteiten die verricht worden binnen de inrichting waarop hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit van toepassing is.

### **Melding**

Voor de activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen, moet vooraf of gelijktijdig met de aanvraag voor een omgevingsvergunning een melding worden ingediend. Wij beschouwen de onderhavige vergunningaanvraag (incl. aanvullingen) voor deze activiteiten als een ingediende melding op grond van het Activiteitenbesluit.

### **Hoofdstuk 2**

- **Afdeling 2.1 (zorgplicht)**  
Deze afdeling is van toepassing op een inrichting type C voor zover deze afdeling betrekking heeft op activiteiten die verricht worden binnen de inrichting waarop hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit van toepassing is.
- **Afdeling 2.2 (lozingen)**  
Deze afdeling is van toepassing op een inrichting type C voor zover deze afdeling betrekking heeft op activiteiten die verricht worden binnen de inrichting waarop hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit van toepassing is.

### **Maatwerkbepaling bij de activiteit**

Voor het onderwerp doelmatig beheer van afvalwater kunnen maatwerkvoorschriften worden gesteld (Activiteitenbesluit artikelen 2.2 en 2.2a). Het gaat daarbij om de mogelijkheid om het verbod op een lozing op of in de bodem of in een schoonwaterriool onder voorwaarden op te heffen (Activiteitenbesluit artikel 2.2) en voor de combinatie van lozingen (Activiteitenbesluit artikel 2.2a).

### **Zorgplichtbepaling**

Op grond van de zorgplicht is het niet mogelijk om maatwerkvoorschriften te stellen.

Voor de binnen de inrichting van CNC vrijkomende lozingen, die samenhangen met de in hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit genoemde activiteiten, hebben wij géén maatwerkvoorschriften in het besluit opgenomen.

- **afdeling 2.3 (lucht)**  
Deze afdeling is van toepassing op een inrichting type C voor zover deze afdeling betrekking heeft op activiteiten die verricht worden binnen de inrichting waarop hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit van toepassing is.

#### Maatwerkbe­paling bij de activiteit

Voor het onderwerp luchtverontreiniging kunnen maatwerkvoorschriften worden gesteld voor emissieconcentratie-eisen, controle van emissies en het onderhoud en controle van de emissie­beperkende techniek (Activiteitenbesluit artikel 2.7).

#### Zorgplichtbe­paling

Op grond van de zorgplicht is het niet mogelijk om maatwerkvoorschriften te stellen.

Voor de binnen de inrichting van CNC vrijkomende lucht­emissies, die samenhangen met de in hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit genoemde activiteiten, hebben wij géén maatwerkvoorschriften in het besluit opgenomen.

- afdeling 2.4 (bodem)

Deze afdeling is van toepassing op een inrichting type C waartoe een IPPC-installatie behoort.

In de vergunningaanvraag is toegevoegd een zogenaamde bodemrisicoanalyse op grond van de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB 2012). In deze bodemrisicoanalyse is door CNC uitgewerkt welke combinatie van bodembeschermende voorzieningen en -maatregelen (cvm) voornemens is te realiseren ter plaatse van MIVC2. Op grond van de NRB 2012 zijn in totaal 15 activiteiten geïnventariseerd. Aan de hand van de uitgevoerde bodemrisicoanalyse is vastgesteld dat CNC voor alle nieuwe c.q. voorgenomen bedrijfsactiviteiten een verwaarloosbaar bodemrisico realiseert. De cvm die CNC bij de bodembedreigende activiteiten wil treffen, voldoen namelijk aan een combinatie van voorzieningen en maatregelen (cvm) uit de bodemrisicochecklist (BRCL) van de NRB 2012 die hoort bij de categorie waarin de activiteit is ingedeeld.

#### Maatwerkbe­paling bij de activiteit

Voor het onderwerp bodemrisico kunnen maatwerkvoorschriften worden gesteld voor het uitvoeren van een onderzoek naar de bodemkwaliteit (Activiteitenbesluit artikel 2.11) en het afwijken van een verwaarloosbaar bodemrisico (Activiteitenbesluit artikel 6.10).

#### Zorgplichtbe­paling

Op grond van de zorgplicht is het niet mogelijk om maatwerkvoorschriften te stellen.

Het doel van het bepalen van deze zogenaamde nulsituatie is het referentieniveau van de feitelijke bodemkwaliteit (grond en grondwater) vast te leggen. Daarmee wordt een toetsingsgrondslag verkregen met het oog op toekomstige bodemverontreiniging. Ook bij een verwaarloosbaar bodemrisico is het verkrijgen van zo'n toetsingsgrondslag noodzakelijk om – middels een eindsituatieonderzoek – te kunnen bepalen of er een bodemverontreiniging is opgetreden, ondanks de getroffen bodembeschermende voorzieningen en maatregelen.

Op grond van de vigerende vergunning en de hierin geformuleerde overwegingen blijkt dat de nulsituatie van de bodemkwaliteit voor de vergunde binnen de inrichting van CNC uitgevoerde (bodembedreigende)activiteiten in voldoende mate is vastgelegd. Uit de vergunningaanvraag (OLO formulieren) blijkt dat voor wat betreft de nieuwe MIVC2 CNC nog geen nulsituatie bodemonderzoek heeft uitgevoerd, maar dat men dit wel voornemens is uit te voeren.



In artikel 2.8a lid 2 is opgenomen dat voor zover het betreft een inrichting type C waartoe een IPPC-installatie behoort, in afwijking van het eerste lid, onder a, artikel 2.11 lid 1 niet van toepassing is. De uitzondering van artikel 2.11 lid 1 is er, omdat volgens dit een nulsituatieonderzoek binen 3 maanden na oprichting van de inrichting moet worden opgestuurd naar het bevoegd gezag. Volgens de Richtlijn Industriële Emissies (RIE) moet dit rapport voor de start van de activiteiten worden ingediend. Daarom is in de Mor (artikel 4.3 lid 2) een bepaling opgenomen dat het rapport over de bodemkwaliteit bij de aanvraag voor een omgevingsvergunning moet worden ingediend.

Nu CNC wel voornemens is een nulsituatie bodemonderzoek uit te voeren, maar dit niet bij de aanvraag is toegevoegd, hebben wij in de vergunning een maatwerkvoorschrift opgenomen dat binnen 4 maanden na het van kracht worden van de vergunning een rapport over de bodemkwaliteit ter plaatse van de aangevraagde MIVC2 moet worden overgelegd.

### Hoofdstuk 3

#### • afdeling 3.1 (afvalwaterbeheer)

##### §3.1.3. Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening

Het niet-verontreinigde hemelwater afkomstig van daken van de MIVC2 en van het verharde terrein rondom de MIVC2 wordt direct met nieuwe leidingen aangesloten op de bestaande leidingen om vervolgens via één bestaand lozingspunt afgevoerd naar de Kroonbeek. De lozing van dit niet-verontreinigde hemelwater valt volledig onder het Activiteitenbesluit.

#### Maatwerkbeeping bij de activiteit

Voor het onderwerp doelmatig beheer van afvalwater kan een maatwerkvoorschrift worden gesteld voor een lozing op het vuilwaterriool (Activiteitenbesluit artikel 6.18).

#### Zorgplichtbeeping

Op grond van de zorgplicht is het mogelijk om maatwerkvoorschriften te stellen voor een doelmatig beheer van afvalwater voor de niet gereguleerde aspecten.

Voor het binnen de inrichting van CNC te lozen schoon hemelwater hebben wij géén maatwerkvoorschrift in het besluit opgenomen.

#### • afdeling 3.1 (afvalwaterbeheer)

##### §3.1.4. Behandelen van huishoudelijk afvalwater op locatie

Uit de vergunningaanvraag blijkt dat het te lozen van huishoudelijk afvalwater (toiletten, santinair en douches) valt onder het Activiteitenbesluit.

Voor de afvoer van afvalwater afkomstig van de huishoudelijke en sanitaire voorzieningen wordt de afvoerleiding uit MIVC2 aangesloten op het bestaande stelsel binnen de inrichting en uiteindelijk geloosd op de gemeentelijke riolering. Deze lozing van deze afvalwaterstroom valt volledig onder het Activiteitenbesluit.

#### Maatwerkbeeping bij de activiteit

Voor het onderwerp doelmatig beheer van afvalwater kan een maatwerkvoorschrift worden gesteld voor een lozing op het vuilwaterriool (Activiteitenbesluit artikel 6.18).

### Zorgplichtbepaling

Op grond van de zorgplicht is het mogelijk om maatwerkvoorschriften te stellen voor een doelmatig beheer van afvalwater voor de niet gereguleerde aspecten.

In de nota van toelichting op het Activiteitenbesluit is te lezen dat het Activiteitenbesluit voor deze lozingen geen concrete voorschriften stelt. De lozingen mogen derhalve in beginsel zonder beperkingen plaatsvinden. Wel moet op grond van de zorgplichtbepaling voorkomen worden dat lozingen plaatsvinden die de doelmatige werking van de voorzieningen voor het beheer van afvalwater zouden belemmeren of onnodige nadelige gevolgen voor de milieukwaliteit, in casu de kwaliteit van het oppervlaktewater of de bodem, zouden veroorzaken.

Voor het binnen de inrichting van CNC te lozen huishoudelijk afvalwater hebben wij géén maatwerkvoorschrift in het besluit opgenomen

- afdeling 3.2 (installaties)
  - §3.2.1. Het in werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie

Uit het bij de vergunningaanvraag toegevoegde luchtonderzoek blijkt dat binnen de inrichting van CNC de volgende kleine- en middelgrote stookinstallaties (<50 MWth) aanwezig zijn die vallen onder het Activiteitenbesluit:

Type stookinstallatie	Vermogen MWth	Datum ingebruikname <sup>1</sup>
verwarmingsketel tunnelbedrijf 1	0,879	1991
verwarmingsketel tunnelbedrijf 2	0,950	1991
Verwarmingsketel technische dienst	0,234	1985
Verwarmingsketel boerderij <sup>2</sup>	0,162	1985
Verwarmingsketel hoofdkantoor	0,127	1988
Verwarmingsketel tunnelbedrijf 6	0,462	2009

1) als datum ingebruikname is aangehouden de datum van de vergunning

2) Deze verwarmingsketel is in 2010 vervangen door een nieuw exemplaar met een vermogen van 0,166 MWth.

Niet alle bestaande stookinstallaties hoeven per direct te voldoen aan de emissie-eisen uit §3.2.1. van het Activiteitenbesluit. In artikel 6.20 tot en met artikel 6.20d van het Activiteitenbesluit is overgangsrecht voor stookinstallaties opgenomen. Er is niets veranderd voor stookinstallaties die aan de emissie-eisen uit het Besluit emissie-eisen middelgrote stookinstallaties (Bems) moesten voldoen. Daarom gelden de emissie-eisen voor stookinstallaties die zijn geplaatst op of na 1 april 2010.

Voor ketelinstallaties gelden de emissie-eisen bij een nominaal vermogen > 400 kW. De emissie-eisen uit paragraaf 3.2.1 van het Activiteitenbesluit gelden als de stookinstallatie op of na 1 januari 2013 is geplaatst.

Mogelijk leidt een wijziging van het vermogen van de stookinstallatie tot een toename van de emissies. Als deze toename leidt tot 10% meer uitstoot van de stoffen met een emissie-eis, dan moet de wijziging zodanig worden doorgevoerd dat de uitstoot onder de emissiegrenswaarde blijft (Activiteitenbesluit, artikel 6.20b). Deze regel is van toepassing voor alle typen stookinstallaties, ongeacht het nominaal vermogen.

#### **Ketels met een nominaal vermogen groter of gelijk aan 1 MWn**

De emissie-eisen uit het Activiteitenbesluit zijn van toepassing op stookinstallaties die op of na 1 april 2010 zijn geplaatst (Activiteitenbesluit, artikel 6.20, lid 1).

Voor een stookinstallatie geplaatst voor 1 april 2010 zijn de emissie-eisen van toepassing die golden volgens het Bees B, het Bees A of de eisen uit de omgevingsvergunning (Activiteitenbesluit, artikel 6.20, lid 1). Per 1 januari 2017 moeten deze stookinstallaties voldoen aan de emissie-eisen uit paragraaf 3.2.1 van het Activiteitenbesluit (Activiteitenbesluit, artikel 6.20, lid 2).

#### **Ketels met een nominaal vermogen kleiner dan 1 MWn**

De emissie-eisen uit het Activiteitenbesluit met een nominaal vermogen kleiner dan 1 MWn werden in het Bems niet gesteld. Vandaar dat de emissie-eisen gelden voor ketels (400 kW - 1 MW) die zijn geplaatst op of na 1 januari 2013 (Activiteitenbesluit, artikel 6.20a, lid 1).

Ketels met met een vermogen kleiner dan 400 kW moeten voldoen aan de Eco-design verordening. Verder moeten deze ketels wel voordoen aan de in het Activiteitenbesluit opgenomen eisen voor onderhoud en keuring.

#### **Geplaatst of in gebruik genomen voor 1 januari 2013**

Voor ketels geplaatst voor 1 januari 2013 gelden de emissie-eisen uit het Besluit typekeuring verwarmingstoestellen luchtverontreiniging stikstofoxiden of de emissie-eisen uit de omgevingsvergunning (artikel 6.20a, lid 1).

Er is in het overgangsrecht geen einddatum genoemd voor deze ketels. Ze moeten aan de emissie-eisen voldoen op het moment dat (Activiteitenbesluit, artikel 6.20a, lid 2):

- de branders zijn vervangen;
- wijzigingen zijn aangebracht die met nieuwbouw van de ketelinstallatie overeenkomen, of;
- een wijziging wordt doorgevoerd die leidt tot een toename van de emissie met meer dan 10% (van stoffen met een emissie-eis).

In de praktijk zal het meestal om de brandervervanging gaan.

- afdeling 3.2 (installaties)  
§3.2.6. In werking hebben van een koelinstallatie

Uit de vergunningaanvraag blijkt dat binnen de inrichting van CNC de onderstaande koelinstallaties aanwezig zijn waarin de volgende koudemiddelen aanwezig zijn:

• Koeler oostgevel TB6	HFC-R134a	1 stuk x 161 kg = 161 kg;
• Koeler/ ijsmachine 01 + 02	HFC-R404a	2 stuks x 75 kg = 150 kg;
• koeler/ ijsmachine 03	HFC-R404a	1 stuk x 150 kg = 150 kg;
• Koeler restanten fase 3 compost	R410a (azeotroop HFK-R32 en R125)	1 stuk x 34 kg = 34 kg;
• koeler oostgevel biobedden TB6	HFC-R134a	1 stuk 75 kg = 75 kg;
• koeler oordgevel fase 1 tunnels	HFC-R134a	1 stuk x 320 kg = 320 kg.

Het in de koelinstallaties toegepaste HFC en HFK betreft een synthetisch koudemiddel en valt daarmee buiten de reikwijdte van het Activiteitenbesluit (Activiteitenbesluit artikel 3.16c lid 2).

- afdeling 3.4 (opslaan van stoffen of het vullen van gasflessen)  
§3.4.3. Opslaan en overslaan van goederen

Onder de definitie van inerte goederen wordt verstaan: goederen die geen bodembedreigende stoffen, gevaarlijke stoffen of CMR-stoffen zijn. In het Rarim is een niet limitatieve opsomming gegeven van goederen die in ieder geval worden aangemerkt als inerte goederen.

Het binnen de inrichting van CNC ten behoeve van de MIVC2 te accepteren stro en gips voldoet aan de definitie van inerte goederen. Het opslaan en overslaan van stro en gips valt daarmee volledig onder het Activiteitenbesluit.

- afdeling 3.4 (opslaan van stoffen of het vullen van gasflessen)  
§3.4.5. Opslaan van agrarische bedrijfsstoffen

Onder de definitie van agrarische bedrijfsstoffen wordt verstaan: dierlijke meststoffen die niet verpompbaar zijn, kuilvoer, bijvoedermiddelen die niet verpompbaar zijn, gebruikt substraatmateriaal en restmateriaal afkomstig van de teelt van gewassen.

In artikel 3.45 lid 1 is opgenomen dat deze paragraaf van toepassing is op het opslaan van agrarische bedrijfsstoffen met een totaal volume van meer dan 3 m<sup>3</sup>. In afwijking van dit eerste lid is in het tweede lid opgenomen dat deze paragraaf niet van toepassing is op het opslaan van dierlijke meststoffen die niet verpompbaar zijn, met een totaal volume van meer dan 600 m<sup>3</sup>.

De ten behoeve van de MIVC2 aangevoerde en opgeslagen paardenmest en steekvaste kippenmest vallen onder de definitie van agrarische bedrijfsstoffen. Echter in de situatie van CNC valt de opslag van paardenmest en steekvaste kippenmest niet onder het Activiteitenbesluit, omdat deze niet verpompbaar zijn en een opslagcapaciteit hebben van meer dan 600 m<sup>3</sup>.

Hiermee rekeninghoudende hebben wij bij het opstellen van de voorschriften, voor zover mogelijk, aansluiting gezocht bij de eisen uit het Activiteitenbesluit.

- afdeling 3.4 (opslaan van stoffen of het vullen van gasflessen)  
§3.4.6. Opslaan van drijfmest en digestaat

Onder de definitie van drijfmest wordt verstaan: dierlijke meststoffen die verpompbaar zijn.

In artikel 3.50 Activiteitenbesluit is opgenomen dat deze paragraaf van toepassing is het opslaan van drijfmest in mestbassins. Onder een mestbassin wordt verstaan een voorziening voor het opslaan van drijfmest, niet zijnde een opslagtank of verpakking.

De ten behoeve van de MIVC2 aangevoerde en opgeslagen vloeibare kippenmest valt onder de definitie van drijfmest. Echter in de situatie van CNC valt de opslag van vloeibare kippenmest niet onder het Activiteitenbesluit, omdat deze worden opgeslagen in 2-tal nieuwe verticale opslagtanks van elk 500 m<sup>3</sup>.

Hiermee rekeninghoudende hebben wij bij het opstellen van de voorschriften, voor zover mogelijk, aansluiting gezocht bij de eisen uit het Activiteitenbesluit.

### 3.3 Besluit milieueffectrapportage (Besluit mer)

In Nederland is de mer geregeld in de Wet milieubeheer (Wm) en in de uitvoeringswetgeving in de vorm van een algemene maatregel van bestuur (het Besluit mer). Ook andere wetgeving heeft invloed op de mer, zoals de Crisis- en Herstelwet (Chw). Er is een beperkte en een uitgebreide m.e.r.-procedure. Welke procedure van toepassing is, hangt af van het project.

Het Besluit mer maakt onderscheid naar activiteiten, plannen en besluiten, ten aanzien waarvan het maken van een milieueffectrapport verplicht is (onderdeel C van de bijlage behorende bij het Besluit mer) en activiteiten, plannen en besluiten, ten aanzien waarvan moet worden beoordeeld of een milieueffectrapport moet worden gemaakt (onderdeel D van de bijlage behorende bij het Besluit mer).

#### **m.e.r.-beoordelingsplicht (onderdeel D)**

Ingevolge artikel 7.2 eerste lid onder b Wet milieubeheer (Wm) worden in het Besluit milieueffectrapportage activiteiten aangewezen ten aanzien waarvan het bevoegd gezag op grond van artikel 7.17 of 7.19 Wm moet beoordelen of zij belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben. Daarnaast worden ingevolge het vierde lid van dit artikel de categorieën van besluiten aangewezen in het kader waarvan moet worden beoordeeld of die activiteiten de hiervoor genoemde gevolgen kan hebben.

Het voorgaande betekent concreet dat voordat de omgevingsvergunning aangevraagd kan worden aan de hand van de ingediende aanmeldingsnotitie beoordeeld moet worden of een milieueffectrapport (MER) moet worden opgesteld. Op de totstandkoming van dit besluit is paragraaf 7.6 van de Wm van toepassing.

#### **Beoordeling en toetsing**

Op 6 juni 2014 is een aanmeldingsnotitie milieueffectrapportage (m.e.r.) beoordelingsplicht ontvangen van RoyalHaskoningDHV namens CNC in verband met het voornemen een aanvraag voor een omgevingsvergunning op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) in te dienen voor het veranderen van een inrichting voor de productie van indoor verse compost (MIVC2).

In de aanmeldingsnotitie heeft CNC geconcludeerd dat het nuttig toepassen van paarden- en kippenmest voor de productie van compost kan worden geschaard onder de beschrijving in onderdeel D 18.1 van de bijlage bij het Besluit-m.e.r. en de toegepaste c.q. voorgenomen hoeveelheden mest (ten gevolge van de veranderingen binnen de inrichting) de betreffende drempelwaarde uit categorie D 18.1, zoals voornoemd, overschrijdt. Er geldt daarom een m.e.r.-beoordelingsplicht.

Vervolgens hebben wij op 24 juli 2014 (zaaknummer 2014-0355) besloten dat er in dit geval geen sprake is van bijzondere omstandigheden (artikel 7.8a van de Wm) en dat er dus geen milieueffectrapportage hoeft te worden opgesteld.

Het besluit is gepubliceerd op 29 juli 2014 en heeft met de bijbehorende documenten ter inzage gelegen van 30 juli 2014 t/m 9 september 2014. Tegen dit besluit staat geen rechtstreeks bezwaar en beroep open. Eventuele bezwaren tegen dit besluit kunnen kenbaar worden gemaakt in het kader van de nu voorliggende vergunningprocedure. Het besluit m.e.r.-beoordelingsplicht zal met het (ontwerp)besluit ter inzage worden gelegd.

### 3.4 European pollutant release and transfer register (e-prtr)

In het kader van het VN-verdrag van Aarhus is in februari 2006 de Europese Pollutant Release and Transfer Register (E-PRTR) verordening vastgesteld. De (rechtstreeks werkende) E-PRTR verordening verplicht bedrijven hun emissies naar water, lucht en bodem en de verwijderingsroutes voor afval te rapporteren aan de overheid. De rapportageverplichtingen zijn vooral van belang voor de emissies naar lucht en water en de hoeveelheden en verwijderingsroutes van de binnen de inrichting van CNC geproduceerde hoeveelheden afvalstoffen.

Alleen bedrijven genoemd in bijlage 1 van de Europese verordening die bepaalde drempelwaarden overschrijden moeten gegevens aanleveren voor het register. De drempelwaarden staan genoemd in bijlage 2 van de Europese verordening. Deze waarden gelden voor de uitstoot van circa 90 stoffen die in bodem, water en lucht terecht kunnen komen. Er zijn ook drempelwaarden voor de hoeveelheden afval die van bedrijfsterreinen worden verwijderd. Die liggen op 2 ton voor gevaarlijk afval en op 2.000 ton voor ongevaarlijk afval (artikel 5 lid 1b van de verordening). In eerste instantie moeten bedrijven zelf het initiatief nemen om te bepalen of de rapportageverplichting E-PRTR op hen van toepassing is.

