



OMGEVINGSVERGUNNING

Aanvrager : BYK Netherlands BV
Datum besluit : 22 augustus 2022
Onderwerp : Revisie
Gemeente / locatie : Deventer / Danzigweg 23 te Deventer
OLO-nummer : 5977091
Zaaknummer : W.Z21.103045.02
Activiteit(en) : Bouwen, afwijken bestemmingsplan en Milieu

BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING

I. Onderwerp

Op 26 juli 2021 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van BYK Netherlands B.V. Het betreft een revisie aanvraag. De aanvraag heeft betrekking op Danzigweg 23 te Deventer. De aanvraag is geregistreerd in het Omgevingsloket Online (OLO) onder OLO-nummer 5977091.

BYK Netherlands te Deventer is een chemisch bedrijf dat hoogwaardige wax- en kunststofadditieven produceert en ontwikkelt.

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 BYK Netherlands B.V. een (omgevings)vergunning:

- op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder a. (het bouwen van een bouwwerk) te verlenen voor de realisatie van gebouw 1 hal 10. Aan de verlening van de vergunning zijn voorschriften verbonden. Deze staan in het hoofdstuk Voorschriften bouwen van dit besluit.
- op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder c. (het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan) te verlenen voor afwijkende afstand tot de weg, de afwijkende afstand tot de perceelgrens en het maximale bebouwingspercentage. Aan de verlening van de vergunning zijn geen voorschriften verbonden.
- op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder e. (2° het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting en/of 3° het in werking hebben van een inrichting) te verlenen voor het in werking hebben van een chemisch bedrijf voor de productie en ontwikkeling van hoogwaardige wax- en kunststofadditieven. Aan de verlening van de vergunning zijn voorschriften verbonden. Deze staan in de hoofdstukken Voorschriften milieu van dit besluit.
- De vergunning betreft een revisievergunning als bedoeld in artikel 2.6 van de Wabo.

En tevens:

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

D-nummer	datum	documentnaam
D211067077	26/07/2021	104981-TEK-C1100 00-Layout-1400
D211067078	26/07/2021	104981-TEK-C1101 00-Layout-50
D211067080	26/07/2021	104981-TEK-C1200 00-Layout-50
D211067081	26/07/2021	104981-TEK-C1201 00-Layout 3900
D211067082	26/07/2021	104981-TEK-C1202 00-Layout 7500
D211067083	26/07/2021	104981-TEK-C1203 00-Layout 10900
D211067084	26/07/2021	104981-TEK-C1204 00-Layout 15200
D211067085	26/07/2021	104981-TEK-C1205 00-Aanzichten
D211067086	26/07/2021	104981-TEK-C1206 00-3D aanzicht
D211067118	26/07/2021	1000 kadastrale situatie 20210610

D211067119	26/07/2021	1001 plattegrond en doorsnede kelder 20210610
D211067124	26/07/2021	1006 plattegrond dak 20210610
D211067125	26/07/2021	1007 gevelaanzichten 20210610
D211067139	26/07/2021	Bijlage 3-2 Kadastrale H4286 BYK 2021
D211067187	26/07/2021	Aanvraag vergunningaanvraag behandelen WABO ODRN
D211333695	14/12/2021	Bijlage 37 Materiaal kleurstat BYK 2021
D211347542	20/12/2021	1011 principedetails 20211216
D220077868	25/01/2022	1002 plattegrond begane grond 20220117
D220077871	25/01/2022	1019 bouwbesluit begane grond 20220117
D220106638	07/02/2022	1004 plattegrond eerste verdieping 20220201
D220106640	07/02/2022	1021 bouwbesluit eerste verdieping 20220201
D220257498	15/03/2022	1003.1 plattegrond entresol 20220117
D220257500	15/03/2022	1005.1 plattegrond entresol verdieping 20220117
D220257501	15/03/2022	1020.1 bouwbesluit entresol 20220117
D220257502	15/03/2022	1022.1 bouwbesluit entresol verdieping 20220117
D220257503	15/03/2022	Parkeerberekening Bijlage 38.1 zaaknummer 5977091
D211067075	26/07/2022	22321 2000 UPD BYK Constructie berekening

III. Ondertekening

Het College van Gedeputeerde Staten van Overijssel,
namens deze:

Waarnemend directeur
Omgevingsdienst Regio Nijmegen

Dit besluit is digitaal aangemaakt en daarom niet ondertekend

RECHTSBESCHERMING

WIJZIGINGEN TEN OPZICHTE VAN HET ONTWERPBESLUIT

Tegen het ontwerpbesluit zijn geen adviezen en/of zienswijzen ingebracht. Ten opzichte van het ontwerpbesluit is het besluit niet gewijzigd.

