

D210860037




WIJZIGING VOORSCHRIFTEN OMGEVINGSVERGUNNING/MAATWERKVOORSCHRIFTEN

Aanvrager : Coyandan B.V.
Datum besluit : 16 december 2021
Onderwerp : wijziging vergunningvoorschriften en opnemen
maatwerkvoorschriften lucht
Gemeente / locatie : Gemeente Druten / Nijverheidsweg 17A te Druten
Zaaknummer : W.Z17.101850.02
Activiteit : Milieu

BESLUIT AMBTSHALVE WIJZIGEN OMGEVINGSVERGUNNING

Onderwerp

Op 7 december 2004 is aan Coyandan BV (voorheen Aqua Resins Technologies BV) een omgevingsvergunning (revisievergunning) verleend voor een inrichting voor de productie van formaldehyde-ureumharsen en hardschuim. Dit besluit betreft de locatie Nijverheidsweg 17A te Druten. De omgevingsvergunning is geregistreerd onder kenmerk MPM517/MW01.11032.

Wij hebben geconstateerd dat:

1. meerdere voorschriften niet meer voldoen aan de huidige milieuhygiënische eisen en inzichten of dat voorschriften ontbreken. Het betreft de voorschriften met betrekking tot de volgende onderwerpen:
 - lozing van afvalwater;
 - externe veiligheid;
 - opslag van gevaarlijke stoffen in emballage en tanks;
 - energiebesparing.
2. door rechtstreeks werkende bepalingen uit het Activiteitenbesluit milieubeheer een aantal voorschriften niet meer aan de orde is en geschrapt kunnen worden.

Daarom actualiseren wij de voorschriften verbonden aan de in paragraaf 1.2 genoemde vergunningen. In verband met de leesbaarheid trekken wij het voorschriftenpakket geheel in en vervangen wij dit door de aan dit besluit verbonden voorschriften.

Besluit

Wij besluiten, gelet op de artikelen 2.31, eerste lid, aanhef en onder b en 2.31, tweede lid, aanhef en onder b. van de Wet Algemene bepalingen omgevingsrecht (hierna: Wabo), en de in dit besluit opgenomen overwegingen om:

1. het voorschriftenpakket, zoals dat nu verbonden is aan de omgevingsvergunningen van 7 december 2004 (kenmerk MPM517/MW01.11032), 25 oktober 2004 (Wvo-vergunning met kenmerk 2003-288920), 15 maart 2007 (kenmerk MPM8756) en 26 maart 2008 (kenmerk 12608/2007-017278) in te trekken en te vervangen door de aan dit besluit verbonden voorschriften.

Tevens besluiten wij, gelet op artikel 8.42 van de Wet milieubeheer, het Activiteitenbesluit, de daarbij horende uitvoeringsbesluiten en de in dit besluit opgenomen overwegingen Coyandan:

2. de aan dit besluit verbonden maatwerkvoorschriften op te leggen.

Gezien de samenhang met de actualisatie van de omgevingsvergunningen zijn de maatwerkvoorschriften vastgesteld met de procedure zoals beschreven in afdeling 3.4 Algemene wet bestuursrecht.

Het college van gedeputeerde staten van Gelderland,
namens deze,

Hoofd Afdeling Vergunningverlening Omgevingsdienst Regio Nijmegen

Afschriften

De volgende instanties hebben een kopie van dit besluit gekregen:

- College van burgemeester en wethouders van de gemeente Druten
- Veiligheidsregio Gelderland Zuid
- Waterschap Rivierenland

Rechtsmiddelen

Wijzigingen ten opzichte van het ontwerpbesluit

Tegen het ontwerpbesluit is een zienswijze ingebracht. Ten opzichte van het ontwerpbesluit is het besluit gewijzigd. De zienswijze en wijzigingen naar aanleiding daarvan zijn samengevat en toegelicht in de zienswijzenota.

Inwerking treden besluit

Dit besluit treedt in werking op de dag ná de dag, waarop de beroepstermijn is verstreken. Alleen wanneer binnen deze termijn een verzoek om een voorlopige voorziening wordt gedaan, wordt de inwerkingtreding van het besluit opgeschort.

Publicatie

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

Mogelijkheid van inzien

Het besluit en de bijbehorende documenten liggen gedurende een termijn van zes weken ter inzage. Wilt u de stukken inzien, bel dan (024) 751 7700 of stuur met vermelding van het zaaknummer een e-mail naar wabo@odrn.nl.

De eerste dag van de terinzagelegging is 21 december 2021.

Beroep en mogelijkheid van voorlopige voorziening

Belanghebbenden kunnen een beroepschrift indienen bij de rechtbank Gelderland. Het beroepschrift moet worden ingediend binnen zes weken vanaf de dag na de dag waarop het besluit ter inzage is gelegd.

Het beroepschrift moet zijn ondertekend en bevat ten minste:

- a. de naam en het adres van de indiener;
- b. de dagtekening;
- c. een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar of beroep is gericht, waaronder het zaaknummer en datum van het besluit;
- d. de gronden van het beroep.

Wanneer een beroepschrift wordt ingediend kan tevens een verzoek om een voorlopige voorziening worden ingediend bij de voorzieningenrechter van de rechtbank Gelderland.

Alleen wanneer binnen de beroepstermijn een verzoek om een voorlopige voorziening wordt gedaan, wordt de inwerkingtreding van het besluit opgeschort.

Voor individuele burgers (niet voor advocaten en ook niet voor gemachtigden namens een bedrijf of een organisatie) bestaat de mogelijkheid digitaal beroep of een verzoek om een voorlopige voorziening in te dienen. Voor het behandelen van een verzoek om een voorlopige voorziening moet griffierecht worden betaald aan de Rechtbank. Meer informatie kunt u vinden op www.rechtspraak.nl.

INHOUDSOPGAVE

VOORSCHRIFTEN WABO/MILIEU	- 7 -
1 ALGEMEEN.....	- 7 -
1.1 ALGEMEEN	- 7 -
1.2 TERREIN VAN DE INRICHTING	- 7 -
1.3 INSTRUCTIES	- 7 -
1.4 MELDING CONTACTPERSOON EN WIJZIGING VERGUNNINGHOUDER	- 7 -
1.5 REGISTRATIE	- 8 -
1.6 BEDRIJFSBEËINDIGING.....	- 8 -
2 AFVALSTOFFEN	- 8 -
2.1 ALGEMEEN	- 8 -
2.2 INNAME VAN GERETOURNEERD HARDSCHUIM	- 9 -
3 AFVALWATER	- 9 -
3.1 ALGEMEEN	- 9 -
3.2 VOORZIENINGEN.....	- 10 -
3.3 CONTROLEVOORZIENING VOOR LOZING OP OPENBARE RIOLERING	- 10 -
4 ENERGIE.....	- 11 -
4.1 ALGEMEEN	- 11 -
5 EXTERNE VEILIGHEID	- 12 -
5.1 PROCESVOERING	- 12 -
5.2 OPSLAG VERPAKTE GEVAARLIJKE STOFFEN	- 13 -
5.3 OPSLAG VAN FORMALINE, NATRONLOOG EN TRIETHANOLAMINE IN EEN BOVENGRONDSE TANK	- 13 -
5.4 KWANTITATIEVE RISICOANALYSE	- 13 -
6 GELUID	- 13 -
7 MAATWERKVOORSCHRIFTEN ACTIVITEITENBESLUIT MILIEUBEHEER	- 14 -
7.1 LUCHT	- 14 -
OVERWEGINGEN	- 17 -
1. PROCEDURELE OVERWEGINGEN	- 17 -
1.1. PROJECTBESCHRIJVING.....	- 17 -
1.2. HUIDIGE VERGUNNINGSSITUATIE	- 17 -
1.3. BEVOEGD GEZAG EN VERGUNNINGPLICHT	- 18 -
1.4. PROCEDURE.....	- 18 -
1.5. ADVIEZEN.....	- 18 -
INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN	- 19 -
2. TOETSINGSKADER	- 19 -
3. BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN	- 19 -
4. AFVALSTOFFEN	- 19 -
4.1. INZAMELING VAN GEBRUIKT HARDSCHUIM	- 19 -
4.2. VOORSCHRIFTEN.....	- 19 -

5. AFVALWATER	- 20 -
5.1. HET KADER VOOR DE BESCHERMING TEGEN VERONTREINIGING DOOR DE LOZING VAN AFVALWATER.....	- 20 -
5.2. VOORSCHRIFTEN.....	- 20 -
6. BODEM	- 20 -
7. ENERGIE.....	- 20 -
7.1. CONCLUSIE	- 21 -
8. EXTERNE VEILIGHEID	- 21 -
8.1. ALGEMEEN	- 21 -
8.2. BESLUIT EXTERNE VEILIGHEID INRICHTINGEN	- 21 -
8.3. GASEXPLOSIIE	- 22 -
8.4. (INTERN) BEDRIJFSNOODPLAN	- 23 -
8.5. OPSLAG GEVAARLIJKE STOFFEN IN EMBALLAGE (PGS 15).....	- 23 -
8.6. OPSLAG VAN FORMALINE, NATRONLOOG EN TRIETHANOLAMINE IN EEN BOVENGRONDSE TANK	- 23 -
8.7. VOORSCHRIFTEN.....	- 23 -
9. GELUID	- 23 -
9.1. CONCLUSIE	- 23 -
10. LUCHTEMISSIES.....	- 24 -
10.1. EMISSIESITUATIE	- 24 -
10.2. TOETSINGSKADER	- 24 -
10.3. SITUATIE VAN HET BEDRIJF	- 25 -
10.4. ZZS FORMALDEHYDE - TOETSING AAN LUCHTKWALITEITSNORM.....	- 28 -
10.5. CONCLUSIE	- 28 -
11. OVERWEGINGEN ACTIVITEITENBESLUIT.....	- 29 -
INWERKINGTREDING ACTIVITEITENBESLUIT	- 29 -
BIJLAGE 1: BEGRIPPEN.....	- 30 -
BIJLAGE 2: OVERZICHT WIJZIGINGEN IN VOORSCHRIFTEN.....	- 31 -

VOORSCHRIFTEN WABO/MILIEU

1 ALGEMEEN

1.1 Algemeen

- 1.1.1 De inrichting moet zijn ingericht en in werking zijn overeenkomstig:
- a. de hoofdstukken 1.6, 5.3, 5.7 en 5.11 van de aanvraag d.d. 27 september 2007;
 - b. de opslaghoeveelheden uit bijlage 4a van de aanvraag d.d. 27 september 2007;
- tenzij de volgende voorschriften anders bepalen.