Zoals bovenstaand aangegeven dienen E-PRTR-bedrijven alleen te rapporteren over emissies als deze boven de gestelde drempelwaarden uitkomen. Een E-PRTR-bedrijf dat verwacht op basis van de bekende emissie- en afvalgegevens te moeten rapporteren, raadpleegt de gegevens uit hun meet- en registratiesysteem om de daadwerkelijke waarden over het betreffende verslagjaar te kunnen bepalen. Door te beschikken over een meet- en registratiesysteem kunnen E-PRTR-bedrijven jaarlijks bepalen of ze rapportageplichtig zijn. Op basis van de Verordening moeten bedrijven die vallen onder Verordening beschikken over een adequaat meet- en registratiesysteem.

#### Beoordeling en toetsing

In eerste instantie moeten bedrijven zelf het initiatief nemen om te bepalen of de verplichting E-PRTR op hen van toepassing is. In het kader van deze omgevingsvergunning hebben wij de aangevraagde activiteiten getoetst aan bijlage 1 van de E-PRTR. De binnen de inrichting van CNC uitgevoerde activiteiten vallen onder de werkingssfeer van de E-PRTR en de uitvoeringsregeling.

De E-PRTR verordening geldt voor installaties voor de verwijdering of terugwinning van kadavers en dierlijk afval met een verwerkingscapaciteit van 10 ton/dag (categorie 5e van bijlage I).

De binnen de inrichting van CNC te accepteren en verwerken dierlijke mest (paarden- en kippenmest) moet op grond van de Basisverordening (EG) nr. 1069/2009 dierlijke bijproducten worden aangemerkt als een categorie 2 materiaal.

Zoals bovenstaand aangegeven dienen E-PRTR-bedrijven alleen te rapporteren over emissies als deze boven de gestelde drempelwaarden uitkomen. Voor CNC is met name van belang of de emissie van ammoniak boven de drempelwaarde van 10.000 kg/jaar uitkomt genoemd in bijlage 2 van de Verordening uitkomt. De door deze inrichting veroorzaakte ammoniakemissie is in kaart gebracht in het bij de aanvraag toegevoegde luchtonderzoek van 9 oktober 2014 (Bijlage M4 RHDHV, R007). Uit dit onderzoek volgt dat de ammoniakemissie ca. 3.000 kg per jaar bedraagt, waardoor over deze emissie niet gerapporteerd hoeft te worden.

Een E-PRTR-bedrijf dat verwacht op basis van de bekende emissie- en afvalgegevens te moeten rapporteren, raadpleegt de gegevens uit hun meet- en registratiesysteem om de daadwerkelijke waarden over het betreffende verslagjaar te kunnen bepalen. Door te beschikken over een meet- en registratiesysteem kunnen E-PRTR-bedrijven jaarlijks bepalen of ze rapportageplichtig zijn.

### 3.5 Natuurbeschermingswet 1998

In Nederland zijn de gebiedsbescherming en de soortenbescherming in twee afzonderlijke wetten geregeld, respectievelijk de Natuurbeschermingswet 1998 (Nbwet 1998) en de Flora- en Faunawet (Ffwet). Zowel de Nbwet 1998 als de Ffwet geven uitvoering aan richtlijn (EEG) nr.79/409 van de Raad van de Europese Gemeenschappen van 2 april 1979 inzake het behoud van de vogelstand (Vogelrichtlijn) en richtlijn (EEG) nr. 92/43 van de Raad van de Europese Gemeenschappen van 21 mei 1992 inzake de instandhouding van de natuurlijke habitats en de wilde flora en fauna (Habitatrichtlijn). Doel van deze richtlijnen is bij te dragen tot het waarborgen van de biologische diversiteit door het in stand houden van de natuurlijke habitats en de wilde flora en fauna op het Europese grondgebied van de lidstaten.

De Nbwet 1998 bevat maatregelen ten aanzien van de in Nederland aangewezen Natura 2000-gebieden en beschermde natuurmonumenten. De Ffwet bevat de op grond van de richtlijnen vereiste soortenbeschermende maatregelen en verboden. Gebiedsbeschermende maatregelen zijn niet gericht op individuele exemplaren van planten en dieren maar op instandhouding van de soorten via behoud of herstel van hun habitats. Bij de soortenbescherming daarentegen worden wel maatregelen opgelegd ten aanzien van de bescherming van individuele exemplaren.

#### Beoordeling en toetsing

De veranderingen binnen de inrichting van CNC hebben een mogelijk effect op de Limburgse Natura 2000-gebieden "Sint Jansberg", "Zeldersche Driessen" en "Maasduinen" en de Duitse Natura 2000-gebieden "Reichswald", "NSG Kranenburgerbruch" en "Vogelschutzgebiet Unterer Niederrhein". Deze Duitse gebieden zijn gelegen op een afstand van respectievelijk 6,0/ 8,6 en 8,6 kilometer van de inrichting van CNC.

Bij brief van 24 juli 2014 heeft Royal Haskoning DHV namens CNC een vergunning ex artikel 16/19d van de Natuurbeschermingswet 1998 (Nbw 1998) ingediend. Omdat deze aanvraag is ingediend voor de aanvraag om omgevingsvergunning haakt deze toestemming op grond van de Nbwet 1998 niet aan en zullen de overwegingen in dit kader in een afzonderlijk besluit genomen worden.

Hierbij dient wel een onderscheid gemaakt te worden tussen Nederlandse en buitenlandse Natura 2000-gebieden. De effecten op de Nederlandse Natura 2000- gebieden worden beoordeeld in de beschikking op de aanvraag om Nbw-vergunning. Voor de buitenlandse Natura 2000-gebieden is de Habitatrichtlijn van belang.

Inmiddels hebben wij op 26 februari 2015 de door CNC aangevraagde Nbw-vergunning definitief vastgesteld. Dit besluit ligt ter inzage van 4 maart 2015 tot en met 15 april 2015.

### Duitse Natura 2000-gebieden

Buitenlandse Natura 2000-gebieden vallen niet onder de reikwijdte van artikel 19d van de Nbw 1998. In voorkomend geval dat een project op Nederlands grondgebied negatieve effecten kan hebben op één of meer buitenlandse Natura 2000-gebieden, dient te worden beoordeeld of vergunningverlening in overeenstemming is met artikel 6, derde lid, van de Habitatrictlijn. Artikel 6, derde lid, van de Habitatrictlijn bepaalt dat voor elk plan of project dat significante (negatieve) effecten kan hebben voor een Natura 2000-gebied een passende beoordeling moet worden gemaakt en slechts toestemming voor het plan of project wordt gegeven wanneer de zekerheid is verkregen dat het de natuurlijke kenmerken niet zal aantasten.

Hiertoe heeft de Afdeling op 16 april 2014 inzake de Kolencentrale Eemshaven (zaaknummer 201304768/1/R2) overwogen dat voor de beoordeling van effecten op Duitse Natura 2000-gebieden de in Duitsland gehanteerde methode voor effectbeoordeling mag worden toegepast. Dit houdt in dat allereerst het onderzoeksgebied is begrensd tot het gebied waar de stikstofdepositie 7,14 mol/ha/jaar of meer bedraagt. Onder die grens is naar Duits inzicht geen sprake van een causaal verband tussen de emissie vanwege het project en de berekende depositie. De depositie van het te beoordelen project is maatgevend. Bij het afbakeningscriterium wordt geen rekening gehouden met cumulatie met andere projecten.

De depositieberekeningen voor de Nederlandse en Duitse Natura 2000-gebieden maken onderdeel uit van de aanvraag om de Nbw-vergunning 1998 en aanvraag omgevingsvergunning fase 1. De depositieberekeningen zijn met behulp van het nationale verspreidingsmodel STACKS (versie 2013.1) uitgevoerd. Uit berekening is gebleken dat de stikstofdepositie op geen enkel in Duitsland gelegen Natura 2000-gebied toeneemt ten opzichte van de referentiesituatie (zie onderstaande tabel).

<b>Naam</b>	<b>Maximale depositie uitgangssituatie (mol N / ha / jaar)</b>	<b>Maximale depositie aangevraagde situatie (mol N / ha / jaar)</b>	<b>Afname</b>
Reichswald	1,1	0,8	0,3
NSG Kranenburger Bruch	0,8	0,6	0,2
Vogelschutzgebiet Unterer Niederrhein	0,8	0,6	0,2

In het bij de aanvullende gegevens toegevoegde natuurtoets van 20 oktober 2014 (bijlage M16 RHDHV, R0017) is de stikstofdepositiebijdrage van de aangevraagde situatie, de vergunde situatie en de verschilcontour van de aangevraagde en vergunde situatie weergegeven. Naast de totale stikstofdepositie in mol/ha/jaar zijn ook de relevante natuurgebieden op Nederlands en Duits grondgebied weergegeven. Uit de berekeningen en de contouren blijkt dat de stikstofdepositie op geen enkel berekend punt in voornoemde beschermde gebieden toeneemt. De toegepaste zuiveringstechnieken (luchtwassers / biobedden), wijzigingen in het bedrijfsproces en de wijzigingen (in hoogte) van de emissiepunten laten in de toekomstige situatie een afname in stikstofdepositie zien ten opzichte van de vergunde situatie op de referentiedatum.



Op grond van de bovenstaande overwegingen concluderen wij dat gelet op de instandhoudingdoelstellingen de door CNC aangevraagde activiteiten geen (significante) negatieve effecten zullen veroorzaken op de betrokken Natura 2000-gebieden. Het natuurschoon en de natuurwetenschappelijke betekenis zullen geen negatieve gevolgen ondervinden, mits de Nbw-vergunning en de daaraan verbonden voorschriften worden nageleefd.

### 3.6 Flora- en faunawet

Als gevolg van de aangevraagde activiteiten kunnen door de Flora- en faunawet beschermde plant- of diersoorten in het geding raken. De Flora- en faunawet verbiedt het verrichten van handelingen die schadelijk voor beschermde dier- en plantensoorten zonder vergunning van de minister van Economische Zaken, Landbouw & Innovatie.

#### Beoordeling en toetsing

De voorgenomen realisatie van de MIVC2 vindt plaats op een volledig verhard bedrijfsterrein. Dit terreingedeelte wordt nu deels gebruikt voor de stalling van vrachtwagens. Verder vinden er ook verkeersbewegingen over plaats.

Op grond hiervan kan worden geconcludeerd dat er geen schade wordt veroorzaakt aan beschermde soorten. Daarom is er geen ontheffing ex artikel 75 Flora- en faunawet noodzakelijk, omdat er geen beschermde soorten aanwezig zijn of worden verwacht, en is er geen sprake van het aanhaken bij deze omgevingsvergunning.

### 3.7 Dierlijke bijproducten verordeningen

In sectorplan 65 van het Landelijke afvalbeheersplan (LAP) is aangegeven dat dierlijk afval valt onder de werkingssfeer van de Verordening EG 1069/2009 tot vaststelling van gezondheidsvoorschriften inzake niet voor menselijke consumptie bestemde dierlijke bijproducten en afgeleide producten (verder de Verordening dierlijke bijproducten

Basisverordening (EG) nr. 1069/2009 regelt in combinatie met uitvoeringsverordening (EG) nr. 142/2011 sinds 4 maart 2011 het gebruik van dierlijke bijproducten.

Beide verordeningen stellen eisen aan het verzamelen, merken, verwerken, verwijderen, opslaan, verhandelen, vervoeren en invoeren van dierlijke bijproducten en afgeleide producten. De verordening wil voorkomen dat bepaalde dierlijke bijproducten in de menselijke en/of dierlijke voedselketen terechtkomen.

#### Nederlandse wetgeving

Basisverordening (EG) 1069/2009 en uitvoeringsverordening (EG) nr. 142/2011 zijn Europese verordeningen die van toepassing zijn in alle lidstaten. In de Nederlandse wetgeving zijn deze verordeningen uitgewerkt in:

- Gezondheid- en welzijnswet voor dieren;
- Besluit dierlijke bijproducten;
- Regeling dierlijke bijproducten 2011;
- Regeling veterinaire voorschriften handel dierlijke producten.

Dierlijke bijproducten zijn verdeeld in drie categorieën. Deze indeling wordt bepaald door de verordening (EG) nr. 1069/2009 en is gebaseerd op het risico voor de volks- en diergezondheid. Per categorie is bepaald wat er met het dierlijke bijproduct mag gebeuren en welke bestemming het mag hebben.

De Verordening dierlijke bijproducten geeft in de artikelen 12 tot en met 14 per categorie dierlijk afval aan welke verwerkingwijze is toegestaan. De Verordening dierlijke bijproducten is leidend ten opzichte van de Wet milieubeheer (Wm).

#### **Beoordeling en toetsing**

De binnen de inrichting van CNC te accepteren en verwerken dierlijke mest (paarden- en kippenmest) moet op grond van de Basisverordening (EG) nr. 1069/2009 dierlijke bijproducten worden aangemerkt als een categorie 2 materiaal.

Bedrijven die dierlijke bijproducten en/of afgeleide producten omzetten in compost hebben een erkenning nodig op grond van artikel 24, onder g), van Verordening (EG) nr. 1069/2009. De wettelijke eisen voor het verkrijgen van deze erkenning zijn opgenomen in artikel 10 en bijlage V van Verordening (EG) nr. 142/2011. Deze eisen omvatten onder andere apparatuur en andere uitrusting, hygiëne, omzettingsparameters en microbiologische normen voor het digestaat of de compost.

Daarnaast moet CNC op grond van artikel 29 van Verordening (EG) nr. 1069/2009 een systeem opzetten voor de beheersing van hun proces.

De toestemmingverlening en handhaving van deze regelgeving ligt bij de Nederlandse Voedsel- en Warenautoriteit (NVWA).

## **4 Overwegingen**

### **4.1 Gebruik van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan**

De activiteit vindt plaats in een gebied waarvoor het bestemmingsplan Buitengebied Gennepe is vastgesteld.

De omgevingsvergunning moet worden geweigerd indien de activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder c, van de Wabo niet voldoet aan de in artikel 2.12 van de Wabo gestelde toetsingsaspecten. Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

De omgevingsvergunning moet worden geweigerd als het bouwen van bouwwerken, het gebruiken van gronden of bouwwerken of het verrichten van andere handelingen in strijd is met het bestemmingsplan.

## Toetsing

In afwijking van het bovenstaande kan de omgevingsvergunning, ondanks dat sprake is van strijd met het bestemmingsplan of beheersverordening worden verleend indien:

- de aangevraagde activiteit in lijn is met de in het plan of de verordening opgenomen regels inzake afwijking (binnenplanse ontheffing);
- een AMvB ontheffing het handelen in strijd met het plan mogelijk maakt (buitenplanse ontheffing op basis van artikel 4, bijlage II van het Bor);
- de activiteit niet in strijd is met een goede ruimtelijke ordening en voorzien is van een goede ruimtelijke onderbouwing (omgevingsafwijkingbesluit).

Deze strijdigheid kan niet worden opgelost met toepassen van de in het bestemmingsplan opgenomen regels inzake afwijking. Tevens kan de strijdigheid niet worden opgelost door gebruik te maken van de kruimellijst zoals opgenomen in artikel 4, bijlage II van het Bor. Dit betekent dat wij de omgevingsvergunning in beginsel moeten weigeren, tenzij de activiteit niet in strijd is met een goede ruimtelijke ordening en de motivering van het besluit een goede ruimtelijke onderbouwing bevat. Over de relatie tussen de aangevraagde activiteit en het beginsel van een goede ruimtelijke ordening merken wij samenvattend op dat voor het project een goede ruimtelijke onderbouwing is opgesteld waarin een verantwoording van alle met de realisering van het project samenhangende belangen wordt toegelicht en afgewogen. De integrale ruimtelijke onderbouwing maakt onderdeel uit van dit besluit en is opgenomen bij de gewaarmerkte stukken en dient hier als volledig herhaald en ingelast te worden beschouwd. Uit de onderbouwing blijkt dat de gevraagde afwijking vanuit ruimtelijk/planologisch oogpunt toelaatbaar is. De omgevingsvergunning kan, gelet op het bovenstaande en het bepaalde artikel 2.12, lid 1, onder a sub 3 Wabo dan ook op deze grond worden verleend.

## Conclusie

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan, een beheersverordening, een exploitatieplan, regels gesteld door Rijk of Provincie of een voorbereidingsbesluit, zijn er ten aanzien van deze activiteit geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

## 4.2 Milieu

### 4.2.1 Algemeen

De aanvraag heeft betrekking op het gefaseerde verandering van een omgevingsvergunning (fase 1) ontvangen van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, lid 1 aanhef en onder e van de Wabo. De Wabo omschrijft in artikel 2.14 het milieuhygiënische toetsingskader van de aanvraag. Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

### Toetsingskader

Gelet op artikel 2.14, lid 1 onder a hebben wij de volgende aspecten betrokken bij de beslissing op de aanvraag:

- de bestaande toestand van het milieu, voor zover de inrichting daarvoor gevolgen kan veroorzaken;
- de gevolgen voor het milieu, mede in hun onderlinge samenhang bezien, die de inrichting kan veroorzaken, mede gezien de technische kenmerken en de geografische ligging daarvan;

- de met betrekking tot de inrichting en het gebied waar de inrichting zal zijn of is gelegen, redelijkerwijs te verwachten ontwikkelingen die van belang zijn met het oog op de bescherming van het milieu;
- de mogelijkheden tot bescherming van het milieu, door de nadelige gevolgen voor het milieu, die de inrichting kan veroorzaken, te voorkomen, of zoveel mogelijk te beperken, voor zover zij niet kunnen worden voorkomen;
- het systeem van met elkaar samenhangende technische, administratieve en organisatorische maatregelen om de gevolgen die de inrichting of het mijnbouwwerk voor het milieu veroorzaakt, te monitoren, te beheersen en, voor zover het nadelige gevolgen betreft, te verminderen, dat degene die de inrichting drijft, met betrekking tot de inrichting toepast, alsmede het milieubeleid dat hij met betrekking tot de inrichting voert.

Wij beperken ons tot die onderdelen van het toetsingskader die ook daadwerkelijk op onze beslissing van invloed (kunnen) zijn.

#### **4.2.1.1 Best 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. Voor het bepalen van de BBT moet rekening worden gehouden met de BBT-conclusies en de bij ministeriële regeling aangewezen informatiedocumenten over BBT.

De BBT-conclusies worden vastgesteld door de Europese commissie en worden in de Nederlandse regelgeving niet meer apart aangewezen. Voor BBT Referentiedocumenten (BREF's) die zijn vastgesteld voor 6 januari 2011 geldt dat in afwachting van aanneming van nieuwe BBT-conclusies het hoofdstuk Best Available Techniques (BAT) dat in de desbetreffende BREF staat, geldt als BBT-conclusie.

Voor IPPC-installaties moeten de BBT-conclusies worden toegepast. Uitsluitend indien toepassing van de BBT-conclusies leidt tot buitensporige hoge kosten als gevolg van de geografische ligging, de lokale milieuomstandigheden of de technische kenmerken van de IPPC-installatie mogen in specifieke gevallen minder strenge emissiegrenswaarden worden vastgesteld. Een dergelijke afwijking moet in de vergunning uitdrukkelijk worden gemotiveerd.

#### **Beoordeling**

Binnen de inrichting van CNC worden één of meer van de activiteiten uitgevoerd die aangewezen zijn in bijlage 1 van richtlijn 2010/75/EU van het Europees parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies. Het betreft categorie categorie 5.3b onder i.

De MIVC2-installatie (dierlijke meststoffen middels een aerob biochemisch-thermisch proces omzetten naar compost) valt onder bovenstaande activiteitomschrijving omwille van de volgende argumenten:

- Er is sprake van nuttige toepassing door middel van biologische behandeling;
- De capaciteitsdrempel van 75 ton per dag wordt overschreden;
- De biologische behandeling heeft betrekking op ongevaarlijke afvalstoffen.

Hierbij is van belang dat in artikel 3, onder 37 RIE voor het begrip afval wordt verwezen naar artikel 3, punt 1 van de Kaderrichtlijn Afvalstoffen. Onder het begrip afvalstof valt elke stof of elk voorwerp waarvan de houder zich ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen. Gezien deze ruime begripsomschrijving van afval, valt ook dierlijke mest onder het begrip afval. In artikel 2, lid 1 onder f van de Kaderrichtlijn Afvalstoffen is bepaald dat de Kaderrichtlijn Afvalstoffen niet van toepassing is op dierlijke mest/uitwerpselen (voor gebruik in een composteerinstallatie) en stro. Dit betekent echter niet dat dierlijke mest/uitwerpselen en stro geen afvalstoffen zijn op grond van de RIE. De RIE verwijst immers alleen naar artikel 3, punt 1 van de Kaderrichtlijn Afvalstoffen en niet naar het toepassingsgebied van de Kaderrichtlijn Afvalstoffen. Derhalve wordt ervan uitgegaan dat dierlijke mest valt onder het begrip ongevaarlijke afvalstof in het kader van de RIE.

Voor deze installaties zijn de BBT-conclusies en/of BREF's beschikbaar. De BREF's dienen als achtergronddocument ter verduidelijking van de BBT-conclusies danwel gelden de in deze BREF's opgenomen hoofdstuk BAT als BBT-conclusies:

- Afvalbehandeling (Verticale BREF);
- Koelsystemen (Horizontale BREF);
- Op- en overslag bulkgoederen (Horizontale BREF);
- Energie-efficiëntie (Horizontale BREF).

De door CNC aangevraagde activiteiten zijn getoetst aan de bovenstaande BREF's. De resultaten van deze toetsing zijn uitgewerkt de bij de aanvraag toegevoegde RIE toets van 9 oktober 2014 (bijlage M13 RHDHV, R0016).

Verder hebben wij bij het bepalen van de beste beschikbare technieken rekening gehouden met de in de bijlage van de Mor aangewezen informatiedocumenten.

Naam document	Jaartal	Vindplaats
NeR Nederlandse emissierichtlijn lucht	Juli 2012	Infomil.nl
NRB 2012 Nederlandse richtlijn bodembescherming	Maart 2012	Agentschap.nl

### **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.

## **4.2.2 Afvalstoffen**

### **4.2.2.1 Algemeen**

Onderdeel van het begrip "bescherming van het milieu" is de zorg voor het doelmatig beheer van afvalstoffen. In artikel 1.1 Wm is aangegeven wat moet worden verstaan onder het doelmatig beheer van afvalstoffen. Op grond hiervan moeten wij rekening houden met het geldende afvalbeheersplan dan wel het bepaalde in de artikelen 10.4 en 10.5 van de Wm (artikel 10.14 van de Wm). In het bedoelde afvalbeheersplan (het Landelijk Afvalbeheersplan 2009-2021, hierna aangeduid als het LAP) is het afvalstoffenbeleid neergelegd.

#### 4.2.2.2 Primaire ontdoeners van afvalstoffen

##### Preventie

Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. In hoofdstuk 13 van het LAP is het beleid hiervoor uitgewerkt. Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval zoveel mogelijk moet worden voorkomen of beperkt.

Met de komst van het Activiteitenbesluit is met het oog op administratieve lastenbeperking besloten de mogelijkheden voor het opleggen van onderzoeken en het stellen van de nadere eisen voor de verschillende onderwerpen uit de verruimde reikwijdte drastisch te verminderen. Voor type A en type B inrichtingen zijn daarom sowieso geen voorschriften voor afvalpreventie meer opgenomen in het Barim.

