



OMGEVINGSVERGUNNING

Aanvrager : Mitsubishi Chemical Advanced Materials B.V.
Datum besluit : 30 juli 2026
Onderwerp : revisievergunning voor de gehele inrichting
Locatie-adres : Anthony Fokkerweg 2 te Almelo
Locatie-kadaster : gemeente AML01, sectie K, nummer 1590
Omgevingsloket-nummer : 7715277
Zaaknummer : AB24.01875 (voorheen W.Z24.100157.01)
Bevoegd gezag : provincie Overijssel

BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING

I. Onderwerp

Op 18 december 2023 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Mitsubishi Chemical Advanced Materials B.V.. Het betreft een revisievergunning voor de gehele inrichting. De aanvraag heeft betrekking op Anthony Fokkerweg 2 te Almelo. De aanvraag is geregistreerd onder OLO-nummer 7715277.

Mitsubishi Chemical Advanced Materials B.V. is een producent van Nylon-6 door middel van polymerisatie van Caprolactam.

In de inrichting vinden de volgende activiteiten plaats:

- productie van Nylon door middel van de polymerisatie van caprolactam;
- bewerken van nylon door middel van verspanende bewerking;
- opslag van stoffen ten behoeve van het productieproces.

II. Besluit

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

- op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder e. (1° oprichten van een inrichting en/of 2° het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting en/of 3° het in werking hebben van een inrichting) te verlenen voor de productie van Nylon-6. Aan de verlening van de vergunning zijn voorschriften verbonden. Deze staan in de Hoofdstukken Voorschriften van dit besluit;
- voor de afvoer van afvalwater via de gemeentelijke vuilwaterriolering en de rwzi Almelo Vissedijk in de waterloop WL05851 (Hollandergraven/Oude Veeneleiding) Aan de verlening van dit deel van de vergunning zijn voorschriften verbonden. Deze staan in het Hoofdstuk Afvalwater van de Voorschriften van dit besluit;
- De vergunning betreft een revisievergunning als bedoeld in artikel 2.6 van de Wabo.

En tevens:

- dat het document: BREF Behandeling en beheer van afgassen in de chemiesector (421202 DT01 BBT TOETS) onderdeel uit maakt van deze vergunning.

III. Ondertekening

Namens Gedeputeerde Staten van Overijssel,



Adjunct-directeur
Omgevingsdienst Groene Metropool

RECHTSBESCHERMINGSMIDDELEN

Wijzigingen ten opzichte van het ontwerpbesluit

Tegen het ontwerpbesluit zijn zienswijzen ingebracht. Ten opzichte van het ontwerpbesluit is het besluit gewijzigd.

Bekendmaking

Dit besluit wordt bekendgemaakt op de website www.officielebekendmakingen.nl. Daar kunt u via een zoekterm (bijv. het adres of het zaaknummer AB24.01875) bij de bekendmaking komen.

Bent u het niet eens met het besluit?

U kunt Rechtbank Overijssel laten weten dat u het niet eens bent met het besluit. Dit heet in beroep gaan. U kunt alleen in beroep gaan als het besluit tegen uw belangen ingaat (als u belanghebbende bent) of als u op een eerder moment een zienswijze heeft ingediend tegen het ontwerpbesluit.

U heeft zes weken de tijd om in beroep te gaan. Die zes weken gaan in op de dag nadat het besluit en de bijbehorende stukken ter inzage zijn gelegd (zie de bekendmaking op www.officielebekendmakingen.nl voor de exacte datum).

U kunt een brief sturen naar de rechtbank, maar u kunt dit ook digitaal doen. Dat heet een beroepschrift indienen.

Als u een brief stuurt, noem dan hierin:

- uw naam en adres;
- het besluit waartegen u in beroep gaat;
- waarom u het niet eens bent met de beslissing van het bestuursorgaan;
- wat de beslissing volgens u moet zijn.

Schrijf een datum op de brief en onderteken het. Daarna kunt u de brief sturen naar: Rechtbank Overijssel, Afdeling Bestuursrecht, Postbus 10067, 8000 GB Zwolle

Als u digitaal in beroep wilt gaan (digitaal procederen), ga dan naar de website www.rechtspraak.nl. Kies daar voor het tabblad 'Formulieren en inloggen'.

U moet voor het indienen van beroep een bedrag aan de rechtbank betalen.

De termijn van zes weken is heel belangrijk. Als u zich niet aan deze termijn houdt, dan verspeelt u uw recht om beroep in te stellen. U kunt er ook voor kiezen om binnen de termijn van zes weken een 'pro forma' beroepschrift in te dienen. In dat beroepschrift zegt u dat u pro forma beroep instelt en vraagt u de rechter om extra tijd voor het indienen van de gronden van beroep (de motivering van uw beroep, dus de redenen waarom u het niet eens bent met de beslissing van het bestuursorgaan).

Dringende situatie

Het kan lang duren voordat de rechtbank op uw beroep beslist. Kunt u hier niet op wachten, bijvoorbeeld omdat het besluit nu al ernstige gevolgen heeft? Dan kunt u aan de rechter vragen om een tijdelijke regeling te treffen tot de eindbeslissing er is. Dat heet een verzoek om een voorlopige voorziening.

U kunt een brief sturen naar de rechtbank, maar u kunt dit ook digitaal doen. Dat heet een verzoekschrift indienen. Voorwaarde is dat u ook een beroepschrift heeft ingediend en dat er sprake is van een spoedeisende situatie.

Als u een brief stuurt, noem dan hierin:

- uw naam en adres;
- wat het spoedeisend belang is;
- wat de voorlopige voorziening volgens u moet inhouden (u kunt de rechter bijvoorbeeld vragen om het besluit te schorsen. Dat betekent dat het besluit nog niet geldt en er dus nog geen gebruik van gemaakt kan worden/dat het besluit nog niet uitgevoerd kan worden).

Schrijf een datum op de brief en onderteken het. Daarna kunt u het verzoekschrift sturen naar:

Rechtbank Overijssel
Afdeling Bestuursrecht
Postbus 10067
8000 GB Zwolle

Als u het verzoekschrift digitaal wilt indienen, ga dan naar de website *www.rechtspraak.nl*.

Kies daar voor het tabblad 'Formulieren en inloggen'.

U moet voor het indienen van een verzoek om een voorlopige voorziening een bedrag aan de rechtbank betalen.

Meer informatie

Voor informatie over het bekijken van de documenten of andere vragen kunt u bellen naar de Omgevingsdienst Groene Metropool via telefoonnummer 024-751 7700. U kunt ook mailen naar *omgevingsloket@odrn.nl*. Noem hierbij het zaaknummer AB24.01875 (voorheen W.Z24.100157.01).

INHOUDSOPGAVE

VOORSCHRIFTEN

BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING	2
1 ALGEMENE VOORSCHRIFTEN	8
1.1 TERREIN VAN DE INRICHTING EN TOEGANKELIJKHEID	8
1.2 INSTRUCTIES	8
1.3 MELDING CONTACTPERSOON EN WIJZIGING VERGUNNINGHOUDER.....	9
1.4 MANAGEMENBEHEERSYSTEEM	9
1.5 REGISTRATIE	10
1.6 BEDRIJFSBEËINDIGING	10
1.7 PROEFNEMINGEN.....	10
2 AFVALSTOFFEN.....	11
2.1 AFVALSCHEIDING.....	11
2.2 OPSLAG VAN AFVALSTOFFEN	11
3 AFVALWATER.....	12
3.1 VOORSCHRIFTEN ALGEMEEN.....	12
3.2 KWANTITATIEVE AFVOER	12
3.3 AFVALWATERSTROMEN	12
3.4 AFVOEREISEN TER BESCHERMING VAN DE RIOLERING	12
3.5 BEMONSTERINGS- METING, ANALYSEMETHODEN EN RAPPORTAGE.....	12
3.6 CONTROLEVOORZIENINGEN	13
3.7 STOFFEN EN PREPARATEN	13
3.8 ONGEWONE VOORVALLEN	13
3.9 ONDERZOEK NAAR AFKOPPELEN KOELWATER	14
4 BODEM.....	14
4.1 EINDONDERZOEK	14
4.2 HERSTELPLICHT (BODEMSANERING)	14
5 EXTERNE VEILIGHEID.....	15
5.1 OPSLAG VAN VERPAKTE GEVAARLIJKE STOFFEN (PGS 15 OPSLAGEN)	15
5.2 OPSLAG VAN STIKSTOF.....	16
5.3 OPSLAG VAN VLOEISTOFFEN IN BOVENGRONDSE TANKINSTALLATIES	17
6 GELUID	17
6.1 ALGEMEEN	17
6.2 REPRESENTATIEVE BEDRIJFSSITUATIE	17
6.3 SPECIFIEKE VOORSCHRIFTEN.....	18
7 LUCHT.....	18
7.1 STOFBEPERKING KUNSTSTOFBEWERKING	18

OVERWEGINGEN

1. PROCEDURELE ASPECTEN.....	19
1.1. GEGEVENS AANVRAGER	19
1.2. PROJECTBESCHRIJVING	19

1.3.	HUDIGE VERGUNNINGSITUATIE.....	19
1.4.	VERGUNNINGPLICHT	19
1.5.	BEVOEGD GEZAG.....	19
1.6.	BESTEMMINGSPLAN	20
1.7.	BEOORDELING VAN DE AANVRAAG	20
1.8.	PROCEDURE.....	20
1.9.	ADVIES.....	20
1.10.	ONTWERPBESLUIT EN ZIENSWIJZEN	21
2.	TOETSINGSKADER MILIEU	23
2.1.	INLEIDING.....	23
2.2.	TOETSING OPRICHTEN, VERANDEREN EN/OF REVISIE	23
2.3.	ACTIVITEITENBESLUIT	23
3.	BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN	23
3.1.	TOETSINGSKADER	23
3.2.	CONCRETE BEPALING BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN	24
3.3.	CONCLUSIES BBT	24
4.	AFVALSTOFFEN	25
4.1.	AFVALSTOFFEN ALGEMEEN.....	25
4.2.	OPSLAAN VAN AFVALSTOFFEN OP DE PLAATS VAN PRODUCTIE	26
5.	AFVALWATER.....	26
5.1.	BEOORDELINGSKADER	26
5.2.	KWALITEIT	26
5.3.	WATERBEHEERPROGRAMMA VECHTSTROMEN 2022-2027	27
5.4.	LANDELIJK BELEID TEN AANZIEN VAN EMISSIES	27
5.5.	INSTRUCTIEREGELING AFVOERVOORSCHRIFTEN	27
5.6.	FORMULERING VAN AFVOEREISEN	28
5.7.	BEST BESCHIKBARE TECHNIEKEN (BBT)	28
5.8.	ALGEMENE BEOORDELINGSMETHODIEK (ABM).....	28
5.9.	KADERRICHTLIJN WATER (KRW).....	28
5.10.	PRINCIPE VAN GEEN ACHTERUITGANG	29
5.11.	AFVALWATERSTROMEN	29
5.12.	KWALITATIEVE AFVOER PER AFVOERACTIVITEIT	30
5.13.	KWANTITATIEVE AFVOER	30
5.14.	BEOORDELING.....	31
6.	BODEM	31
6.1.	ACTIVITEITENBESLUIT	31
6.2.	HET KADER VOOR DE BESCHERMING VAN DE BODEM.....	31
6.3.	DE BODEMBEDREIGENDE ACTIVITEITEN.....	32
6.4.	BEOORDELING EN CONCLUSIE	32
6.5.	EINDSITUATIEONDERZOEK EN HERSTELPLICHT BIJ GECONSTATEERDE VERONTREINIGING	32
7.	EXTERNE VEILIGHEID.....	33
7.1.	ALGEMEEN	33
7.2.	BOUWBESLUIT 2012.....	33
7.3.	SEVESO EN BESLUIT EXTERNE VEILIGHEID INRICHTINGEN	33
7.4.	PGS 15: OPSLAG VAN VERPAKTE GEVAARLIJKE STOFFEN	33
7.5.	OPSLAG IN BOVENGRONDSE TANKS.....	33
8.	GELUID.....	34