1.2 Terrein van de inrichting

- 1.2.1 Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond moeten ten minste de volgende aspecten zijn aangegeven:
- a. alle gebouwen en de installaties met hun functies;
 - b. alle opslagen van stoffen welke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken met vermelding van aard en maximale hoeveelheid.
- 1.2.2 Binnen drie maanden na inwerkingtreding van deze vergunning moet op het terrein van de inrichting t een zodanige afscheiding aanwezig zijn dat de toegang tot de inrichting voor onbevoegden redelijkerwijs niet mogelijk is.
- 1.2.3 De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.2.4 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.

1.3 Instructies

- 1.3.1 De vergunninghouder 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. De veiligheidsmaatregelen moeten beschreven zijn in een (intern) bedrijfsdocument. 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.
- 1.3.2 De vergunninghouder 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.

1.4 Melding contactpersoon en wijziging vergunninghouder

- 1.4.1 De vergunninghouder moet direct nadat de vergunning in werking is getreden schriftelijk naam en telefoonnummer opgeven aan het bevoegd gezag van degene (en van diens plaatsvervanger) met wie in spoedeisende gevallen, ook buiten normale werktijden, contact kan worden opgenomen.

Als deze gegevens wijzigen moet dit vooraf onder vermelding van de wijzigingsdatum schriftelijk worden gemeld aan het bevoegd gezag.

- 1.4.2 Bijzondere bedrijfsomstandigheden, waaronder ook onderhoudswerkzaamheden, waarvan redelijkerwijs moet worden aangenomen, dat deze buiten de inrichting nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken, dan wel dat hiervan in de omgeving meer nadelige gevolgen voor het milieu worden ondervonden dan uit de normale bedrijfsvoering voortvloeit, moeten ten minste zeven dagen voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld.
- 1.4.3 Indien uit de inhoud van keurings- en inspectierapporten blijkt dat gevaar voor verontreiniging dreigt, moet direct het bevoegd gezag daarvan in kennis worden gesteld.

1.5 Registratie

- 1.5.1 Binnen de inrichting moet een exemplaar van deze vergunning met bijbehorende voorschriften aanwezig zijn. Verder moeten binnen drie maanden na inwerkingtreding van deze vergunning binnen de inrichting de volgende documenten aanwezig zijn:
- a. alle overige voor de inrichting geldende omgevingsvergunningen en meldingen;
 - b. de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
 - c. de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoud en/of metingen;
 - d. de registratie van het jaarlijks elektriciteit-, water- en gasverbruik.
- De documenten genoemd onder c en d moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.
- 1.5.2 Milieuklachten van derden en de actie die door de vergunninghouder is ondernomen om de bron van de klachten te onderzoeken en eventueel weg te nemen, moeten worden geregistreerd.

1.6 Bedrijfsbeëindiging

- 1.6.1 Bij het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten binnen de inrichting moeten alle aanwezige stoffen en materialen, die uitsluitend aanwezig zijn vanwege de – te beëindigen – activiteiten, door of namens vergunninghouder op milieu-hygiënisch verantwoorde wijze in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd.
- 1.6.2 Van het structureel buiten werking stellen van (delen van) installaties en/of beëindigen van (één 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.

2 AFVALSTOFFEN

2.1 Algemeen

- 2.1.1 Vergunninghouder is verplicht de volgende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren:

- verschillende categorieën gevaarlijke afvalstoffen, onderling en van andere afvalstoffen;
- hout, pallets;
- metaal;
- papier en karton;
- kunststoffolie.

2.1.2 De op- en overslag en het transport van afvalstoffen moeten zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden. Mocht onverhoopt toch verontreiniging buiten de inrichting plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.

2.1.3 Vergunninghouder moet binnen drie maanden na het in werking treden van dit besluit aan het bevoegd gezag inzicht geven in het gehalte van de ZZS formaldehyde en andere stoffen die in het geretourneerde hardschuim kunnen voorkomen. Van het gehalte formaldehyde moeten tevens analysegegevens worden ingediend.

2.2 Inname van geretourneerd hardschuim

2.2.1 Vergunninghouder moet binnen drie maanden na het in werking treden van dit besluit een acceptatieprocedure voor geretourneerd hardschuim ter goedkeuring aan Gedeputeerde Staten aanbieden.

2.2.2 Er mag maximaal 10.000 m³ geretourneerd hardschuim worden verwerkt. Deze verwerking dient plaats te vinden in batchgroottes van maximaal 1000 m³.

2.2.3 Het vrijkomend lekwater bij de verwerking van hardschuim moet geanalyseerd worden. Het resultaat van deze analyse dient inzichtelijk te maken of het lekwater op de riolering geloosd kan worden dan wel een andere behandeling dient te ondergaan.

2.2.4 De verwerking van geretourneerd hardschuim dient te worden geregistreerd. De registratie dient de volgende gegevens te bevatten:

- datum verwerking batch;
- tijdsduur van de batch;
- grootte van de batch.

3 AFVALWATER

3.1 Algemeen

3.1.1 Bedrijfsafvalwater mag uitsluitend in een openbaar vuilwaterriool worden gebracht, als door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:

- a. de doelmatige werking niet wordt belemmerd van een openbaar vuilwaterriool of de bij een zodanig openbaar vuilwaterriool of zuiveringstechnisch werk behorende apparatuur;
- b. de verwerking niet wordt belemmerd van slib, verwijderd uit een openbaar vuilwaterriool of een zuiveringstechnisch werk;
- c. de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van een oppervlaktewaterlichaam zoveel mogelijk worden beperkt.

3.1.2 Het op de gemeentelijke vuilwaterriolering te lozen afvalwater mag uitsluitend uit de volgende afvalwaterstromen bestaan:

- a. huishoudelijk afvalwater van de sanitaire voorzieningen;
- b. bedrijfsafvalwater van de luchtwasser;
- c. bedrijfsafvalwater bestaande uit geneutraliseerd lekwater afkomstig van de productie van hardschuim in de kas;
- d. waswater afkomstig van het uitwendig reinigen van IBC-containers en laadbakken van vrachtwagens.

- 3.1.3 De onder voorschrift 3.1.2, letter b en letter c, genoemde bedrijfsafvalwaterstromen moeten voor elk willekeurig genomen monster aan de in onderstaande tabel opgenomen lozingseisen voldoen.

Parameters	Eenheid	Concentratiegrenswaarde in enig steekmonster
Zuurgraad (uitgedrukt als pH)	-	de waarde moet liggen tussen 6,5 -9,0
Bezinksel	ml/l	0,5
czv	gil	55
Sulfaatgehalte	mg/l	300
Chloridegehalte	mg/l	200
N-totaal	mg/l	50
P-totaal	mg/l	10

- 3.1.4 Het te lozen bedrijfsafvalwater bestaande uit waswater van de gaswasser mag een hoeveelheid van 125 m³ per jaar niet overschrijden.

- 3.1.5 Het door de gaswasser gebruikte leidingwater moet worden gemeten door middel van een deugdelijke en een voor dat doel geschikte watermeter.

- 3.1.6 Eenmaal per jaar moet de meterstand van de watermeter ten behoeve van de gaswasser, alsmede de bijbehorende datum in een logboek worden genoteerd.

3.2 Voorzieningen

- 3.2.1 Het lekwater van de hardschuimproductie, zoals bedoeld in voorschrift 3.1.2, letter c, moet geleid worden via een neutralisatievoorziening. De neutralisatievoorziening moet steeds doelmatig functioneren, in goede staat van werking verkeren en worden gehouden en met zorg worden bediend en steeds toegankelijk zijn voor inspectie.

- 3.2.2 Vloeibare en/of vaste stoffen moeten op een zodanige wijze worden bewaard en/of opgeslagen dat deze stoffen bij lekkage of anderszins niet in de gemeentelijke riolering en/of in oppervlaktewater kunnen geraken.