In de voormalige handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven' (Infomil, 2005) werden ondergrenzen gehanteerd die de relevantie van afvalpreventie bepaalden. Hierin werd gesteld dat afvalpreventie relevant is wanneer er jaarlijks meer dan 25 ton (niet gevaarlijk) bedrijfsafval en/of meer dan 2,5 ton gevaarlijk afval binnen de inrichting vrijkomt.

##### Beoordeling en toetsing

De hoeveelheid afvalstoffen die binnen de inrichting ontstaan wordt zoveel mogelijk bij de bron beperkt. De volgende stromen worden voor hergebruik of recycling aangeboden aan erkende bedrijven:

- kunststof touw van strobalen;
- metalen en stenen.

Kunststof touw wordt regelmatig afgevoerd met de normale bedrijfsafvalstoffen (bestaande activiteit). Metalen/stenen uit de paardenmest worden ook regelmatig afgevoerd naar een vergunninghouder. Het gaat daarbij om circa 1 m<sup>3</sup> per maand.

Naar onze mening is aannemelijk dat de hoeveelheden uit eigen activiteiten vrijkomend gevaarlijk en/of niet gevaarlijk afval gehanteerde ondergrenzen uit de voormaige handreiking onderschrijden. Wij hebben daarom in deze vergunning verder geen aandacht besteed aan de preventie van afvalstoffen.

##### Afvalscheiding

In hoofdstuk 14 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding. Uitgangspunt is dat bedrijven verplicht zijn alle afvalstoffen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd.

##### Beoordeling en toetsing

Uit de aanvraag blijkt dat binnen de inrichting van CNC afvalstoffen vrijkomen waarvan in het LAP is aangegeven dat er omstandigheden kunnen zijn dat scheiding daarvan redelijkerwijs van een bedrijf kan worden gevergd. Gelet op het gestelde in LAP hebben wij in de vergunning een voorschrift opgenomen dat (klein) gevaarlijk afval, papier/ karton, houten pallets, overig houtafval, metalen, steenachtig materiaal/ puin en gemengd bedrijfsafval altijd gescheiden moeten worden ingezameld en worden afgevoerd. Daarnaast is een voorschrift opgenomen dat de vergunninghoudster verplicht om voor deze gescheiden ingezamelde afvalstromen een structuur van inzamelmiddelen in te richten.

#### 4.2.2.3 Afvalverwerkende bedrijven

Het doelmatig beheer van afvalstoffen wordt getoetst op basis van het LAP. De doelstellingen van het LAP geven invulling aan de voorkeursvolgorde voor afvalbeheer zoals die artikel 10.4 van de Wm is opgenomen en als volgt is samen te vatten:

- het stimuleren van preventie van afvalstoffen;
- het stimuleren van hergebruik/nuttige toepassing van afvalstoffen door het promoten van afvalscheiding aan de bron en nascheiden van afvalstromen. Afvalscheiding maakt producthergebruik en materiaalhergebruik (nuttige toepassing) mogelijk en beperkt de hoeveelheid te storten of in een afvalverbrandingsinstallatie (AVI) te verbranden afvalstoffen;
- het optimaal benutten van de energie-inhoud van afval dat niet kan worden hergebruikt (nuttig toepassen als brandstof);
- het verwijderen van afvalstoffen door verbranding;
- het verwijderen van afvalstoffen door storten;
- Bij de vaststelling van het LAP is ook rekening gehouden met de in artikel 10.5 van de Wm vermelde aspecten van doelmatig afvalbeheer. Bijlage 4 bij het LAP bevat een invulling van het beleid voor specifieke afvalstoffen. De minimumstandaard geeft de meest laagwaardige wijze van be- en verwerking van de betreffende afvalstoffen, waarvoor nog vergunning verleend mag worden. Als de minimumstandaard bestaat uit verschillende be- en verwerkingshandelingen bij diverse inrichtingen kan voor de afzonderlijke bewerkingsstappen een Wm-vergunning worden verleend.

Voor de onderhavige aanvraag zijn de volgende sectorplannen in bijlage 4 van het LAP van toepassing:

- sectorplan 65 (dierlijke bijproducten).

#### **Uitsluitend opslaan van afvalstoffen**

In het LAP is aangegeven dat voor het uitsluitend opslaan van afvalstoffen in beginsel vergunning verleend kan worden. Een aantal afvalstromen worden hiervan uitgezonderd, te weten: Afvalmunitie, vuurwerkafval en overig explosief afval; Dierlijke bijproducten.

Ingevolge het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen wordt de opslag van afvalstoffen voorafgaand aan verwijdering gezien als storten indien de tijdsduur van 1 jaar wordt overschreden. Indien de opslag voorafgaat aan nuttige toepassing van de afvalstoffen is deze termijn drie jaar.

CNC heeft aangevraagd om de volgende te accepteren afvalstoffen te mogen opslaan:

- paardenmest;
- kippenmest.

Voor het opslaan van deze afvalstoffen beschikt de aanvrager over de benodigde voorzieningen. De aangevoerde dierlijke mest worden in pandig opgeslagen (paardenmest en steekvaste kippenmest) of via een gesloten systeem opgeslagen in twee nieuwe verticale tanks op het terrein naast de MIVC2 (vloeibare kippenmest).

Voor de opslagtermijn van deze afvalstoffen is daarom de maximale opslagtermijn van 3 jaar in de aanvraag opgenomen.

#### **Be-/verwerking van afvalstoffen**

In de aanvraag is voor de nieuw te realiseren MIVC2 de volgende be-/verwerkingsmethode beschreven.

Het proces bestaat in principe uit een mengdeel, waarbij de grondstoffen paardenmest, kippenmest, gips en eventueel stro (een voorziene en dus aangevraagde ontwikkeling bij tekort aan paardenmest) worden gemengd en bevochtigd door toevoeging van afvalwater en ammoniumsulfaat luchtwassers (stikstofbron).

Tijdens dit procesdeel wordt het grondstofmengsel (verder GSM) vervolgens in tunnels gebracht, waar per tunnel door middel van een ventilator lucht circuleert door het GSM. Door middel van het gedoseerd toelaten van verse lucht wordt het zuurstofgehalte van de tunnellucht gestuurd. Door verse lucht toe te laten moet er ook lucht worden afgevoerd naar luchtwassers en aansluitend biobedden om te worden ontdaan van respectievelijk ammoniak en geur.

Het mengsel zal door het op peil houden van het zuurstofgehalte op eigen kracht een temperatuur van circa 80 graden bereiken. Na circa 6 dagen is het product, fase 1 compost na toediening van vocht en nog een kleine hoeveelheid zwavelzure ammoniak, klaar om af te leveren naar de tunnelbedrijven 1, 2 of 6 (respectievelijk TB1, TB2 of TB6)

#### **Beoordeling en toetsing**

In sectorplan 65 van het Landelijke afvalbeheersplan (LAP) is aangegeven dat dierlijk afval valt onder de werkingssfeer van de Verordening EG 1069/2009 tot vaststelling van gezondheidsvoorschriften inzake niet voor menselijke consumptie bestemde dierlijke bijproducten en afgeleide producten (verder de Verordening dierlijke bijproducten. Voor de toetsing aan deze verordening zie paragraaf 3.7 van de considerans. De binnen de inrichting van CNC uitgevoerde activiteiten voldoen aan de minimumstandaard voor dierlijke bijproducten.

#### **Mengen van afvalstoffen**

Afvalstoffen moeten met het oog op hergebruik en nuttige toepassing over het algemeen na het ontstaan zoveel mogelijk gescheiden te worden gehouden van andere afvalstoffen. Verder is het ongewenst dat in afval gecumuleerde milieugevaarlijke stoffen door wegmenging ongecontroleerd in het milieu verspreid raken. Onder bepaalde condities kunnen verschillende afvalstromen echter net zo goed of soms zelfs beter samengesteld worden verwerkt. Het samenvoegen van qua aard, samenstelling en concentraties niet met elkaar vergelijkbare (verschillende) afvalstoffen alsmede het samenvoegen van afvalstoffen en niet-afvalstoffen wordt mengen genoemd. Mengen is niet toegestaan tenzij dat expliciet en gespecificeerd is aangevraagd en in de vergunning vastgelegd is.

Onder mengen wordt verstaan het samenvoegen van qua aard, samenstelling of concentraties niet met elkaar vergelijkbare (verschillende) afvalstoffen. Ook het samenvoegen van afvalstoffen met niet-afvalstoffen wordt beschouwd als een vorm van mengen.

Onder opbulken wordt verstaan het samenvoegen van afvalstoffen die qua aard, samenstelling en concentraties wel vergelijkbaar zijn.

#### **Beoordeling en toetsing**

Binnen de inrichting van CNC is in de MIVC2 zowel sprake van het samenvoegen van vergelijkbare (opbulken) met elkaar vergelijkbare afvalstoffen als het samenvoegen van afvalstoffen met niet-afvalstoffen (mengen).

De in de MIVC2 uitgevoerde menghandelingen zijn niet in strijd met de in het LAP geformuleerde uitgangspunten en daarom kunnen deze activiteiten als doelmatig worden aangemerkt. Daarnaast wordt als gevolg van deze menghandelingen de afzonderlijke afvalstoffen niet laagwaardiger dan de minimumstandaard verwerkt.



### **AV-beleid en AO/IC**

In het LAP is aangegeven dat een inrichting dat afvalstoffen accepteert over een adequaat acceptatie- en verwerkingsbeleid (AV-beleid) en een systeem voor administratieve organisatie en interne controle (AO/IC) moet beschikken. In het AV-beleid moet zijn aangegeven op welke wijze binnen de inrichting acceptatie en verwerking van afvalstoffen plaatsvinden. In de AO/IC is vastgelegd hoe door technische, administratieve en organisatorische maatregelen de relevante processen binnen een inrichting kunnen worden beheerst en geborgd om de risico's binnen de bedrijfsvoering te minimaliseren.

De leidraden AV-beleid en AO/IC waarnaar wordt verwezen in hoofdstuk 16 van het LAP zijn alleen van toepassing op vergunningaanvragen voor categorie 28.4 en 28.5 (bijlage 1 onderdeel c van het Bor) inrichtingen, met uitzondering van aanvragen die betrekking hebben op:

- a. Inrichtingen die op grond van het gestelde in categorie 28.7, 28.8 en 28.9 bijlage 1 onderdeel c Bor voor de toepassing van onderdeel 28.4 buiten beschouwing blijven;
- b. Inrichtingen voor het bewerken, verwerken of vernietigen van autowrakken. De leidraad wordt daarvoor niet nodig geacht gezien de bestaande bepalingen in het Besluit beheer autowrakken;
- c. Stortplaatsen. Voor deze inrichtingen gelden de bepalingen uit het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen en niet de leidraad AV. De leidraad AO/IC is wel van toepassing;
- d. Inrichtingen waarvoor algemene regels gelden op grond van artikel 8.40 Wet milieubeheer.

#### **Toetsing en beoordeling**

Op grond van artikel 10.1a van de Wm zijn uitwerpselen uitgesloten van de werking van hoofdstuk 10 van de Wm. Op grond hiervan zijn wij van mening dat de inrichting van CNC voor de acceptatie en verwerking van dierlijke meststoffen (paardenmest en kippenmest) ten behoeve van de nu aangevraagde MIVC2 niet hoeft te beschikken over een adequaat A&V-beleid en AO/IC. Daarnaast is het wel zo dat CNC op grond van de meststoffenwetgeving dient te beschikken over een adequate administratie.

#### **Registratie**

CNC verkrijgt met deze vergunning de mogelijkheid om afvalstoffen van buiten de inrichting te ontvangen. Dergelijke inrichtingen vallen onder het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen. Voor een effectieve handhaving van het afvalbeheer is het van belang om naast de meldingsverplichtingen tevens registratieverplichtingen op te nemen (Wm 8.14).

#### **Toetsing en beoordeling**

Op grond van artikel 10.1a van de Wm zijn uitwerpselen uitgesloten van de werking van hoofdstuk 10 van de Wm. Op grond hiervan zijn wij van mening dat de inrichting van CNC voor de acceptatie en verwerking van dierlijke meststoffen (paardenmest en kippenmest) ten behoeve van de nu aangevraagde MIVC2 niet hoeft te beschikken over een adequaat registratie- en meldsysteem. Daarnaast is het wel zo dat CNC op grond van de meststoffenwetgeving dient te beschikken over een adequate registratie.

In deze vergunning zijn dan ook géén voorschriften voor de registratie van o.a. de aangevoerde, de afgevoerde en de geweigerde (afval-)stoffen opgenomen.

#### 4.2.2.4 De Europese afvalstoffenlijst (EURAL)

De Europese afvalstoffenlijst (Eural) bepaalt het onderscheid tussen gevaarlijk en niet-gevaarlijk afval. De Eural kent een indeling in twintig hoofdstukken waarin de verschillende soorten afvalstoffen worden ingedeeld en benoemd middels een code van zes cijfers. Daarbij wordt per afvalstof (met een \*) aangegeven of de stof als gevaarlijk of als niet-gevaarlijk is ingedeeld terwijl sommige afvalstoffen ( met "c" voor complementair) eerst op gevaarlijke stoffen onderzocht dienen te worden. Deze kunnen zowel gevaarlijk als niet-gevaarlijk zijn. De Regeling Europese afvalstoffenlijst bepaalt de methodiek daartoe.

Binnen de inrichting van CNC worden de onderstaande afvalstoffen geaccepteerd en verwerkt (Indeling overeenkomstig de hoofdstukken van de Eural):

Euralcode	Afvalstoffen
<b>02</b>	<b>AFVAL VAN LANDBOUW, TUINBOUW, AQUACULTUUR, BOSBOUW, JACHT EN VISSERIJ EN DE VOEDINGSBEREIDING EN –VERWERKING</b>
<b>02 01</b>	<b>Afval van landbouw, tuinbouw, aquacultuur, bosbouw, jacht en visserij</b>
02 01 06	dierlijke feces, urine en mest (inclusief gebruikt stro), afvalwater, gescheiden ingezameld en elders verwerkt

#### 4.2.3 Afvalwater

In bijlage M2.6.2 van de aanvullende gegevens is een waterbalans opgenomen. Uit deze waterbalans is op te maken dat jaarlijks gemiddeld ca. 111.116 m<sup>3</sup> aan afvalwater wordt geloosd en tijdens piekperioden ca. 190.000 m<sup>3</sup> per jaar.

Binnen de inrichting ontstaan de volgende te lozen afvalwaterstromen:

- Bedrijfsafvalwater (proceswater);
- Bedrijfsafvalwater van huishoudelijke aard;
- Niet verontreinigd hemelwater.

Het te lozen bedrijfsafvalwater van huishoudelijke aard en niet verontreinigd hemelwater vallen volledig onder de regels van het Activiteitenbesluit (zie paragraaf 3.2 van de considerans).

De lozing van bedrijfsafvalwater heeft louter betrekking op de reeds vergunde activiteiten en verder niets te maken met de nu aangevraagde realisatie van de MIVC2 (zie paragrafen 2.5 en 2.7.3 van de considerans).

#### 4.2.4 Water

De winning van drinkwater kost geld, grondstoffen en energie. Het gebruik van drinkwater als proceswater moet daarom zoveel mogelijk worden beperkt tot die processen waarvoor water van een bepaalde kwaliteit noodzakelijk is. Het gebruik van drinkwater als koelwater bijvoorbeeld moet zoveel mogelijk worden voorkomen.

Voor het onttrekken van grondwater is een ontheffing benodigd. De grondwaterwet ziet hierop toe. Wij mogen dientengevolge in deze beschikking geen eisen stellen aan de winning van grondwater. De Wm verplicht ons echter wel te toetsen of grondstoffen doelmatig worden gebruikt. We moeten voorkomen dat afvalwater ontstaat en als dat niet mogelijk is moeten we het doelmatig beheer van afvalwater bevorderen.

### Toetsing en beoordeling

In bijlage M2.6.2 van de aanvulende gegevens is een waterbalans opgenomen. Uit deze waterbalans is op te maken dat het totale waterverbruik bestaande uit:

- Hoofdwatmeter 'HWM' 1+2 ca. 43.000 m<sup>3</sup>/jaar;
- grondwater ca. 80.000 m<sup>3</sup>/jaar;
- regenwater ca. 21.000 m<sup>3</sup>/jaar.

Voor het oppompen van het grondwater beschikt CNC niet over een Waterwetvergunning, omdat de pompcapaciteit <10 m<sup>3</sup>/uur bedraagt.

Binnen de inrichting van CNC wordt het vrijkomende afvalwater zoveel mogelijk hergebruikt. Dit afvalwater ontstaat bij het reinigen van machines, ruimtes en doeken en wordt verzameld in twee nieuwe bovengrondse tanks van elk 500.000 liter. Het afvalwater uit de bestaande tunnelbedrijven worden gebufferd in de bestaande kelder en gedeeltelijke hergebruikt in MIVC2 voor o.a. het bevochtigen van de strobalen, paardenmest en het grondstoffenmengsel op de menglijn. Bij een eventueel tekort van dit afvalwater zal worden gesupleerd met grondwater. Grondwater wordt in een normale bedrijfssituatie dus alleen gebruikt voor de reiniging van de machines, doeken, vrachtwagens, installaties in de hallen en de ruimten/tunnels.

Gelet op het feit dat binnen de inrichting zoveel mogelijk afvalwater wordt hergebruikt, regenwater wordt ingezet in het proces en het leidingwater alleen voor huishoudelijke- en sanitaire doeleinden en het bevochtigen van fase 3 compost wordt toegepast, zijn wij van mening dat het in deze situatie het niet nodig is om voorschriften met betrekking tot beperking van het waterverbruik in de vergunning op te nemen.

## 4.2.5 Energie

### Bouwbesluit en energiebesparing

Er zijn verschillende vormen van regelgeving, die het energiegebruik van een gebouw bepalen., waaronder het Bouwbesluit. In de omgevingsvergunning van nieuw te bouwen gebouwen en inrichtingen worden op grond van het Bouwbesluit 2012 eisen gesteld aan het gebruik van energie. Deze eisen gaan vóór andere energie-eisen in het Activiteitenbesluit of de vergunning. Deze laatste zijn aanvullend op de eisen in het Bouwbesluit 2012. Het bouwbesluit geeft twee belangrijke voorschriften voor het gebruik van energie die in de bouwvergunning moeten worden opgenomen, namelijk de thermische isolatie en de energieprestatiecoëfficiënt (Bouwbesluit hoofdstuk 5).

### Beoordeling en toetsing

Uit de vergunningaanvraag blijkt dat de inrichting van CNC niet is toegetreden tot een MJA of deelneemt aan de-emissiehandel. Desondanks blijkt uit de aanvraag dat bij CNC energie een relevant milieuaspect is. Immers met een jaarverbruik van 5.10<sup>6</sup> kWh ligt dit elektriciteitsverbruik ver boven de drempelwaarde van 200.000 kWh, waarbij het energieverbruik als relevant wordt bestempeld. Dit elektriciteitsverbruik is toe te schrijven aan de diverse installaties (zoals transportbanden, ventilatoren en pompen) en de verlichting van de hallen.

Gelet op dit grote energieverbruik moet getoetst worden of de inrichting de beste beschikbare technieken (BBT) toepast om tot een zuinig en verantwoord omgaan met energiegebruik te komen. Reeds in het kader van de vigerende revisie omgevingsvergunning heeft CNC energiebesparingsonderzoek uitgevoerd, waarvan de resultaten zijn vastgelegd in het rapport "Bedrijfsenergieplan Wet milieubeheer CNC locatie Milsbeek, d.d. november 2003".

Middels brief van 19 februari 2004 is dit rapport beoordeeld door de gemeente Genneep en akkoord bevonden. Daarbij is aangegeven dat tijdens de controles zal worden ingegaan op de voortgang van de invoering van de besparingsopties.

Aangezien in de vigerende omgevingsvergunning reeds een energiebesparingsonderzoek is uitgevoerd en er vanuit mag worden gegaan dat bij de realisatie van de aangevraagde MIVC2 rekening zal worden gehouden met energiezuinige installaties (BBT) hebben wij in de vergunning geen voorschrift opgenomen voor de uitvoer van een energiebesparingsonderzoek.

#### **4.2.6 (Externe) veiligheid**

##### **4.2.6.1 PGS richtlijnen voor de opslag en handling van gevaarlijke stoffen en opslag in tanks**

Ten behoeve van de opslag van gevaarlijke stoffen zijn richtlijnen opgesteld in de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS) waarmee een aanvaardbaar beschermingsniveau voor mens en milieu wordt gerealiseerd.

##### **Beoordeling en toetsing**

Voor de opslag van zwavelzuur is in de vergunningaanvraag nog uitgegaan dat gebruik wordt gemaakt van de bestaande tanks en leidingsystemen. Echter uit de aanvullende gegevens blijkt dat het voor de luchtwassers van de MIVC2 benodigde zwavelzuur wordt aangevoerd met een tankwagen en gelost in een 2-tal nieuwe enkelwandige PVDF zwavelzuurtanks. Deze nieuwe tanks hebben elk een inhoud van 18.000 liter. De tanks zullen worden geplaatst in een lekbak met een opvangcapaciteit van de inhoud van één tank plus 10%. Iedere tank beschikt over één vulpunt/vulleiding. De beide vulpunten worden geplaatst boven een HDPE opvangbak met een inhoud van 0,25 m<sup>3</sup>. Alle PVDF leidingen worden bovengronds aangelegd. De vulleidingen zijn ter plaatse van het vulpunt voorzien van een afsluiter en sturing (vrijgave vullen en niveau signalering tank).

Wij hebben in de vergunning voorschriften opgenomen waaraan de nieuwe zwavelzuurtanks en –leidingen moeten voldoen.

##### **4.2.6.2 Besluit risico's zware ongevallen 1999 (Brzo 1999)**

Met het in werking treden van het Besluit risico's zware ongevallen 1999 (Brzo 1999) is de Europese Seveso II-richtlijn uit 1997 geïmplementeerd in de Nederlandse wetgeving. Het Brzo 1999 richt zich op het beheersen van zware ongevallen en heeft tot doel om het risico van (grote) ongevallen bij bedrijven zo klein mogelijk te maken. Dat gebeurt enerzijds door de kans dat dergelijke ongevallen plaatsvinden te verkleinen (proactie, preventie en preparatie) en anderzijds door de gevolgen van een eventueel ongeval voor mens en milieu te beperken (repressie).

##### **Beoordeling en toetsing**

Gezien de aard van de inrichting en de bijbehorende opslagen aan gevaarlijke (afval)stoffen volgt dat de drempelwaarden uit bijlage 1 van het Brzo niet worden overschreden. Het Brzo 1999 is niet van toepassing.

#### **4.2.6.3 Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi)**

Het Bevi bevat veiligheidsnormen voor bedrijven met gevaarlijke stoffen die een risico vormen voor personen buiten het bedrijfsterrein. Bijvoorbeeld voor bedrijven die vallen onder de werking van het BRZO, LPG tankstations, een inrichting die bestemd is voor de opslag in verband met het vervoer van gevaarlijke stoffen, spoorwegemplacements die gebruikt worden voor het rangeren van wagons met gevaarlijke stoffen, een inrichting waar in een opslagvoorziening meer dan 10 ton aan verpakte gevaarlijke (afval)stoffen liggen opgeslagen (niet zijnde nitraathoudende kunstmeststoffen) en een inrichting waarin een koel- of vriesinstallatie aanwezig is met een inhoud van meer dan 1.500 kg ammoniak.