8.1.	ALGEMEEN	34
8.2.	LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU ($L_{A,R,LT}$).....	34
8.3.	MAXIMAAL GELUIDSNIVEAU ($L_{A,MAX}$)	35
8.4.	INDIRECTE HINDER.....	35
8.5.	CONTROLEVOORSCHRIFTEN	35
8.6.	CONCLUSIES	36
8.7.	TRILLINGEN.....	36
9.	LUCHT	36
9.1.	TOETSINGSKADER	36
9.2.	EMISSIES	36
9.3.	LUCHTKWALITEIT	37
9.4.	EINDCONCLUSIE ASPECT LUCHT.....	37

VOORSCHRIFTEN

1 ALGEMENE VOORSCHRIFTEN

1.1 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

- 1.1.1 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.
- 1.1.2 Binnen de inrichting moet een actuele rioleringstekening aanwezig zijn. Op deze tekening moeten tenminste de volgende aspecten zijn aangegeven;
- a. de verschillende lozings-/afvoerroutes van zowel het hemel- als afvalwater op oppervlaktewater en het riool;
 - b. de verschillende lozingspunten van zowel het hemel/afvalwater op oppervlaktewater en het riool;
 - c. de meetpunten, zoals deze zijn benoemd in onderhavige vergunning;
 - d. de zuiveringstechnische voorzieningen;
 - e. de straatkolken;
 - f. de diverse onderdelen moeten zijn voorzien van een duidelijke en eenduidige naamgeving;
 - g. een legenda;
 - h. een noordpijl.
- 1.1.3 Binnen de inrichting moet een actueel Proces & Instrumentation Diagram (P&ID) van het koelsysteem aanwezig zijn.
- 1.1.4 Op het terrein van de inrichting moet een zodanige afscheiding aanwezig zijn dat de toegang tot de inrichting voor onbevoegden redelijkerwijs niet mogelijk is.
- 1.1.5 De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.1.6 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.
- 1.1.7 Procesapparatuur, opslagtanks, leidingen en leidingondersteuning die aangereden kunnen worden door verkeer moeten afdoende zijn beschermd door een vangrail of een gelijkwaardige constructie.
- ### 1.2 Instructies
- 1.2.1 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. 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.

- 1.2.2 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.

1.3 Melding contactpersoon en wijziging vergunninghouder

- 1.3.1 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.
- 1.3.2 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.
- 1.3.3 Indien uit de inhoud van keurings- en inspectierapporten blijkt dat gevaar voor verontreiniging dreigt, moet direct het bevoegd gezag daarvan in kennis worden gesteld.

1.4 Managemenbeheersysteem

- 1.4.1 Binnen de inrichting moet een milieubeheersysteem (MBS) aanwezig zijn en worden uitgevoerd.
- 1.4.2 Het milieubeheersysteem bevat ten minste de volgende onderdelen:
- a. Beleid:
 - i. de milieustrategie;
 - ii. het milieuplan;
 - b. Bedrijfsprocessen:
 - i. procedures voor het doorvoeren van wijzigingen in processen;
 - ii. procedures voor het evalueren van het managementsysteem;
 - iii. procedures voor het wijzigen van installaties;
 - c. Per procedure:
 - i. taken en verantwoordelijkheden/bevoegdheden;
 - ii. werkinstructies;
 - d. Plannen
 - i. waterbesparingsplan;
 - ii. afvalpreventieplan;
 - iii. onderhouds- en inspectieplan;
 - iv. opleidingsplan;
 - v. bedrijfsnoodplan;
 - vi. energimanagementsysteem.
- 1.4.3 Het milieubeheersysteem, zoals bedoeld in voorschrift 1.4.1 moet regelmatig doch ten minste eenmaal per drie jaar op systematische en periodieke wijze worden gecontroleerd (audit).

- 1.4.4 Afwijkingen van het managementsysteem naar aanleiding van de controle als bedoeld in het voorgaande voorschrift moeten binnen zes weken na constatering zijn hersteld.

1.5 Registratie

- 1.5.1 Binnen de inrichting is een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn binnen de inrichting de volgende documenten aanwezig:
- 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;
 - e. de data en analyseresultaten van monsters die uit de controlevoorzieningen voor afvalwater zijn genomen;
 - f. gegevens met betrekking tot kalibratie van meetapparatuur voor debietmeting van afvalwater;
 - g. de data waarop afvalstoffen, o.a. water, slibresten, afgescheiden olie en letter afvalwater zijn verwerkt of afgevoerd en de afgevoerde hoeveelheden;
 - h. de checklist van de regulier halfjaarlijks uitgevoerde controles van de olie-benzineafscheider(s);
 - i. bijzonderheden zoals ongewone voorvallen of storingen die invloed kunnen hebben op de waterkwantiteit en/of waterkwaliteit;
 - j. de (hulp)stoffen en preparaten.
- De documenten genoemd onder c tot en met j moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.
- 1.5.2 Klachten 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 (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.

1.7 Proefnemingen

- 1.7.1 Vergunninghouder mag - mits hiervoor vooraf schriftelijk goedkeuring is verleend door het bevoegd gezag en bij wijze van proef - andere dan in deze vergunning opgenomen technische installaties en/of alternatieve grond-, hulp-, of brandstoffen toepassen. Goedkeuring wordt slechts verleend indien de proefneming noodzakelijk

is om informatie te vergaren over de technische haalbaarheid van de andere toepassing en deze informatie niet op een andere wijze kan worden verkregen.

- 1.7.2 Voordat goedkeuring kan worden verleend voor een proef, moeten minimaal zes weken voor aanvang van de proef de volgende gegevens schriftelijk aan het bevoegd gezag worden verstrekt:
- a. het doel en de noodzaak van de proefneming;
 - b. een beschrijving van de alternatieve stof of van de alternatieve techniek of het alternatieve proces, met vermelding van de capaciteit inclusief eventuele wijzigingen in installaties en procesvoeringen;
 - c. de te verwachten wijziging in emissies en verbruiken, aangegeven met behulp van massabalansen en de verwachte wijziging in gevolgen voor het milieu;
 - d. de wijze waarop tijdens de proefneming processen en emissies, gevolgen voor het milieu en de verbruiken zullen worden beheerd en geregistreerd;
 - e. de hoeveelheid in te zetten materiaal;
 - f. de duur van de proef.
- 1.7.3 Het bevoegd gezag kan naar aanleiding van een onderzoeksopzet goedkeuring onthouden dan wel nadere eisen stellen aan de proefneming. Deze nadere eisen kunnen een beperking van duur of een beperking van de bij de proefnemingen te verwerken hoeveelheid materiaal betekenen. Tevens kunnen nadere eisen gesteld worden aan de milieuhygiënische randvoorwaarden van de proefnemingen.
- 1.7.4 De proefneming mag uitsluitend worden uitgevoerd binnen de aan de goedkeuring verbonden voorwaarden. Zodra blijkt dat deze randvoorwaarden niet in acht genomen (kunnen) worden of dat de gevolgen voor het milieu groter zijn dan voorzien, moet de proef onmiddellijk gestopt worden.
- 1.7.5 De resultaten van de proefneming moeten uiterlijk drie maanden na beëindiging van de proefneming aan het bevoegd gezag worden overgelegd.

2 AFVALSTOFFEN

2.1 Afvalscheiding

- 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:
- a. papier en karton;
 - b. elektrische en elektronische apparatuur;
 - c. kunststoffolie;
 - d. metaal;
 - e. hout;
 - f. plastic/ harde kunststoffen.

2.2 Opslag van afvalstoffen

- 2.2.1 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.
- 2.2.2 De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn, dat:
- a. niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;

- b. het materiaal van de verpakking niet door gevaarlijke stoffen kan worden aangetast, dan wel met die gevaarlijke stoffen een reactie kan aangaan dan wel een verbinding kan vormen;
 - c. deze tegen normale behandeling bestand is;
 - d. deze is voorzien van een etiket, waarop de gevaar aspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.
- 2.2.3 Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.
- 2.2.4 De termijn van opslag van afvalstoffen mag maximaal één jaar bedragen. In afwijking hiervan mag de termijn van opslag van afvalstoffen maximaal drie jaar bedragen indien de vergunninghouder aan het bevoegd gezag heeft aangetoond dat de opslag van afvalstoffen gevolgd wordt door nuttige toepassing van afvalstoffen.

3 AFVALWATER

3.1 Voorschriften algemeen

- 3.1.1 De voorzieningen voor de afvoer van afvalwater moeten degelijk worden aangelegd en goed worden onderhouden.

3.2 Kwantitatieve afvoer

- 3.2.1 Het afvoeren van afvalwater mag geen overlast of schade veroorzaken.

3.3 Afvalwaterstromen

- 3.3.1 Het af te voeren afvalwater mag uitsluitend bestaan uit:

Afvalwaterstroom	Meetpunt
Afvalwater afkomstig van de wasplaats	MP-1
Koelwater	MP-2

3.4 Afvoereisen ter bescherming van de riolering

- 3.4.1 Ter plaatse van meetpunten moet het af te voeren afvalwater aan de per parameter aangegeven afvoereisen voldoen:

Meetpunt	Parameter		Eenheid	Afvoereis
MP-1	Onopgeloste stoffen	ONOP	mg/l	≤ 300
MP-1	Minerale olie	MO	mg/l	≤ 20
MP-1 en 2	Temperatuur	T	°C	≤ 30
MP-1 en 2	Zuurgraad		pH	6,5 < pH < 10
MP-1 en 2	Sulfaat	SO4	mg/l	≤ 300

- 3.4.2 Het te lozen afvalwater mag geen brand- of explosiegevaar veroorzaken en het mag niet door een beerput, rottingsput of septictank zijn geleid.

3.5 Bemonsterings- meting, analysemethoden en rapportage

- 3.5.1 De analyses moeten uitgevoerd worden door de Raad van Accreditatie (RvA) geaccrediteerde instelling en de genoemde methoden moeten eveneens RvA geaccrediteerd zijn.

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

3.5.3 De volgende methodes voor analyse moeten worden toegepast:

Parameter	Methode
pH	Veldparameter
Temperatuur	Veldparameter
Minerale olie	NEN-EN-ISO 9377-2
Onopgeloste stoffen	NEN-EN 872 en NEN 6499
Sulfaat	NEN-EN-ISO 10304-1

3.5.4 Een andere methode mag worden gebruikt indien vooraf toestemming is verkregen van het bevoegd gezag en gelijkwaardigheid van de methode is aangetoond ten opzichte van de genoemde norm in dit voorschrift.

3.6 Controlevoorzieningen

3.6.1 Het te lozen water als bedoeld in voorschrift 3.3.1 moet via een voorziening worden geleid die geschikt is voor proportionele bemonstering.

3.6.2 De voorzieningen moeten te allen tijde goed bereikbaar en toegankelijk zijn.

3.7 Stoffen en preparaten

3.7.1 In het afvalwater afkomstig van de activiteiten van Mitsubishi mogen geen grondstoffen worden toegevoegd.

3.8 Ongewone voorvallen

3.8.1 Als door een (ongewoon) voorval de werking van de rwzi of de kwaliteit van het oppervlaktewater mogelijk nadelig wordt beïnvloed, moet de vergunninghouder onmiddellijk alle mogelijke maatregelen treffen om nadelige beïnvloeding te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken.

3.8.2 Bij een dergelijk (ongewoon) voorval moet de vergunninghouder onmiddellijk het waterschap Vechtstromen telefonisch over minimaal de volgende onderdelen informeren:

- a. De oorzaken en omstandigheden waaronder het voorval zich heeft voorgedaan;
- b. De namen van de vrijgekomen stoffen, samen met hun eigenschappen en hun waterbezwaarlijkheid;
- c. Overige gegevens die van belang kunnen zijn om de gevolgen voor de rwzi of het oppervlaktewater te kunnen beoordelen;
- d. De maatregelen die zijn genomen of worden overwogen om de gevolgen van het voorval te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken;
- e. Zo spoedig mogelijk maar uiterlijk binnen veertien dagen na de constatering van het (ongewone) voorval moet de vergunninghouder schriftelijk bij het waterschap aangeven:
Wanneer, hoe laat en waar het voorval heeft plaatsgevonden;
Een uitgebreide omschrijving van het voorval;
Welke maatregelen worden getroffen om dergelijke voorvallen in de toekomst te voorkomen.