3.3 Controlevoorziening voor lozing op openbare riolering

- 3.3.1 Bedrijfsafvalwater zoals
- bedrijfsafvalwater van de gaswasser zoals bedoeld in voorschrift 3.1.2, letter b;
 - bedrijfsafvalwater bestaande uit geneutraliseerd lekwater afkomstig van de productie van hardschuim in de kas zoals bedoeld in voorschrift 3.1.2, letter c;
 - waswater afkomstig van het uitwendig reinigen van IBC-containers en laadbakken van vrachtwagens zoals bedoeld in voorschrift 3.1.2, letter d;
- moet alvorens te worden geloosd separate controleputten passeren, die geschikt zijn voor bemonsteringsdoeleinden. Andere afvalwaterstromen als huishoudelijk afvalwater of hemelwater mogen niet via deze controlevoorziening worden geloosd.
- 3.3.2 De controleputten moeten aan de volgende eisen voldoen:
- de controleput moet te allen tijde toegankelijk zijn;

- de inwendige diameter van de controleput moet over de gehele diepte tenminste 40 cm bedragen;
 - in de controleput moet het waterniveau te allen tijde tenminste 20 cm bedragen;
 - de controleputten moeten regelmatig, of zo vaak als dat nodig is voor een goede monstername, van slib worden ontdaan. De hierbij vrijkomende afvalstoffen mogen niet alsnog met het afvalwater worden geloosd.
- 3.3.3 Het bedrijfsafvalwater van de gaswasser, zoals bedoeld in voorschrift 3.1.2, letter b, moet worden gemeten en eenmaal per jaar worden bemonsterd en geanalyseerd op formaldehyde en de parameters genoemd in voorschrift 3.1.3. Binnen een maand na bemonstering moeten de meetgegevens schriftelijk worden gerapporteerd aan het bevoegd gezag.
- 3.3.4 Het bedrijfsafvalwater (lekwater van de hardschuimproductie), zoals bedoeld in voorschrift 3.1.2, letter c, moet eenmaal per jaar worden bemonsterd en geanalyseerd op formaldehyde en de parameters genoemd in voorschrift 3.1.3. Binnen een maand na bemonstering moeten de meetgegevens schriftelijk worden gerapporteerd aan het bevoegd gezag.
- 3.3.5 Indien uit onderzoeksresultaten blijkt dat met een lagere onderzoeksfrequentie, dan wel met een geringer aantal parameters/stoffen kan worden volstaan dan kunnen die, na schriftelijk verkregen toestemming van bevoegd gezag, worden toegepast.

4 ENERGIE

4.1 Algemeen

- 4.1.1 Binnen drie maanden nadat dit besluit in werking is getreden, moet de vergunninghouder de rapportage van een energieonderzoek aan het bevoegd gezag aanbieden. Het energieonderzoek heeft tot doel om de rendabele en technisch haalbare energie-efficiënte maatregelen te identificeren. Het energie-efficiëntieplan moet de volgende elementen bevatten:
- a. een beschrijving van de processen, faciliteiten en gebouwen (eventueel per bedrijfsonderdeel);
 - b. een beschrijving van de energiehuishouding, dat wil zeggen een overzicht van de energiebalans van het totale object met een toedeling van ten minste 90% van het totale energiegebruik aan individuele installaties en (deel)processen en waarin ook de uitgaande energiestromen, inclusief vermogens en temperatuurniveaus, zijn weergegeven;
 - c. per maatregel (techniek/voorziening): 1. de jaarlijkse energiebesparing, 2. de (meer) investeringskosten, 3. de verwachte economische levensduur, 4. de jaarlijkse besparing op de energiekosten op basis van de energietarieven die tijdens het onderzoek gelden, 5. een schatting van eventuele bijkomende kosten en baten anders dan samenhangende met energiebesparing, 6. de onderbouwing en de conclusie dat de maatregel rendabel of niet rendabel is;
 - d. een overzicht van mogelijke organisatorische (waaronder bedieningsinstructies) en good-house-keepingmaatregelen (waaronder onderhoud) die leiden tot energiebesparing.
 - e. een energie-uitvoeringsplan voor de energiebesparende maatregelen. In het energie- uitvoeringsplan is ten minste voor alle rendabele maatregelen (technieken en voorzieningen) aangegeven wanneer die zullen worden getroffen. Als er rendabele maatregelen zijn die niet zullen worden uitgevoerd, dan wordt dat in het plan gemotiveerd.

Het energieonderzoek wordt beoordeeld door het bevoegd gezag. Indien het bevoegd gezag dit nodig acht, moet het energieonderzoek worden aangevuld en opnieuw worden aangeboden conform dit voorschrift.

- 4.1.2 Vergunninghouder verbetert de energie-efficiëntie van de inrichting door de rendabele maatregelen uit het energie-uitvoeringsplan uit te voeren, binnen de termijn die per maatregel in het energie-uitvoeringsplan is aangegeven.
- 4.1.3 Vergunninghouder mag een maatregel uit het energie-uitvoeringsplan vervangen door een gelijkwaardig alternatief, op voorwaarde dat de gelijkwaardigheid in het energiedeel van het milieujaarverslag of anderszins richting het bevoegd gezag wordt gemotiveerd. Onder gelijkwaardig wordt verstaan dat de alternatieve maatregel minstens evenveel bijdraagt aan de verbetering van de energie-efficiëntie en geen stijging geeft van de milieubelasting ten opzichte van de vervangen maatregel.
- 4.1.4 Vergunninghouder moet eenmaal per vier jaar het energieonderzoek actualiseren en ter beoordeling zenden aan het bevoegd gezag. In geval de installaties niet zijn gewijzigd, kan volstaan worden met een actualisatie van de onderdelen c, d, en e uit het energieonderzoek. Het geactualiseerde energieonderzoek wordt beoordeeld door het bevoegd gezag. Het energieonderzoek moet, indien het bevoegd gezag dit nodig acht, moet worden aangevuld en opnieuw worden aangeboden conform dit voorschrift.

5 EXTERNE VEILIGHEID

5.1 Procesvoering

- 5.1.1 Procesleidingen, tanks, vast opgestelde procesapparatuur, los- en laadpunten, emballage en dergelijke moeten voor zover deze betrekking hebben op stoffen waarop het Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen en preparaten van toepassing is, zijn geëtiketteerd overeenkomstig de bepalingen van het Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen en preparaten.
- 5.1.2 In ontluichtingsleidingen op de tanks en de procesapparatuur waarin explosieve damppluchtmengsels kunnen voorkomen moet een vlamkering of een gelijkwaardige voorziening zijn aangebracht. De ontluichtingsleidingen moeten op een veilige en geschikte plaats ten opzichte van ontstekingsbronnen in de buitenlucht uitmonden.
- 5.1.3 Buiten gebruik gestelde procesapparatuur, procesleidingen en tanks moeten zijn gereinigd en worden geïsoleerd van andere in gebruik zijnde installaties, bijvoorbeeld door middel van afblinden.
- 5.1.4 Voor ieder afzonderlijk proces moeten bedieningsvoorschriften of procedures zijn opgesteld waarin ten minste het onderstaande is opgenomen:
 - a. de procesvoorbereidende handelingen, het opstarten, het volgen en het stoppen van een proces;
 - b. de hoeveelheden en wijze en volgorde van doseren van de voor het proces noodzakelijke stoffen;
 - c. de procesomstandigheden voor een normaal procesverloop;
 - d. de te treffen maatregelen bij bovennormale procesomstandigheden die tot een gevaarlijke situatie kunnen leiden en de te volgen noodstopprocedures;
 - e. de te volgen schoonmaakprocedures van de installaties.

- 5.1.5 Bedoelde bedieningsvoorschriften of procedures moeten gedurende de procesvoering centraal aanwezig zijn op de plaats waar het proces wordt geregeld en moeten door het door vergunninghouder aangewezen personeel worden uitgevoerd.

5.2 Opslag verpakte gevaarlijke stoffen

- 5.2.1 De opslag van verpakte gevaarlijke stoffen die vallen onder de ADR-klassen, zoals genoemd in de richtlijn PGS 15 "Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen" (Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15:2016 versie 1.0 (september 2016)) moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimten plaatsvinden en moet voldoen aan de voorschriften van hoofdstuk 3 van voornoemde richtlijn, met uitzondering van het voorschrift 3.4.12 en de voorschriften van de paragrafen 3.8 en 3.9.

5.3 Opslag van formaline in een bovengrondse tank

- 5.3.1 De opslag van formaline in een bovengrondse opslagtank moet voldoen aan het gestelde in de hieronder genoemde voorschriften van PGS 31 "Overige gevaarlijke vloeistoffen: opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties" (Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 31:2018 versie 1.1 (oktober 2018)):

- Constructie en installatie van de tankinstallatie: voorschriften 2.2.1, 2.2.2, 2.2.4 t/m 2.2.8, 2.2.15 en 2.2.16;
- Bereikbaarheid van de opslagtank: voorschriften 2.2.22 en 2.2.23;
- Opvangvoorziening: voorschriften 2.2.24 t/m 2.2.32;
- Gebruik van de tankinstallatie: voorschriften 3.1.1, 3.1.2, 3.2.1 t/m 3.2.9 en 3.2.13 t/m 3.2.32;
- Keuringen, controle, onderhoud, registratie en documentatie: voorschriften 5.2.1 t/m 5.2.3, 5.3.1, 5.3.3 t/m 5.3.10, 5.4.2 t/m 5.4.4, 5.5.1 t/m 5.5.3, 5.6.1 t/m 5.6.3, 5.7.1 en 5.8.1;
- Veiligheids- en beheersmaatregelen: voorschriften 6.2.3, 6.4.1 t/m 6.4.3, 6.6.1, 6.7.1 t/m 6.7.4 en 6.8.1 t/m 6.8.3.

- 5.3.2 Een opslagtank moet zijn voorzien van een overvulbeveiliging.

5.4 Kwantitatieve risicoanalyse

- 5.4.1 Het plaatsgebonden risico (PR 10^{-6} -contour) moet binnen de inrichtingsgrens liggen en het groepsrisico mag niet boven de oriënterende waarde komen te liggen.

6 GELUID

- 6.1.1 Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, uitgave 1999.
- 6.1.2 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau L_A,L_T 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:

Beoordelingspunt	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau L _{Ar,LT} in dB(A)	
	Dag	Avond
	07.00 – 19.00 uur	19.00 – 23.00 uur
1 en 2	43	39
3	41	36
4 en 5	48	43
6 en 7	49	44
8 en 9	39	34

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven in figuur I-2 en I-3 in bijlage 1 van het akoestisch rapport betreffende Verheijen Resins BV, Nijverheidsweg 17 te Druten, kenmerk J316-1-R, d.d. 13 maart 2001. De beoordelingshoogte bedraagt 1,5 meter boven het maaiveld in de dagperiode en 5 meter boven het maaiveld in de avond en nachtperiode.