Deze risicovolle bedrijven staan soms dichtbij huizen, ziekenhuizen en scholen (zogenaamde kwetsbare objecten) of in de buurt van winkels, horecagelegenheden, sporthallen of sportterreinen (beperkt kwetsbare objecten). Dat kan gevaar opleveren voor de mensen die daar wonen, werken, verblijven of recreëren. In het bij het Bevi behorende regeling (Revi) zijn veiligheidsafstanden opgenomen met betrekking tot het plaatsgebonden risico en het groepsrisico

##### **Beoordeling en toetsing**

Gezien de aard van de inrichting en de bijbehorende opslagen aan gevaarlijke stoffen valt deze niet binnen de reikwijdte van artikel 2 van het Bevi.

#### **4.2.6.4 Bouwbesluit 2012**

Het Bouwbesluit 2012 regelt het brandveilig gebruik van bouwwerken, het brandveilig opslaan van brandbare niet-milieugevaarlijke stoffen, het brandveilig opslaan van kleine hoeveelheden brand- en milieugevaarlijke stoffen en de aanwezigheid, controle en onderhoud van brandbestrijdingssystemen voor de hiervoor bedoelde situaties. Voor voornoemde situaties zijn daarom geen voorschriften in deze vergunning opgenomen.

#### **4.2.6.5 Warenwetbesluit Drukapparatuur**

Bij CNC is apparatuur in gebruik met een maximaal toelaatbare druk van meer dan 0,5 bar. Drukapparatuur wordt (samen)gebouwd en in gebruik genomen conform de van toepassing zijnde voorschriften van het Warenwetbesluit Drukapparatuur en / of de Europese Richtlijn Drukapparatuur (nieuwbouwfase en eerste ingebruikneming). Voor deze installaties gelden de eisen zoals die verwoord zijn in het Warenwetbesluit drukapparatuur. Dit besluit is van toepassing op het ontwerp, de fabricage, de overeenstemmingsbeoordeling, de ingebruikneming en periodieke keuring van drukapparatuur, samenstellen en druksystemen waarvan de maximaal toelaatbare druk (PS) meer dan 0,5 bar bedraagt.

##### **Beoordeling en toetsing**

Het besluit is rechtstreeks werkend, zodat in deze vergunning geen nadere eisen gesteld (mogen) worden. Het Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid is belast met de uitvoering van het toezicht op de naleving van het Warenwetbesluit Drukapparatuur.

## 4.2.7 Geluid en trillingen

### 4.2.7.1 Representatieve bedrijfssituatie

De inrichting van CNC is gelegen op het niet geluidgezoneerde industrieterrein "Drie Kronen" ten zuidoosten op circa 700 meter afstand van de dorpskern van Milsbeek. Het terrein van de inrichting wordt begrensd door de Driekronenstraat aan de zuidoostzijde, de provinciale weg N271 (Venlo - Nijmegen) aan de zuidwestzijde, de terreingrenzen van de aangrenzende bedrijven aan noordwestzijde en de agrarische percelen aan De Onderkant aan de noordoostzijde.

De bedrijfsactiviteiten van de onderhavige inrichting hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Deze geluidsemmissie wordt vooral bepaald door:

- verkeer op het buitenterrein, de in pandig rijdende voertuigen zijn voor de geluiduitstraling naar de omgeving niet relevant;
- ventilatoren en uitblaasopeningen op de daken van de tunnelgebouwen en roosters in de gevels voor het aanzuigen van lucht;
- diverse activiteiten op het terrein zoals het laden en lossen van vrachtwagens, reinigen van vrachtwagens en dergelijke.

De representatieve werkzaamheden vinden plaats van maandag t/m zondag in de dagperiode (07.00 - 19.00 uur), avondperiode (19.00 – 23.00 uur) en nachtperiode (23.00 – 07.00 uur).

De door deze inrichting veroorzaakte geluidsbelasting in de omgeving is in kaart gebracht in het bij de aanvraag toegevoegde akoestisch rapport van 10 oktober 2014 (bijlage M3 RHDHV, R001). Het rapport is opgesteld conform de Handleiding Meten en Rekenen industrielawaai 1999 (HMRI 1999). Daarnaast is bij de aanvullende gegevens toegevoegd een nadere verduidelijking voor wat betreft de in de omgeving gelegen woningen en een nadere toelichting voor wat betreft de vergunde geluidbelasting bij de woningen aan de Onderkant.

Verduidelijking status woningen:

- Rijksweg 4 is een kantoor op het bedrijfsterrein en in gebruik door de Emons Groep;
- Rijksweg 6 is een bedrijfswoning behorende bij de inrichting van de Emons Groep;
- Driekronenstraat 2 is een woning op het bedrijfsterrein en in eigendom van CNC. De woning is verhuurd en de bewoner heeft een functionele binding met CNC;
- Driekronenstraat 4 is een woning in eigendom van CNC. De woning is verhuurd en de bewoner heeft geen functionele binding met CNC;
- Driekronenstraat 8 is een woning in eigendom van CNC. De woning is verhuurd en de bewoner heeft geen functionele binding met CNC.

Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie. Dit is de toestand waarbij de inrichting volledig gebruik maakt van de volledige capaciteit in de betreffende beoordelingsperiode. De representatieve bedrijfssituatie is in bovengenoemd akoestisch rapport nauwkeurig beschreven.

Beoordeeld worden het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, de maximale geluidsniveaus en de indirecte hinder als gevolg van het in werking zijn van de inrichting.

#### 4.2.7.2 Normstelling langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{A,rLT}$ )

In het kader van de beoordeling of de inrichting niet op ontoelaatbare wijze geluidshinder teweegbrengt is de "Handreiking industrielawaai en vergunningverlening, oktober 1998" gehanteerd. De inrichting betreft bestaand bedrijf. Het bedrijf is gelegen op het niet-geluidgezoneerde industrieterrein Drie Kronen. De gemeente Gennip heeft geen beleid ten aanzien van industrielawaai vastgesteld. Wij toetsen daarom het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau vanwege de inrichting aan de normstelling uit hoofdstuk 4 van de Handreiking. In deze Handreiking is een overgangssystematiek geformuleerd die in grote lijnen overeenkomt met hetgeen in de door betreffende Handreiking vervangen "Circulaire industrielawaai" was vastgelegd. Deze systematiek gaat uit van het volgende afwegingstraject:

- 1 Richtwaarden gerelateerd aan de woonomgeving;
- 2 Overschrijding van richtwaarden is mogelijk op grond van een bestuurlijk afwegingsproces, waarbij het referentieniveau van het omgevingsgeluid een belangrijke rol speelt;
- 3 Als maximum niveau geldt voor nieuwe inrichtingen de etmaalwaarde van 50 dB(A) op de gevel van de dichtstbijzijnde woning of het referentieniveau van het omgevingsgeluid. Voor bestaande inrichtingen geldt een maximum van 55 dB(A).

In hoofdstuk 4 van de Handreiking worden 3 woonomgevingen gekarakteriseerd, te weten:

- a. Landelijke woonomgeving 40 dB(A) etmaalwaarde;
- b. Rustige woonwijk, weinig verkeer 45 dB(A) etmaalwaarde;
- c. Woonwijk in een stad 50 dB(A) etmaalwaarde.

In de considerans van de vigerende revisie omgevingsvergunning is geoordeeld dat de typeringen uit hoofdstuk 4 van de Handreiking niet aansluiten bij de feitelijke situatie en dat daarom de streefwaarde is gebaseerd op het referentieniveau van het omgevingsgeluid. Op grond van door Haskoning uitgevoerde metingen en berekeningen is voor de verschillende woningen het referentieniveau bepaald en in tabel 1 van de considerans van de vigerende revisie omgevingsvergunning opgenomen.

beoordelingspunten	Referentieniveau		
	Dag 07.00 – 19.00 uur	Avond 19.00 – 23.00 uur	Nacht 23.00 – 07.00 uur
Rijksweg 4 achtergevel LAeq wegverkeer -10dB	42	38	34
Rijksweg 6 achtergevel LAeq wegverkeer -10dB	45	40	36
Driekronenstraat 2 LAeq wegverkeer -10dB	44	40	36
Driekronenstraat 4 LAeq wegverkeer -10dB	43	39	34
Driekronenstraat 8 L95 omgevingsgeluid	35	30	25

Ter plaatse van de maatgevende woningen aan de Onderkant is in de vigerende revisie omgevingsvergunning het referentieniveau van het omgevingsgeluid niet bepaald. Gelet op de gebiedstypering van hoofdstuk 4 van de Handreiking zijn wij voor de maatgevende woning aan de Onderkant in eerste instantie uitgegaan van een richtwaarde van 40 dB(A) etmaalwaarde behorende bij een landelijke omgeving.

Verder is relevant te noemen de in de vigerende revisie omgevingsvergunning opgenomen onderstaande normstelling.

beoordelingspunten	Langtijdgemiddeld geluidniveau ( $L_{A,RLT}$ )		
	dB(A)		
	Dag 07.00 – 19.00 uur	Avond 19.00 – 23.00 uur	Nacht 23.00 – 07.00 uur
Rijksweg 4 Op 1,5 meter	45	40	40
Rijksweg 4 Op 5 meter	51	48	46
Rijksweg 6 Op 1,5 meter	44	42	41
Rijksweg 6 Op 5 meter	49	45	44
Driekronenstraat 2	53	43	47
Driekronenstraat 4	56	45	49
Driekronenstraat 8	44	38	40

Voor de woningen aan de Onderkant is in de vigerende revisie omgevingsvergunning geen normstelling opgenomen, omdat deze woningen niet behoren tot de dichtstbijgelegen woningen. Dit wil echter niet zeggen dat bij deze woningen als gevolg van de vergunde activiteiten ook niet sprake is van een vergunde geluidbelasting. Deze berekende geluidbelasting bedroeg (destijds) circa 41, 39 en 39 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

#### 4.2.7.3 Normstelling maximale geluidniveaus ( $L_{Amax}$ )

Maximale geluidniveaus bij (bedrijfs)woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen worden getoetst overeenkomstig de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening. Volgens deze Handreiking moet gestreefd worden naar het voorkomen van maximale geluidsniveaus die meer dan 10 dB(A) boven het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau uitkomen. De grenswaarden voor de maximale geluidsniveaus bedragen 70, 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. In bepaalde situaties en onder bepaalde voorwaarden is het mogelijk de grenswaarden in de dag- en nachtperiode met 5 dB(A) te verhogen of bepaalde activiteiten uit te zonderen van de toetsing. Er dient in dat geval sprake te zijn van een voor de bedrijfsvoering onvermijdbare situatie waarin technische noch organisatorische maatregelen soelaas bieden om het geluidsniveau te beperken.

Verder is relevant te noemen de in de vigerende revisie omgevingsvergunning opgenomen onderstaande normstelling.

beoordelingspunten	Maximaal geluidniveau ( $L_{Amax}$ )		
	dB(A)		
	Dag 07.00 – 19.00 uur	Avond 19.00 – 23.00 uur	Nacht 23.00 – 07.00 uur
Rijksweg 4 Op 1,5 meter	60	55	52



beoordelingspunten	Maximaal geluidniveau ( $L_{Amax}$ )		
	dB(A)		
	Dag 07.00 – 19.00 uur	Avond 19.00 – 23.00 uur	Nacht 23.00 – 07.00 uur
Rijksweg 4 Op 5 meter	60	55	54
Rijksweg 6 Op 1,5 meter	60	55	50
Rijksweg 6 Op 5 meter	60	55	50
Driekronenstraat 2	63	63	63
Driekronenstraat 4	67	66	66
Driekronenstraat 8	60	55	52

#### 4.2.7.4 Beoordeling Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{A,LT}$ )

In het akoestisch onderzoek zijn de volgende langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus berekend. In het model is voor de dagperiode bij de woningen gerekend met een waarneemhoogte van 1,5 meter (exclusief gevelreflectie) en voor de avond- en nachtperiode met een waarneemhoogte van 5 meter.

beoordelingspunten	langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{A,LT}$ )		
	dB(A)		
	Dag 07.00 – 19.00 uur	Avond 19.00 – 23.00 uur	Nacht 23.00 – 07.00 uur
Rijksweg 4_A Kantoorpand	43	--	--
Rijksweg 4_B Kantoorpand	--	45	45
Rijksweg 6_A	43	--	--
Rijksweg 6_B	--	42	43
Driekronenstraat 2_A	48	--	--
Driekronenstraat 2_B	--	45	46
Driekronenstraat 4_A	50	--	--
Driekronenstraat 4_B	--	47	49
Driekronenstraat 8_A	42	--	--
Driekronenstraat 8_B	--	43	44
Onderkant 3b_A	41	--	--
Onderkant 3b_B	--	39	40

In de vigerende vergunning is bij de adressen Rijksweg 4 en 6 voor de dag-, avond- en nachtperiode een normstelling opgenomen. Aangezien het hier een kantoorpand en een bedrijfswoning betreft hebben wij deze bij de toetsing verder buiten beschouwing gelaten.

Verder is in de vigerende vergunning bij de adressen Driekronenstraat 2, 4 en 8 voor de dag-, avond- en nachtperiode een normstelling opgenomen. Aangezien de woning Driekronenstraat 2 een bedrijfswoning betreft hebben wij deze bij de toetsing verder buiten beschouwing gelaten. Alhoewel de woningen Driekronenstraat 4 en 8 in eigendom zijn van CNC hebben wij deze niet beschouwd als een bedrijfswoning, omdat de bewoners op dit moment géén functionele binding hebben met CNC.

Bij de woning Driekronenstraat 4 kan in de dag-, avond- en nachtperiode niet worden voldaan aan het referentieniveau van respectievelijk 43, 39 en 34 dB(A). In de dag- en nachtperiode kan wel worden voldaan aan de normstelling van 56 en 49 dB(A) uit de vigerende revisie omgevingsvergunning. Daarentegen wordt in de avondperiode de normstelling van 45 dB(A) uit de vigerende omgevingsvergunning met 2 dB(A) overschreden.

Bij de woning Driekronenstraat 8 kan in de dag-, avond- en nachtperiode niet worden voldaan aan het referentieniveau van respectievelijk 35, 30 en 25 dB(A). In de dagperiode kan wel worden voldaan aan de normstelling van 44 dB(A) uit de vigerende revisie omgevingsvergunning. Daarentegen wordt in de avond- en nachtperiode de normstelling van 38 en 40 dB(A) uit de vigerende revisie omgevingsvergunning overschreden met respectievelijk 5 en 4 dB(A).

Door CNC is bij de aangevraagde realisatie van de MIVC2 zoveel mogelijk rekening gehouden met de uitvoering van geluidreducerende maatregelen, zoals stille koeling, installaties op maaiveld plaatsen in plaats van op het dak van de MIVC2, minder transporten (zie akoestisch rapport bijlage M3 aanvraag). Naar onze mening is de aangevraagde situatie in overeenstemming met de beste beschikbare technieken (BBT) en wordt bij de woningen Driekronenweg 4 en 8 voldaan aan de maximaal te vergunnen etmaalwaarde van 55 dB(A) voor bestaande inrichtingen.

Voor de woning aan de Onderkant 3b is in de vigerende revisie omgevingsvergunning geen normstelling opgenomen, omdat deze woning niet behoort tot de dichtstbijgelegen woningen. Dit wil echter niet zeggen dat bij de aangestraalde gevel van deze woning als gevolg van de vergunde activiteiten ook niet sprake is van een vergunde geluidbelasting. Deze berekende geluidbelasting bedroeg (destijds) circa 41, 39 en 39 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode, welke nagenoeg, binnen 1 dB(A), overeenstemt met de aangevraagde berekende geluidbelasting. In noordoostelijke richting vanuit de inrichting van CNC veroorzaakt de aangevraagde realisatie van de MIVC2, ondanks alle toegepaste geluidreducerende BBT technieken, een toename van de geluidbelasting met 2 t/m 5 dB(A) in de beoordelingspunten. In de overige windrichtingen treden geen duidelijke verhogingen van de vergunde geluidbelasting op. De aan de Onderkant aangevraagde geluidbelasting van 42, 39 en 40 dB(A) voor respectievelijke de dag-, avond- en nachtperiode sluit naar onze mening aan bij een reeds vele jaren bestaande en vergunde bedrijfssituatie:

Gelet op het bovenstaande is ervoor gekozen om in de vergunningvoorschriften op te nemen het door CNC veroorzaakte langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{A,T}$ ) op de toetspunten bij de maatgevende woningen.

Om vast te stellen of aan de berekende grenswaarden uit deze vergunning wordt voldaan hebben wij in de voorschriften de verplichting opgenomen om na het in gebruik nemen van de aangevraagde veranderingen een controlemeting uit te voeren.

#### 4.2.7.5 Beoordeling maximale geluidniveaus ( $L_{Amax}$ )

In het akoestisch onderzoek zijn de volgende maximale geluidniveaus berekend. In het model is voor de dagperiode bij de woningen gerekend met een waarneemhoogte van 1,5 meter (exclusief gevelreflectie) en voor de avond- en nachtperiode met een waarneemhoogte van 5 meter.

beoordelingspunten	Maximale geluidniveaus ( $L_{Amax}$ )		
	dB(A)		
	Dag 07.00 – 19.00 uur	Avond 19.00 – 23.00 uur	Nacht 23.00 – 07.00 uur
Rijksweg 4_A Kantoorpand	64	--	--
Rijksweg 4_B Kantoorpand	--	50	56
Rijksweg 6_A	59	--	--
Rijksweg 6_B	--	45	50
Driekronenstraat 2_A	67	--	--
Driekronenstraat 2_B	--	56	56
Driekronenstraat 4_A	66	--	--
Driekronenstraat 4_B	--	60	60
Driekronenstraat 8_A	61	--	--
Driekronenstraat 8_B	--	51	54
Onderkant 3b_A	53	--	--
Onderkant 3b_B	--	40	44

In de vigerende vergunning is bij de adressen Rijksweg 4 en 6 voor de dag-, avond- en nachtperiode een normstelling opgenomen. Aangezien het hier een kantoorpand en een bedrijfswoning betreft hebben wij deze bij de toetsing verder buiten beschouwing gelaten.

Verder is in de vigerende vergunning bij de adressen Driekronenstraat 2, 4 en 8 voor de dag-, avond- en nachtperiode een normstelling opgenomen. Aangezien de woning Driekronenstraat 2 een bedrijfswoning betreft hebben wij deze bij de toetsing verder buiten beschouwing gelaten. Alhoewel de woningen Driekronenstraat 4 en 8 in eigendom zijn van CNC hebben wij deze niet beschouwd als een bedrijfswoning, omdat de bewoners op dit moment géén functionele binding hebben met CNC.

Bij de woning Driekronenstraat 4 wordt de normstelling uit de vigerende revisie omgevingsvergunning van 67, 66 en 66 dB(A) in de dag-, avond- en nachtperiode niet overschreden.

Bij de woning Driekronenstraat 8 wordt de normstelling uit de vigerende revisie omgevingsvergunning van 60, 55 en 52 dB(A) in de dag-, avond- en nachtperiode in de dagperiode overschreden met 1 dB(A) en in de nachtperiode met 2 dB(A).

Alhoewel in de dag- en nachtperiode de normstelling uit de vigerende revisie omgevingsvergunning wordt overschreden kan wel (ruimschoots) worden voldaan aan het maximaal te vergunnen geluidniveau van 70 dB(A) in de dagperiode en 60 dB(A) in de nachtperiode. De maximale geluidniveaus worden in de dagperiode met name veroorzaakt door het verkeer op het buitenterrein en in de dag-, avond- en nachtperiode door de ventilatoren en uitblaasopeningen op de daken van de tunnelgebouwen en roosters in de gevels voor het afzuigen van de lucht.

Het betreft hier aan de bedrijfsvoering inherente maximale geluidniveaus die zijn gebaseerd op de huidige stand der techniek, waarvan rederlijkerwijs kan worden gesteld dat het niet mogelijk is de geluiduitstraling van deze bronnen verder te verminderen.

Voor de woning Onderkant 3b is in de vigerende revisie omgevingsvergunning geen normstelling opgenomen. Bij de woning Onderkant 3b kan in de dag-, avond- en nachtperiode niet worden voldaan aan de streefwaarde van respectievelijk 51, 49 en 50 dB(A) ( $L_{A,r,LT} + 10$  dB(A)).

Alhoewel in de dagperiode niet kan worden voldaan aan de streefwaarde kan wel (ruimschoots) worden voldaan aan het maximaal te vergunnen geluidniveau van 70, 65 en 60 dB(A) in de dag-, avond- en nachtperiode.

De maximale geluidniveaus worden in de dagperiode met name veroorzaakt door het verkeer op het buitenterrein en in de dag-, avond- en nachtperiode door de ventilatoren en uitblaasopeningen op de daken van de tunnelgebouwen en roosters in de gevels voor het afzuigen van de lucht.

Het betreft hier aan de bedrijfsvoering inherente maximale geluidniveaus die zijn gebaseerd op de huidige stand der techniek, waarvan rederlijkerwijs kan worden gesteld dat het niet mogelijk is de geluiduitstraling van deze bronnen verder te verminderen.

Gelet op het bovenstaande is ervoor gekozen om in de vergunningvoorschriften op te nemen het door CNC veroorzaakte maximale geluidniveau ( $L_{A,max}$ ) op de toetspunten bij de maatgevende woningen.

Om vast te stellen of aan de berekende grenswaarden uit deze vergunning wordt voldaan hebben wij in de voorschriften de verplichting opgenomen om na het in gebruik nemen van de aangevraagde veranderingen een controlemeting uit te voeren.

#### **4.2.7.6 Indirecte hinder vanwege het verkeer van en naar de inrichting**

Als toetsingskader voor het beoordelen van de geluidbelasting van woningen vanwege het wegverkeer van en naar de inrichting geldt de circulaire 'Geluidhinder veroorzaakt door wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de wet milieubeheer', d.d. 29 februari 1996.

Op grond van deze circulaire dient de indirecte hinder te worden berekend conform de Standaardrekenmethode wegverkeerslawaai I of II. Indien deze niet mag worden toegepast, bijvoorbeeld ten gevolge van een te lage rijsnelheid, kan hiervoor in de plaats de Handleiding meten en rekenen industrielawaai worden gehanteerd. De voorkeursgrenswaarde voor de geluidsbelasting is 50 dB en de grenswaarde 65 dB. De voorkeursgrenswaarde mag alleen worden overschreden als in de geluidsgevoelige ruimten van woningen een geluidsbelasting van 35 dB gewaarborgd is.

Hierbij dient eerst nagegaan te worden of het verkeer van en naar de inrichting als akoestisch herkenbaar aangemerkt dient te worden. Hierbij volgt de provincie Limburg de reconstructie systematiek overeenkomstig artikel 99 uit de Wet geluidhinder.

Dit komt er kort gezegd op neer dat indien het verschil tussen de geluidbelasting op de gevel van een woning mét en zonder verkeer van en naar de inrichting 2 dB of meer is, er sprake is van akoestische herkenbaarheid.