3.9 Onderzoek naar afkoppelen koelwater

- 3.9.1 Binnen zes maanden na het afgeven van deze vergunning moet de vergunninghouder hebben onderzocht of koelwater redelijkerwijs op het hemelwaterriool of rechtstreeks op het oppervlaktewater geloosd kan worden.
- 3.9.2 Indien het koelwater kan worden afgekoppeld moet de vergunninghouder binnen zes maanden een plan voorleggen aan het bevoegde gezag over de afkoppeling en de tijdsperiode waarin dit gebeurt.
- 3.9.3 Alvorens dit plan uit te voeren, dient het bevoegde gezag goedkeuring op dit plan te geven.

4 BODEM

4.1 Eindonderzoek

- 4.1.1 Binnen drie maanden na beëindiging van een bodembedreigende activiteit moet ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem een bodembelastingonderzoek naar de eindsituatie zijn uitgevoerd. De resultaten moeten uiterlijk 1 maand nadat dit onderzoek is uitgevoerd aan het bevoegd gezag zijn overgelegd. 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 nulsituatie onderzoek niet correct is uitgevoerd dan moet het eindonderzoek betrekking hebben op alle plaatsen binnen de inrichting waar bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden.
- 4.1.2 Het onderzoek moet gebaseerd zijn op de NEN 5740 'Onderzoekstrategie vaststelling nulsituatie bij een toekomstige bodembelasting' en afgestemd zijn op de toegepaste stoffen.

4.2 Herstelplicht (bodemsanering)

- 4.2.1 Indien uit het onderzoek, bedoeld in de voorschrift 4.1.1 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 danwel binnen een met het bevoegd gezag nader overeengekomen termijn, de bodemkwaliteit is hersteld tot:
- Een eerder vastgestelde nulsituatie:
 - ♣ Oriënterend onderzoek, Tebodin, 81760, d.d. februari 1986;
 - ♣ Verkennend bodemonderzoek, De Bondt, 95.2635.01, d.d. 2 mei 1995;
 - ♣ Basis document inventariserend bodemonderzoek, Geofox, 54550/ETH, d.d. 23 december 1996;
 - ♣ Inventariserend bodemonderzoek, Geofox, 54551/ETH, d.d. 7 mei 1997;
 - ♣ Notitie beperkt aanvullend bodemonderzoek, Geofox, A1890/JJ/jo, d.d. juni 2000;
 - ♣ Rapport milieu-analyse, Geofox, A1790/HJ/jo, d.d. 11 oktober 2000;
 - ♣ Beschikking, provincie Overijssel, WB/2000/3872, d.d. 4 januari 2001;
 - ♣ Actualisatie bodemonderzoek, SVB/VN-27843, d.d. 8 augustus 2007;
 - De klasse landbouw/natuur zoals vermeld in bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit 2022.

Het herstel van de bodemkwaliteit geschiedt door een persoon of een instelling die beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit.

5 EXTERNE VEILIGHEID

5.1 Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (PGS 15 opslagen)

OPSLAG TOT 10.000 KG

5.1.1 De opslag van verpakte gevaarlijke stoffen die vallen onder de ADR-klassen, 3, 8, 9 en CMR zoals genoemd in de richtlijn PGS 15 moet in de speciaal daarvoor bestemde opslagruimten plaatsvinden en moet voldoen aan de volgende voorschriften van de PGS 15 (Versie 1.0 september 2016):

- a. 3.1.1 tot en met 3.1.5;
- b. 3.2.1 tot en met 3.2.3 en 3.2.7 tot en met 3.2.13;
- c. 3.3.1 tot en met 3.3.4;
- d. 3.4.1 tot en met 3.4.7;
- e. 3.4.8;
- f. 3.4.9 tot en met 3.4.11;
- g. 3.5.1 tot en met 3.5.3;
- h. 3.6.1;
- i. 3.7.1 tot en met 3.7.8;
- j. 3.10.1;
- k. 3.11.1 tot en met 3.11.3;
- l. 3.12.1;
- m. 3.13.1 tot en met 3.13.3;
- n. 3.14.1 en 3.14.2;
- o. 3.15.1;
- p. 3.16.1;
- q. 3.17.1 tot en met 3.17.3;
- r. 3.18.1;
- s. 3.19.1 tot en met 3.19.2.

5.1.2 Voor de opslag van ADR 3 en 9 gelden de hierna genoemde ondergrenzen uit de PGS15:

	Verpakkingsgroep	Ondergrens (kg of liter)
ADR 3 (q ₁)	II	25
ADR 3(q ₂)	III	50
ADR 9 (q ₃)	II en III	250

5.1.3 De maximale hoeveelheid opgeslagen stoffen mag niet meer bedragen dan de genoemde ondergrens. En de som van onderstaande formules mag niet groter of gelijk zijn dan 1, hierbij is q de hoeveelheid van de aanwezig gevaarlijke stof.

$$U = q_1/25 + q_2/50 + q_3/250$$

OPSLAGEN GROTER DAN 10.000 KG

5.1.4 De opslag van verpakte gevaarlijke stoffen die vallen onder de ADR-klassen, 3, 8, 9 en CMR zoals genoemd in de richtlijn PGS 15 moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimten plaatsvinden en moet voldoen aan de volgende voorschriften van de PGS 15:

- a. 4.2.1 en 4.2.2;
- b. 4.3.1 en 4.3.2;
- c. 4.4.1;
- d. 4.5.1 tot en met 4.5.6;
- e. 4.6.1 tot en met 4.7.1;
- f. 4.9.1 en 4.9.2.

5.1.5 De opslagvoorziening "magazijn" moet voldoen aan beschermingsniveau 3, zoals bedoeld in voorschrift 4.2.1 (tabel 4.1) van de PGS 15.

5.1.6 Binnen het magazijn moeten voldoende vluchtwegen zijn om veilig te kunnen vluchten.

OPSLAG VAN GASFLESSEN (ADR-KLASSE 2)

5.1.7 De opslag van gasflessen (ADR-klasse 2) moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimte plaats vinden en moet, voldoen aan de volgende voorschriften van de richtlijn PGS 15:

- a. 6.1.1 tot en met 6.2.19;
- b. 6.3.1 tot en met 6.3.6.

5.2 Opslag van stikstof

5.2.1 De opslag van het reservoir buiten een gebouw moet voldoen aan de volgende voorschriften van de richtlijn PGS 9: 2014:

Vrijkomen van gas uit het cryogene reservoir
Voorschrift 3.2.7 en 3.2.9

Opstelling installatie
Voorschriften 3.3.1 tot en met 3.3.2;
Voorschriften 3.3.4 tot en met 3.3.16;

Overslag
Voorschriften 3.4.1 tot en met 3.4.7.

Vormgeving installatie
Voorschriften 3.5.1, 3.5.2.

Koppelingen
Voorschrift 3.6.1.

Hekwerk en fundering
Voorschriften 3.7.1, 3.7.2, 3.8.1, 3.8.2, 3.8.4.

Overige en toegang installatie
Voorschriften 3.10.1, 3.10.2, 3.11.1 tot en met 3.11.5;
Voorschriften 3.12.1, 3.12.3 tot en met 3.12.7

5.2.2 Vier weken na het van kracht worden van dit besluit moet worden voldaan aan voorschriften 3.7.2, 3.12.3 en 3.12.7 van de PGS9: 2014.

5.2.3 Het onderhoud van de installatie moet voldoen aan de voorschriften opgenomen in paragraaf 6.3 van de richtlijn PGS 9: 2014.

5.2.4 De aanwezige sprinklerinstallatie moet jaarlijks worden onderhouden door een geaccrediteerde instelling en zijn voorzien van een inspectiecertificaat.

- 5.2.5 Zes maanden na het van kracht worden van dit voorschrift moet een Nota van Aanvulling zijn opgesteld op het huidige uitgangspuntendocument (UPD) waarin, naast de huidige grondslag vanuit het Bouwbesluit, ook is opgenomen dat vanuit de opslag van de cryogene installatie, een verplichting is voor de aanwezigheid van een sprinklerinstallatie.

5.3 Opslag van vloeistoffen in bovengrondse tankinstallaties

- 5.3.1 De tankinstallaties moeten met inbegrip van alle direct daaraan gerelateerde activiteiten voldoen aan voorschriften 2.2.1, 2.2.2, 2.2.7 2.2.14 tot en met 2.2.16 uit de PGS 31 (versie 1.1 oktober 2018).

6 GELUID

6.1 Algemeen

- 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.

6.2 Representatieve bedrijfssituatie

- 6.2.1 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ 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:

Rekenpunt	Omschrijving	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ in dB(A)		
		Dag	Avond	Nacht
		07.00-19.00	19.00-23.00	23.00-07.00
6061_A	50 m uit terreingrens	42	42	42
6062_A	50 m uit terreingrens	39	38	38
6063_A	50 m uit terreingrens	41	41	41
6064_A	50 m uit terreingrens	40	39	39
6065_A	50 m uit terreingrens	41	41	41
6066_A	50 m uit terreingrens	38	36	36

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven in bijlage 1 ligging bedrijf van het akoestisch onderzoek van KWA-bedrijfsadviseurs d.d. 13 december 2023. De beoordelingshoogte voor de dag-avond- en nachtperiode is 5 m boven plaatselijk maaiveld. Voor de X- en Y-coördinaten zie bijlage 5 Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$.

- 6.2.2 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:

Rekenpunt	Omschrijving	Maximaal geluidniveau L_{Amax} in dB(A)		
		Dag	Avond	Nacht
		07.00-19.00	19.00-23.00	23.00-07.00
6061_A	50 m uit terreingrens	70	65	60
6062_A	50 m uit terreingrens	70	65	60
6063_A	50 m uit terreingrens	70	65	60

Rekenpunt	Omschrijving	Maximaal geluidniveau L _{Amax} in dB(A)		
		Dag	Avond	Nacht
		07.00-19.00	19.00-23.00	23.00-07.00
6064_A	50 m uit terreingrens	70	65	60
6065_A	50 m uit terreingrens	70	65	60
6066_A	50 m uit terreingrens	70	65	60

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven in bijlage 1 ligging bedrijf van het akoestisch onderzoek van KWA-bedrijfsadviseurs d.d. 13 december 2023. De beoordelingshoogte voor de dag-avond- en nachtperiode is 5 m boven plaatselijk maaiveld. Voor de X- en Y-coördinaten zie bijlage 5 Rekenresultaten L_{Ar},L_T.

6.3 Specifieke voorschriften

- 6.3.1 Gedurende het laden of het lossen mag de motor van het voertuig waarin wordt geladen of waaruit wordt gelost niet in werking zijn tenzij het in werking zijn van de motor noodzakelijk is voor het laden en het lossen.
- 6.3.2 Het laden en lossen van goederen mag uitsluitend plaatsvinden op het terrein van de inrichting.

7 LUCHT

7.1 Stofbeperking kunststofbewerking

- 7.1.1 Het bij het machinaal bewerken van kunststof vrijkomende stof, moet worden gereinigd door middel van een stofafscheidingsinstallatie van voldoende capaciteit. De afgezogen en gereinigde lucht dient een stofconcentratie te hebben van maximaal 3 mg/Nm³, of dient weer te worden teruggevoerd in de bedrijfsruimte.
- 7.1.2 De constructie van de afzuiginstallatie moet in het geheel en in alle delen afzonderlijk zodanig zijn uitgevoerd dat geen verlies van maalgoed of granulaat door lekkages, scheuren of anderszins optreedt.

OVERWEGINGEN

1. PROCEDURELE ASPECTEN

1.1. Gegevens aanvrager

Op 18 december 2023 is een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen. Het betreft een verzoek van: Mitsubishi Chemical Advanced Materials B.V. te Almelo.