- 6.1.3 Het maximale geluidsniveau L_{Amax} 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:

Beoordelingspunt	Maximale geluidsniveau L _{Amax} in dB(A)	
	Dag	Avond
	07.00 – 19.00 uur	19.00 – 23.00 uur
1 en 2	53	48
3	51	46
4 en 5	58	53
6 en 7	59	54
8 en 9	50	45

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven in figuur I-2 en I-3 in bijlage 1 van het akoestisch rapport betreffende Verheijen Resins BV, Nijverheidsweg 17 te Druten, kenmerk J316-1-R, d.d. 13 maart 2001. De beoordelingshoogte bedraagt 1,5 meter boven het maaiveld in de dagperiode en 5 meter boven het maaiveld in de avond en nachtperiode.

- 6.1.4 Gedurende het laden en/of lossen van goederen ten behoeve van de inrichting mag de motor van het desbetreffende voertuig niet in werking zijn, tenzij het in werking zijn van de motor noodzakelijk is voor het laden en lossen.

7 MAATWERKVOORSCHRIFTEN ACTIVITEITENBESLUIT MILIEUBEHEER

7.1 Lucht

- 7.1.1 De diffuse emissie van formaldehyde door het uitharden van hardschuim in de kas moet zoveel mogelijk worden beperkt door bronafzuiging en behandeling en een gekanaliseerde afvoer naar de buitenlucht. Ramen en deuren van de kas moeten zoveel mogelijk gesloten zijn.

- 7.1.2 De emissiegrenswaarde voor formaldehyde wordt voor een periode van maximaal een half jaar na inwerkingtreding van deze beschikking gesteld op 2 mg/Nm³. De formaldehydeconcentratiemetingen moeten worden uitgevoerd volgens de norm NVN-CEN/TS 17638 of een methode gelijkwaardig aan EPA-316. *Toelichting: De inrichtinghouder heeft een half jaar de tijd om de emissie van formaldehyde af te bouwen van 4 mg/Nm³ naar 2 mg/Nm³.*
- 7.1.3 Vanaf een half jaar tot maximaal drie jaar na inwerkingtreding van deze beschikking wordt de emissiegrenswaarde voor formaldehyde gesteld op gemiddeld 2 mg/Nm³. Daarna moet voldaan worden aan de emissiegrenswaarde voor formaldehyde, zoals gesteld in het Activiteitenbesluit (1 mg/Nm³). De formaldehydeconcentratiemetingen moeten worden uitgevoerd volgens de norm NVN-CEN/TS 17638 of een methode gelijkwaardig aan EPA-316. *Toelichting: De inrichtinghouder heeft een na een half jaar nog 2,5 jaar de tijd om de emissie van formaldehyde af te bouwen van 2 mg/Nm³ naar 1 mg/Nm³.*
- 7.1.4 Binnen twee maanden na inwerkingtreding van deze vergunning moet een Plan van Aanpak worden ingediend bij het bevoegd gezag. In dit Plan van Aanpak moet worden beschreven hoe men verwacht te gaan voldoen aan de volgende emissie-eisen:
- binnen een half jaar: 2 mg/Nm³;
 - binnen drie jaar: 1 mg/Nm³.
- Om te kunnen voldoen aan de gestelde eisen, dient de bestaande gaswasser te worden vervangen of aangepast. Deze vervanging of aanpassing dient te worden gerealiseerd binnen een half jaar nadat deze vergunning in werking is getreden. Aan de hand van emissiemetingen moet de inrichtinghouder aantonen dat voldaan wordt aan de tijdelijke norm van 2 mg/Nm³, respectievelijk aan de toekomstige definitieve norm van 1 mg/Nm³. Dit betekent dat de inrichtinghouder twee emissiemetingen dient uit te voeren:
- een half jaar na inwerkingtreding van deze beschikking (uit deze meting moet blijken dat voldaan wordt aan de tijdelijke emissie-eis van 2 mg/Nm³);
 - drie jaar na inwerkingtreding van deze beschikking (uit deze meting moet blijken dat voldaan wordt aan de definitieve emissie-eis van 1 mg/Nm³ conform het Activiteitenbesluit).
- 7.1.5 Ter verbetering van de algehele milieuprestaties van de inrichting dient de drijver van de inrichting een milieubeheersysteem te ontwikkelen, uit te voeren en na te leven dat alle volgende elementen omvat:
- vaststelling van het milieubeleid door het management;
 - plannen en opzetten van de benodigde procedures en vervolgens ook de uitvoering van deze procedures met bijzondere aandacht voor:
 - efficiënte procescontrole;
 - onderhouds- en inspectieprogramma van de procesapparatuur en de reinigingstechnieken (gaswasser);
 - schriftelijke vastlegging van uitgevoerde inspecties en controlemomenten;
 - structuur en verantwoordelijkheid;
 - training, bewustzijn en competentie;
 - communicatie;
 - werknemersbetrokkenheid;
 - paraatheid en reactie op noodsituaties;
 - waarborgen om naleving van de milieuwetgeving veilig te stellen.
 - het controleren van de prestaties en het nemen van corrigerende maatregelen met bijzondere aandacht voor:
 - monitoring en meting;

- corrigerende en preventieve maatregelen;
- bijhouden van procesdata;
- onafhankelijke interne audit om te bepalen of het milieumanagementsysteem voldoet aan de geplande afspraken, goed zijn uitgevoerd en onderhouden.
- beoordeling door management;
- rapportage inzake de ontwikkeling en mogelijke toepassing van schonere technologieën.

De vergunninghouder moet de beschrijving van dit systeem (op hoofdlijnen) uiterlijk één jaar na het van kracht worden van deze beschikking schriftelijk ter goedkeuring voorleggen aan het bevoegd gezag.

OVERWEGINGEN

1. PROCEDURELE OVERWEGINGEN

1.1. Projectbeschrijving

Coyandan BV heeft vergunning voor de vervaardiging van aminoplaste kunstharsen. Het bedrijf richt zich primair op de productie van polymere kunstharsen, hardercomponenten en kunstharsschuimen alsmede de toebehoren ten behoeve van verschillende applicaties. Het bedrijf beschikt hiervoor op de locatie aan de Nijverheidsweg 17A te Druten over een kascomplex en twee productiehallen.

Op basis van artikel 2.30, eerste lid van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (hierna: Wabo) heeft het bevoegd gezag de taak om regelmatig na te gaan of voorschriften verbonden aan een omgevingsvergunning nog toereikend zijn gezien de ontwikkelingen op het gebied van de technische mogelijkheden tot bescherming van het milieu en de ontwikkelingen met betrekking tot de kwaliteit van het milieu.

Voor de voorschriften met betrekking tot opslag van gevaarlijke stoffen in emballage en tanks en energiebesparing zijn er inmiddels nieuwe inzichten, zoals de richtlijn PGS 31 en verbeteringen in de energie-efficiëntie; de voorschriften zijn daarop aangepast.

Daarnaast ontbreken voorschriften met betrekking tot de bemonstering van luchtemissies. Hierom dient een actueel pakket van voorschriften met betrekking tot deze activiteiten aan de vergunning te worden verbonden.

Tevens is het Besluit externe veiligheid inrichtingen (hierna: Bevi) op de inrichting van toepassing. In paragraaf 2.6 wordt hier nader op ingegaan. Bij eerdere vergunningverlening was er in verband met overgangsrecht nog geen sprake van een Bevi-inrichting.

Verder is een aantal voorschriften vervallen, omdat het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit) en de bijbehorende Activiteitenregeling rechtstreeks gelden voor bepaalde onderwerpen in de omgevingsvergunning. In hoofdstuk 3 Overwegingen Activiteitenbesluit wordt hier nader op in gegaan.

De voorschriften verbonden aan de in paragraaf 1.2 genoemde vergunningen worden geactualiseerd. In verband met de leesbaarheid worden de voorschriftenpakketten van de vergunningen van 7 december 2004, 15 maart 2007 en 26 maart 2008 geheel ingetrokken en vervangen door de aan dit besluit verbonden voorschriften en maatwerkvoorschrift.

1.2. Huidige vergunnings situatie

Voor de inrichting is zijn eerder de onderstaande vergunning verleend:

Soort	Datum	Kenmerk	Onderwerp
Revisievergunning Wm en Wvo-vergunning	7 december 2004 25 oktober 2004	MPM517 2003- 288920	
Veranderingsvergunning Wm	15 maart 2007	MPM8756	Aanpassen van een aantal voorschriften op verzoek
Veranderingsvergunning Wm	26 maart 2008	12608	Uitbreiden van de capaciteit van de harsproductie naar 9600 ton per jaar

De Wvo-vergunning is volgens de Invoeringswet Waterwet gelijkgesteld aan een Wm-vergunning. Alle hierboven genoemde vergunningen zijn volgens de Invoeringswet Wabo gelijkgesteld aan een omgevingsvergunning voor onbepaalde tijd.

1.3. Bevoegd gezag en vergunningplicht

Wij zijn bevoegd gezag voor de inrichting. Dit volgt uit artikel 2.4 van de Wabo juncto artikel 3.3 eerste lid van het Besluit omgevingsrecht (hierna: Bor). De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in Bijlage I onderdeel C, categorie 4.3 onder a sub 13 uit het Bor. Het betreft een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort, namelijk Bijlage I categorie 4.1 onder h van de Richtlijn industriële emissies 2010/75/EU (hierna: RIE) (fabricage van organisch-chemische producten zoals kunststof materialen, waaronder polymeren).

1.4. Procedure

De vigerende omgevingsvergunning is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo. Gelet hierop wordt deze wijziging ook voorbereid met deze uitgebreide voorbereidingsprocedure.

1.5. Adviezen

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

- College van burgemeester en wethouders van de gemeente Druten;
- Veiligheidsregio Gelderland Zuid;
- Waterschap Rivierenland.