De verkeersaantrekkende werking betreft het vrachtverkeer dat op de openbare weg van en naar de inrichting rijdt. In deze situatie gaat het om vrachtverkeer op de Driekronenstraat tussen de kruising met de provinciale weg N271 (Venlo – Nijmegen) en de drie in- en uitritten aan de oostzijde van het bedrijfsterrein. Gesteld kan worden dat op dat deel van de Driekronenstraat de vrachtwagens nog niet zijn opgenomen in het heersend verkeersbeeld. In het kader van indirecte hinder blijft de reikwijdte van deze omgevingsvergunning dus beperkt tot het deel van de Driekronenstraat tussen de kruising met de N271 en de meest noordelijke in- en uitrit van de inrichting van CNC bij poort 1. Op dit gedeelte van de Driekronenstraat zijn gelegen de woningen Driekronenstraat 2 en 4.

In de vigerende revisie omgevingsvergunning is voor de woningen Driekronenstraat 2 en 4 een etmaalwaarde berekend van respectievelijk 63 en 62 dB(A). In de overwegingen is vastgesteld dat als gevolg van het vrachtverkeer de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde wordt overschreden, maar niet de ten hoogste toelaatbare grenswaarde van 65 dB(A). In verband met de overschrijding van de voorkeursgrenswaarde en om aan te tonen of het binnenniveau van 35 dB(A) bij beide woningen kan worden gerespecteerd blijkt uit de overwegingen van de vigerende revisievergunning dat een onderzoek naar de geluidwering van de gevels is uitgevoerd. Als gevolg hiervan is door CNC een pakket van geluidwerende maatregelen doorgevoerd.

Uit het bij de vergunningaanvraag toegevoegde geluidrapport blijkt dat ter plaatse van de woningen Driekronenstraat 2 en 4 de berekende etmaalwaarde respectievelijk 61 en 60 dB(A) bedraagt. Alhoewel de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) wordt overschreden kan worden voldaan aan de vergunde etmaalwaarden van respectievelijk 63 en 62 dB(A). Gelet op lagere berekende etmaalwaarden bij de gevels van de beide woningen, daarbij rekeninghoudende met de ten tijde van de vigerende revisievergunning doorgevoerde geluidwerende maatregelen, is het aannemelijk dat het binnenniveau van 35 dB(A) wordt gerespecteerd.

De woningen aan de Rijksweg staat op een zodanige afstand van de inrit tot CNC dat het verkeer bij het passeren van de woningen op snelheid is en als zodanig niet herkenbaar is ten opzichte van het overig verkeer. Een beoordeling van de indirecte hinder kan voor deze woningen daarom achterwege blijven.

## **4.2.8 Geur**

### **4.2.8.1 Toetsingskader**

Het landelijk geurbeleid is opgenomen in de Herziene Nota Stankbeleid (1994). Deze nota is aangepast en nader toegelicht in een brief van de minister van VROM (d.d. 30 juni 1995) die als bijlage 7.2 in de Handleiding geur is opgenomen. De algemene doelstelling is het zoveel mogelijk beperken van bestaande hinder en het voorkomen van nieuwe hinder.

Op grond van paragraaf 3.6 van de Nederlandse emissie Richtlijn Lucht (NeR) wordt het aanvaardbaar hinderniveau voor geur vastgesteld op basis van de hindersystematiek zoals is beschreven in hoofdstuk 3 van de Handleiding geur. In deze hindersystematiek worden de verschillende aspecten vermeld die in het afwegingsproces voor het bepalen van het aanvaardbaar hinderniveau moeten worden meegenomen.

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.

#### Normstelling vergunde situatie

In voorschrift 3.2.1 van de vigerende revisievergunning is opgenomen dat de geurbelasting aan de rand van de bebouwde kom niet meer mag bedragen dan  $1 \text{ ge/m}^3$  als 98-percentiewaarde en bij de overige woningen in het buitengebied niet meer mag bedragen dan  $3 \text{ ge/m}^3$  als 98-percentielwaarde.

Per 1 januari 2007 is echter de "Geureenheid" vervangen door de Europese eenheid OUE (Odour Unit European). Hierbij geldt dat 1 OUE gelijk is aan 2 geureenheden. Op grond hiervan zal bij de beoordeling van de nu aangevraagde en berekende geurbelasting worden uitgegaan van:

- Een geurconcentratie van  $0,5 \text{ OUE/m}^3$  als 98-percentielwaarde aan de rand van de bebouwde kom;
- Een geurconcentratie van  $1,5 \text{ OUE/m}^3$  als 98-percentielwaarde bij de overige woningen in het buitengebied.

In het voorschrift wordt voor wat betreft de verspreidingsberekeningen aangegeven dat deze moeten worden uitgevoerd met behulp van het Lange Termijn Frequentie Distributie model (LTFD-model). Hierbij dient te worden opgemerkt dat het oude Nationaal Model (LTFD-model) inmiddels is vervangen door het Nieuw Nationaal Model.

#### **4.2.8.2 Beoordeling en toetsing geurhindersituatie**

##### **Geurrelevante processen**

De door deze inrichting veroorzaakte geurbelasting in de omgeving is in kaart gebracht in het bij de aanvraag toegevoegde luchtonderzoek van 9 oktober 2014 (bijlage M4 RHDHV, R007).

In hoofdstuk 2 van dit luchtonderzoek is een korte een beschrijving van het productieproces opgenomen. Voor een uitgebreide projectbeschrijving zie §2.2 van de considerans. In hoofdstuk 5 van het luchtonderzoek wordt ingegaan op het milieuaspect geur.

In paragraaf 5.2 van het geuronderzoek is zowel inzichtelijk gemaakt de vergunde geuremissie als de nu aangevraagde geuremissie.

##### Vergunde geuremissie

In de huidige situatie zijn bij CNC diverse emissiebronnen van geur aanwezig. Dit betreffen dezelfde bronnen als de ammoniak ( $\text{NH}_3$ ) bronnen, zoals genoemd in §4.2.10.2 van de considerans. Het betreft de volgende bronnen:

- Centrale schoorsteen biobed (bron A);
- Schoorsteen TB6 (bron C);
- Enten TB1 (bron E1);
- Myceliumgroei TB2 (bron D1);
- Myceliumgroei tunnelbedrijf 1 (bron D2);
- Myceliumgroei tunnelbedrijf 6 (bron D3).

Bij deze bronnen zijn alle myceliumgroei-bronnen (D1, D2 en D3) onderverdeelt in Myceliumgroei 1e week en Myceliumgroei 2e week.

De geuremissie vanuit de bestaande bronnen kan worden herleidt uit de vigerende revisievergunning uit 2002 en de melding uit 2008. In het bij de melding horende onderzoek genaamd 'Geur- en ammoniaksituatie ten behoeve van melding artikel 8.19 Wm' van Royal Haskoning, zijn de geuremissies vanuit de huidige bronnen weergegeven. Deze geuremissies zijn gebaseerd op diverse metingen en gegevens van de CNC vestigingen in Moerdijk en Milsbeek. Deze gegevens zijn wederom gebruikt in het nu uitgevoerde geuronderzoek en weergegeven in de onderstaande tabel. Omwille van de herleidbaarheid is hierin ook de voorheen gehanteerde eenheid voor geur opgenomen, te weten het aantal geureenheden (ge).

Bron	Omschrijving	Geurconc. Ge/m <sup>3</sup>	Geurconc. OU <sub>E</sub> /m <sup>3</sup>	Debiet Nm <sup>3</sup> /uur	Geuremissie Ge/s	Geuremissie OU <sub>E</sub> /s	Emissieduur Uren/jaar
A	Centrale schoorsteen biobed						
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• biofilter uit – laag</li> <li>• biofilter uit - hoog</li> </ul>	634	317	105.647	18.612	9.306	5.631
		566	283	160.647	25.258	12.629	3.129
E1	Enten TB1 (dakventilatie)	720	360	25.000	5.000	2.500	988
	Myceliumgroei 1 <sup>o</sup> + 2 <sup>o</sup>						
	Week:						
D1-1	• TB2 (9 tunnels)	313	156,5	13.878	1.206	603,7	8.760
D1-2	• TB2 (10 tunnels)	351	175,5	15.420	1.503	751,7	8.760
	Myceliumgroei 1 <sup>o</sup> + 2 <sup>o</sup> week:						
D2-1	• TB1 (19 tunnels)	313	156,5	18.316	1.592	796,2	8.760
D2-2	• TB1 (20 tunnels)	351	175,5	19.280	1.880	940	8.760
C	Schoorsteen TB6	7.634	3.817	45.450	96.379	48.189,6	8.760
	Myceliumgroei 1 <sup>o</sup> + 2 <sup>o</sup> week:						
D3-1	• TB6 (10 tunnels)	313	156,5	15.420	1.341	670,3	8.760
D3-2	• TB6 (10 tunnels)	351	175,5	15.420	1.503	751,7	8.760

Bij de bovenstaande bestaande geuremissie vanuit de schoorsteen van TB6 (bron C) blijkt uit het luchtonderzoek dat er recentelijk in 2014 geurmetingen hebben plaatsgevonden aan de geuremissies vanuit de wassers 6 en 7, waarvan de geur wordt geëmitteerd via deze schoorsteen.

Uit deze metingen is naar voren gekomen dat de geuremissies lager zijn dan gehanteerd in de geaccepteerde melding van 2008. Een mogelijke verklaring hiervoor is er door CNC gebruikt wordt gemaakt van lagere vochtgehalten in het proces, waardoor deze meer aeroob verlopen en waardoor mogelijk minder geur wordt veroorzaakt. Bij de vestiging van CNC in Moerdijk wordt dit ook al 2 jaar waargenomen, maar dit is nog niet voldoende consistent. Dit is de reden dat in dit geuronderzoek nog niet is uitgegaan van deze lagere geuremissies maar van de in de melding 2008 gehanteerde geuremissies (opgenomen in de tabel), welke gebaseerd zijn op meerjarige meetgegevens van de vestiging van CNC in Moerdijk.

#### Aangevraagde geuremissie

Als gevolg van de realisatie van de nu aangevraagde MIVC2 zal een bepaalde geuremissie optreden. In het MIVC gebouw wordt bij diverse processen lucht afgezogen. Hierbij kan onderscheidt gemaakt worden in lucht vanuit het IVC proces, vanuit de opslagtanks voor kippenmest (KM) en afvalwater (AW), vanuit de afvalwater zeefruimte, lucht als gevolg van de verschillende bewerkingsstappen (vullen van de tunnels en afleveren vanuit de tunnels) en lucht vanuit de ontvangsthal gips/ kippenmest, menghal, afleverkelder, entruimte en lucht vanuit de paardenmest los- en opslaghal.

De lucht vanuit het IVC proces, de opslagtanks voor KM, de opslagtanks afvalwater en de afvalwater zeefruimte wordt afgezogen en geleid naar een nieuwe luchtwasser. Dit betreft een zure luchtwasser (zwavelzuur) welke voornamelijk is bedoeld voor het verwijderen van ammoniak uit de luchtstroom (Verwijderingsrendement 98%). Een zure luchtwasser heeft voor de verwijdering van geur uit de luchtstroom een veel minder rendement (maximaal 40%).

De lucht vrijkomend bij de verschillende bewerkingsstappen (vullen van de tunnels en afleveren vanuit de tunnels) en lucht vanuit de ontvangsthal gips/KM, menghal, afleverkelder en entruimte wordt afgezogen en geleid naar nieuwe luchtwassers. Net zoals de voorgaande luchtwasser betreft dit een zure luchtwasser welke voornamelijk is bedoeld voor het verwijderen van ammoniak.

De lucht vanuit de los- en opslaghal paardenmest (PM) wordt ook afgezogen en geleid naar een nieuwe luchtwasser. Deze luchtwasser betreft net zoals de voorgaande luchtwassers een zure water welke voornamelijk is bedoeld voor de verwijdering van ammoniak uit de luchtstroom.

De na de nieuwe luchtwassers gereinigde lucht wordt afgevoerd naar het bestaande Plenum. In het plenum wordt de luchtstroom gemengd met een deel van de luchtstromen vanuit de tunnelbedrijven 1 en 2, te weten uitzweten TB1 en TB2 en tunnels vullen en enten TB2, en met de luchtstroom vanuit de nieuwe afleverhal IVC.

Vanuit het plenum wordt de lucht door de bestaande biobedden (6 stuks) wordt geleid alvorens te worden geëmitteerd via de bestaande centrale schoorsteen (bron A). Deze biobedden zijn speciaal bedoeld voor de verwijdering van geur en hebben een verwijderingsrendement van 90%.

Verder is relevant dat het nu aangevraagde MIVC2 gebouw volledig op onderdruk wordt gehouden, waardoor er geen diffuse emissies vanuit het gebouw zullen optreden. De voorgenomen uitbreiding met de MIVC2 leidt dus enkel tot het veranderen van de geurconcentratie vanuit de centrale schoorsteen TB6 (bron A) en niet tot een verandering van de overige vergunde emissiebronnen.

In de onderstaande tabel is de geuremissie van de totale inrichting van CNC weergegeven, daarbij rekeninghoudende met de realisatie van de nu aangevraagde MIVC2.



Bron	Omschrijving	Geurconc. OU <sub>E</sub> /m <sup>3</sup>	Debiet Nm <sup>3</sup> /uur	Geuremissie OU <sub>E</sub> /s	Emissieduur Uren/jaar
A.1	Vullen/afleveren en PM los- en opslaghal en IVC afleverhal in bedrijf	3.618	381.647	383.555,2	1.846
A.2	PM los- en opslaghal en IVC afleverhal in bedrijf + rest in basis	2.515	261.647	182.789,5	2.158
A.3	IVC afleverhal in bedrijf + rest in basis	2.658	231.647	171.032,7	2.884
A.4	IVC afleverhal in rust + rest in basis	3.105	171.647	148.045,5	1.872
E1	Enten TB1 (dakventilatie)	360	25.000	2.500	988
D1-1	Myceliumgroei 1 <sup>o</sup> + 2 <sup>o</sup> Week: • TB2 (9 tunnels)	156,5	13.878	603,7	8.760
D1-2	• TB2 (10 tunnels)	175,5	15.420	751,7	8.760
D2-1	Myceliumgroei 1 <sup>o</sup> + 2 <sup>o</sup> week: • TB1 (19 tunnels)	156,5	18.316	796,2	8.760
D2-2	• TB1 (20 tunnels)	175,5	19.280	940	8.760
C	Schoorsteen TB6	3.817	45.450	48.189,6	8.760
D3-1	Myceliumgroei 1 <sup>o</sup> + 2 <sup>o</sup> week: • TB6 (10 tunnels)	156,5	15.420	670,3	8.760
D3-2	• TB6 (10 tunnels)	175,5	15.420	751,7	8.760

#### Ligging van de inrichting en geurgevoelige objecten in de omgeving

De inrichting van CNC is gelegen op het niet geluidgezonde industrieterrein "Drie Kronen" ten zuidoosten op circa 700 meter afstand van de dorpskern van Milsbeek. Het terrein van de inrichting wordt begrensd door de Driekronenstraat aan de zuidoostzijde, de provinciale weg N271 (Venlo - Nijmegen) aan de zuidwestzijde, de terreingrenzen van de aangrenzende bedrijven aan noordwestzijde en de agrarische percelen aan De Onderkant aan de noordoostzijde.

Verder liggen in de omgeving van de inrichting van CNC de volgende losliggende geurgevoelige objecten. In de aanvullende gegevens is een nadere verduidelijking voor wat betreft de in de omgeving gelegen woningen. Verduidelijking status woningen:

- Rijksweg 4 is een kantoor op het bedrijfsterrein en in gebruik door de Emons Groep;
- Rijksweg 6 is een bedrijfswoning behorende bij de inrichting van de Emons Groep;
- Driekronenstraat 2 is een woning op het bedrijfsterrein en in eigendom van CNC. De woning is verhuurd en de bewoner heeft een functionele binding met CNC;
- Driekronenstraat 4 is een woning in eigendom van CNC. De woning is verhuurd en de bewoner heeft geen functionele binding met CNC;
- Driekronenstraat 8 is een woning in eigendom van CNC. De woning is verhuurd en de bewoner heeft geen functionele binding met CNC.

## Verspreidingsberekeningen

Op basis van deze berekende geuremissie zijn verspreidingsberekeningen uitgevoerd voor de berekening van de geurbelasting bij de maatgevende geurgevoelige objecten. Deze verspreidingsberekeningen zijn uitgevoerd met het op basis van het Nieuw Nationaal Model (NNM) goedgekeurde verspreidingsmodel Kema Stacks (versie 14.1 van april 2014). Bij de uitgevoerde verspreidingsberekeningen is inzichtelijk gemaakt de geurcontouren behorend bij een geurconcentratie van 0,5 en 1,5  $\text{OU}_E/\text{m}^3$  als 98-percentielwaarde.

Wanneer de resultaten van de verspreidingsberekeningen worden vergeleken met het toetsingskader komt naar voren dat wordt voldaan aan het toetsingskader voor de aaneengesloten woonbebouwing (0,5  $\text{OU}_E/\text{m}^3$  als 98-percentielwaarde). De aaneengesloten woonbebouwing bevindt zich aan de westzijde van CNC waar de geurbelasting onder de 0,5  $\text{OU}_E/\text{m}^3$  als 98-percentielwaarde is gelegen.

Ten aanzien van het toetsingskader voor verspreid liggende woonbebouwing, 1,5  $\text{OU}_E/\text{m}^3$  als 98-percentielwaarde, komt uit de verspreidingsberekeningen naar voren dat er ten noorden en noordoosten van CNC enkele verspreidliggende woningen binnen deze geurcontour zijn gelegen. Daarom is in het geuronderzoek onderzocht welke aanvullende BBT maatregelen kunnen worden getroffen om te voldoen aan het toetsingskader voor de verspreidliggende liggende woningen. In de situatie van CNC betekent dit het verhogen van de centrale schoorsteen (bron A), omdat er al gebruik wordt gemaakt van diverse luchtwassers en biobedden. Door verhoging van deze schoorsteen wordt de geuremissie op een grotere hoogte geëmitteerd, waardoor de geurbelasting in de directe omgeving zal dalen als gevolg van verdunning. In het geuronderzoek is nader onderzoek gedaan naar de effecten van het verhogen van de schoorsteen.

Wanneer de geurbronnen van CNC nader in beschouwing worden genomen (zie bovenstaande tabel) komt naar voren dat de centrale schoorsteen (bron A) de grootste emissiebron betreft. Uit deze emissiebron komt circa 70% van de totale geurvracht van CNC. De schoorsteen van deze bron verhogen heeft daarom mogelijk het meeste effect op de geurbelasting in de directe omgeving van CNC. De centrale schoorsteen heeft op dit moment een hoogte van 25 meter. De schoorsteen zou verhoogd kunnen worden naar 40 of 60 meter. Om het effect van deze schoorsteenverhoging op de geurbelasting te bepalen zijn aparte verspreidingsberekeningen uitgevoerd voor een verhoging naar 40 meter en naar 60 meter.

Uit de resultaten van de verspreidingsberekeningen komt naar voren dat het verhogen van de centrale schoorsteen (bron A) zondermeer leidt tot een lagere geurbelasting in de directe omgeving van CNC. Bij een schoorsteenverhoging naar 40 meter blijkt dat nog een aantal verspreidliggende woningen aan de weg 'Onderkant' binnen de geurcontour 1,5  $\text{OU}_E/\text{m}^3$  als 98-percentielwaarde zijn gelegen. Bij een schoorsteenverhoging naar 60 meter blijkt dat nog slechts een 2-tal woningen aan de weg 'Onderkant' zijn gelegen binnen de geurcontour 1,5  $\text{OU}_E/\text{m}^3$  als 98-percentielwaarde. Hieruit kan worden afgeleid dat een schoorsteenverhoging naar 60 meter leidt tot een lagere geurbelasting in de omgeving maar dat er bij een 2-tal verspreidliggende woningen mogelijk nog sprake kan zijn een niet aanvaardbaar geurhinderniveau.

Om ook bij deze twee woningen te komen tot een acceptabel geurhinderniveau zijn in het geuronderzoek de binnen de inrichting van CNC aanwezige emissiebronnen nogmaals nader beschouwd. Uit de bovenstaande tabel met daarin opgesomd de aangevraagde geuremissiebronnen blijkt dat naast de centrale schoorsteen (bron A), de schoorsteen van TB6 (bron C) de opvolgende meest grote geuremissiebron betreft.

Uit deze bron komt circa 20% van de totale geurvracht van CNC. Deze schoorsteen is in de huidige situatie 15 meter hoog. Bij een verhoging van de centrale schoorsteen (bron A) wordt de lokale invloed van de schoorsteen van TB6 (bron C) relatief gezien groter. Derhalve zou een combinatie van het verhogen van de centrale schoorsteen (bron A) en de schoorsteen van TB6 (bron C) mogelijk wel leiden tot een aanvaardbaar geurhinderniveau bij alle verspreidliggende woningen in de omgeving van CNC. Om dit effect te onderzoeken zijn extra verspreidingsberekeningen uitgevoerd met een verhoging van de centrale schoorsteen (bron A) naar 40 meter en een verhoging van de schoorsteen van TB6 (bron C) naar 25 meter.

Uit de resultaten van de extra verspreidingsberekening komt naar voren dat de situatie met het verhogen van de centrale schoorsteen (bron A) naar 40 meter in combinatie met het verhogen van de schoorsteen van TB6 (bron C) naar 25 meter leidt tot een aanvaardbare geurbelasting in de omgeving. Er zijn dan geen verspreidliggende woningen meer gelegen binnen de geurcontour  $1,5 \text{ OU}_E/\text{m}^3$  als 98-percentielwaarde.

### **Conclusie**

Uit de resultaten van de in het geuronderzoek uitgevoerde verspreidingsberekeningen komt naar voren dat in de toekomstige situatie, huidige vergunde situatie inclusief nu aangevraagde MIVC2, niet automatisch bij alle verspreidliggende woningen wordt voldaan aan de normstelling voor geur ( $1,5 \text{ OU}_E/\text{m}^3$  als 98-percentielwaarde), zoals opgenomen in de vigerende revisievergunning.

Om te komen tot een aanvaardbare geurbelasting in de omgeving is onderzocht of een schoorsteenverhoging als aanvullende maatregel tot een aanvaardbaar hinderniveau zal leiden. Hiervoor is het effect van verschillende schoorsteenverhogingen nader onderzocht en doorgerekend. Door middel van het treffen van deze aanvullende maatregelen (schoorsteenverhoging centrale schoorsteen van 25 naar 40 meter (bron A) en schoorsteenverhoging TB6 van 15 naar 25 meter (bron C)), kan op grond van de resultaten van deze verspreidingsberekeningen worden geconcludeerd dat bij alle in omgeving van CNC gelegen geurgevoelige objecten sprake is van een aanvaardbaar geurhinderniveau. Met behulp van deze aanvullende maatregelen wordt voldaan aan de geurnormstelling, zoals opgenomen in de vigerende revisie omgevingsvergunning.

Aangezien met deze vergunning de geurhindersituatie veranderd ten opzichte van de vigerende revisievergunning en daarnaast sprake is van een verouderd voorschrift (zie §4.2.9.1 van de considerans) hebben wij waar nodig de oude voorschriften uit de vigerende revisievergunning ingetrokken en vervangen door nieuwe voorschriften.