1.2. Projectbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven: een revisievergunning voor de gehele inrichting. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning. Gelet op bovenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor de volgende in de Wabo omschreven activiteiten:

Het oprichten, veranderen of veranderen van de werking of het in werking hebben van de gehele inrichting (artikel 2.1, eerste lid aanhef en onder e van de Wabo en artikel 2.6 van de Wabo).

1.3. Huidige vergunnings situatie

Voor de inrichting zijn eerder de onderstaande vergunningen verleend dan wel meldingen geaccepteerd:

Soort	Datum	Kenmerk	Onderwerp
Revisievergunning	29 april 2010	2010/13950	Revisievergunning
Veranderingsvergunning	22 november 2011	Z-111495	Wijziging van voorschriften Voorschrift 10.8 van de revisievergunning komt te vervallen)
Melding Activiteitenbesluit	7 februari 2014	m2kntfOfhb	Thermische olietank is vervangen en verplaatst. 4 buisgietmachines zijn geplaatst in Hal 1. 4 machines zijn afgevoerd uit gebouw 2.
Melding Activiteitenbesluit	12 februari 2019	A6kk8jerbkc	Extra opslag tank met Caprolactam. Dit wordt een derde tank naast de huidige twee tanks. Alle tanks zijn bovengronds met opvangbakken

1.4. Vergunningplicht

De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in Bijlage I, onderdeel C van het Besluit omgevingsrecht (Bor). De volgende categorie is van toepassing:

Categorie	Omschrijving
4.1 lid e	het vervaardigen, bewerken, verwerken, opslaan of overslaan van de volgende stoffen, preparaten of producten op basis van elastomeren of kunststoffen

Het betreft een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort genoemd in Bijlage I, categorie 4.1 onder h van de Richtlijn industriële emissies (Rie) De fabricage van organisch-chemische producten, zoals: kunststof materialen (polymeren, kunstvezels, cellulosevezels). Om die reden is op grond van artikel 2.1, tweede lid van het Bor ook sprake van een vergunningplichtige inrichting.

1.5. Bevoegd gezag

Wij zijn bevoegd gezag voor de inrichting. Dit volgt uit artikel 2.4, tweede lid van de Wabo juncto artikel 3.3 eerste lid onder a van het Bor, op grond van de activiteiten van de inrichting, genoemd in Bijlage I onderdeel C categorie 4.1 van het Bor.

1.6. Bestemmingsplan

Het project ligt in een gebied waar het bestemmingsplan Noord Turfkade geldt.

Het project ligt op gronden met de bestemming bedrijf 4.1. Deze gronden zijn bestemd voor bedrijven zoals genoemd in de bij deze regels behorende Staat van bedrijfsactiviteiten (bijlage I) onder de categorieën 1 tot en met 4.1.

Het project voldoet aan de bouw- en gebruiksregels van dit bestemmingsplan.

1.7. Beoordeling van de aanvraag

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze getoetst op volledigheid. In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager op 26 juli 2024 in de gelegenheid gesteld om voor 30 augustus 2024 de aanvraag aan te vullen. Deze termijn hebben wij op verzoek van de aanvrager verlengd naar 31 oktober 2024. Wij hebben de aanvullende gegevens ontvangen op 31 oktober 2024 en 17 december 2024. Na ontvangst van de aanvullende gegevens hebben wij de aanvraag opnieuw getoetst op volledigheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag met de aanvullende gegevens voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen. De termijn voor het nemen van het besluit is opgeschort tot de dag waarop de aanvraag is aangevuld.

1.8. Procedure

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

1.9. Advies

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

- Gemeente Almelo;
- Veiligheidsregio Twente;
- Waterschap Vechtstromen.

1.9.1. Advies Veiligheidsregio

De Veiligheidsregio Twente heeft op 11 november 2024 via de Samenwerkingsruimte in het DSO het volgende advies uitgebracht:

Het bedrijf vraagt om gelijkwaardigheid van de sprinklerinstallatie in relatie tot de afstandseis voor de aanwezige stikstoftank. Deze dient minimaal 1 meter te zijn t.o.v de gevel maar is kleiner dan 1 meter.

De Veiligheidsregio kan hier onder voorwaarden mee akkoord gaan:

- de sprinklerinstallatie dient jaarlijks te worden onderhouden door een erkend bedrijf. Door middel van een onderhoudsrapport kan dit worden aangetoond;
- er moet een Nota van Aanvulling opgesteld worden op het huidige uitgangspuntendocument (UPD) waarin, naast de huidige grondslag vanuit het Bouwbesluit, ook wordt opgenomen dat vanuit de Wet milieubeheer er een verplichting is voor de aanwezigheid van de sprinklerinstallatie.
- de sprinklerinstallatie moet jaarlijks worden voorzien van een inspectiecertificaat, afgegeven door een erkende inspectie-instelling.

Bovengenoemde voorwaarden moeten als voorschriften in de nieuwe revisievergunning worden opgenomen.
Wij hebben dit advies opgevolgd en genoemde voorschriften aan de vergunning verbonden.

1.9.2. Advies waterschap Vechtstromen

Op 23 september 2025 hebben wij advies ontvangen van waterschap Vechtstromen over het onderdeel afvalwater. Op 17 februari 2026 hebben wij een aanpassing van dit advies ontvangen. Dit advies hebben wij integraal verwerkt in dit besluit.

1.10. Ontwerpbesluit en zienswijzen

Voordat wij op de aanvraag om omgevingsvergunning beslisten, hebben wij een ontwerpbesluit genomen. In dit ontwerpbesluit lieten wij weten dat we van plan waren om de gevraagde omgevingsvergunning te verlenen.

Wij hebben de ontwerpvergunning bekendgemaakt via www.officielebekendmakingen.nl op 24 maart 2026. Het ontwerpbesluit kon vanaf 28 maart 2026 zes weken lang bekeken worden via deze website of op het kantoor van de Omgevingsdienst Groene Metropool. In die periode kon iedereen reageren op het ontwerpbesluit met een zienswijze. Gedurende die termijn zijn er zienswijzen ingediend door Mitsubishi Chemical Advanced Materials B.V. op 17 april 2026

Zienswijze Mitsubishi Chemical Advanced Materials B.V. (verder te noemen: MCAM):
MCAM heeft op een aantal punten in het Ontwerpbesluit een andere zienswijze.

Overwegingen paragraaf 5.12.2

De eerste zin van deze paragraaf luidt: "Het koelwater wordt momenteel via een buffertank geloosd op het vuilwaterriool".

Het koelwatersysteem betreft een gesloten systeem waarin het koelwater continu circuleert en waarin geen buffervat is opgenomen. Wanneer het koelwater onvoldoende warmte kan opnemen wordt het koelwater volledig of gedeeltelijk geloosd op het vuilwaterriool en vervangen door drinkwater. Op de locatie zijn diverse koelwatersystemen aanwezig.

Zienswijze MCAM

De eerste zin van de paragraaf dient aangepast te worden naar: "Het koelwater uit de gesloten koelwatersystemen wordt momenteel geloosd op het vuilwaterriool".

Op 1 mei is de zienswijze nader toegelicht met een nadere omschrijving van het koelsysteem waaruit blijkt dat in het koelwatersysteem geen buffertank aanwezig. De zienswijze is aangepast en het verzoek is om de zin aan te passen naar: "Het koelwater wordt momenteel ~~via een buffertank~~ geloosd op het vuilwaterriool".

Onze reactie

Wij passen de zin als volgt aan: "Het koelwater wordt momenteel geloosd op het vuilwaterriool". Daarnaast nemen we een extra voorschrift op dat er binnen de inrichting een actueel het Proces & Instrumentation Diagram (P&ID) van het koelsysteem aanwezig moet zijn. Het voorschrift 1.1.3 uit het ontwerpbesluit wordt daarmee 1.1.4 en zo verder.

Overwegingen hoofdstuk 6

In hoofdstuk 6 van de overwegingen is het milieuaspect 'bodem' beschreven. In deze overwegingen wordt wel ingegaan op de bodembescherming en de herstelplicht bij geconstateerde verontreiniging, maar is een beschrijving van de nulsituatie van de bodem niet opgenomen. Deze beschrijving is in de aanvraag onder hoofdstuk 11 wel aangegeven. Hierin is opgenomen dat de nulsituatie voor het terrein van Mitsubishi is beschreven in de onderliggende bodemonderzoeken en de hierop afgegeven beschikking ernst en urgentie (bij

de aanvraag toegevoegd). Hieruit volgt dat op het terrein als gevolg van historische activiteiten (voormalige stortplaats) verhoogde gehalten aan diverse stoffen aanwezig zijn die niet aan de bedrijfsvoering te relateren zijn. Deze verhoogde waarden liggen hoger dan de klasse natuur/landbouw. Dit is relevant aangezien in voorschrift 4.2.1 onder b. wordt aangegeven dat (indien de nulsituatie niet door bevoegd gezag is aangegeven) bij een eventueel herstellplicht de bodem teruggesaneerd moet worden naar klasse natuur/landbouw.

Zienswijze MCAM

In de overwegingen in hoofdstuk 6 is naar de mening van Mitsubishi de aanwezige beschikking van ernst en urgentie als afdoende voor het vastleggen van de nulsituatie niet meegenomen in de beoordeling van het ontwerpbesluit. Mitsubishi verzoekt in de overwegingen van hoofdstuk 6 expliciet de beoordeling van de nulsituatie o.b.v. de afgegeven beschikking ernst en urgentie op te nemen als aparte paragraaf 6.6.

In voorschrift 4.2.1 is een verwijzing opgenomen naar voorschrift 4.2.1. De verwijzing naar voorschrift 4.2.1 dient voorschrift 4.1.1 te zijn.

Tevens verzoekt Mitsubishi in voorschrift 4.2.1. lid a op te nemen dat de reeds uitgevoerde bodemonderzoeken en de beschikking ernst & urgentie als nulsituatie bodemonderzoek goedgekeurd zijn. Voorschrift 4.2.1 lid b geldt dan alleen voor de stoffen die niet in de reeds uitgevoerde bodemonderzoeken zijn beschreven. Verzoek is dit ook expliciet in het voorschrift 4.2.1 lid b te vermelden.

Onze reactie

We nemen het voorstel van Mitsubishi over. Wij hebben in paragraaf 6.5 van de overwegingen vermeld in welke rapporten de nulsituatie is vastgelegd.

Daarnaast is voorschrift 4.2.1 als volgt aangepast:

Indien uit het onderzoek, bedoeld in de voorschrift 4.1.1 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 danwel binnen een met het bevoegd gezag nader overeengekomen termijn, de bodemkwaliteit is hersteld tot:

a. Een eerder vastgestelde nulsituatie:

Oriënterend onderzoek, Tebodin, 81760, d.d. februari 1986;
Verkennd bodemonderzoek, De Bondt, 95.2635.01, d.d. 2 mei 1995;
Basis document inventariserend bodemonderzoek, Geofox, 54550/ETH, d.d. 23 december 1996;
Inventariserend bodemonderzoek, Geofox, 54551/ETH, d.d. 7 mei 1997;
Notitie beperkt aanvullend bodemonderzoek, Geofox, A1890/JJ/jo, d.d. juni 2000;
Rapport milieu-analyse, Geofox, A1790/HJ/jo, d.d. 11 oktober 2000;
Beschikking, provincie Overijssel, WB/2000/3872, d.d. 4 januari 2001;
Actualisatie bodemonderzoek, SVB/VN-27843, d.d. 8 augustus 2007;

b. De klasse landbouw/natuur zoals vermeld in bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit 2022.

Het herstel van de bodemkwaliteit geschiedt door een persoon of een instelling die beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit.

Het definitieve besluit wijkt zoals hierboven omschreven op onderdelen af van het ontwerpbesluit.

2. TOETSINGSKADER MILIEU

2.1. Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen (revisie) van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid aanhef en onder e en artikel 2.6 van de Wabo.

2.2. Toetsing oprichten, veranderen en/of revisie

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij conform artikel 2.14, eerste lid onder a, b en c van de Wabo:

- de bestaande toestand van het milieu betrokken;
- met het milieubeleidsplan rekening gehouden;
- de best beschikbare technieken in acht genomen.