1.6. Zienswijze

Wij hebben van Coyandan een zienswijze ontvangen:
Zie Bijlage 3 Nota Zienswijze bij deze beschikking.

INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN

2. TOETSINGSKADER

Overeenkomstig artikel 2.31, eerste lid van de Wabo, moet en overeenkomstig artikel 2.31, tweede lid Wabo, kan het bevoegd gezag voorschriften die aan een omgevingsvergunning zijn verbonden wijzigen. De omstandigheden waaronder dit moet of kan gebeuren zijn eveneens vermeld in dit artikel. In dit geval is er sprake van een omstandigheid als bedoeld in artikel 2.31, tweede lid, onder b Wabo.

3. BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN

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

4. AFVALSTOFFEN

4.1. Inzameling van gebruikt hardschuim

Het bedrijf neemt gebruikt hardschuim van afnemers weer in. Het gaat om hardschuimen die gebruikt zijn in de landbouw. Het is niet uitgesloten dat ingezameld hardschuim organische stoffen zoals nutriënten en bestrijdingsmiddelen bevat. Het gebruikte hardschuim valt onder de definitie van afval.

Het beleid met betrekking tot afvalverwerking is gericht op het doelmatig beheer van afvalstoffen, zoals gedefinieerd in artikel 1.1 van de Wet milieubeheer (hierna: Wm). In dat kader houden wij rekening met het geldende afvalbeheerplan (het Landelijk Afvalbeheerplan 2017-2029, hierna aangeduid als LAP3) waaronder begrepen deel E (minimumstandaard per specifieke afvalstroom).

Voor het inzamelen van gebruikt hardschuim is sectorplan 3 "Procesafhankelijk industrieel afval van productieprocessen" van het LAP3 van toepassing. De minimumstandaard voor het bewerken en verwerken van procesafhankelijk industrieel afval is recycling. Uit gegevens van eerder ingediende aanvragen blijkt dat de werkwijze van het bedrijf (materiaalhergebruik) in overeenstemming is met deze minimumstandaard.

Vanwege de mogelijke aanwezigheid van bestrijdingsmiddelen in het hardschuim, kan het zijn dat in het hardschuim zeer zorgwekkende stoffen (hierna: ZZS) voorkomen.

Vergunninghouder dient inzicht te verschaffen in de samenstelling van het hardschuim en de mogelijke concentratie aan ZZS. Hiervoor wordt voorschrift 2.1.3 aan het ontwerpbesluit verbonden.

4.2. Voorschriften

In het LAP3 is aangegeven dat een inrichting die afvalstoffen accepteert over een procedure moet beschikken waarin is aangegeven op welke wijze binnen de inrichting acceptatie en verwerking van afvalstoffen plaatsvinden. Hiervoor was een voorwaarde opgenomen in de omgevingsvergunning van 7 december 2004. Deze voorwaarde is ook weer opgenomen in deze beschikking. Vanwege de leesbaarheid van dit besluit zijn de voorschriften 2.1.1, 2.1.2 en 2.2.1 t/m 2.2.4 onverkort overgenomen uit de bestaande omgevingsvergunning.

5. AFVALWATER

5.1. Kader voor bescherming tegen verontreiniging door de lozing afvalwater

Binnen de inrichting is sprake van lozingen waarvoor afdeling 2.1 over de zorgplichtbepaling en afdeling 2.2 over lozingen van het Activiteitenbesluit rechtstreeks gelden. Het betreft de lozing van huishoudelijk afvalwater en niet vervuild hemelwater.

Voor lozingen vanuit de volgende activiteiten is de "Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer" van toepassing:

- a. bedrijfsafvalwater bestaande uit spuiwater van de gaswasser;
- b. hemelwater van het verharde terrein (waaronder lekwater van de opslag van gebruikt hardschuim);
- c. proceswater afkomstig van de schuimproductie;
- d. waswater van het uitwendig reinigen van IBC-containers en laadbakken van vrachtauto's.

In het kader van deze regeling zijn voorschriften opgenomen die gericht zijn op de bescherming van het openbaar riool, een zuiveringstechnisch werk of de bij een zodanig openbaar riool of zuiveringstechnisch werk behorende apparatuur. Verder zijn voorschriften opgenomen die bepalen dat het afvalwater van dien aard moet zijn dat de kwaliteit van het rioolslib er niet door wordt aangetast, zodat de verwerking van dit slib niet wordt belemmerd.

Daarnaast zijn voorschriften opgenomen die bepalen dat het afvalwater van dien aard moet zijn dat de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het oppervlaktewaterlichaam zoveel mogelijk worden beperkt. In de Wvo-vergunning van 25 oktober 2004 (thans onderdeel van de omgevingsvergunning) en de omgevingsvergunning van 7 december 2004 waren hiervoor voorschriften opgenomen. Deze voorwaarden zijn in dit besluit overgenomen.

5.2. Voorschriften

Vanwege de leesbaarheid van dit besluit zijn de voorschriften 3.1.1 t/m 3.3.5 onverkort overgenomen uit de Wvo-vergunning.

6. BODEM

Voor wat betreft het aspect bodembescherming valt het bedrijf volledig onder het Activiteitenbesluit. Op grond van het Activiteitenbesluit moeten alle bedrijfsactiviteiten worden verricht met voorzieningen en maatregelen die leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico. De voorschriften 7.1 t/m 7.12 uit de vergunning van 7 december 2004 zijn daarmee vervallen.

7. ENERGIE

Uit de gegevens van het bedrijf blijkt dat sprake is van een relevant jaarlijks energiegebruik door de inrichting (circa 130.000 kWh/jaar en circa 20.000 m³/jaar aardgas(equivalent)). In aansluiting op de criteria voor inrichtingen die onder de algemene regels van het Activiteitenbesluit milieubeheer vallen, worden inrichtingen met een jaarlijks verbruik van minimaal 25.000 m³ aan aardgasequivalenten of een jaarlijks elektriciteitsverbruik van minimaal 50.000 kWh elektriciteit als energierelevant bestempeld.

Op basis van artikel 5.7 van het Bor kan het bevoegd gezag voorschriften in de vergunning opnemen met betrekking tot een doelmatig gebruik van energie.

Uitgangspunt is dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende BBT worden toegepast, zoals bedoeld in artikel 2.14 lid 1 onder c sub 1° van de Wabo.

Energierellevante bedrijven die vallen onder de Tijdelijke regeling implementatie artikelen 8 en 14 Richtlijn energie-efficiëntie en de bedrijven onder het Activiteitenbesluit zijn verplicht vierjaarlijks een energieonderzoek op te stellen. Voor de type C-inrichtingen (niet EED-inrichtingen, en niet MJA-deelnemers) geldt eveneens een vierjaarlijkse onderzoeksverplichting.

Hiermee wordt aangesloten bij eenzelfde verplichting die van toepassing is voor de EED-ondernemingen, MJA-deelnemers en de type A-/B-inrichtingen die vallen onder het Activiteitenbesluit.

Juridisch is dit goed verklaarbaar omdat de overige vergunningplichtige inrichtingen over het algemeen energierelevant zijn en hier vaak evenveel of meer besparingspotentieel is als bij type A-/B-inrichtingen en EED-ondernemingen. Hiermee ontstaat een gelijk speelveld voor alle typen energierelevante inrichtingen.

Door deze vierjaarlijkse onderzoeksverplichting wordt BBT voor het onderdeel energie periodiek in kaart gebracht. In aansluiting op de bovenstaande genoemde wettelijke regelingen, schrijven wij daarom bij vergunningplichtige bedrijven een vierjaarlijks energieonderzoek voor.

7.1. Conclusie

Aan dit besluit zijn de voorschriften 4.1.1 tot en met 4.1.4 verbonden waarin van de inrichting wordt verlangd dat het een energieonderzoek uitvoert en een energie-uitvoeringsplan opstelt met daarin opgenomen de te treffen energiebesparende maatregelen. Het energieonderzoek moet iedere vier jaar worden herhaald. In het voorschrift 4.1.1 is omschreven welke elementen het energieonderzoek moet bevatten.

8. EXTERNE VEILIGHEID

8.1. Algemeen

Binnen de inrichting worden verschillende gevaarlijke stoffen in het proces gebruikt en opgeslagen. De processen, de aard en hoeveelheid van de gebruikte gevaarlijke stoffen kunnen een risico vormen voor de omgeving.

8.2. Besluit externe veiligheid inrichtingen

Het bedrijf heeft vergunning voor de opslag van formaline (37% formaldehyde in methanol) in een bovengrondse tank van 25.000 liter. Deze stof wordt beschouwd als een vergiftige stof. Op grond van artikel 1b sub f van de Regeling externe veiligheid inrichtingen (hierna: Revi) vallen inrichtingen waar een vergiftige of zeer vergiftige stof in een insluitsysteem met een inhoud van meer dan 1.000 liter aanwezig is, onder de reikwijdte van het Besluit externe veiligheid inrichtingen (hierna: Bevi).

Op grond van artikel 4 en artikel 12 van het Bevi moet daarom rekening worden gehouden met de normen voor het plaatsgebonden risico en het groepsrisico.

8.2.1. Plaatsgebonden risico

Het plaatsgebonden risico (hierna: PR) is een maatstaf om te bepalen welke afstand nodig is tussen de risicodragende activiteit en de bebouwde omgeving. Het PR is de kans dat zich op een bepaalde plaats over een periode van één jaar een dodelijk ongeval voordoet als direct gevolg van een incident met gevaarlijke stoffen, indien zich op die plaats 24 uur per dag en onbeschermd een persoon zou bevinden.

De gehanteerde norm voor het PR in Nederland is in beginsel 10^{-6} per jaar (dat wil zeggen een kans van 1 op de miljoen per jaar). Deze norm is opgenomen in het Bevi.