Naast het moeten uitvoeren van de bovenstaande aanvullende maatregelen hebben wij in een voorschrift de mogelijkheid opgenomen om bij een gevalideerd klachtenpatroon een onderzoeksverplichting op te leggen op grond waarvan - indien nodig - nadere voorschriften kunnen worden opgelegd.

## **4.2.9 Ammoniak**

### **4.2.9.1 Toetsingskader**

Voor de toetsing van de emissies naar de lucht is de Nederlandse emissie Richtlijn Lucht (NeR) van belang. De NeR heeft betrekking op emissies naar de lucht, waarbij wordt uitgegaan van concentraties van de componenten in relatie tot de massastroom (kg/uur).

In het algemeen geeft de NeR de concentratie waarden weer, die met de huidige generatie bestrijdingstechnieken, zowel technisch als economisch, haalbaar worden geacht.

Om te beoordelen of sprake is van relevante emissies zijn de emissies binnen de inrichting per categorie en per klasse gesommeerd en getoetst aan de daarvoor geldende grensmassa-stroom volgens de sommatiebepaling van de NeR.

Op de inrichting van CNC is geen bijzondere regeling uit de NeR van toepassing. Daarom is de emissie vanuit het bedrijf getoetst aan de algemene eisen uit de NeR. In §3.2.3 van de NeR zijn de emissie-eisen voor anorganische stoffen opgenomen. Ammoniak behoort tot de gas- of dampvormige anorganische stoffen (Categorie gA). Op gas- of dampvormige anorganische stoffen is de sommatiebepaling niet van toepassing. Bij een emissievracht van 150 gram/uur of meer geldt een emissie-eis van 30 mg/m<sup>3</sup>.

#### Normstelling vergunde situatie

In voorschrift 3.2.2 van de vigerende revisie omgevingsvergunning is opgenomen dat de de isoconcentratelijnen ammoniak minimaal moeten voldoen aan de contouren uit bijlage 5 van de Wm-aanvraag.

In voorschrift 3.2.3 van de vigerende revisie omgevingsvergunning is opgenomen dat de ammoniakemissieconcentratie conform de NeR niet meer mag bedragen dan 5 mg/m<sup>3</sup>.

Verder is in voorschrift 3.2.4 opgenomen dat de ammoniakconcentratie ten minste eenmaal per 3 maanden gemeten moet worden. Dit mag door de inrichtinghouder zelf gebeuren, mist deze aantoon dat de meetmethode en meetresultaten representatief zijn. Indien dit niet het geval is, dan dient dit te gebeuren door een andere door het bevoegd gezag geaccepteerde deskundige, middels een door het bevoegd gezag geaccepteerde methode. Gegevens van de metingen dienen te worden opgeslagen in het milieulogboek. Het bevoegd gezag kan naar aanleiding van deze meetgegevens de frequentie van deze ammoniakmetingen aanpassen.

#### **4.2.9.2 Beoordeling en toetsing ammoniak**

##### **Ammoniakrelevante processen**

De door deze inrichting veroorzaakte ammoniakemissie is in kaart gebracht in het bij de aanvraag toegevoegde luchtonderzoek van 9 oktober 2014 (bijlage M4 RHDHV, R007).

In hoofdstuk 2 van dit luchtonderzoek is een korte een beschrijving van het productieproces opgenomen. Voor een uitgebreide projectbeschrijving zie §2.2 van de considerans. In hoofdstuk 3 van het luchtonderzoek wordt ingegaan op het milieuaspect ammoniak.

In paragraaf 3.2 van het luchtonderzoek is zowel inzichtelijk gemaakt de vergunde ammoniakemissie als de nu aangevraagde ammoniakemissie.

##### Vergunde ammoniakemissie

In de huidige situatie zijn bij CNC diverse emissiebronnen aanwezig, zoals genoemd in §3.2.2 van het luchtonderzoek. Het betreft de volgende bronnen:

- Centrale schoorsteen biobed (bron A);

- Schoorsteen TB6 (bron C);
- Enten TB1 (bron E1);
- Myceliumgroei TB2 (bron D1);
- Myceliumgroei TB1 (bron D2);
- Myceliumgroei TB6 (bron D3).

In figuur 3.1 van het luchtonderzoek zijn de locaties van de verschillende ammoniakemissiebronnen op een topografische kaart weergegeven. Hierbij wordt opgemerkt dat de bronnen E1, D1, D2 en D3 bestaan uit diverse emissiepunten (Ent- en Myceliumgroeikappen) welke verspreid zijn gelegen over het gehele oppervlak van het desbetreffende tunnelbedrijf. Deze liggen bij tunnelbedrijf 1 en 2 langs de gehele dakrand van het bedrijf. Bij tunnelbedrijf 6 liggen deze aan de zuidzijde van het dak over de gehele breedte. Derhalve is het zwaartepunt van deze bronnen als gecombineerd emissiepunt weergegeven op de afbeelding.

Bij deze bronnen zijn alle myceliumgroei-bronnen (D1, D2 en D3) onderverdeelt in Myceliumgroei 1e week en Myceliumgroei 2e week.

De uitbreiding met de nu aangevraagde MIVC2 leidt dus enkel tot het veranderen van de ammoniakconcentratie vanuit de Centrale schoorsteen (bron A) en niet tot verandering van de overige bestaande emissiebronnen.

De ammoniakemissies vanuit de bestaande bronnen welke niet zullen wijzigen kunnen worden herleidt uit de vigerende veranderingvergunning van 2002 met de daarbij horende melding van 2008. In het bij de melding horende onderzoek genaamd 'Geur- en ammoniaksituatie ten behoeve van melding artikel 8.19 Wm' van Royal Haskoning, zijn de ammoniakemissies vanuit de huidige bronnen weergegeven. Deze ammoniakemissies zijn gebaseerd op diverse metingen en gegevens van de CNC vestigingen in Moerdijk en Milsbeek. Deze gegevens zijn wederom gebruikt in het nu uitgevoerde onderzoek en weergegeven in onderstaande tabel.

Bron	Omschrijving	NH <sub>3</sub> conc. mg/Nm <sup>3</sup>	Debiet Nm <sup>3</sup> /uur	NH <sub>3</sub> vracht g/uur	Emissieduur Uren/jaar	NH <sub>3</sub> vracht kg/jaar
A*	Afzuiging opslaghal + oude schoorsteen via biobed:					
	• biobed uit – laag	0,95	105.647	100,0*	5.631	563,1
	• biobed uit - hoog	1,17	160.647	188,6*	3.129	590,1
E1	Enten TB1 (dakventilatie)	0,7	25.000	17,5	988	17,3
D1	Myceliumgroei 1 <sup>o</sup> + 2 <sup>o</sup> Week:					
	• TB2 (9 tunnels)	0,4	13.878	5,6	8.760	49,1
	• TB2 (10 tunnels)	0,7	15.420	10,8	8.760	94,6
D2	Myceliumgroei 1 <sup>o</sup> + 2 <sup>o</sup> week:					
	• TB1 (19 tunnels)	0,4	18.316	7,3	8.760	63,9
	• TB1 (20 tunnels)	0,7	19.280	13,5	8.760	118,3

Bron	Omschrijving	NH <sub>3</sub> conc. mg/Nm <sup>3</sup>	Debiet Nm <sup>3</sup> /uur	NH <sub>3</sub> vracht g/uur	Emissieduur Uren/jaar	NH <sub>3</sub> vracht kg/jaar
C	Schoorsteen TB6	0,92	45.450	41,7	8.760	365,4
D3	Myceliumgroei 1 <sup>e</sup> + 2 <sup>e</sup> week:					
	• TB6 (10 tunnels)	0,4	15.420	6,2	8.760	54,3
	• TB6 (10 tunnels)	0,7	15.420	10,8	8.760	94,6

\*) de ammoniakemissie van bron A is afkomstig uit een eerder PRA Odoumet rapport. Hierbij is opgeteld de ammoniakemissie van bron B, gecorrigeerd met een ammoniakverwijderingsrendement van 80% als gevolg van de reiniging in het biobed. Voor het biobed uit – laag betekent dit een ammoniakemissie van  $80,5 + 0,2 \times 97,56 = 100,0$  g/uur en voor het biobed uit – hoog betekent dit een ammoniakemissie van  $169,05 + 0,2 \times 97,56 = 188,6$  g/uur.

Bij de bovenstaande ammoniakemissiebronnen zijn de bronnen Enten TB2 en Enten TB6 niet opgenomen. Reden hiervoor is dat de emissies vanuit het Enten TB2 worden geleid naar vulwasser 4 en vervolgens zijn aangesloten op het plenum/biobed en emitteren via bron A, centrale schoorsteen. De emissie vanuit Enten TB6 wordt geëmitteerd via bron C, schoorsteen TB6. Derhalve zijn beide bronnen geen afzonderlijke emissiepunten.

#### Aangevraagde ammoniakemissie

Als gevolg van de aangevraagde realisatie van de MIVC2 zal extra ammoniakemissie optreden. In het MIVC2 gebouw wordt bij diverse processen lucht afgezogen. Hierbij kan onderscheidt gemaakt worden in lucht vanuit de volgende processen:

- het IVC-proces;
- vanuit de opslagtanks voor kippenmest (KM);
- opslagtanks voor afvalwater (AW);
- vanuit de afvalwater zeefruimte;
- als gevolg van de verschillende bewerkingsstappen (vullen van de tunnels en afleveren vanuit de tunnels);
- vanuit de ontvangsthal gips/ kippenmest;
- ontvangst- en opslaghal paardenmest (PM);
- menghal;
- afleverkelder;
- entruimte.

De lucht vanuit het IVC proces, de opslagtanks voor KM en afvalwater en de lucht vanuit de afvalwater zeefruimte worden allen afgezogen en geleid naar een te realiseren luchtwasser 8. Dit betreft een zure wasser welke ammoniak uit de luchtstroom verwijdert en een verwijderingsrendement heeft van 98% (opgave leverancier en meetgegevens CNC).

De lucht als gevolg van de verschillende bewerkingsstappen (vullen van de tunnels en afleveren vanuit de tunnels) en luchtstromen vanuit de ontvangsthal gips/KM, menghal, afleverkelder en entruimte worden allen afgezogen en geleid naar een te realiseren wasser 9. Deze wasser betreft ook een zure wasser welke ammoniak uit de luchtstroom verwijdert en een verwijderingsrendement heeft van 98%.

De lucht vanuit de los- en opslaghal paardenmest (PM) wordt ook afgezogen en naar een te realiseren wasser 10 geleid. Deze wasser betreft ook een zure wasser welke ammoniak uit de luchtstroom verwijdert en een verwijderingsrendement heeft van 98%.

De luchtstromen vanuit deze drie nieuw te realiseren luchtwassers worden vervolgens getransporteerd naar het bestaande Plenum waarna de lucht door de bestaande biobedden (6 stuks) wordt geleid alvorens te worden geëmitteerd via de bestaande Centrale schoorsteen (bron A). Deze biobedden hebben effect op de ammoniakemissie en hebben een verwijderingsrendement van 80% (gebaseerd op diverse meetgegevens van CNC).

Ter verduidelijking van bovenstaande omschrijving is als bijlage 1 van het luchtonderzoek een schematisch overzicht van de luchtstromen weergegeven met de bijhorende debieten en ammoniakvrachten.

Als bijlage 2 van het luchtonderzoek is een grafisch overzicht toegevoegd van de luchtstromen met herkomst en bestemming. Het MIVC2 gebouw staat volledig op onderdruk waardoor er geen diffuse emissies vanuit het gebouw zullen optreden. De uitbreiding met de MIVC2 leidt dus enkel tot het veranderen van de ammoniakconcentratie vanuit de Centrale schoorsteen (bron A) en niet tot verandering van de overige bestaande emissiebronnen.

Omdat alle bronnen zijn aangesloten via het plenum op de biobedden en daarna op de centrale schoorsteen (bron A) zullen de diverse ammoniakstromen met elkaar gemengd worden alvorens te worden geëmitteerd. Derhalve zal de gesommeerde ammoniakvracht bepaald moeten worden. Hierbij is het van belang om na te gaan gedurende welke uren, welke stromen in het plenum samenkomen.

De combinatie van luchtstromen wordt bepaald door de procesvoering van de MIVC2. Zo dient de los- en opslaghal paardenmest (wasser 10) in proces te zijn wanneer de tunnels worden gevuld (wasser 9) en dient bij het afleveren (wasser 9) de afleverhal IVC (wasser 5) in proces te zijn. In onderstaande tabel is aangekruist welke emissiesituaties zich kunnen voordoen en welke luchtstromen hierbij een rol spelen.

Bron	Omschrijving	Luchtstromen						
		Afleverhal IVC Wasser 5		IVC Wasser 8	Divers Wasser 9		Los/opslaghal PM Wasser 10	
		rust	proces	rust	basis	Vullen/af leveren	basis	proces
1	Vullen-/ afleveren en PM losen opslaghal en IVC afleverhal in bedrijf		X	X		X		X
2	PM los- en opslaghal en IVC afleverhal in bedrijf + rest in basis		X	X	X			X
3	IVC afleverhal in bedrijf + rest in basis		X	X	X		X	
4	IVC afleverhal in rust + rest in basis	X		X	X		X	

Dit betekent dat zich in totaal 4 emissiesituaties kunnen voordoen. Bij elk van deze situaties wordt altijd de ammoniakemissie vanuit de tunnelbedrijven 1 en 2 (te weten een luchtstroom met een actueel debiet van 55.647 m<sup>3</sup>/h) toegevoegd.

Om te komen tot de uiteindelijke ammoniakemissie per situatie vanuit de centrale schoorsteen (bron A), dienen de verschillende luchtstromen en ammoniakvrachten met elkaar gesommeerd te worden. Vervolgens kan de ammoniakemissie van deze stromen verminderd worden met 80% als gevolg van het ammoniakverwijderingseffect van de nageschakelde biobedden. Op basis van de emissieduur van elke afzonderlijk stroom kan bepaald worden wat de emissieduur is van de 4 verschillende situaties. Dit resulteert in de 4 emissiesituaties vanuit de centrale schoorsteen (bron A) zoals weergegeven in de onderstaande tabel. In figuur 3.2 van het luchtonderzoek is visueel weergegeven hoe de situatie bij CNC eruit ziet en hoe de 4 emissiesituaties tot stand komen.

Nr.	Bron	Debiet <sup>1)</sup> m <sup>3</sup> /uur, nat	NH <sub>3</sub> vracht g/uur	NH <sub>3</sub> conc. <sup>2)</sup> mg/m <sup>3</sup>	Emissieduur Uren/jaar
A.1	Vullen/ afleveren en PM los- en opslaghal en IVC afleverhal in bedrijf	381.647	317	0,83	1.846
A.2	PM los- en opslaghal en IVC afleverhal in bedrijf + rest in basis	261.647	281	1,08	2.158
A.3	IVC afleverhal in bedrijf + rest in basis	231.647	279	1,20	2.884
A.4	IVC afleverhal in rust + rest in basis	171.647	262	1,52	1.872

1) Het weergegeven debiet betreft het bedrijfsdebiet in m<sup>3</sup>/h nat. Bij de toetsing aan de emissie-eis zal dit worden omgerekend naar Nm<sup>3</sup>/h, droog.

2) In de berekening van de uitgaande restemissie ammoniakconcentratie is het verwijderingsrendement van de nageschakelde biobedden meegenomen, te weten 80%.

### Toetsing NeR

Op de emissies van NH<sub>3</sub> is de NeR van toepassing. Hierin is opgenomen dat NH<sub>3</sub> valt in de klasse g.A3, gas en dampvormige anorganische stoffen, welke een grensmassastroom heeft van 150 g/uur en een emissie-eis van 30 mg/Nm<sup>3</sup>. Deze concentraties gelden bij een normaal debiet wat staat voor droog afgas bij een temperatuur van 273K en een luchtdruk van 101,3 kPa.

De emissies van de bestaande bronnen, zoals weergegeven in de tabel onder het kopje 'Vergunde ammoniakemissie', zijn allemaal weergegeven bij een normaal debiet. De emissies vanuit de centrale schoorsteen (bron A) zijn echter weergegeven bij een bedrijfsdebiet, te weten nat afgas en actuele temperatuur. Daarom dienen deze emissies gecorrigeerd te worden waarmee de concentratie bij normaal debiet droog kan worden verkregen. Op basis van metingen aan de centrale schoorsteen uit het verleden (PRA Oudournet Metingen 2004, komt naar voren dat het vochtgehalte van het afgas circa 0,02 kg/Nm<sup>3</sup> droog rookgas bedraagt. Dit komt overeen met een vochtgehalte van 1,55 vol.%. Betreffende de temperatuur van de het afgas bedraagt deze circa 40°C. Met behulp van de formules voor vochtcorrectie en temperatuurcorrectie uit de NeR, kan het bijhorende debiet onder normaal omstandigheden bepaald worden. Dit resulteert in de onderstaande tabel weergegeven concentraties voor de centrale schoorsteen (bron A).



Nr.	Bron	Debiet Nm <sup>3</sup> /uur, nat	NH <sub>3</sub> vracht g/uur	NH <sub>3</sub> conc. mg/Nm <sup>3</sup>	Emissieduur Uren/jaar
A.1	Vullen/ afleveren en PM los- en opslaghal en IVC afleverhal in bedrijf	327.715	317	0,97	1.846
A.2	PM los- en opslaghal en IVC afleverhal in bedrijf + rest in basis	224.672	281	1,25	2.158
A.3	IVC afleverhal in bedrijf + rest in basis	198.912	279	1,40	2.884
A.4	IVC afleverhal in rust + rest in basis	147.391	262	1,78	1.872

De uiteindelijke toetsing van de ammoniakemissie aan de grensmassastroom en de emissie-eis uit de NeR is opgenomen in de onderstaande tabel. Bij deze toetsing geldt dat de sommatiebepaling van toepassing is op deze component. Dit betekent dat de gesommeerde uurvracht ammoniak getoetst moet worden aan de grensmassastroom. Wanneer de grensmassastroom wordt overschreden is voor elke puntbron de afzonderlijk de emissie-eis van toepassing.

Bron	Omschrijving	NH <sub>3</sub> vracht g/uur	Grensmassastroom Klassa g.A3 (g/uur)	NH <sub>3</sub> conc. mg/Nm <sup>3</sup>	Emissie-eis mg/Nm <sup>3</sup>	Voldoet (ja/nee)
A	Centrale schoorsteen	317	150	1,78	30	Ja
E1	Enten TB1 (dakventilatie)	17,5		0,7	30	Ja
D1	Myceliumgroei 1 <sup>e</sup> + 2 <sup>e</sup> Week: • TB2 (9 tunnels) • TB2 (10 tunnels)	5,6		0,4	30	Ja
		10,8		0,7	30	Ja
D2	Myceliumgroei 1 <sup>e</sup> + 2 <sup>e</sup> week: • TB1 (19 tunnels) • TB1 (20 tunnels)	7,3		0,4	30	Ja
		13,5		0,7	30	Ja
C	Schoorsteen TB6	41,7		0,92	30	Ja
D3	Myceliumgroei 1 <sup>e</sup> + 2 <sup>e</sup> week: • TB6 (10 tunnels) • TB6 (10 tunnels)	6,2		0,4	30	Ja
		10,8		0,7	30	Ja
	<b>totaal</b>	430		150		

Uit de toetsing komt naar voren dat de gesommeerde ammoniakemissie de grensmassastroom van de NeR overschrijdt. Hierdoor is op elke bron afzonderlijk de emissie-eis van 30 mg/Nm<sup>3</sup> van toepassing. Alle afzonderlijke emissiebronnen voldoen met hun emissie ruimschoots aan deze emissie-eis uit de NeR.

Aangezien met deze vergunning de ammoniakemissiesituatie veranderd ten opzichte van de vigerende revisievergunning en daarnaast sprake is van een verouderd voorschrift (zie §4.2.10.1 van de considerans) hebben wij waar nodig oude voorschriften uit de vigerende revisievergunning ingetrokken en vervangen door nieuwe voorschriften.

Conform de Wet milieubeheer moeten voorschriften worden opgenomen ter controle van doelvoorschriften, waarbij de wijze van bepaling wordt aangegeven die ten minste betrekking heeft op de methode en frequentie van de bepaling en de procedure voor de beoordeling van de bij die bepaling verkregen gegevens en die tevens betrekking kan hebben op de organisatie van die bepalingen en beoordelingen en op de registratie van die gegevens en de resultaten van die beoordelingen.

Om invulling te geven aan deze verplichting is in de voorschriften een onderzoeksverplichting opgenomen, dit om te controleren of wordt voldaan aan de in de vergunning opgenomen emissie-eis. Onder het controleren van de emissies wordt verstaan het vaststellen van de emissies en het beoordelen van de resultaten. Het vaststellen van de emissies gebeurt door het uitvoeren van metingen en door het gebruik van emissierelevante parameters (ERP's).

Het vaststellen van de emissies is een taak voor het bedrijf. Uitzondering hierop zijn de handhavingmetingen die onder de verantwoordelijkheid van het bevoegd gezag plaatsvinden. De verplichting tot het vaststellen van de emissies door een bedrijf moet, per onderscheiden bron, in de voorschriften worden vastgelegd. Daarnaast moet in de voorschriften worden opgenomen op welke wijze een bedrijf de emissies vaststelt. Tenslotte moet middels voorschriften worden vastgelegd op welke wijze de beoordeling van de resultaten plaatsvindt.

Gelet op het voorgaande hebben wij een voorschrift opgenomen waarin is bepaald dat binnen 6 maanden na het volledig in werking zijn van de MIVC2 een emissiemeetprogramma ter goedkeuring dient te worden overgelegd.

#### **4.2.10 Luchtkwaliteit**

##### **4.2.10.1 Toetsingskader**

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 immisie ten gevolge van de activiteiten binnen de inrichting (inclusief voertuigbewegingen van en naar de inrichting) lager is dan de grenswaarden. Er zijn grenswaarden voor zwaveldioxide, stikstofdioxide, zwevende deeltjes (fijn stof,  $PM_{10}$ ), lood, koolmonoxide en benzeen gesteld.

Voor zwevende deeltjes ( $PM_{2,5}$ ) geldt de grenswaarde vanaf 2015. De component  $PM_{2,5}$  heeft een directe relatie met  $PM_{10}$ . Uit onderzoek van het RIVM (*'Attainability of PM<sub>2,5</sub> air quality standards, situation for the Netherland in a European context'*, rapport 500099015, Pbl, J. Matthijssen e.a') komt naar voren dat er in het algemeen een vaste concentratieverhouding bestaat tussen  $PM_{10}$  en  $PM_{2,5}$ . Dit maakt dat wanneer aan de grenswaarden voor  $PM_{10}$  wordt voldaan tegelijkertijd ook aan de grenswaarde voor  $PM_{2,5}$  zal worden voldaan. Op basis van dit gegeven wordt de component  $PM_{2,5}$  bij de toetsing aan de grenswaarde buiten beschouwing gelaten

In deze paragraaf worden alleen de concentraties van NO<sub>2</sub> en PM<sub>10</sub> aan de grenswaarden getoetst. Hier is voor gekozen omdat de achtergrondconcentraties van NO<sub>2</sub> en PM<sub>10</sub> landelijk gezien kritisch zijn in de directe nabijheid van het project / de inrichting én de verschillende bronnen behorend tot de inrichting van CNC NO<sub>2</sub> en PM<sub>10</sub> uitstoten.