In de onderstaande hoofdstukken lichten wij dit nader toe. Wij beperken ons tot die onderdelen van het toetsingskader die ook daadwerkelijk op onze beslissing van invloed (kunnen) zijn.

2.3. Activiteitenbesluit

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

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

Binnen het bedrijf vinden activiteiten plaats die vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit.

Er moet worden voldaan aan de volgende paragrafen uit het Activiteitenbesluit en de daarbij behorende Activiteitenregeling, voor zover deze betrekking hebben op de genoemde (deel)activiteiten:

- Paragraaf 3.1.3 Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
- Paragraaf 3.1.9. Lozen van afvalwater ten gevolge van calamiteitenoefeningen;
- Paragraaf 3.2.1 Het in werking hebben van een middelgrote stookinstallatie, gestookt op standaard brandstof;
- Paragraaf 3.4.3 Opslaan en overslaan van goederen.

Voor het overige is per hoofdstuk of afdeling aangegeven of deze op een type C inrichting van toepassing is. Dit betekent dat ook hoofdstuk 1, afdeling 2.1 tot en met 2.4, 2.10 en 2.11 en artikel 2.12 van afdeling 2.5 van hoofdstuk 2 en de overgangsbepalingen uit hoofdstuk 6 van het Activiteitenbesluit van toepassing kunnen zijn. Van belang voor deze vergunning is, of de inrichting ook voor de activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen voldoet aan de best beschikbare technieken. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

3. BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN

3.1. Toetsingskader

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.

Bij het opstellen van de omgevingsvergunning milieu moet rekening worden gehouden met de BBT-conclusies. De Europese Commissie stelt de BBT-conclusies op en maakt deze bekend in het Publicatieblad van de Europese Unie.

BBT-conclusies is een document met de conclusies over beste beschikbare technieken, vastgesteld overeenkomstig artikel 13 lid 5 en 7 van de Richtlijn industriële emissies (Rie).

Het verschil tussen artikel 13 lid 5 en lid 7 van de Rie is:

- BBT-conclusies overeenkomstig artikel 13 lid 5 heeft de Europese Commissie vastgesteld ná 6 januari 2011. Dit op basis van artikel 75 lid 2 van de Rie.
- BBT-conclusies overeenkomstig artikel 13 lid 7 is het hoofdstuk Best available techniques (BAT) uit de BREF's. De Europese commissie heeft deze BREF's vastgesteld vóór 6 januari 2011. Dit hoofdstuk geldt als BBT-conclusies totdat de Europese Commissie voor die activiteit nieuwe BBT-conclusies vaststelt.

3.2. Concrete bepaling beste beschikbare technieken

Binnen de inrichting worden één of meer van de activiteiten uit bijlage 1 van de Rie uitgevoerd en wel de volgende: De fabricage van hoogwaardige polymere kunststoffen door polymerisatie van Caprolactam.

Er moet worden voldaan aan de BBT-conclusies voor de hoofactiviteit en aan andere relevante BBT-conclusies.

Op grond van artikel 9.2 van de Regeling Omgevingsrecht (Mor) moet voor het bepalen van BBT binnen de inrichting aanvullend een toetsing plaatsvinden aan relevante aangewezen informatiedocumenten over BBT.

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

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

- BBT-conclusies Afgasbehandeling in de chemische sector;

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

- PGS 9: "Cryogene gassen – Opslag van 0,125 m3 – 100 m3." Versie 1.0, april 2014;
- PGS 15: "Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen." Versie 1.0 september 2016 (PGS15: 2016);
- PGS 31 "Overige gevaarlijke vloeistoffen - Opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties. Versie 1.1 (oktober 2018)(PGS31: 2018);
- NRB 2012: Nederlandse richtlijn bodembescherming (maart 2012);
- Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM) 2016.

3.3. Conclusies BBT

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

4. AFVALSTOFFEN

4.1. Afvalstoffen algemeen

4.1.1. Preventie

Het verminderen van grondstofgebruik is één van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. In het onderwerp 'Grondstoffengebruik en afvalpreventie' van het Circulair Materialenplan, hierna aangeduid als het CMP, is het beleid uitgewerkt voor grondstoffengebruik en afvalpreventie. De uitwerking van grondstoffengebruik en afvalpreventie vindt voornamelijk plaats via het Nationaal programma Circulaire Economie (NPCE). In het CMP is de 'Handreiking grondstoffengebruik en afvalpreventie in de omgevingsvergunning' opgenomen. In de bijlage van de handreiking zijn de milieubelastende activiteiten opgenomen waarvoor de aanvraagvereisten van artikel 7.27 Omgevingsregeling gelden. Op grond van artikel 8.10 Besluit kwaliteit leegomgeving (Bkl) (vaststelling van de beste beschikbare technieken) en artikel 8.29 Bkl kan het bevoegd gezag voorschriften in omgevingsvergunningen opnemen om invulling te geven aan dit aspect.

In alle bedrijfsprocessen kunnen mogelijkheden bestaan om het ontstaan van afvalstoffen en het - directe of indirecte - gebruik van grondstoffen terug te dringen of de bestaande grondstoffen te vervangen door duurzame alternatieven. Zowel het beperken van de hoeveelheid afvalstoffen als het terugdringen van de hoeveelheid grondstoffen levert direct een financiële besparing op.

Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval moet worden voorkomen of beperkt.

Binnen de inrichting ontstaan de volgende afvalstoffen:

- Gevaarlijk afval waaronder oplosmiddelen, wasvloeistoffen, oliën, vetten en laboratorium afval;
- Papier/karton;
- Metalen;
- Hout;
- Plastic / harde kunststoffen;
- Gemengd bedrijfsafval.

Gezien de hoeveelheid afval concluderen wij dat grondstoffengebruik en preventie relevant is. Grondstofgebruik en afvalpreventie is onderdeel van het milieubeleid van het bedrijf en is opgenomen in het gecertificeerde milieuzorgsysteem. Aan deze vergunning wordt geen voorschrift verbonden tot het uitvoeren van een afvalpreventieonderzoek.

4.1.2. Afvalscheiding

Bedrijven hebben vaak relatief homogene en schone afvalstoffen die meestal in grote hoeveelheden en geconcentreerd vrijkomen. In die gevallen kan het gescheiden houden van deze afvalstoffen worden gevergd. De categorieën afvalstoffen in bijlage II van het Bal zijn de afvalstoffen die gescheiden moeten worden gehouden. In het onderwerp 'Afvalscheiding' van het CMP is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding, waarbij deelonderwerp 'Gescheiden houden bedrijfsafval en gevaarlijk afval' specifiek ingaat op afvalscheiding door bedrijven. Paragraaf 4.1 van dit deelonderwerp geeft aan welke bedrijfsafvalstoffen altijd gescheiden moeten worden gehouden. Paragraaf 4.2 van dit deelonderwerp geeft aan welke bedrijfsafvalstoffen aanvullend, afhankelijk van de hoeveelheid afval en bedrijfsoppervlakte, gescheiden moeten worden gehouden.

In bijlage II van het Bal zijn verschillende categorieën van gevaarlijke en niet-gevaarlijke afvalstoffen vastgelegd welke niet met elkaar, met andere afvalstoffen of met niet afvalstoffen mogen worden gemengd. Deze categorieën moeten dus gescheiden gehouden worden. Tabel 1 van het deelonderwerp 'Gescheiden houden bedrijfsafval en gevaarlijk afval' van het CMP geeft een samenvatting van de categorieën uit bijlage II van het Bal. Als deze afvalstoffen wel

worden gemengd voorafgaand aan de inzameling of afgifte, is daarvoor een omgevingsvergunning op grond van art. 3.40 van het Bal vereist. Ook het mengen binnen een afvalcategorie is in een groot aantal gevallen vergunningplichtig.

Bij kleinere hoeveelheden wordt het gescheiden inzamelen steeds minder kostenefficiënt en doelmatig. En bij bedrijven die erg weinig ruimte hebben, is het niet soms niet redelijk om het afval in meerdere containers en zakken gescheiden te moeten houden. Daarom biedt het CMP in paragraaf 4.2 de mogelijkheid om uitzonderingen te maken voor afvalscheiding.

Uit de aanvraag blijkt dat binnen de inrichting afvalstoffen incidenteel vrijkomen waarvan in paragraaf 4.1 tabel 2 van het deelonderwerp 'Gescheiden houden bedrijfsafval en gevaarlijk afval' van het CMP is aangegeven in welke gevallen gescheiden houden moet worden gevergd. In de aanvraag is niet verzocht om deze afvalstoffen niet gescheiden te hoeven houden. Daarom volgt uit artikel 3.40 van het Bal dat deze afvalstoffen gescheiden moeten worden gehouden.

4.2. Opslaan van afvalstoffen op de plaats van productie

Als gevolg van 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. In de vergunning is vastgelegd dat de termijn van opslag voorafgaand aan verwijdering maximaal 1 jaar is en de termijn van opslag voorafgaand aan nuttige toepassing maximaal 3 jaar is.

5. AFVALWATER

5.1. Beoordelingskader

De Waterwet omschrijft in artikel 2.1 het toetsingskader voor de beslissing op de aanvraag. In dit artikel zijn de algemene doelstellingen aangegeven die richtinggevend zijn bij de uitvoering van het waterbeheer. De doelstellingen zijn gericht op:

- Het voorkomen en waar nodig beperken van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste, in samenhang met;
- De bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen en
- De vervulling van maatschappelijke functies door watersystemen.

Bij het verlenen van een watervergunning houdt het bevoegd gezag rekening met het Nationaal Waterplan, regionale waterbeheer programma's en me, welke op grond van de bepalingen in hoofdstuk 4 van de Waterwet moeten worden vastgesteld.

Als uitgangspunt voor het beleid geldt het Nationaal Waterplan 2022-2027 (NWP). Het NWP beschrijft maatregelen voor een goede bescherming tegen overstromingen, het zoveel mogelijk voorkomen van wateroverlast en droogte en het bereiken van een goede waterkwaliteit.

5.2. Kwaliteit

Afvalwater mag slechts op de riolering en een zuiveringstechnisch werk worden gebracht indien door de samenstelling, eigenschappen en hoeveelheden ervan:

- De doelmatige werking van de riolering niet wordt belemmerd;
- De doelmatige werking van een zuiveringstechnisch werk niet wordt belemmerd;
- De nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het oppervlaktewater zoveel mogelijk worden beperkt;
- De verwerkbaarheid van het riool - en zuiveringsslib niet nadelig wordt beïnvloed;

Het begrip 'doelmatige werking' kan betrekking hebben op zowel technologische aspecten als op doelmatige exploitatie.

In onderhavige vergunning zijn afvoereisen ter bescherming van het gemeentelijk rioolstelsel opgenomen. Het betreft de parameters temperatuur, zuurgraad en sulfaat. Daarnaast zijn voorschriften opgenomen die het rioolstelsel beschermen tegen brand- en explosiegevaar.

5.3. Waterbeheerprogramma Vechtstromen 2022-2027

Het beleidskader voor het emissiebeleid voor lozingen is opgenomen in het Nationaal Water Programma 2022-2027 en gaat, net als de Wet milieubeheer, uit van preventie, hergebruik en de toepassing van de Beste Beschikbare Technieken (BBT). In de Omgevingsvisie van de provincie Overijssel en het Waterbeheerprogramma 2022-2027 van waterschap Vechtstromen is bovengenoemd beleidskader overgenomen en geconcretiseerd. Hier is ook het toetsingskader voor de restafvoer opgenomen met milieukwaliteitseisen voor prioritaire stoffen, overige specifiek verontreinigende stoffen en stoffen die de ecologie ondersteunen.

Onderdeel van het Nationaal Water Programma zijn stroomgebiedsbeheersplannen. Stroomgebiedsbeheersplannen zijn op grond van de Europese Kaderrichtlijn Water (KRW) opgesteld en verplicht lidstaten om per stroomgebied samen te werken aan de verbetering van de waterkwaliteit. Het belangrijkste doel van de KRW is de algemene bescherming van de ecologie van alle wateren, de bescherming van de grondwaterkwaliteit en -kwantiteit, alsmede de specifieke bescherming van soorten en habitats, drinkwaterbronnen en zwemwater.