8.2.2. Groepsrisico

Het groepsrisico (hierna: GR) is een maatstaf voor de verwachte omvang van een ongeval uitgedrukt in het aantal dodelijke slachtoffers, gegeven de kans op dat ongeval. Het GR geeft de kans aan dat in één keer een groep personen die zich in de omgeving van de risicosituatie bevindt, overlijdt vanwege een ongeval met gevaarlijke stoffen.

Met de grootte GR is getracht een maat voor maatschappelijke ontwrichting te creëren. In het Bevi is een niet-normatieve benadering van het GR neergelegd. Het GR moet altijd verantwoord worden. Bij de beoordeling van het GR is de vraag aan de orde welke omvang van een ramp, gegeven de kans daarop, maatschappelijk aanvaardbaar is.

8.2.3. Toetsing PR en GR

Bij de vergunning van 7 december 2004 is rekening gehouden met het aan de aanvraag van april 2002 toegevoegde rapport over de kwantitatieve risico analyse (quantitative risk analysis, hierna: QRA).

De reden voor het uitvoeren van deze QRA is onder andere gelegen in de aanwezigheid van brandbare en toxische stoffen (formaline) en stikstofhoudende stoffen (zoals ureum), die bij brand giftige verbindingen (nitreuze dampen) kunnen vormen. De aanwezigheid van deze stoffen kan zodoende aanleiding geven tot externe-veiligheidsrisico's.

De externe-veiligheidsrisico's zijn in dit rapport gekwantificeerd en getoetst aan de destijds geldende normen. Toen werd gesteld dat is voldaan aan het toen geldende veiligheidsbeleid.

Op 27 oktober 2004 zijn het Bevi en de daarbij behorende regeling vastgesteld. In de wijziging van 2008 is vastgesteld dat het rekenpakket Safetti moet worden gebruikt met de daarbij behorende handleiding. De QRA voldoet daarmee niet aan de nu geldende wet- en regelgeving.

Gelet op het Bevi en de daarbij behorende regeling mag de PR 10^{-6} -contour niet buiten de inrichtingsgrens zijn gelegen. Om deze reden is in dit besluit een voorschrift opgenomen dat de PR 10^{-6} -contour niet buiten de inrichtingsgrens mag liggen.

8.3. Gasexplosie

Een gasexplosie kan ontstaan wanneer een ontstekingsbron een explosief mengsel van een brandbaar gas (verdampte vluchtige vloeistof) én zuurstof (lucht) tot ontsteking brengt. In de omgevingsvergunning van 7 november 2004 was daarom in de voorschriften 8.1 t/m 8.3 een zone-indeling voorgeschreven.

Inmiddels zijn de verplichtingen voor bedrijven ten aanzien van gasexplosiegevaar verankerd in de Arbeidsomstandighedenwet en het Arbeidsomstandighedenbesluit (ATEX).

Concreet gaat het voor inrichtingen (bedrijven) dan met name om het explosieveiligheidsdocument, de Risico-inventarisatie en Evaluatie (RI&E) voor de onderdelen gasexplosie en de gevarenszone-indeling. De Inspectie SZW is de toezichthoudende instantie. Om deze reden worden ten aanzien van gasexplosiegevaar geen voorschriften meer aan de vergunning verbonden.

8.4. (Intern) bedrijfsnoodplan

In de wetgeving omtrent arbeidsomstandigheden is het hebben van een noodplan geregeld. Op basis van artikel 2.5c van het Arbeidsomstandighedenbesluit is een bedrijf verplicht een noodplan te hebben en onder andere hulpverleningsinstanties in te lichten over het noodplan, indien gewenst door deze instanties. In artikel 2.0c van de Arbeidsomstandighedenregeling is geregeld wat er ten minste in het noodplan moet zijn opgenomen (verwezen wordt naar bijlage II van de regeling). Gezien het voorgaande worden ten aanzien van een (intern) bedrijfsnoodplan geen voorschriften aan dit besluit verbonden.

8.5. Opslag gevaarlijke stoffen in emballage (PGS 15)

Binnen de inrichting wordt een hoeveelheid (brand)gevaarlijke stoffen opgeslagen in emballage. In de omgevingsvergunning van 7 december 2004 zijn voor deze opslag van gevaarlijke stoffen, in voorschrift 8.16 voorwaarden gesteld op basis van de CPR 15-1. Inmiddels is de CPR 15-1 vervangen door de PGS 15. Het is daarom wenselijk in de voorschriften naar de actuele versie van de PGS 15 te verwijzen.

8.6. Opslag formaline in een bovengrondse tank

Door het bedrijf wordt formaline opgeslagen in een bovengrondse tank. In de omgevingsvergunning van 7 december 2004 zijn hiervoor in de voorschriften 10.8.1 t/m 10.8.17 voorwaarden gesteld. In oktober 2018 is de PGS 31 "Overige vloeistoffen: opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties" (versie 1.1) gepubliceerd.

Deze PGS-richtlijn is ook van toepassing op de opslag van formaline in een bovengrondse tank. Omdat deze PGS-richtlijn als BBT wordt beschouwd, zijn daarom de voorwaarden voor de opslag van formaline vervangen door de voorwaarden van deze PGS.

Coyandan heeft niet door middel van een GAP-analyse verzocht om afwijking van of gelijkwaardigheid met de voorschriften uit de PGS 31 op te nemen in de voorschriften. Wij zijn dan gehouden, om de PGS 31 onverkort op te nemen.

8.7. Voorschriften

Vanwege de leesbaarheid van dit besluit zijn de voorschriften 5.1.1 t/m 5.2.1 en 5.3.2 en 5.4.1 onverkort overgenomen uit de bestaande omgevingsvergunning. Voorschrift 5.3.1 is toegevoegd, om vast te leggen, dat voldaan moet worden aan de PGS 31.

9. GELUID

De bedrijfsactiviteiten hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Deze geluidemissie wordt met name bepaald door laad- en losactiviteiten. De veroorzaakte geluidbelasting in de omgeving en de perioden waarin deze optreedt, is in kaart gebracht in een akoestisch rapport van 13 maart 2001, kenmerk 316-1-R.

Dit rapport maakt onderdeel uit van de aanvraag omgevingsvergunning van 7 december 2004. Uit de beoordeling van de vergunning blijkt dat het geluidonderzoek in combinatie met de geluidvoorschriften van de omgevingsvergunning van 7 december 2004 nog voldoende actueel zijn.

9.1. Conclusie

Er is geen aanleiding om de vergunning op dit onderdeel te actualiseren. In verband met de leesbaarheid zijn de voorschriften voor geluid van de omgevingsvergunning van 7 december 2004 overgenomen in dit besluit.

10. LUCHTEMISSIES

10.1. Emissiesituatie

Bij het bedrijf leidt het productieproces tot emissies van formaldehyde. De uitstoot van formaldehyde doet zich op twee manieren voor:

- bij de productie van kunsthars;
- tijdens het uitharden van de hardschuim.

Productie van kunsthars

Het bedrijf heeft vergunning voor acht reactoren voor de productie van kunsthars. De productie vindt batchgewijs plaats. Maximaal vier reactoren zijn tegelijkertijd in bedrijf. De reactorvaten worden afgezogen door een vacuümzuiger die buiten op het dak is geplaatst. Tussen de reactorvaten en de vacuümzuiger bevindt zich een condensatietrommel en een gaswasser ter beperking van de emissie van formaldehyde.

Uitharden van hardschuim

Na productie volgt een tussenopslag van de hars in een vijftal opslagtanks van waaruit het product wordt overgepompt in containers voor transport of rechtstreeks voor productie van schuim wordt ingezet.

In een kascomplex worden met een deel van het geproduceerde kunsthars hardschuimblokken geproduceerd. Tijdens het proces van uitharden en uitdampen in de kas diffundeert formaldehyde in een periode van 14 dagen naar de lucht.

10.2. Toetsingskader

Het algemeen luchtbeleid is gericht op het voorkomen dan wel zo veel mogelijk beperken van emissies naar de lucht door het toepassen van de BBT en het voldoen aan de luchtkwaliteitseisen van bijlage 2 van de Wm.

Luchtemissies voor inrichtingen worden in beginsel gereguleerd door de algemene regels van het Activiteitenbesluit. Zo bevat Afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit regels voor stoffen met een minimalisatieverplichting, emissiegrenswaarden, geur en monitoring. Voorts bevat het Activiteitenbesluit in Afdeling 2.11 en de hoofdstukken 3 en 5 (lucht)regels voor specifieke activiteiten, zoals stookinstallaties.

In artikel 2.3a lid 2 van het Activiteitenbesluit is er een uitzonderingsbepaling als er een BBT-conclusie voor de betreffende emissie is vastgesteld. De inrichting valt onder categorie 4.1h van de RIE. Daardoor zijn de BBT-conclusies van de BREF Polymeren van toepassing.

In de BREF Polymeren zijn geen BBT-conclusies opgenomen met betrekking tot de emissie van formaldehyde. Dat betekent dat de emissie-eisen uit afdeling 2.3 Activiteitenbesluit ook van toepassing zijn voor de emissie van formaldehyde.

Formaldehyde is aangewezen als een Zeer Zorgwekkende Stof (ZZS). Sinds 1 juli 2019 zijn daarom nieuwe emissiegrenswaarden voor formaldehyde in het Activiteitenbesluit opgenomen. Voorheen viel formaldehyde onder de stofcategorie gO.1 met een grensmassastroom van 100 g/uur en een emissiegrenswaarde van 20 mg/Nm³.

Sinds 1 juli 2019 valt de stof onder stofcategorie MVP 2. Op basis van artikel 2.5 van het Activiteitenbesluit geldt hiervoor een grensmassastroom van 2,5 g/uur en een emissiegrenswaarde van 1 mg/Nm³.