#### 4.2.10.2 Beoordeling en toetsing NO<sub>x</sub> en PM<sub>10</sub>

##### Luchtkwaliteitrelevante processen

Voor de toetsing aan de grenswaarden is bij de aanvraag toegevoegde luchtonderzoek van 9 oktober 2014 (bijlage M4 RHDHV, R007).

In hoofdstuk 2 van dit luchtonderzoek is een korte een beschrijving van het productieproces opgenomen. Voor een uitgebreide projectbeschrijving zie paragraaf 2.2 van de considerans. In hoofdstuk 4 van het luchtonderzoek wordt ingegaan op het milieuaspect luchtkwaliteit.

In tabel 3.1 van het luchtonderzoek is een opsomming gegeven van de binnen de inrichting van CNC aanwezige emissiebronnen van NO<sub>x</sub> en PM<sub>10</sub>.

Nr	Emissiebron	Omschrijving	Geëmitteerde component
7	Opslagsilos bijvoedermiddel	Verdringingsemissies	PM <sub>10</sub>
8	Kraan strolijn	Overslagkraan bij strolijn	NO <sub>x</sub> en PM <sub>10</sub>
9	strolijn	Transport van stro	PM <sub>10</sub>
10	vrachtwagens	Aan- en afvoer van product	NO <sub>x</sub> en PM <sub>10</sub>
11	laadschoppen	Diverse laadschoppen	NO <sub>x</sub> en PM <sub>10</sub>
12	heftrucks	Diverse heftrucks	NO <sub>x</sub> en PM <sub>10</sub>
13	Verwarmingsetel TD	verbrandingsemissies	NO <sub>x</sub>
14	Verwarmingsetel boerderij	verbrandingsemissies	NO <sub>x</sub>
15	Verwarmingsetel hoofdkantoor	verbrandingsemissies	NO <sub>x</sub>
16	Verwarmingsetel tunnelbedrijf 1	verbrandingsemissies	NO <sub>x</sub>
17	Verwarmingsetel tunnelbedrijf 2	verbrandingsemissies	NO <sub>x</sub>
18	Verwarmingsetel tunnelbedrijf 6	verbrandingsemissies	NO <sub>x</sub>

Een aantal van bovengenoemde emissiebronnen en de daarbij behorende geëmitteerde componenten zijn in het luchtonderzoek als niet relevant beschouwd en daarom verder buiten beschouwing gelaten:

- stofemissies bijvoedermiddel (zie §3.4.2 van het luchtonderzoek);
- stofemissie strolijn (zie §3.4.3 van het luchtonderzoek).

In §4.3 van het luchtonderzoek worden de afzonderlijke emissiebronnen nader toegelicht.

### **Stationaire emissiebronnen**

Voor de bepaling van de immissie van PM<sub>10</sub> en NO<sub>x</sub> als gevolg van de nieuw aangevraagde activiteiten zijn in het luchtonderzoek verspreidingsberekeningen uitgevoerd. Hierin zijn de gevolgen voor de luchtkwaliteit in de nabije omgeving bepaald door eerst de (gereinigde) emissies te bepalen en vervolgens uit dat gegeven de waarde van de immissie van deze stoffen in de nabije omgeving van de inrichting af te leiden. Deze verspreidingsberekeningen zijn uitgevoerd met het op basis van het Nieuw Nationaal Model (NNM) goedgekeurde verspreidingsmodel GeoMilieu module Stacks luchtkwaliteit versie 14.1 van april 2014.

De resultaten van de verspreidingsberekeningen zijn weergegeven in de tabellen 4.7 en 4.8 van het luchtonderzoek. De resultaten laten zien dat voor de beide componenten NO<sub>x</sub> en PM<sub>10</sub> nergens in het rekengid (3.000 meter bij 3.000 meter (oorsprong: 193.154; 413059) overschrijdingen van de grenswaarden voorkomen, zoals genoemd in bijlage 2 van de Wet milieubeheer. Op basis hiervan kan worden geconcludeerd dat de bijdrage van CNC aan de lokale luchtkwaliteit geen belemmering vormt voor de nog te verlenen omgevingvergunning.

### **Verkeersaantrekkende werking van en naar de inrichting**

Naast de binnen de inrichting van CNC uitgevoerde activiteiten is de verkeersaantrekkende werking op de omliggende wegen in de omgeving een lokale bron van luchtverontreiniging. In de directe omgeving van CNC gaat het om de provinciale weg N271 (Venlo – Nijmegen). Al het verkeer van en naar CNC zal via de N271 richting het noorden of zuiden rijden. De N271 betreft daardoor de voornaamste ontsluitingsweg naar CNC en zal in beschouwing worden genomen.

De verspreidingsberekeningen voor de luchtkwaliteit langs de N271 zijn uitgevoerd met het op basis van het NNM goedgekeurde rekenmodel CAR II versie 12.0 (release juli 2013). In de tabellen 4.10 en 4.11 van het luchtonderzoek zijn de resultaten van de berekeningen weergegeven.

Uit de resultaten van de berekeningen komt naar voren dat het verkeer van en naar CNC leidt tot een toename van de jaargemiddelde NO<sub>2</sub> en PM<sub>10</sub> concentratie langs de ontsluitingsroute N271. Deze toename bedraagt 0,4 µg/m<sup>3</sup> voor de component NO<sub>2</sub> en 0,1 µg/m<sup>3</sup> voor de component PM<sub>10</sub>. Deze toename leidt echter niet tot een overschrijding van de grenswaarden genoemd in bijlage 1 van de Wet milieubeheer. Dit is zowel het geval voor de grenswaarden van NO<sub>2</sub> (jaargemiddelde en uurgemiddelde) als de grenswaarden voor PM<sub>10</sub> (jaargemiddelde en daggemiddelde).

#### **4.2.11 Koudemiddelen en F-gassen**

Er bestaan twee hoofdtypen koudemiddelen, te weten:

##### synthetische koudemiddelen met als onderverdeling

- (H)CFK's;
- HFK's;

##### natuurlijke koudemiddelen met als onderverdeling

- ammoniak;
- propaan e.d.;
- CO<sub>2</sub>;

HFK's hebben een sterk broeikaseffect. Het broeikaseffect is groter dan CO<sub>2</sub>. Daarom worden regels gesteld aan inspectie, onderhoud en diplomering. De Europese F-gassenverordening stelt vergelijkbare regels aan inspectie en onderhoud en diplomering als de ozonverordening.

De natuurlijke koudemiddelen hebben de negatieve milieueffecten van synthetische koudemiddelen in geval van lekkage niet. In de meeste toepassingen blijken systemen met natuurlijke koudemiddelen minder energie te verbruiken dan systemen met synthetische koudemiddelen. Vanuit milieuoogpunt zijn de natuurlijke koudemiddelen daarom een beter alternatief.

#### Beoordeling en toetsing

Uit de vergunningaanvraag blijkt dat binnen de inrichting van CNC de onderstaande koelinstallaties aanwezig zijn waarin de volgende koudemiddelen aanwezig zijn:

▪ Koeler oostgevel TB6	HFC-R134a	1 stuk x 161 kg = 161 kg;
▪ Koeler/ ijsmachine 01 + 02	HFC-R404a	2 stuks x 75 kg = 150 kg;
▪ koeler/ ijsmachine 03	HFC-R404a	1 stuk x 150 kg = 150 kg;
▪ Koeler restanten ontsmetting	R410a (azeetroop HFK-R32 en R125)	1 stuk x 34 kg = 34 kg;
▪ koeler oostgevel biobedden	HFC-R134a	1 stuk 75 kg = 75 kg;
▪ koeler oordgevel fase 1 tunnels	HFC-R134a	1 stuk x 320 kg = 320 kg.

Het in de koelinstallaties toegepaste synthetische koudemiddel (HFC en HFK) valt onder de directe werking van de Europese verordeningen. De bepalingen uit deze Europese regelgeving gelden rechtstreeks en mogen daarom niet worden opgenomen in de vergunningvoorschriften. Daarom regelt het Activiteitenbesluit hier niets over (zie §3.2 van de considerans).

#### 4.2.12 Verkeer en vervoer

Het landelijke beleid ten aanzien van verkeer is gericht op de beperking van de uitstoot van stoffen, de verbetering van de bereikbaarheid van bedrijven en de beperking van ruimtebeslag.

Vervoersmanagement is vooral van belang bij bedrijven waar veel mensen werken, waar veel bezoekers komen of waar grote stromen goederen vervoerd worden. Het door de provincies gehanteerde relevantiecriteria is hierbij meer dan 500 werknemers en het niet aannemelijk zijn dat het bedrijf alle maatregelen getroffen heeft om de nadelige gevolgen voor het milieu ten gevolge van vervoer door medewerkers tegen te gaan.

#### Beoordeling en toetsing

CNC is voornemens de inrichting c.q. compostfabriek gelegen aan de Driekronenstraat 6 te Milsbeek te optimaliseren door het realiseren van een nieuwe MIVC2.

Het vestigen van de MIVC2 in Milsbeek heeft op basis van logistieke, economische en milieuredenen de voorkeur boven de vestiging in Moerdijk, omdat hiermee de lengte van de vervoersbewegingen aanmerkelijk teruggebracht kan worden. Milsbeek ligt namelijk dicht bij Duitsland dan Moerdijk, waar een belangrijk gedeelte van de benodigde grondstof paardenmest vandaan komt. Tevens vervallen hierdoor de transporten van fase 1 verse compost van Moerdijk naar Milsbeek. Dit levert voor CNC een aanzienlijke kostenbesparing op en de minder kilometers sluiten goed aan bij de doelstellingen van maatschappelijk verantwoord ondernemen.

De aanvoer van grondstoffen voor de MIVC2 naar Milsbeek zal voor 100% plaatsvinden per as.

Alhoewel in de vergunningaanvraag niet specifiek wordt ingegaan op het milieuaspect vervoersmanagement (o.a. bezoekersverkeer en transportkilometers) zijn wij van mening dat gelet op voorgaande de voorgenomen realisatie van de MIVC2 nu juist tot doel heeft de transportkilometers te verminderen.

Daarnaast is het zo dat aangenomen mag worden dat transporteurs reeds gebruik maken van zeer moderne Euro V vrachtwagens met geavanceerde routeplanningssystemen en de inrichting is gelegen in de onmiddellijke nabijheid van de provinciale weg N271 (Venlo – Nijmegen).

Met de kennis over het bedrijf, en specifiek het vervoersmanagement, zijn wij van mening dat CNC voldoende zorg besteedt aan de beperking van de nadelige gevolgen voor het milieu van het goederenvervoer en/of bezoekersverkeer van en naar de inrichting. Wij zien geen (directe) mogelijkheden tot (verdere) beperking van het bestemmingsverkeer en daarom zijn er verder geen voorschriften met betrekking tot vervoersmanagement in deze vergunning opgenomen.

## 5 Zienswijzen

Tussen 15 april 2015 en 26 mei 2015 heeft de aanvraag en het ontwerp van het besluit ter inzage gelegen en is eenieder in de gelegenheid gesteld om zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

## 6 Ambtshalve wijzigingen ten opzichte van het ontwerpbesluit

### **Opslaan zwavelzuur**

Zowel in §4.2.6.1 van de considerans als in voorschrift 1.5 (7.1.4 van de voorschriften) van het ontwerpbesluit is op basis van de aanvullende gegevens (erratum) opgenomen dat binnen de inrichting aanwezig zijn een 2-tal bovengrondse tanks van elk 12 m<sup>3</sup> voor de opslag van zwavelzuur. Naar nu blijkt is abusievelijk een fout opgetreden en hebben de tanks elk een inhoud van 18.000 liter. Er zijn vanuit milieuhygiënisch oogpunt geen belemmeringen om deze opgetreden fout nu te corrigeren. Immers reeds in het ontwerpbesluit was voorzien in voorschriften ter bescherming van het milieu.

Hiermee rekeninghoudende hebben wij zowel §4.2.6.1 van de considerans als ook voorschrift 1.5 zodanig aangepast dat binnen de inrichting aanwezig zijn een 2-tal tanks met elk een inhoud van 18.000 liter.

### **Opslaan vloeibare kippenmest**

Naar nu blijkt hebben de voorschriften 1.2 en 1.6 (7.1.4 van de voorschriften) beide betrekking op de opslag van vloeibare kippenmest. Daarom kan voorschrift 1.6 komen te vervallen.

### **Voorschrift 1.7 (7.1.4 van de voorschriften)**

In voorschrift 1.7 zijn de eisen opgenomen voor bovengrondse opslagtanks. Aangezien binnen de inrichting geen dubbelwandige tanks aanwezig zijn wordt voorschrift 1.7 zodanig gewijzigd dat het genoemde lekdetectiesysteem komt te vervallen.

#### **Voorschrift 1.10 (7.1.4 van de voorschriften)**

Op basis van §1.2 van de Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB), en als zodanig ook vastgelegd in de Bodemrisico checklist (BRCL) in M5 van de vergunningaanvraag, hoeven verticale tanks op een bodemplaatom te komen tot een verwaarloosbaar bodemrisico niet te zijn geplaatst boven een lekbak. Hiermee rekeninghoudende hebben wij voorschrift 1.10 zodanig gewijzigd dat dit voorschrift niet van toepassing is op de 4-tal verticale enkelwandige opslagtanks voor de opslag van vloeibare kippenmest en afvalwater.

#### **Voorschrift 1.11 (7.1.4 van de voorschriften)**

In voorschrift 1.11 is opgenomen dat voorschrift 1.8 niet van toepassing is op een dubbelwandige opslagtank. Aangezien binnen de inrichting geen dubbelwandige tanks aanwezig kan dit voorschrift komen te vervallen.

#### **Voorschrift 1.5 (7.1.6 van de voorschriften)**

De wijze waarop voorschrift 1.5 is opgesteld is onnodig beperkend voor CNC. In dit voorschrift is vastgelegd dat op grond van een eigen geluidonderzoek, indien daaruit blijkt dat niet kan worden voldaan aan de geluidvoorschriften, de activiteiten die de overschrijding veroorzaken moeten worden stilgelegd. In de situatie van de nu aangevraagde en vergunde MIVC2 is dit niet altijd zondermeer mogelijk. Het op te stellen plan met daarin opgenomen de te nemen geluidreducerende maatregelen mag niet eerder worden uitgevoerd na beoordeling en goedkeuring van het bevoegd gezag. Tot die tijd kan de activiteit dus stilliggen.

Wij hebben voorschrift 1.5 zodanig gewijzigd dat de MIVC2 niet stil hoeft te liggen.

## **7 Voorschriften**

### **7.1 Milieu**

#### **7.1.1 ALGEMENE VOORSCHRIFTEN**

##### **Terrein van de inrichting en toegankelijkheid**

- 1.1 Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond moeten ten minste de volgende aspecten zijn aangegeven:
  - alle gebouwen en de installaties met hun functies;
  - alle opslagen van stoffen welke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken met vermelding van aard en maximale hoeveelheid.
- 1.2 Op het terrein van de inrichting moet een zodanige afscheiding aanwezig zijn dat de toegang tot de inrichting voor onbevoegden redelijkerwijs niet mogelijk is.
- 1.3 De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.

- 1.4 Gebouwen, installaties en opslagvoorzieningen moeten altijd goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot de inrichting/installatie moeten hebben. Binnen of nabij de installaties mogen geen andere goederen of stoffen worden opgeslagen dan die welke voor het proces nodig zijn of daardoor zijn verkregen, met uitzondering van brandbestrijdingsmiddelen.
- 1.5 Het aantrekken van insecten, knaagdieren en ander ongedierte moet zo veel mogelijk worden voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven, moet bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongedierte plaatsvinden.

#### **Instructies**

- 1.6 De vergunninghoudster moet de binnen de inrichting (tijdelijk) werkzame personen instrueren over de voor hen van toepassing zijnde voorschriften van deze vergunning en de van toepassing zijnde veiligheidsmaatregelen. Tijdens het in bedrijf zijn van installaties die in geval van storingen of onregelmatigheden kunnen leiden tot nadelige gevolgen voor het milieu, moet steeds voldoende, kundig personeel aanwezig zijn om in voorkomende gevallen te kunnen ingrijpen.
- 1.7 De vergunninghoudster moet één of meer ter zake kundige personen aanwijzen die in het bijzonder belast zijn met de zorg voor de naleving van de in deze vergunning opgenomen voorschriften.

#### **Melding contactpersoon en wijziging vergunninghoudster**

- 1.8 De vergunninghoudster moet direct na het in werking treden van de vergunning schriftelijk naam, adres en telefoonnummer opgeven aan het bevoegde gezag van degene (en van diens plaatsvervanger) met wie in spoedeisende gevallen, ook buiten normale werktijden, contact kan worden opgenomen. Als deze gegevens wijzigingen moet dit vooraf onder vermelding van de wijzigingsdatum schriftelijk worden gemeld aan het bevoegd gezag.

#### **Registratie**

- 1.9 Binnen de inrichting is een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn binnen de inrichting de volgende documenten aanwezig:
- alle overige voor de inrichting geldende omgevingsvergunningen en meldingen;
  - de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
  - de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoud en/of metingen;
  - de registratie van het jaarlijks elektriciteit-, water- en gasverbruik.
- 1.10 De documenten genoemd in voorschrift 1.9 moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.

#### **Bedrijfsbeëindiging**

- 1.11 Bij het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten binnen de inrichting moeten alle aanwezige stoffen en materialen door of namens vergunninghoudster op milieuhygiënisch verantwoorde wijze in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd.



- 1.12 Van het structureel buiten werking stellen van (delen van) installaties en/of beëindigen van (een van de) activiteiten moet het bevoegd gezag zo spoedig mogelijk op de hoogte worden gesteld. Installaties of delen van installaties die structureel buiten werking zijn gesteld en nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben, moeten in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd tenzij de (delen van de) installaties in een zodanige staat van onderhoud worden gehouden dat de nadelige gevolgen niet kunnen optreden.

### 7.1.2 AFVALSTOFFEN

#### Afvalscheiding

- 1.1 Vergunninghoudster is verplicht de volgende uit eigen activiteiten vrijkomende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren:
- de verschillende categorieën gevaarlijke afvalstoffen, onderling en van andere afvalstoffen;
  - touw van strobalen;
  - papier en karton;
  - metaal;
  - hout;
  - steen;
  - gemengd bedrijfsafval;
  - verpakkingsmateriaal (folie, plastic zakken en bigbags).
- 1.2 In de inrichting moet aanwezig zijn een registratiesysteem, waarin van alle afgevoerde (afval)stoffen die binnen de inrichting ontstaan, het volgende moet worden vermeld:
- de datum van afvoer;
  - de afgevoerde hoeveelheid (kg);
  - de afvoerbepemming;
  - de naam en adres van de afnemer;
  - de gebruikelijke benaming van de (afval)stoffen;
  - de euralcode (indien van toepassing);
  - het afvalstroomnummer (indien van toepassing).

### 7.1.3 BODEM

#### Nulsituatieonderzoek MIVC2

- 1.1 Ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem als referentiesituatie moet uiterlijk binnen 4 maanden nadat de vergunning in werking is getreden een nulsituatieonderzoek zijn uitgevoerd. De resultaten moeten uiterlijk 5 maanden nadat de vergunning in werking is getreden aan het bevoegd gezag zijn overgelegd. Het onderzoek moet betrekking hebben op alle plaatsen binnen de inrichting waar bodembedreigende activiteiten plaatsvinden.

Het onderzoek moet gebaseerd zijn op de NEN 5740 'Onderzoekstrategie vaststelling nulsituatie bij een toekomstige bodembelasting' en afgestemd zijn op de toegepaste stoffen. De monsterneming en analyse van de monsters moet zijn uitgevoerd overeenkomstig NEN 5740 en NEN 5725.

Ter zake van de uitvoering van het bodemonderzoek kunnen – binnen 3 maanden nadat voornoemde rapportage is overgelegd – nadere eisen worden gesteld door het bevoegd gezag;

inhoudende dat meerdere monsternemingen of analyses moeten worden verricht, indien dit op grond van de overgelegde hypothes(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt.

- 1.2 Indien op grond van enig voorschrift, verbonden aan een beschikking, voorzieningen moeten worden getroffen welke een uit te voeren nulsituatie-onderzoek zouden kunnen belemmeren of onmogelijk maken, moet het onderzoek worden verricht voordat de betreffende voorzieningen zijn getroffen.

#### **Eindsituatieonderzoek**

- 1.3 Bij beëindiging van een bodembedreigende activiteit moet ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem een bodembelastingonderzoek naar de eindsituatie zijn uitgevoerd. Ter plaatse van de tijdens het nulsituatieonderzoek onderzochte locaties moet het eindonderzoek dezelfde opzet en intensiteit hebben als het nulsituatieonderzoek, mits dat onderzoek correct is uitgevoerd. Als het nulsituatieonderzoek niet correct is uitgevoerd dan moet het eindonderzoek betrekking hebben op alle plaatsen binnen de inrichting waar bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden. Het onderzoek moet gebaseerd zijn op de NEN 5740 'Onderzoekstrategie vaststelling nulsituatie bij een toekomstige bodembelasting' en afgestemd zijn op de toegepaste stoffen. De monsterneming en analyse van de monsters moet zijn uitgevoerd overeenkomstig NEN 5740 en NEN 5725.

Ter zake van de uitvoering van het bodemonderzoek kunnen – binnen 3 maanden nadat voornoemde rapportage is overgelegd – nadere eisen worden gesteld door het bevoegd gezag; inhoudende dat meerdere monsternemingen of analyses moeten worden verricht, indien dit op grond van de overgelegde hypothes(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt.

#### **Herstelplicht (bodemsanering)**

- 1.4 Indien uit het eindonderzoek blijkt dat de bodem als gevolg van de activiteiten in de inrichting is aangetast of verontreinigd, draagt degene die de inrichting drijft er zorg voor dat zo spoedig mogelijk na toezending van dat rapport aan het bevoegd gezag de bodemkwaliteit is hersteld tot de nulsituatie zoals vastgelegd in het nulsituatieonderzoek. Het herstel van de bodemkwaliteit geschiedt door een persoon of een instelling die beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit.

### **7.1.4 OPSLAAN**

#### **Lossen en opslaan niet verpompbare dierlijke mest**

- 1.1 De paardenmest en steekvaste kippenmest moeten inpandig worden gelost en opgeslagen op de vloeistofkerende vloer in de MIVC2.

#### **Lossen en opslaan verpompbare dierlijke mest**

- 1.2 De vloeibare kippenmest moet worden gelost en opgeslagen in een van de twee nieuwe bovengrondse verticale opslagtanks van elk 500 m<sup>3</sup>.

#### **Opslaan afvalwater**

- 1.3 Het in het proces vrijkomende afvalwater moet worden opgeslagen in een van de twee nieuwe bovengrondse verticale opslagtanks van elk 500 m<sup>3</sup>.

### **Opslaan spuiwater**

- 1.4 Het spuiwater moet worden opgeslagen in een nieuwe bovengrondse opslagtank van 20 m<sup>3</sup>.