Waterschap Vechtstromen maakt onderdeel uit van het stroomgebied Rijn Oost. Het stroomgebiedsbeheersplan Rijn Oost is vertaald in het waterbeheerprogramma 2022-2027 van het waterschap. In het waterbeheerprogramma zijn de huidige en de gewenste toestand van het watersysteem beschreven.

5.4. Landelijk beleid ten aanzien van emissies

Het Nationaal Waterplan houdt vast aan de leidende beginselen van het emissiebeleid zoals dat in de tweede helft van de vorige eeuw is ingezet: vermindering van de verontreiniging en het stand-still beginsel.

Het eerste hoofduitgangspunt van beleid 'vermindering van de verontreiniging' houdt in dat verontreiniging - ongeacht de stofsoort - zoveel mogelijk wordt beperkt (voorzorgprincipe). De invulling van dit beleidsuitgangspunt bestaat onder meer uit: meer aandacht voor de ketenbenadering (waaronder preventie, hergebruik en kringloopsluiting), implementatie van Esbjerg/OSPAR-afspraken (stofspectifieke aanpak emissies), meer aandacht voor een integrale milieuafweging en meer aandacht voor prioritering. Invulling van het voorzorgsprincipe is ook dat een bedrijf/lozer tenminste 'de best beschikbare technieken' (BBT) toepast.

Het stand-still beginsel is met de komst van de KRW aangevuld met het principe van geen achteruitgang. Dit principe heeft betrekking op achteruitgang in de toestand van waterlichamen. Aanvragen met betrekking tot nieuwe emissies of uitbreidingen van bestaande emissies moeten aan dit principe worden getoetst. Voorkomen moet worden dat de toestand van de oppervlaktewateren verslechtert. Omdat de kaderrichtlijn de toestand beschrijft op het niveau van waterlichamen, is dit in principe ook het niveau waarop 'geen achteruitgang' wordt toegepast.

5.5. Instructieregeling afvoervoorschriften

Op de afvoer van afvalwater op een openbaar riool is de 'Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer' van toepassing. In het kader van deze regeling moeten

voorschriften opgenomen worden die gericht zijn op de kwaliteit en de kwantiteit van het af te voeren bedrijfsafvalwater.

Op grond van de 'Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer' kunnen voorschriften worden opgenomen die gericht zijn op de bescherming van het openbaar riool of de bij een zodanig openbaar riool behorende apparatuur. Verder kunnen voorschriften worden 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.

5.6. Formulering van afvoereisen

Voor de formulering van de afvoereisen is een standaardaanpak vastgesteld. Deze is vastgelegd in het BBT-document Lozingseisen Wvo-vergunningen. De te formuleren afvoereisen moeten eenduidig, zo mogelijk uniform, handhaafbaar en naleefbaar zijn. Voor de afleiding van afvoereisen wordt gebruik gemaakt van een acht-stappenplan. Gekeken wordt naar de af te voeren parameters, toegepaste technieken, verhoudingen tussen parameters, gemeten effluentwaarden en het afvoerpatroon. De bemonstering en analyse brengen een meetonzekerheid met zich mee. Die onzekerheid is in de norm meegenomen. Dit betekent dat de afvoereis als harde norm gehanteerd wordt.

5.7. Best beschikbare technieken (BBT)

Bij de beoordeling van de lozingen van inrichtingen die vallen onder de Richtlijn Industriële Emissies (RIE) wordt gebruik gemaakt van de vastgestelde documenten (BREF's en CIW nota's) die opgenomen zijn in de Mor.

Het bevoegd gezag houdt bij de vergunningverlening rekening met de voor de activiteiten in aanmerking zijnde BBT en monitoringseisen.

5.8. Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)

Voor de beoordeling van (hulp)stoffen of preparaten met betrekking tot de waterbezwaarlijkheid wordt gebruik gemaakt van de Algemene Beoordelingsmethodiek zoals deze is vastgesteld in het BBT-document 'Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM) 2016'. De ABM hanteert de parameters en criteria uit de Europese regelgeving voor stoffen en mengsels.

De ABM maakt onderdeel uit van het algemene waterkwaliteitsbeleid en is een methodiek waarmee de waterbezwaarlijkheid van (hulp)stoffen of preparaten ingedeeld kan worden in klassen ("ZZS", "A", "B" of "C"), gebaseerd op intrinsieke stoffeigenschappen. De indeling in waterbezwaarlijkheidsklassen geeft globaal richting aan de saneringsinspanning die mag worden verlangd bij afvoer van betreffende (hulp)stoffen en preparaten. De saneringsinspanning geeft het niveau aan van de inspanning die moet worden geleverd om de afvoer van een stof te verminderen. Daarbij geldt dat hoe waterbezwarlijker een (hulp)stof of preparaat is, hoe groter de saneringsinspanning die verlangd mag worden.

In de ABM lijst moet ook worden opgenomen of de (hulp)stoffen of preparaten potentieel ZZS (pZZS) zijn. Aan pZZS stoffen zijn geen waterbezwaarlijkheidsklassen of saneringsinspanningen gebonden. Deze toevoeging aan de ABM lijst is opgenomen om een beter beeld te krijgen welke (hulp)stoffen of preparaten mogelijk aan de ABM lijst toegevoegd gaan worden. Waardoor er sneller kan worden gehandeld wanneer de (hulp)stoffen of preparaten daadwerkelijk als ZZS worden gekwalificeerd.

5.9. Kaderrichtlijn Water (KRW)

Op 22 december 2000 is de Kaderrichtlijn Water in werking getreden. De Kaderrichtlijn Water gaat ervan uit dat water een erfgoed is, dat moet worden beschermd en verdedigd. De richtlijn geeft het kader voor de bescherming van landoppervlaktewater, overgangswater, kustwater en grondwater. De Kaderrichtlijn stelt als doel het behalen van een 'goede

toestand' van het oppervlaktewater in 2015, met een mogelijkheid van uitstel tot 2027. Deze doelstelling geldt per waterlichaam. Een waterlichaam is een min of meer samenhangende watereenheid die als zodanig is gedefinieerd in de rapportages vanuit Nederland aan de Europese Commissie. De toestand van een waterlichaam bestaat uit twee aspecten: de chemische toestand en de ecologische toestand. Voor de chemische toestand zijn slechts die stoffen relevant, waarvoor op grond van bestaande Europese regelgeving milieukwaliteitsnormen zijn vastgesteld. Deze stoffen zijn opgenomen in bijlage III van het Besluit kwaliteit leefomgeving.

5.10. Principe van geen achteruitgang

De Kaderrichtlijn Water kent het principe van geen achteruitgang. Aanvragen met betrekking tot nieuwe emissies of uitbreidingen van bestaande emissies moeten aan dit principe worden getoetst. Voorkomen moet worden dat de toestand van het water verslechtert. Omdat de Kaderrichtlijn de toestand beschrijft op het niveau van waterlichamen, is dit in principe ook het niveau waarop 'geen achteruitgang' wordt toegepast. De Kaderrichtlijn Water hanteert voor de chemische toestand twee klassen: goed en slecht. Een waterlichaam verkeert alleen in een chemisch goede toestand als alle stoffen waarvoor Europese milieukwaliteitsnormen gelden aan die normen voldoen. Deze normen komen overeen met het MTR. Overschrijdt één stof de norm, dan verkeert het waterlichaam niet langer in een chemisch goede toestand (in het spraakgebruik wordt deze benadering ook wel 'one out, all out' genoemd). Voor de ecologische toestand zijn er vijf klassen: zeer goed / goed / matig / slecht / zeer slecht. Bij de ecologische beoordeling worden de stoffen getoetst aan de jaargemiddelde omgevingswaarde (JG-OGW) en de (ad-hoc) maximale omgevingswaarde (MAC-OGW). Bij de toetsing aan de ecologische toestand wordt in principe naar alle parameters gekeken. Het gaat hierbij om een totaaloordeel, waarbij bijvoorbeeld ook biologische en hydromorfologische kwaliteitskenmerken worden meegewogen.

5.11. Afvalwaterstromen

De aanvraag heeft betrekking op het afvoeren van de volgende afvalwaterstromen op: Het openbare vuilwaterriool van de gemeente Almelo:

1. Huishoudelijk afvalwater;
2. Niet-verontreinigd hemelwater van terreinverharding;
3. Afvalwater ondersteunende diensten:
 - a. Schrobwater;
 - b. Afvalwater laboratorium en technische dienst;
 - c. Afvalwater afkomstig van de wasplaats;
4. Koelwater is circa 13.000 m³/jaar en wordt via een buffertank geloosd.

De eerste drie genoemde stromen zijn cumulatief ongeveer 3000 – 4500 m³/jaar en worden, met uitzondering van afvalwater van de wasplaats, zonder verdere zuivering afgevoerd. Het water van de wasplaats wordt door een olie-benzineafscheider geleid.

Daarnaast worden testen uitgevoerd met een ultrasoon scanner. Hiervoor wordt een emmer water met een geringe hoeveelheid afwasmiddel gebruikt. Deze waterstroom valt, gezien de samenstelling, onder huishoudelijk afvalwater.

Het openbaar hemelwaterriool van de gemeente Almelo:

1. Niet-verontreinigd hemelwater afkomstig van daken wordt ongezuiverd geloosd met een hoeveelheid van circa 8500m³/jaar.

5.11.1. Rioleringstekening

De bij de aanvraag ingediende rioleringstekening moet worden aangepast. Daarom is in voorschrift 1.1.2 opgenomen om de rioleringstekening te actualiseren, waarbij de

verschillende lozingsroutes en -punten inclusief eventuele zuiveringstechnische voorzieningen en straatkolken van het bedrijfsterrein duidelijk zijn weergegeven. De rioleringstekening is op de locatie beschikbaar.

5.11.2. Voorzieningen

De afvalwaterstroom afkomstig van de wasplaats en de afvoer van koelwater worden voorafgaand aan de lozing op de gemeentelijke riolering door zuiveringstechnische voorzieningen geleid. Deze voorzieningen bestaan respectievelijk uit een olie-benzineafscheider en een buffertank. De olie/benzineafscheider is geplaatst voor 2 november 2010 en is afgestemd op de hoeveelheid afvalwater die wordt geloosd. Hier zijn de lozingseisen op gebaseerd.

5.12. Kwalitatieve afvoer per afvoeractiviteit

5.12.1. Afvoer water van de wasplaats

Het afvalwater van de wasplaats wordt via een olie/benzineafscheider geloosd op het vuilwaterriool. Indien deze afscheider is aangelegd en onderhouden volgens NEN-EN 858-1 en 858-2, geldt deze techniek als Beste Beschikbare Techniek (BBT) voor deze lozing. De lozingseisen voor deze wasplaats zijn afgeleid van de voorschriften uit het Activiteitenbesluit.

Op de wasplaats van Mitsubishi worden machineonderdelen schoongespoeld. Hoewel deze specifieke activiteit niet expliciet in het Activiteitenbesluit voorkomt, betreft het afvalwater van vergelijkbare samenstelling, zodat de lozingseisen naar aard en doel vergelijkbaar zijn.

5.12.2. Afvoer van koelwater

Het koelwater wordt momenteel geloosd op het vuilwaterriool. In principe dient koelwater niet op het vuilwaterriool te worden geloosd. Het moet worden onderzocht of afkoppeling technisch en economisch redelijkerwijs mogelijk is. Indien afkoppeling mogelijk is, kan het koelwater worden afgevoerd naar het hemelwaterriool of, onder voorwaarden en in overeenstemming met de regelgeving, rechtstreeks op het oppervlaktewater.

Gezien de hoeveelheid koelwater en de verblijftijd in de buffertank, kan na afkoppeling worden voldaan aan de lozingseisen uit het Activiteitenbesluit, zodat deze lozing onder de algemene regels valt. Dit geldt onder voorwaarde dat het koelwater geen verontreinigingen bevat die de lozingseisen overschrijden.