Daarnaast geldt op basis van artikel 2.4 van het Activiteitenbesluit en behorende Activiteitenregeling een minimalisatieverplichting. De minimalisatieverplichting houdt in dat iedere vijf jaar aan het bevoegd gezag gerapporteerd moet worden over de mate waarin emissies van ZZS naar de lucht plaatsvinden en de mogelijkheden om die emissies te voorkomen c.q. te beperken.

In artikel 6.1 van het Activiteitenbesluit is er een overgangsbepaling opgenomen van drie jaar na het van toepassing worden van het Activiteitenbesluit.

Vanaf 1 januari 2016 is de Nederlandse emissierichtlijn lucht (NER) geïntegreerd in Afdeling 2.3 Lucht en Geur van het Activiteitenbesluit.

Vanaf 1 januari 2019 is het overgangsrecht verstreken. Als gevolg daarvan geldt nu de emissienorm die gesteld is in het Activiteitenbesluit.

10.3. Situatie van het bedrijf

Omdat er sprake is van twee afzonderlijke bedrijfsonderdelen die tevens onafhankelijk van elkaar kunnen functioneren, zijn bij het verlenen van de omgevingsvergunning van 7-12-2004 de emissies van de productie van kunsthars en het uitharden van hardschuim afzonderlijk beschouwd.

Er zijn de volgende emissiebronnen aanwezig:

- afzuiging reactorvaten voor de productie van kunsthars in hal 2. Het afgas wordt via een gaswasser geleid;
- ruimteafzuiging en diffuse emissie vanuit hal 2;
- diffuse emissie vanuit de kas, waar productie is van hardschuim.

10.3.1. Gaswasser

Uit eigen onderzoek is bij het verlenen van omgevingsvergunning van 7 december 2004 geconcludeerd dat de emissie van formaldehyde bij de productie van kunsthars hoger was dan de grensmassaastroom waardoor de emissiegrenswaarde van 20 mg/Nm³ van toepassing was. In de huidige situatie is de emissiegrenswaarde 1 mg/Nm³.

Op 4 april 2018 (rapportnummer EM-18-17) zijn er bij het bedrijf controlemetingen uitgevoerd. Daarbij werd in de afgasemissie van de gaswasser een formaldehydevracht gemeten van 6,0 g/uur, waarmee de huidige grensmassaastroom van 2,5 g/uur wordt overschreden. De concentratie formaldehyde was 4,8 mg/Nm³.

Daarmee wordt niet voldaan aan de huidige emissiegrenswaarde van 1 mg/Nm³. Door toevoeging van een aanzienlijke hoeveelheid ammoniakoplossing aan het waswater werd ook ammoniakemissie gemeten die hoger was dan de emissiegrenswaarde voor ammoniak.

Met een goed functionerende gaswasinstallatie moet aan de emissiegrenswaarde voor zowel formaldehyde als ammoniak kunnen worden voldaan. Gezien de resultaten van de controlemeting van 4 april 2018 blijkt de huidige gaswasinstallatie hiervoor niet geschikt. Wij verwachten dat een nieuwe gaswasinstallatie of een aanvullende gaswasinstallatie noodzakelijk is om aan de emissienorm in het Activiteitenbesluit te kunnen voldoen.

Maatwerk

De gaswasser is 15 jaar in gebruik bij Coyandan en betreft een tweede hands aangeschafte installatie. Hierin wordt formaldehyde gewassen met schoon water. Zoals hierboven reeds beschreven kan het bedrijf hiermee niet voldoen aan de eis van 1 mg/Nm³.

Uit het oogpunt van kosteneffectiviteit van een aanvullende maatregel om aan deze eis te voldoen, geven wij Coyandan de tijd om de bestaande gaswasser te optimaliseren of een nieuwe gaswasser aan te schaffen.

Daarna kunnen wij vaststellen of Coyandan BBT heeft toegepast en leggen wij de emissiegrenswaarde vast die hoort bij het toepassen van BBT (1 mg/Nm³).

Op grond van artikel 2.4 lid 8 van het Activiteitenbesluit versoepelen wij de emissiegrenswaarde van formaldehyde tijdelijk tot 4 mg/ Nm³ respectievelijk 2 mg/Nm³ onder de voorwaarde dat de immissies op leefniveau aanvaardbaar zijn.

Aanpassing van de werking van de gaswasser, mogelijk door het toevoegen van een toevoegstof, of wijzigingen in het ontwerp van de gaswasser kost tijd. Ook het plaatsen van een nieuwe gaswasser of het toepassen van een nazuiveringstap kost tijd: het leidt tot het definiëren van de fasen van een ontwerpschets, gevolgd door engineering, detailengineering en uiteindelijk bestelling, montage en inbedrijfstelling.

In deze beschikking is daarom gekozen voor een overgangstermijn van drie jaar, waarin het bedrijf de tijd wordt gegund om de bovengenoemde aanpassingen te verrichten. Hierdoor kan het bedrijf, vanuit de huidige situatie (met een emissie van meer dan 4 mg/Nm³), komen tot de emissie die volgt uit Afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit (1 mg/Nm³). Het is naar onze mening reëel om te veronderstellen dat de emissie van formaldehyde binnen deze drie jaar, kan voldoen aan de landelijke norm. Een en ander wordt nader geregeld in de voorschriften 7.1.2, 7.1.3 en 7.1.4.

Het is naar onze mening reëel om te veronderstellen dat de emissie van formaldehyde, gedurende deze drie jaar, geleidelijk zal teruglopen, waarbinnen een waarde van 2 mg/Nm³ gedurende deze drie jaar haalbaar moet zijn. Deze versoepeling is mogelijk, omdat de immissie op leefniveau bij een emissie van 2 mg/Nm³ beneden de grenswaarde blijft. Dit is aanvaardbaar. In paragraaf 10.4 gaan we hier nader op in.

In dit licht bezien is de formulering van voorschrift 7.1.2 in de ontwerpbeschikking wellicht verwarrend gekozen. Daarom hebben wij voorschrift 7.1.2 opnieuw geformuleerd.

Aanvullend voorschrift

Gebleken is dat in het ontwerpbesluit een bepaling ontbreekt voor het opleggen van een regime voor onderhoud/inspectie voor de gaswasser. Dit hiaat heffen wij op door een extra voorschrift op te nemen, waarbij wij verwijzen naar paragraaf 13.1 van de BREF Polymeren: "BAT is to implement and adhere to an Environmental Management System." Dit is voorschrift 7.1.5.

Vervolgens nemen wij de volgende bepaling op voor een milieubeheersysteem conform deze BAT. Hierbij is ook opgenomen dat er een regime voor onderhoud/inspectie moet worden opgenomen voor de gaswassers.

Deze bepaling of iets vergelijkbaars is nog niet opgenomen in het ontwerpbesluit en is nu alsnog opgenomen. Dit is voorschrift 7.1.5 van deze beschikking.

10.3.2. Ruimteventilatie hal 2

Productie van hardschuim

Emissie van formaldehyde door ruimtelucht van hal 2 kan plaatsvinden door ruimteluchtafzuiging en via natuurlijke ventilatie. In de veranderingsvergunning van 2007 is aangegeven dat de concentratie formaldehyde in de ruimtelucht van hal 2 minder is dan 1 mg/Nm³. Dit wordt voornamelijk bereikt door de aanwezigheid van puntafzuigingen ter hoogte van de mangaten van de reactievaten. Door deze maatregel wordt het vrijkomen van

formaldehyde in de ruimtelucht van hal 2 in belangrijke mate voorkomen. Aanvullende maatregelen voor ruimtelucht van hal 2 (binnen) achten wij niet noodzakelijk.

De emissiegrenswaarde waaraan moet worden voldaan, is genoemd in artikel 2.5, tabel 2.5 van het Activiteitenbesluit:

Tabel 2.5

Stofcategorie	Stofklasse	Grensmassaastroom		Emissiegrenswaarde	
ZZS	ERS	20	mg TEQ/jaar	0,1	ng TEQ/Nm ³
	MVP1	0,15	g/uur	0,05	mg/Nm ³
	MVP2	2,5	g/uur	1	mg/Nm ³

Formaldehyde behoort tot de stofcategorie ZZS en stofklasse MVP2. Zodoende geldt voor formaldehyde een grensmassaastroom van 2,5 g/uur en een emissiegrenswaarde van 1 mg/Nm³.

10.3.3. Kas

Uitharden van hardschuim

Het uitharden van hardschuim vindt plaats in de kas. Daarbij komt formaldehyde vrij. Emissie van formaldehyde vindt diffuus plaats via openstaande deuren en ramen door natuurlijke ventilatie.

In de aanvraag van de omgevingsvergunning van 7 december 2004 is bepaald dat de bij een geleidelijke verdamping van formaldehyde uit het substraatschuim een maximale emissievracht van 42 g/uur per uur optreedt.

In de omgevingsvergunning van 7 december 2004 is daarom gesteld dat deze emissie kleiner is dan de toenmalige grensmassaastroom van 100 g/uur. In de huidige situatie is deze emissie veel groter dan de huidige grensmassaastroom van 2,5 g/uur. Dit betekent dat er sprake is van een relevante emissie van formaldehyde bij het uitharden van hardschuim.

Op 30 juli 2015 (rapportnummer EM-15-48) en 4 april 2018 (rapportnummer 18-17) zijn er bij het bedrijf formaldehydemetingen uitgevoerd in de kas. De concentratie van formaldehyde in de kas bedroeg bij beide metingen 0,5 mg/Nm³. Opgemerkt wordt dat bij beide metingen deuren en ramen open stonden.

Het is niet bekend wat de diffuse emissie is bij gedeeltelijk of geheel gesloten ramen en deuren. Het uitgangspunt is echter om emissies te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk – bij voorkeur bij de bron – te beperken. Het is van belang dat het vrijkomen van formaldehyde in de ruimtelucht van de kas zo veel mogelijk wordt beperkt.