### **Opslaan zwavelzuur**

- 1.5 Het zwavelzuur moet worden opgeslagen in een 2-tal nieuwe bovengrondse opslagtanks van elk 18 m<sup>3</sup>.

### **Bovengrondse opslagtanks**

- 1.6 Een bovengrondse opslagtank met de daarbij behorende leidingen en appendages moet:
- naar zijn aard en functie geschikt zijn voor de opslag van de desbetreffende stoffen;
  - vloeistofdicht zijn;
  - voldoende sterk zijn;
  - indien gevaar voor mechanische beschadiging bestaat (bijvoorbeeld door aanrijding of vallen voorwerpen) hiertegen zijn beschermd;
  - in goede staat van onderhoud verkeren. Regelmatig doch tenminste eenmaal per jaar is controle op en van uitwendige corrosie, beschadigingen, lekkage, afsluiters en bodembeschermende voorzieningen noodzakelijk.
- 1.7 Tanks en leidingen moeten zijn bestand tegen het opgeslagen product voor een minimale periode van 15 jaar. Indien een inwendige coating is aangebracht, moet deze bestand zijn tegen het opgeslagen product gedurende een minimale periode van 20 jaar.
- 1.8 Een stationaire bovengrondse opslagtank met de daarbij behorende leidingen en appendages is uitgevoerd en geïnstalleerd en wordt gerepareerd of vervangen en beoordeeld overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument, door een persoon of instelling, die daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.
- 1.9 Het opslaan van vloeibare bodembedreigende stoffen in een enkelwandige bovengrondse opslagtank vindt plaats boven een lekbak.
- De lekbak moet voldoende sterk zijn om weerstand te kunnen bieden aan de als gevolg van een lekkage optredende vloeistofdruk en het soort vrijgekomen vloeistof. Zonodig moet de lekbak tegen verzakking zijn gefundeerd.
  - De constructie van de lekbak moet voldoen aan de eisen in de BRL-K903.
  - Het hemelwater moet uit de lekbak worden afgevoerd door een leiding waarin (buiten en zo dicht mogelijk bij de wand) een normaliter gesloten afsluiter is aangebracht. Indien een pompvoorziening is opgenomen voor het verpompen van hemelwater uit de lekbak, mag deze alleen gecontroleerd in bedrijf worden gesteld. Deze voorziening kan achterwege blijven, indien boven de lekbak een afdak is aangebracht, zodanig dat geen hemelwater in de lekbak kan komen.
- 1.10 Voorschrift 1.9 is niet van toepassing op de bovengrondse verticale opslagtanks voor vloeibare kippenmest en afvalwater.

- Vullen opslagtanken zwavelzuur en vloeibare kippenmest
- 1.11 Een opslagtank mag voor ten hoogste 95% met vloeistof worden gevuld. Alvorens met de vullen wordt begonnen moet de mate van vulling nauwkeurig worden gepeild. Het peil van de vloeistofinhoud moet handmatig kunnen geschieden in de peilleiding, die behoudens tijdens het peilen gesloten moet zijn, of kan door automatische peilinrichtingen worden uitgelezen.
  - 1.12 De opslagtank en de vulleiding moeten zijn voorzien van een overvulbeveiliging.
  - 1.13 Het vullen van een tank uit een tankwagen moet geschieden door een zowel aan de aanvoerende tankwagen als aan de vulleiding gekoppelde slang. De tankwagen moet tijdens het lossen in de open lucht zijn opgesteld. Het vullen van een tank moet zonder lekken of morsen van vloeistof geschieden. Tijdens het vullen mag de peilleiding niet zijn geopend.
  - 1.14 De vulpunten en aftappunten van een bovengrondse opslagtank met vloeibare bodembedreigende stoffen moet zijn geplaatst boven een vloeistofdichte vloer of verharding of boven of in een lekbak, of zijn uitgevoerd met een vulpunt morsbak.
  - 1.15 indien tijdens het vullen lekkage wordt geconstateerd, moet het vullen direct worden beëindigd.
  - 1.16 onmiddellijk nadat de vloeistof in een tank is overgebracht en de losslag is afgekoppeld, moet de vulopening of vulleiding met een goed sluitende dop worden gesloten.

#### **7.1.5 LUCHT**

##### **Algemeen**

- 1.1 De lucht vrijkomend bij het IVC proces, de opslagtanken voor vloeibare kippenmest, de opslagtanken afvalwater en de afvalwater zeefrumte moeten worden afgezogen en gereinigd door een nieuwe chemische (zwavelzuur) luchtwasser 8.
- 1.2 De lucht vrijkomend bij de verschillende bewerkingsstappen (vullen van de tunnels en afleveren vanuit de tunnels) en lucht vanuit de ontvangsthal gips/KM, menghal, afleverkelder en entruimte moet worden afgezogen en gereinigd door een nieuwe chemische (zwavelzuur) luchtwasser 9.
- 1.3 De lucht vrijkomend bij de los- en opslaghal paardenmest moet worden afgezogen en gereinigd door een nieuwe chemische (zwavelzuur) luchtwasser 10.
- 1.4 De na de 3-tal nieuwe chemische (zwavelzuur) luchtwassers gereinigde lucht moet worden afgevoerd naar het bestaande plenum, waarin de luchtstroom wordt gemengd met een deel van de luchtstromen vanuit de tunnelbedrijven 1 en 2 (uitzwenen TB1 en TB2 en tunnels vullen en enten TB2, en met de luchtstroom vanuit de nieuwe afleverhal IVC). Vanuit het plenum moet de lucht door de bestaande biobedden (6 stuks) worden geleid alvorens te worden geëmitteerd via de bestaande centrale schoorsteen (bron A).
- 1.5 Bij het uitvallen of niet goed functioneren van een luchtreinigingsinstallatie, mag geen nieuw proces waarvan de afgassen in die betreffende installatie worden geleid, worden opgestart.

- 1.6 Een luchtreinigingsinstallatie moet in goede staat van onderhoud verkeren, periodiek gecontroleerd worden en zo vaak als voor de goede werking nodig is, wordt schoongemaakt en vervangen.

#### **Verhoging schoorstenen**

- 1.7 De centrale schoorsteen (bron A) moet tegelijkertijd met de realisatie van de MIVC2 worden verhoogd van 25 meter naar 40 meter.
- 1.8 De schoorsteen TB6 (bron C) moet tegelijkertijd met de realisatie van de MIVC2 worden verhoogd van 15 meter naar 25 meter.

#### **Ammoniaknormering**

##### Ammoniaknormering

- 1.9 De concentratie van de afgassen uit de afzonderlijke emissiebronnen, zoals genoemd in §4.2.10.2 van de considerans, mag niet meer bedragen dan  $5 \text{ mg/Nm}^3$  (concentratie als halfuurwaarde en betrokken op droog afgas onder standaardcondities 101,3 kPa en 273 K).

#### **Geurnormering**

##### Geurnormering aaneengesloten woonbebouwing

- 1.10 De geurconcentratie mag, als gevolg van het in werking zijn van de inrichting, ter plaatse van de aaneengesloten woonbebouwing niet meer bedragen dan  $0,5 \text{ OU}_E/\text{m}^3$  (20°C, vochtig) als 98-percentielwaarde van de uurgemiddelde waarden op jaarbasis.

##### Geurnormering verspreidliggende woningen

- 1.11 De geurconcentratie mag, als gevolg van het in werking zijn van de inrichting, ter plaatse van de verspreidliggende woningen niet meer bedragen dan  $1,5 \text{ OU}_E/\text{m}^3$  (20°C, vochtig) als 98-percentielwaarde van de uurgemiddelde waarden op jaarbasis.

##### Geurklachten en geuronderzoek

- 1.12 De vergunninghouder dient een geuronderzoek uit te voeren indien sprake is van een gevalideerd klachtenpatroon.
- 1.13 Binnen 2 maanden nadat door het bevoegd gezag een onderzoeksverplichting is opgelegd, dient vergunninghouder een hiertoe strekkend onderzoeksvoorstel ter goedkeuring aan het bevoegd gezag voor te leggen. In dit voorstel dient tevens te worden aangegeven binnen welke termijn het onderzoek zal plaatsvinden en wanneer een rapportage van de onderzoeksresultaten aan het bevoegd gezag wordt overgelegd. Dit onderzoek dient te worden opgesteld overeenkomstig het document "meten en rekenen geur van het ministerie van VROM d.d. dec. 1994" (Publicatierreeks lucht&energie nr. 115) dan wel een op dat tijdstip nieuw aanvaarde onderzoeksmethode.

- 1.14 In het onderzoek als bedoeld in het vorige voorschrift moeten ten minste de volgende aspecten worden opgenomen:
- het vaststellen van de geurmissieconcentratie rond de inrichting tijdens representatieve bedrijfsvoering. De verspreiding van de geur dient te worden berekend met behulp van de laatste softwareversie van het Nieuw Nationaal Model;
  - bepalen hedonische waarde;
  - toetsing aan de opgelegde geurnormering;
  - uitwerken en rapporteren van de mogelijke maatregelen (incl. kosten), welke kunnen worden getroffen om te komen tot een vermindering van de geurhinder, dan wel een verdergaande reductie van de geuremissie.
- 1.15 Op grond van de resultaten van het onderzoeksrapport kan het bevoegd gezag nadere voorschriften opleggen.

#### **Onderzoeksverplichting**

- 1.16 Binnen 6 maanden na het volledig in werking zijn van de MIVC2 dient een emissiemeetprogramma ter goedkeuring te worden overgelegd met betrekking tot de controle van de in de voorschriften vastgelegde ammoniak- en geurnormering emissie. Het emissiemeetprogramma dient inzicht te geven in het controleregime, de controlevorm, de eventuele monsternamen en meetmethoden (componenten, debiet) en welke emissie relevante parameters (ERP's) worden gehanteerd.
- 1.17 Metingen dienen te worden uitgevoerd door een geaccrediteerde organisatie, wanneer dit in wettelijke regelingen is voorgeschreven, of door een voor deze analysemethoden gecertificeerde organisatie.
- 1.18 Na goedkeuring van het onderzoeksvoorstel dienen de emissiemetingen binnen de in het onderzoeksvoorstel genoemde termijn te worden uitgevoerd.
- 1.19 Binnen 3 maanden nadat de emissiemetingen hebben plaatsgevonden dient de overeengekomen rapportage van de onderzoeksresultaten aan het bevoegd gezag te worden overgelegd.
- 1.20 Op grond van de resultaten van het onderzoeksrapport kan het bevoegd gezag nadere eisen opleggen.

#### **Emissiemetingen door bevoegd gezag**

- 1.21 Indien het bevoegd gezag controlemetingen ten aanzien van de emissies wenst uit te voeren moet in overleg met en op aanwijzing van het bevoegd gezag maatregelen worden getroffen met betrekking tot:
- de plaats en de bereikbaarheid van de meetpunten;
  - de uitvoering van de aansluitvoorzieningen;
  - datgene wat voor de uitvoering van een meting is vereist.

## 7.1.6 GELUID

### Representatieve bedrijfssituatie

- 1.1 Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, uitgave 1999.

### Representatieve bedrijfsituatie

- 1.2 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{A,LT}$ ) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunten*	langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{A,LT}$ )		
	dB(A)		
	Dag**	Avond***	Nacht***
	07.00 – 19.00 uur	19.00 – 23.00 uur	23.00 – 07.00 uur
Driekronenstraat 4_A	50	--	--
Driekronenstraat 4_B	--	47	49
Driekronenstraat 8_A	42	--	--
Driekronenstraat 8_B	--	43	44
Onderkant 3b_A	41	--	--
Onderkant 3b_B	--	39	40

\*) De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven in het bij de aanvraag toegevoegde akoestisch rapport van 10 oktober 2014 (bijlage M3 RHDHV, R001)

\*\*\*) In de dagperiode geldt een beoordelingshoogte van 1,5 meter

\*\*\*\*) in de avond- en nachtperiode geldt een beoordelingshoogte van 5 meter

- 1.3 Het maximale geluidsniveau ( $L_{A,max}$ ) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunten*	Maximaal geluidniveau ( $L_{A,max}$ )		
	dB(A)		
	Dag**	Avond***	Nacht***
	07.00 – 19.00 uur	19.00 – 23.00 uur	23.00 – 07.00 uur
Driekronenstraat 4_A	66	--	--
Driekronenstraat 4_B	--	60	60
Driekronenstraat 8_A	61	--	--
Driekronenstraat 8_B	--	51	54
Onderkant 3b_A	53	--	--
Onderkant 3b_B	--	40	44

- \*) De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven in het bij de aanvraag toegevoegde akoestisch rapport van 10 oktober 2014 (bijlage M3 RHDHV, R001)
  - \*\*\*) In de dagperiode geldt een beoordelingshoogte van 1,5 meter
  - \*\*\*) in de avond- en nachtperiode geldt een beoordelingshoogte van 5 meter
- 1.4 Binnen 4 maanden na het volledig in werking zijn van de aangevraagde MIVC2 moet door middel van een akoestisch onderzoek aan het bevoegd gezag worden aangetoond dat aan geluidsvoorschrift 1.1 en 1.2 wordt voldaan. Voor wat betreft de MIVC2 moeten geluidmetingen worden uitgevoerd aan de verschillende geluidbronnen ter vaststelling van de daadwerkelijke bronvermogens. Vervolgens moeten deze bronvermogen voor de MIVC2 worden ingevoerd in het rekenmodel voor de inrichting van CNC, zoals opgenomen in het bij de aanvraag toegevoegde akoestisch rapport van 10 oktober 2014 (bijlage M3 RHDHV, R001). De resultaten van dit akoestisch onderzoek moeten binnen die termijn schriftelijk worden gerapporteerd. Het bevoegd gezag moet geïnformeerd worden over datum en tijdstip waarop de geluidmetingen ten behoeve van bovengenoemde rapportage plaatsvinden.
- 1.5 Indien niet aan de geluidsvoorschriften wordt voldaan moet het rapport als bedoeld in het vorige voorschrift een plan bevatten waarin wordt aangegeven op welke wijze en binnen welke termijn wel aan de geluidsvoorschriften zal worden voldaan. Het plan moet ten minste bevatten:
- Maatregelen en te behalen reductie per maatregel;
  - Geschatte uitvoeringstermijn en kosten per maatregel;
  - Inzicht in mogelijke neveneffecten per maatregel, bijvoorbeeld energieverbruik of visuele hinder.
- Het plan mag niet eerder worden uitgevoerd dan nadat het bevoegd gezag het plan hebben beoordeeld en goedgekeurd.

## 7.1.7 AFVALWATER

### Algemeen

- 1.1 Bedrijfsafvalwater mag uitsluitend in een openbaar riool worden gebracht, als door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:
- de doelmatige werking van een openbaar riool of de bij een zodanig openbaar riool behorende apparatuur of bij een zuiveringstechnisch werk behorende apparatuur niet wordt belemmerd;
  - de verwerking van slib, verwijderd uit een openbaar riool of zuiveringstechnisch werk, niet wordt belemmerd;
  - de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van een oppervlaktewater zoveel mogelijk worden beperkt.
- 1.2 Alle te lozen bedrijfsafvalwaterstromen moeten aan de volgende eisen voldoen:
- de temperatuur in enig steekmonster mag niet hoger zijn dan 30°C, bepaald volgens NEN 6414 (2008);
  - de zuurgraad in enig steekmonster, uitgedrukt in pH-eenheden, mag niet lager dan 6,5 en niet hoger dan 8,5 zijn in een etmaalmonster en niet hoger dan 10 in een steekmonster, bepaald volgens NEN-ISO 10523 (2008);
  - het sulfaatgehalte in enig steekmonster mag niet meer dan 300 mg/l bedragen, bepaald volgens NEN 6487 (1997), NEN-ISO 22743:2006 of NEN-ISO 22743:2006/C1:2007.



Als de vergunninghouder gebruik wil maken van een ander analyse of -methode, moet deze geaccrediteerd zijn door de Raad van Accreditatie, of moet door de vergunninghouder worden aangetoond dat verkregen analyseresultaten vergelijkbaar zijn met de analyse volgens de NEN-norm.

**Controle**

- 1.5 De totale hoeveelheid afvalwater moet, voordat lozing op het gemeentelijk riool plaatsvindt, door een controlevoorziening worden geleid, zodat altijd bemonstering van het afvalwater kan plaatsvinden. De controlevoorziening moet goed bereikbaar en toegankelijk zijn.

## 8 Begrippenlijst

Voor zover in een voorschrift verwezen wordt naar een DIN-, DIN-ISO, NEN-, NEN-EN-, NEN-ISO-, NVN-norm, BRL, PGS of NPR, wordt de uitgave bedoeld die voor de datum waarop de vergunning is verleend het laatst is uitgegeven met tot die datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen. Indien er sprake is van reeds bestaande constructies, toestellen, werktuigen en installaties is -de norm, BRL, PGS, NPR of het AI-blad van toepassing die bij de aanleg of installatie van die constructies, toestellen, werktuigen en installaties is toegepast, tenzij in het voorschrift anders is bepaald.

### **Besteladressen**

publicaties zijn in ieder geval verkrijgbaar bij de onderstaande instanties:

PGS-richtlijnen zijn digitaal verkrijgbaar via [www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl](http://www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl)

DIN, DIN-ISO, NEN, NEN-EN, NEN-ISO, NVN-normen en NPR-richtlijnen verkrijgbaar bij:  
Nederlands Normalisatie-instituut (NEN)  
Postbus 5059  
2600 GB DELFT  
[www.nen.nl](http://www.nen.nl)

BRL-richtlijnen verkrijgbaar via [www.sikb.nl](http://www.sikb.nl)

InfoMil is het informatiecentrum in Nederland over milieu wet- en regelgeving.  
[www.infomil.nl](http://www.infomil.nl)

### **AFVALSTOFFEN:**

afvalstoffen als bedoeld in artikel 1.1 van de Wet milieubeheer;

### **AFVALWATER:**

afvalwater als bedoeld in artikel 1.1 van de Wet milieubeheer;

### **BEDRIJFSAFVALSTOFFEN:**

bedrijfsafvalstoffen als bedoeld in artikel 1.1 van de Wet milieubeheer;

### **BEDRIJFSAFVALWATER:**

bedrijfsafvalwater als bedoeld in artikel 1.1 van de Wet milieubeheer;

### **BEOORDELINGSHOOGTE:**

de hoogte van het beoordelingspunt boven het maaiveld;

### **BEOORDELINGSPUNT:**

het punt waar het  $L_{Ar,LT}$  en het  $L_{Amax}$  worden bepaald en getoetst aan de (eventuele) grenswaarden;

### **BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN (BBT):**

beste Beschikbare Technieken als bedoeld in artikel 1.1 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht;

**BEVOEGD GEZAG:**

bevoegd gezag als bedoeld in artikel 1.1 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht;

**BODEM:**

bodem als bedoeld in artikel 1.1 van het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer;

**BODEMBEDREIGENDE ACTIVITEIT:**

bodembedreigende activiteit als bedoeld in artikel 1.1 van het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer;

**BODEMBEDREIGENDE STOF:**

bodembedreigende stof als bedoeld in artikel 1.1 van het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer;

**BODEMBESCHERMENDE MAATREGEL:**

bodembeschermende maatregelen als bedoeld in artikel 1.1 van het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer;

**BODEMBESCHERMENDE VOORZIENING:**

bodembeschermende voorziening als bedoeld in artikel 1.1 van het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer;

**BOVENGRONDSE OPSLAGTANK:**

bovengrondse opslagtank als bedoeld in artikel 1.1 van het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer;

**DOELMATIG BEHEER VAN AFVALSTOFFEN:**

doelmatig beheer van afvalstoffen als bedoeld in artikel 1.1 van de Wet milieubeheer;

**EQUIVALENT GELUIDNIVEAU:**

equivalent geluidsniveau als bedoeld in artikel 1.1 van het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer;

**ETMAALWAARDE:**

etmaalwaarde als bedoeld in artikel 1.1 van het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer;

**GELUIDSNIVEAU IN dB(A):**

geluidsniveau in dB(A) als bedoeld in artikel 1.1 van het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer;

**GEURCONCENTRATIE:**

de concentratie van geurveroorzakende componenten in lucht, uitgedrukt in Europese odour units per m<sup>3</sup> (OU<sub>E</sub>/m<sup>3</sup>);

**GEURGEVOELIG OBJECT:**

gebouw, bestemd voor en blijkens aard, indeling en inrichting geschikt om te worden gebruikt voor menselijk wonen of menselijk verblijf en die daarvoor permanent of een daarmee vergelijkbare wijze van gebruik, wordt gebruikt;

**GEVALIDEERD KLACHTENPATROON:**

Bij het valideren van geurklachten wordt door de toezichthouder o.a. aandacht besteed aan:

- Herkomst klachten (aantal, adressen e.d.) binnen populatie en omvang populatie;
- Aantal klachten en verdeling in de tijd (week en maand);
- (vermoedelijke) oorzaak klacht;
- (vermoedelijke) veroorzaker klacht
- Windrichting en windsnelheid;
- Veldwaarnemingen (tijd en locatie);
- Bedrijfsbezoeken.

**GEVEL:**

gevel als bedoeld in artikel 1.1 van het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer;

**INERTE GOEDEREN:**

inerte goederen als bedoeld in artikel 1.1 van het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer;

**INRICHTING:**

inrichting als bedoeld in artikel 1.1 van de Wet milieubeheer;

**LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU ( $L_{Ar,LT}$ ):**

langtijdgemiddeld beoordelingsniveau als bedoeld in artikel 1.1 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht;

**LEKBAK:**

lekbak als bedoeld in artikel 1.1 van het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer;

**MAXIMAAL GELUIDNIVEAU ( $L_{Amax}$ ):**

maximaal geluidniveau als bedoeld in artikel 1.1 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht;

**NeR:**

NeR als bedoeld in artikel 1.1 van het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer;

**NRB:**

NRB als bedoeld in artikel 1.1 van het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer;

**NULSITUATIE:**

de kwaliteit van de grond en het grondwater ter plaatse van de inrichting op het moment van vergunningverlening;

**NULSITUATIEONDERZOEK:**

onderzoek naar de kwaliteit van de bodem (grond en grondwater) op die plaatsen van de inrichting waar potentieel bodembedreigende activiteiten plaatsvinden of zullen plaatsvinden en dat is gericht op die verontreinigende stoffen die ten gevolge van de activiteiten binnen de inrichting in de bodem kunnen geraken;

**ODOUR UNIT:**

oudour unit als bedoeld in artikel 1.1 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht;

**OMGEVINGSVERGUNNING:**

omgevingsvergunning als bedoeld in artikel 1.1 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht;

**VERKEERSBEWEGING:**

het aan- of afrijden met een persoon-, bestel- of vrachtwagen;

**VERWAARLOOSBAAR BODEMRISICO:**

verwaarloosbaar bodemrisico als bedoeld in artikel 1.1 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht;

**VLOEISTOFDICHTE VOORZIENING:**

vloeistofdichte voorziening als bedoeld in artikel 1.1 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht;

**VLOEISTOFKERENDE VOORZIENING:**

vloeistofkerende voorziening als bedoeld in artikel 1.1 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht;

**WONING:**

woning als bedoeld in artikel 1.1 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.