5.13. Kwantitatieve afvoer

In de aanvraag is een lozing van afvalwater op het gemeentelijke vuilwaterriool en hemelwaterriool opgenomen. Aandachtspunt bij deze afvoer is de hydraulische capaciteit van dit riool. Er is getoetst of de capaciteit van het rioolstelsel voldoende is om de te lozen hoeveelheid bedrijfsafvalwater af te voeren. Gelet op de omvang van de afvoer in relatie tot de hydraulische capaciteit is er, na toetsing, geen bezwaar tegen deze afvoer.

5.13.1. Doelmatige werking

Er is getoetst of de afvoer de doelmatige werking van de rioolwaterzuiveringsinstallatie van het waterschap beïnvloedt. Hieruit is gebleken dat er geen nadelige effecten te verwachten zijn voor de rioolwaterzuiveringsinstallatie Almelo Vissedijk.

5.13.2. Stoffen en preparaten

Uit de aanvraag blijkt dat er bij Mitsubishi geen stoffen of preparaten in contact kunnen komen met het te lozen water anders dan de machineonderdelen die afgespoten worden op de wasplaats. Hiervoor is een zuiveringsvoorziening geplaatst. Schoonmaakwater wordt opgevangen en afgevoerd. Het koelwater komt niet in contact met de producten.

5.13.3. Restafvoer immissietoets

De restafvoer van het bedrijf is niet beoordeeld met de immissietoets. De lozingseisen zijn gebaseerd op activiteiten die dezelfde eigenschappen hebben als activiteiten genoemd in het Activiteitenbesluit Milieubeheer. Hieruit wordt de conclusie getrokken dat de afvoer van het afvalwater, via de rioolwaterzuivering Almelo Vissedijk, met de opgenomen afvoereisen geen achteruitgang voor de chemische en ecologische doelen van het ontvangende oppervlaktewater tot gevolg heeft. Ook leidt de afvoer niet tot acuut toxische effecten op de in het water levende flora en fauna.

5.13.4. Risico's onvoorziene afvoeren

Bij Mitsubishi is de opslag van caprolactam de grootste hoeveelheid. Caprolactam is normaliter een vaste stof met een smeltpunt van +/- 69°C. De opslag van caprolactam vindt plaats in verwarmde silo's en wordt met een buizensysteem naar de gewenste productiemachines geleid. Wanneer de caprolactam door een onvoorziene omstandigheid buiten het verwarmde systeem zal verkeren, zal dit direct stollen. Hierdoor is een lozing van caprolactam op de riolering of het oppervlaktewater zeer onwaarschijnlijk. De overige stoffen zijn in mindere mate aanwezig, worden in verpakkingen geleverd en intern getransporteerd. Hierdoor is er tijdens transporten altijd een medewerker aanwezig en kan bij een onvoorziene omstandigheid gehandeld worden volgens de incidentmanagementkaart van Mitsubishi Chemicals Advanced Materials (versie maart 2022) zoals bij de aanvullende gegevens van 22 augustus 2025 aan het bevoegd gezag toegezonden ten behoeve van de vergunningaanvraag. Daarnaast zijn er voorschriften opgenomen in deze vergunning over het handelen bij onvoorziene omstandigheden.

5.13.5. Kaderrichtlijn water (KRW)

De lozing bevat geen stoffen die van invloed zijn op de doelstellingen zoals gesteld in de Kaderrichtlijn Water (KRW). Evenmin wordt het achterliggende oppervlaktewater van de rioolwaterzuivering Vissedijk chemisch of ecologisch nadelig beïnvloed.

5.14. Beoordeling

Wanneer Mitsubishi zich houdt aan de in de aanvraag beschreven wijze van uitvoering van de activiteiten en de bijbehorende afvoer, en zich houdt aan de genoemde voorschriften, concluderen wij dat de aangevraagde afvoer van afvalwater:

- De doelmatige werking van de riolering niet belemmert;
- De doelmatige werking van het zuiveringstechnisch werk niet belemmert;
- De verwerkbaarheid van het riool- en zuiveringsslib niet nadelig beïnvloedt;
- De nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het oppervlaktewater zoveel mogelijk beperkt blijven.

6. BODEM

6.1. Activiteitenbesluit

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

6.2. Het kader voor de bescherming van de bodem

Het (nationale) preventieve bodembeschermingsbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB). Het uitgangspunt van de NRB is dat door een combinatie van voorzieningen en maatregelen (cvm) een verwaarloosbaar bodemrisico wordt

gerealiseerd. Alleen in bepaalde bestaande situaties kan conform de NRB onder voorwaarden volstaan worden met een aanvaardbaar bodemrisico.

Op basis van de NRB worden de (voorgenomen) activiteiten beoordeeld en wordt bepaald welke combinatie van voorzieningen en maatregelen noodzakelijk is om tot een verwaarloosbaar bodemrisico te komen. Daarbij richt de NRB zich op de normale bedrijfsvoering en voorzienbare incidenten. Bodembescherming in situaties van calamiteiten wordt in het kader van de NRB niet behandeld. Een eventuele calamiteitenopvang die onlosmakelijk deel uitmaakt van de installatie, bijvoorbeeld in de vorm van een tank of opvangbassin, is wel een activiteit waar de NRB in voorziet. Tankputten en calamiteiten vijvers voor de opslag van verontreinigd bluswater worden in de NRB niet behandeld.

6.3. De bodembedreigende activiteiten

Binnen de inrichting vinden de volgende bodembedreigende activiteiten plaats:

- Opslag van diverse bodembedreigende stoffen;
- Opslag van diverse soorten afval;
- Op- en overslag van diverse stoffen;
- Productieinstallaties;
- Acculaadstation
- Stookruimtes
- Wasplaats;
- Boven- en ondergrondse leidingen;
- Werkplaats;
- Laboratorium;
- Zaagafdeling.

6.4. Beoordeling en conclusie

Wij hebben het bij de aanvraag gevoegde bodemrisicodocument beoordeeld en stemmen in met de opzet, de uitgangspunten en de resultaten. Uit het document blijkt dat voor alle bodembedreigende activiteiten het verwaarloosbaar bodemrisico wordt behaald.

6.5. Eindsituatieonderzoek en herstelplicht bij geconstateerde verontreiniging

Na beëindiging van de activiteiten of een deel daarvan moet een eindsituatieonderzoek naar de kwaliteit van de bodem worden verricht. Indien blijkt dat sprake is van een bodembelasting als gevolg van de activiteiten, zal de bodemkwaliteit hersteld moeten worden. Het uitgangspunt voor het herstel is van de bodem is de in de volgende rapporten vastgestelde nulsituatie:

- Oriënterend onderzoek, Tebodin, 81760, d.d. februari 1986;
- Verkennend bodemonderzoek, De Bondt, 95.2635.01, d.d. 2 mei 1995;
- Basis document inventariserend bodemonderzoek, Geofox, 54550/ETH, d.d. 23 december 1996;
- Inventariserend bodemonderzoek, Geofox, 54551/ETH, d.d. 7 mei 1997;
- Notitie beperkt aanvullend bodemonderzoek, Geofox, A1890/JJ/jo, d.d. juni 2000;
- Rapport milieu-analyse, Geofox, A1790/HJ/jo, d.d. 11 oktober 2000;
- Beschikking, provincie Overijssel, WB/2000/3872, d.d. 4 januari 2001;
- Actualisatie bodemonderzoek, SVB/VN-27843, d.d. 8 augustus 2007;

Dit is vastgelegd in de voorschriften.

7. EXTERNE VEILIGHEID

7.1. Algemeen

De processen, de aard en hoeveelheid van de gebruikte gevaarlijke stoffen zoals vermeld in de aanvraag, kunnen effecten veroorzaken naar de omgeving.

Deze risico's worden voldoende afgedekt door het voldoen aan de van toepassing zijnde richtlijnen voor de opslag van gevaarlijke stoffen.

7.2. Bouwbesluit 2012

Het Bouwbesluit 2012 regelt onder andere 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.

7.3. Seveso en Besluit externe veiligheid inrichtingen

In de aanvraag is aangegeven dat de hoeveelheden gevaarlijke stoffen niet boven de drempelwaarden uitkomen, die gelden vanuit de Seveso-richtlijn. Om aan te tonen dat Seveso niet van toepassing is heeft de aanvrager de mogelijke aanwezig ADR-klasse in de aanvraag genoemd. Voor de Seveso-toets is CLP-classificatie nodig. Echter gezien de hoeveelheden die aanwezig kunnen zijn is het niet aannemelijk dat de drempelwaarden uit de Seveso-richtlijn worden overschreden.

Doordat de brandbare stoffen beperkt aanwezig zijn is de conclusie dat tevens het Bevi niet van toepassing is.

De hoeveelheid brandbare stoffen komen niet boven de ondergrens die is opgenomen om de PGS15: 2016 van toepassing te laten zijn. De maximale hoeveelheden zijn vastgelegd in dit besluit.

7.4. PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen

Binnen de inrichting worden verpakte gevaarlijke stoffen opgeslagen. Verpakte gevaarlijke stoffen moeten worden opgeslagen conform de PGS15: "Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen." Versie 1.0 september 2016 (PGS15: 2016). De PGS 15:2016 is opgenomen als BBT-document in de bijlage behorende bij artikel 9.2 van de Mor.

Uit de aanvraag blijkt dat wordt voldaan aan de voorschriften uit de PGS15: 2016, behalve voor de opslag van gasflessen. Mitsubishi geeft aan dat zij uiterlijk 1 januari 2025 voldoen aan de PGS15: 2016. Deze datum nemen wij niet meer op in dit besluit, omdat het vaststellen van het besluit later dan 1 januari 2025 plaatsvindt.

7.5. Opslag in bovengrondse tanks

Opslag vloeistof

Bij Mitsubishi vindt opslag plaats van vloeistoffen in dubbelwandige bovengrondse tanks(uitpandig). Het gaat om niet ADR of CMR geclassificeerde stoffen, zodat de publicatie richtlijn voor gevaarlijke stoffen niet van toepassing is. Normaal gesproken zou de PGS31: "Overige gevaarlijke vloeistoffen - Opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties. Versie 1.1 (oktober 2018)(PGS31: 2018) van toepassing zijn. De PGS 31:2018, versie 1.1 (oktober 2018) is opgenomen als BBT-document in de bijlage behorende bij artikel 9.2 van de Mor.

Wij hebben wel aangesloten bij de PGS31: 2018 voor wat betreft constructie en resistentie tegen de opgeslagen vloeistof.

Opslag stikstof

Bij Mitsubishi vindt opslag plaats van stikstof in dubbelwandige bovengrondse tanks(uitpandig). Het betreft een opslag van 20 m^3 , zodat deze opslag niet valt onder het toepassingsgebied van de PGS9: "Cryogene gasen – Opslag van $0.150 \text{ m}^3 - 100 \text{ m}^3$." Versie 1.0, april 2014. Op het moment van deze aanvraag is de versie van 2014 aangewezen als BBT-document. Echter met het inwerkingtreden van de omgevingswet is er een nieuwere versie aangewezen, zodat op termijn moet worden voldaan aan deze nieuwere versie.

Voor deze procedure is getoetst aan de versie van 2014. De cryogene installatie voldoet aan de PGS9: 2014 met uitzondering van de afstand (voorschrift 3.2.3). Verder wordt nog niet geheel voldaan aan de voorschriften 3.7.2, 3.12.3 en 3.12.7. Deze worden in de voorschriften vastgelegd met een termijn om hier invulling aan te geven.

De installatie moet op 1 meter afstand staan van de gevel met een WBDBO van 60 minuten. De afstand is minder dan 1 meter en de gevel heeft geen WBDBO van 60 minuten. Hiermee wordt afgeweken van de PGS9: 2014. Met de geconstateerde afwijking kunnen wij akkoord gaan, omdat er een sprinkler aanwezig is in de hal 2 bij Mitsubishi. Op advies van de veiligheidsregio verbinden wij de volgende voorwaarden aan ons besluit dat:

- de sprinklerinstallatie jaarlijks moet worden onderhouden door een geaccrediteerd bedrijf.