Daarom wordt als aanvullende maatregel geëist dat de ruimtelucht van de kas wordt afgezogen en behandeld. De afzuiging moet zo dicht mogelijk bij de bron (uitharden van blokken hardschuim) plaatsvinden. Op grond van artikel 2.4 lid 8 onder c Activiteitenbesluit hebben wij hiervoor een maatwerkvoorschrift opgenomen.

Conclusies

In de huidige situatie wordt niet voldaan aan de emissiegrenswaarde bij de productie van kunsthars. Omdat de voorwaarden van het Activiteitenbesluit rechtstreeks gelden worden

hiervoor geen voorschriften opgenomen in dit besluit. Bij het uitharden van hardschuim vindt de emissie van formaldehyde ongereinigd plaats (kas met open ramen en deuren).

Dit is voldoet niet aan de BBT. Als aanvullende maatregel wordt gesteld dat de emissies bij de bron moeten worden afgezogen en behandeld. Hiervoor is een maatwerkvoorschrift aan dit besluit verbonden.

10.4. ZZS formaldehyde - toetsing aan luchtkwaliteitsnorm

Voor de vergunningaanvraag uit 2004 is door het bureau Milieumetingen van de provincie Gelderland een verspreidingsberekening uitgevoerd met als doel inzicht te verkrijgen in de immissiesituatie van formaldehyde in de omgeving van Coyandan (toenmalig Verheijen, rapportnummer ADV-04-08).

Uit het onderzoek bleek dat de jaargemiddelde immissieconcentratie 9,9% bedraagt van de MTR-waarde ($10 \mu\text{g}/\text{m}^3$) en 99% bedraagt van de streefwaarde ($1 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Daarmee werd de streefwaarde niet overschreden.

De emissiesituatie in de huidige situatie is niet wezenlijk veranderd ten opzichte van 2004, met uitzondering van de aangescherpte emissiegrenswaarde voor formaldehyde. Er zal in de huidige situatie, indien voldaan wordt aan de emissiegrenswaarde, juist sprake moeten zijn van een lagere emissie van formaldehyde van de gaswasser ten opzichte van de situatie in 2004.

Daarom zal in de huidige situatie de concentratie op leefniveau lager zijn dan de berekende concentraties in 2004. In 2004 waren de MTR en de streefwaarde respectievelijk $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en $1 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Deze normen zijn niet gewijzigd.

De conclusie is dat in de huidige situatie de streefwaarde niet zal worden overschreden.

10.5. Conclusie

De voorschriften van de omgevingsvergunningen die zijn verleend op 7 december 2004, 15 maart 2007 en 26 maart 2008 worden ambtshalve ingetrokken en vervangen door het aan dit besluit verbonden voorschriftenpakket.

Voorschriften die nog van toepassing zijn, zijn zoveel mogelijk overgenomen in dit besluit en slechts redactioneel aangepast.

In bijlage 2 is een overzicht gegeven van welke wijzigingen plaatsvinden met betrekking tot de vigerende voorschriften.

Als aan de nieuwe voorschriften wordt voldaan, voldoet de inrichting aan BBT.

11. OVERWEGINGEN ACTIVITEITENBESLUIT

11.1. Inwerkingtreding Activiteitenbesluit

Sinds 1 januari 2008 zijn het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling gedeeltelijk op deze inrichting van toepassing. In het Activiteitenbesluit en -regeling zijn voor verschillende activiteiten die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden algemene voorschriften opgenomen.

De inrichting van Coyandan BV aan de Nijverheidsweg 17 A te Druten betreft een type C-inrichting, zoals bedoeld in artikel 1.2 van het Activiteitenbesluit.

Binnen de inrichting vinden de volgende activiteiten plaats die vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit en moet worden voldaan aan de volgende paragrafen uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende -regeling (voor zover deze activiteiten betrekking hebben op de genoemde (deel)activiteiten):

- paragraaf 3.1.3 Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
- paragraaf 3.2.1 In werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie.

Voor het overige is per hoofdstuk dan wel afdeling aangegeven of deze op een type C-inrichting van toepassing is. Dit betekent dat ook hoofdstuk 1, afdeling 2.1 en 2.2 van hoofdstuk 2 en de overgangsbepalingen uit hoofdstuk 6 van het Activiteitenbesluit van toepassing kunnen zijn.

In de eerder verleende omgevingsvergunningen zijn voorschriften opgenomen voor activiteiten die onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit vallen.
Omgevingsvergunning van 7 december 2004:

- Voorschriften 7.1 t/m 7.12 met betrekking tot bodembescherming. Hierop zijn nu de voorwaarden van Afdeling 2.4 Bodem van het Activiteitenbesluit van toepassing.
- Voorschriften 5.1 t/m 5.12 met betrekking tot luchtemissies. Hierop zijn nu de voorwaarden van Afdeling 2.3 Lucht en geur van het Activiteitenbesluit van toepassing.

Omgevingsvergunning van 15 maart 2007:

- Voorschriften 5.1 t/m 5.10 met betrekking tot luchtemissies. Hierop zijn nu de voorwaarden van Afdeling 2.3 Lucht en geur van het Activiteitenbesluit van toepassing.

Doordat het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling rechtstreeks gelden zijn deze vergunningvoorschriften niet meer aan de orde.

Voor zover wij de mogelijkheid hebben om maatwerkvoorschriften vast te stellen, wordt van deze mogelijkheid alleen gebruik gemaakt met betrekking tot het aspect 'lucht'.

Wij stellen een maatwerkvoorschrift op grond van artikel 2.4 lid 8 onder c van het Activiteitenbesluit.

BIJLAGE 1: BEGRIPPEN

Gevaarlijke stoffen:

stoffen en voorwerpen, waarvan het vervoer volgens het ADR is verboden of slechts onder daarin opgenomen voorwaarden is toegestaan, dan wel stoffen, materialen en voorwerpen aangeduid in de International Maritime Dangerous Goods Code.

PGS:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen.

Rendabele maatregelen:

Energiebesparende maatregelen die een terugverdientijd hebben van vijf jaar of minder.

Terugverdientijd:

De verhouding tussen het investeringsbedrag voor de maatregel na aftrek van eventuele subsidies en de jaarlijkse opbrengsten van de maatregel ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing en andere besparingen.

In geval van een investering in een installatie, voorzien van afzonderlijke energiebesparende componenten, moet in plaats van het totaalinvesteringsbedrag worden gerekend met de meer investering ten opzichte van een installatie zonder de energiebesparende componenten.

Voor de berekening van de financiële opbrengsten ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing moet worden gerekend met de op het moment van het energiebesparingsonderzoek geldende kosten (tarieven) voor de betrokken inrichting. Er wordt geen rekening gehouden met de eventuele kosten van het (vervroegd) uit bedrijf nemen van een installatie en ook niet met rentekosten.

BIJLAGE 2: OVERZICHT WIJZIGINGEN IN VOORSCHRIFTEN

Voor de overzichtelijkheid wordt in onderstaande tabel weergegeven welke wijzigingen gaan plaatsvinden met betrekking tot de vigerende voorschriften.

Tabel 1: wijzigingen in de voorschriften.

Voorschrift	Opgenomen in voorschrift
Voorschriften omgevingsvergunning 7 december 2004	
Algemeen	
1.1	Ingetrokken met omgevingsvergunning van 26 maart 2008
1.2	Vervallen omdat art. 17.1 Wet milieubeheer rechtstreeks werkend is.
1.3	Vervallen
1.4	1.5.1
Afvalwater	
2.1	3.1.1
2.2	3.1.3
2.3	3.1.1
2.4	3.4.1
2.5	3.4.2
Energie	
3.1	1.5.1
Geluid	
4.1	6.1.2
4.2	6.1.3
4.3	6.1.1
4.4	6.1.4
Lucht	
5.1 t/m 5.3	Gewijzigd met omgevingsvergunning van 15 maart 2007
5.4 t/m 5.12	Opgenomen in Activiteitenbesluit afdeling 2.3 Lucht en Geur
Afvalstoffen	
6.1	2.1.1
6.2	2.2.1
6.3	2.2.2
6.4	2.2.3
6.5	2.2.4
Bodembescherming	
7.1 t/m 7.12	Opgenomen in Activiteitenbesluit afdeling 2.4 Bodem
Veiligheid	
8.1 t/m 8.3	Opgenomen in ATEX-richtlijn
8.4 t/m 8.6	Opgenomen in arbeidsomstandighedenwetgeving
8.7 t/m 8.12	5.1.1 t/m 5.1.5
8.13 + 8.14	5.3.1
8.15	Gewijzigd met omgevingsvergunning van 15 maart 2007
8.16	5.4.1
8.17 + 8.18	Opgenomen in Activiteitenbesluit afdeling 2.4 Bodem
8.19 t/m 8.28	5.3.1
8.29	Ingetrokken met omgevingsvergunning van 15 maart 2007
8.30 t/m 8.32	5.3.1
8.33 t/m 8.36	Vervallen
8.37 t/m 8.41	Opgenomen in het Bouwbesluit

Voorschriften omgevingsvergunning 15 maart 2007	
5.1 t/m 5.10	Opgenomen in Activiteitenbesluit afdeling 2.3 Lucht en Geur
8.15	5.3.1 en 5.3.2
8.21	Opgenomen in Activiteitenbesluit afdeling 2.4 Bodem
Voorschriften omgevingsvergunning 26 maart 2008	
1	1.1.1
2	5.3.1 en 5.3.2
Voorschriften Wvo-vergunning 25 oktober 2004	
1 t/m 11	3.1.2, 3.1.4 t/m 3.1.6, 3.2.1 en 3.2.2 en 3.3.1 t/m 3.3.5