- een Nota van Aanvulling moet worden opgesteld op het huidige uitgangspuntendocument (UPD) waarin, naast de huidige grondslag vanuit het Bouwbesluit, ook wordt opgenomen dat vanuit de aanwezigheid van de cryogene installatie, een verplichting is voor de aanwezigheid van de sprinklerinstallatie.
- de sprinklerinstallatie jaarlijks moet worden voorzien van een inspectiecertificaat, afgegeven door een geaccrediteerde inspectie-instelling.

8. GELUID

8.1. Algemeen

De bedrijfsactiviteiten van Mitsubishi hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Bij Mitsubishi wordt Nylon-6 door middel van een polymerisatieproces geproduceerd. De bepalende geluiduitstraling vindt plaats door de afblaasinstallaties, ventilatoren en gebouwuutstraling. De aanvoer van grond- en hulpstoffen en de afvoer van producten en afvalstoffen worden verricht met behulp van vrachtwagens. Op het buitenterrein zijn ook nog elektrische heftrucks werkzaam. Het bedrijf is in werking in de dag-, avond- en nachtperiode. De veroorzaakte geluidsbelasting in de omgeving en de perioden waarin deze optreedt, is in kaart gebracht in een akoestisch onderzoek van KWA-bedrijfsadviseurs, kenmerk: 4212020DR01G d.d. 13 december 2023.

Representatieve bedrijfssituatie

Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie (de geluidsemissie die de inrichting onder normale omstandigheden veroorzaakt). Beoordeeld worden de geluidsbelasting, de maximale geluidsniveaus en de indirecte hinder als gevolg van het in werking zijn van de inrichting.

8.2. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$)

Het bedrijf is gelegen aan de Anthony Fokkerweg 2 te Almelo op het niet-gezoneerde bedrijventerrein Turfkade.

In de aanvraag zijn activiteiten aangevraagd voor de dag-, avond- en nachtperiode.

Wij hebben aan de omgevingsvergunning voorschriften verbonden, waarin geluidnormen zijn gesteld op zes beoordelingspunten op 50 meter afstand van de erfgrans (6061_A t/m 6066_A).

8.3. Maximaal geluidsniveau (L_{Amax})

Volgens de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening bedragen de grenswaarden voor de maximale geluidsniveaus 70, 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode op de gevels van woningen. In bepaalde situaties en onder bepaalde voorwaarden is het mogelijk om in de dag- en nachtperiode van deze grenswaarden af te wijken of activiteiten uit te zonderen van de toetsing.

De transportbronnen zijn maatgevend voor de optredende maximale geluidsniveaus (L_{Amax}) op de zes beoordelingspunten op 50 meter afstand van de erfgrans. Uit de rekenresultaten blijkt dat de berekende maximale geluidsniveaus op 50 meter afstand ruimschoots voldoen aan de grenswaarden 70, 65, 60 dB(A). De maximale geluidsniveaus zijn genormeerd middels de vastlegging van de grenswaarden in een voorschrift.

8.4. Indirecte Hinder

Het geluid van het verkeer van en naar de inrichting over de openbare weg is beoordeeld volgens de circulaire "Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer" d.d. 29 februari 1996.

Mitsubishi is gelegen op een bedrijventerrein. Voor de ontsluitingen geldt dat de afstand tot geluidgevoelige gebouwen groter is dan 100 meter. Het verkeer van en naar Mitsubishi gaat vanaf 50 meter afstand van een ontsluiting op in het heersende verkeersbeeld. Op basis hiervan kan geconcludeerd worden dat er geen sprake is van relevante indirecte hinder.

8.5. Controlevoorschriften

Een éénmalig geluidsonderzoek wordt voorgeschreven als bij het bepalen van de geluidbelasting in het onderzoek behorende bij de aanvraag is uitgegaan van vooronderstellingen of aannames met betrekking tot bijvoorbeeld bronvermogens. Geluidsvoorschriften zijn voorschriften in de zin van artikel 5.5, eerste lid, van het Bor. Uit de tekst van artikel 5.5, vierde lid, van het Bor volgt dat, voor zover aan de vergunning doelvoorschriften zijn verbonden, in ieder geval ook een of meerdere controlevoorschriften als bedoeld in het vierde lid aan de vergunning kunnen worden verbonden indien het betrekking heeft op een IPPC-installatie. Voor andere gevallen mag een controleverplichting worden opgenomen (artikel 5.5, lid 4 Bor). Voor gevallen waarbij een nieuw onderzoek niets nieuws zal opleveren en het dus een herhaling betekent van het onderzoek dat deel uitmaakt van de aanvraag, kan dit voorschrift achterwege worden gelaten.

De bedrijfsactiviteiten van Mitsubishi worden genoemd in categorie 4.1, van bijlage I van de RIE (2010/75/EU). Het betreft productie van polyamiden. Gelet op het voorstaande merken wij de gehele inrichting van Mitsubishi aan als een bedrijf waartoe een IPPC-installatie behoort.

In het akoestisch rapport van 13 december 2023 is aangegeven dat op 31 mei 2023 geluidmetingen zijn uitgevoerd (bijlage 2 akoestisch onderzoek). Tijdens het bedrijfsbezoek zijn alle geluidbronnen nagelopen. Indien uit indicatieve metingen bleek, dat het bronvermogniveau relevant gewijzigd was ten opzichte van eerdere geluidmetingen, dan is alsnog een nieuwe meting uitgevoerd. Gezien dat er sprake is van recente geluidmetingen achten wij het niet nodig om een controlevoorschrift op te nemen.

8.6. Conclusies

Ten aanzien van de optredende geluidsniveaus is de situatie vanuit geluidsoogpunt aanvaardbaar.

Wij hebben aan de vergunning geluidvoorschriften verbonden, waarin grenswaarden zijn gesteld op zes beoordelingspunten gelegen op 50 meter afstand van de erfgrans. De langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus op de zes beoordelingspunten zijn overeenkomstig de aangevraagde geluidruimte vergund. De maximale geluidsniveaus zijn genormeerd op de zes beoordelingspunten 6061_A t/m 6066_A.

8.7. Trillingen

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

9. LUCHT

9.1. 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 beste beschikbare technieken (BBT) en het voldoen aan de luchtkwaliteitseisen van bijlage 2 van de Wet milieubeheer.

Luchtemissies voor bedrijven worden in beginsel gereguleerd door de algemene regels van het Activiteitenbesluit. Deze eisen zijn rechtstreeks geldend en daarom niet in deze vergunning opgenomen.

Als voor luchtemissies van IPPC-installaties BBT-conclusies zijn vastgesteld, gelden de algemene regels van afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit echter niet (met uitzondering van de minimalisatieverplichting voor zeer zorgwekkende stoffen). Voor deze luchtemissies dienen voorschriften aan de omgevingsvergunning te worden verbonden die aansluiten bij de toepasselijke BBT-conclusies.

In deze vergunning wordt specifiek ingegaan op de luchtemissies van het bedrijf. Naast de toetsing aan de beste beschikbare technieken en het Activiteitenbesluit is beoordeeld of de emissienormering van het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling toereikend is of dat er maatwerkvoorschriften moeten worden gesteld. Tevens is er gelet op de reeds in werking getreden Omgevingswet getoetst aan de kwaliteitseisen uit het Bkl. Binnen de inrichting vinden diverse activiteiten plaats die emissies naar de lucht tot gevolg hebben.

9.2. Emissies

De emissies naar de lucht bestaan uit stofdeeltjes die vrijkomen bij het bewerken van nylon en als gevolg van rookgassen van verbrandingsmotoren en stookinstallaties.

Een complex bedrijf bestaande uit een IPPC-installatie voor productie van polymeren moet voldoen aan de BBT-conclusies Afgasbehandeling in de chemische sector (WGC). Voor emissies naar lucht is hier BBT 5 van toepassing, waarbij door een combinatie van technieken stof emissies naar de lucht worden beperkt. Door toepassen van afzuiging en geleiding via filters wordt hieraan voldaan.

De BBT-conclusies WGC schrijft geen emissieconcentratie-eisen voor. Voor de bij BBT behorende concentratie-eis voor stof emissies wordt daarom aangesloten bij BBT uit het Besluit activiteiten leefomgeving. Hierin staat een emissie-eis voor stof van 3 mg/Nm³ voorgescreven. Deze emissie eisen zijn alleen van toepassing wanneer de afgezogen gereinigde lucht naar de buitenlucht wordt afgevoerd.

In voorschriften hebben wij deze concentratie-eis en eisen aan de afzuiginginstallatie opgenomen.

Ten behoeve van distributie van goederen worden vrachtwagens ingezet. En ten behoeve van o.a. personeel, vinden verkeersbewegingen van en naar het bedrijf met personenwagens plaats. Voor wegverkeer gelden geen aanvullende emissie-eisen. Deze zijn in Europese wetgeving geregeld (o.a. in Verordening (EG) nr. 715/2007).

Binnen het bedrijf zijn een aantal kleine stookinstallaties aanwezig met een vermogen lager dan 450 KW. Het betreft stookinstallaties voor processen (thermische olie) en stookinstallaties voor ruimteverwarming. Voor de stookinstallaties wordt direct na inwerkingtreding van de Wabo-vergunning het Bal van toepassing. Er is geen aanleiding hier voorschriften voor op te nemen.

Zeer zorgwekkende stoffen

Binnen het bedrijf vinden in beperkte mate ZZS emissies plaats. Het betreft emissies van de weekmaker 1-Ethyl-2 Pyrolidone (NEP) naar de lucht. Het gaat daarbij om diffuse emissies tijdens het aansluiten van verpakking op pomp, overpompen in aanmaaktank en overbrengen in verdund mengsel naar productietank. De emissies zijn hierdoor kortdurend en zeer beperkt. Voor diffuse emissies gelden geen emissiegrenswaarden voor ZZS. Deze dienen beperkt te worden door good housekeeping en preventieve maatregelen. Vanwege de zeer beperkte emissies is er geen aanleiding gerichte afzuiging voor te schrijven.

Wel schrijft artikel 2.4 van het Activiteitenbesluit en behorende Activiteitenregeling voor blijvend te onderzoeken of emissies kunnen worden voorkomen, bijvoorbeeld door het vervangen van NEP door een niet-ZZS-alternatief.

Omdat er reeds een Vermijdings- en reductieprogramma is opgesteld en beoordeeld, is er geen aanleiding hier voorschriften voor op te nemen.

9.3. Luchtkwaliteit

In Titel 5.2 Wet milieubeheer en de bijbehorende bijlage 2 bij de Wet milieubeheer zijn grens- en richtwaarden gesteld aan de concentraties van een aantal stoffen in de buitenlucht op leefniveau, die wij als toetsingscriteria moeten hanteren. Het bedrijf emitteert een aantal stoffen waarvoor deze omgevingswaarden gelden, te weten stikstofdioxide, zwevende deeltjes (PM_{2,5} en PM₁₀), en benzeen. Op grond van artikel 5.16 lid 1 van de Wet milieubeheer kan de vergunning alleen worden verleend, als aannemelijk gemaakt kan worden dat voldaan wordt aan (minimaal) één van de volgende criteria:

- a) er is geen sprake van een feitelijke of dreigende overschrijding van een grenswaarde
- b) er is - al dan niet per saldo - geen verslechtering van de luchtkwaliteit
- c) de bijdrage aan de concentratie van een stof is 'niet in betekende mate' (NIBM)

Op basis van gegevens uit de aanvraag concluderen wij dat het voldoende aannemelijk is dat er niet in betekende mate wordt bijgedragen aan de concentratie van fijn stof en stikstofdioxide in de omgevingslucht.

9.4. Eindconclusie aspect lucht

Wij zijn van oordeel dat uit de aanvraag blijkt dat er voldoende maatregelen worden toegepast c.q. zullen worden toegepast om luchtmissies te voorkomen of zoveel mogelijk te beperken. Om te borgen dat voor stofemissies als gevolg van het mechanisch bewerken van nylon wordt voldaan aan BBT zijn voorschriften opgenomen.