INWERKING TREDEN BESLUIT

Dit besluit treedt in werking op de dag ná de dag, waarop de beroepstermijn is verstreken.

PUBLICATIE

Dit besluit wordt bekendgemaakt door de provincie Overijssel op de website <https://www.officielebekendmakingen.nl/>.

MOGELIJKHEID VAN INZIEN

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

De eerste dag van de ter inzage legging is 25 augustus 2022.

BEROEP EN MOGELIJKHEID VAN VOORLOPIGE VOORZIENING

Belanghebbenden en degene die een zienswijze hebben ingediend kunnen een beroepschrift indienen bij de rechtbank Overijssel. Het beroepschrift moet worden ingediend binnen zes weken vanaf de dag na de dag waarop het besluit ter inzage is gelegd.

Het beroepschrift moet zijn ondertekend en bevat ten minste:

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

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

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

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

INHOUDSOPGAVE

VOORSCHRIFTEN

BOUW	9
1.1	ARCHEOLOGIE 9
1.2	BOUWVEILIGHEIDSPAN 9
1.3	(MOGELIJKE) AFSLUITING OPENBARE WEG 9
1.4	CONSTRUCTIE..... 10
1.5	BRANDVEILIGHEID 10
1.6	BOUWBESLUIT..... 10
1.7	START BOUW 10
1.8	UITZETTEN VAN DE ROOILIJNEN OF BEBOUWINGSGRENZEN 10
1.9	VASTSTELLEN PEILMAAT 11
1.10	HEMELWATERAFVOER..... 11
1.11	RIIOOLAANSLUITING AANVRAGEN..... 11
1.12	KWALITEITSVERKLARINGEN 11
1.13	OVERIG..... 11
MILIEU	13
2 ALGEMENE VOORSCHRIFTEN	13
2.1	TERREIN VAN DE INRICHTING EN TOEGANKELIJKHEID..... 13
2.2	INSTRUCTIES 13
2.3	MELDING CONTACTPERSOON EN WIJZIGING VERGUNNINGHOUDER 13
2.4	REGISTRATIE 14
2.5	BEDRIJFSBEËINDIGING 14
3 AFVALSTOFFEN	14
3.1	AFVALPREVENTIE 14
3.2	AFVALSCHEIDING 15
3.3	OPSLAG VAN AFVALSTOFFEN 15
3.4	AFVOER VAN AFVALSTOFFEN 15
4 AFVALWATER	15
4.1	SOORTEN AFVALWATERSTROMEN..... 15
4.2	LOZINGSEISEN 16
4.3	CONTROLEVOORZIENING 17
4.4	METING, BEMONSTERING, ANALYSE EN RAPPORTAGE..... 17
4.5	ONDERZOEK BBT-CONCLUSIES 18
4.6	STOFFEN EN MENGSELS (ABM) 18
4.7	BEHEER EN ONDERHOUD 19
4.8	RIOLERINGSTEKENING 20
5 ENERGIE	20
5.1	EED..... 20
6 EXTERNE VEILIGHEID	21

6.1	OPSLAG VAN CRYOGENE GASSEN (0,125-100 m ³) (PGS 9: 2021, VERSIE 1.0, AUGUSTUS 2021)	21
6.2	OPSLAG VAN VERPAKTE GEVAARLIJKE STOFFEN (PGS 15: 2021, VERSIE 1.0, AUGUSTUS 2021)	21
6.3	OPSLAG VAN OVERIGE GEVAARLIJKE VLOEISTOFFEN IN ONDERGRONDSE EN BOVENGRONDSE TANKINSTALLATIES (PGS 31: 2021, VERSIE 1.0, AUGUSTUS 2021)	22
7	GELUID EN TRILLINGEN	22
7.1	ALGEMEEN	22
7.2	MAATREGELEN EN ONDERZOEK	23
8	LUCHT	23
8.1	EMISSIONS	23
9	WATERBESPARING	24
9.1	PREVENTIEPLAN WATERBESPARING	24
10	PROCESINSTALLATIES	24
10.1	MEET-, REGEL- EN BEVEILIGINGSAPPARATUUR	24
10.2	PROCESINSTALLATIES	24

OVERWEGINGEN

OVERWEGINGEN.....		25
1. PROCEDURELE ASPECTEN.....		25
1.1.	GEGEVENS AANVRAGER	25
1.2.	PROJECTBESCHRIJVING	25
1.3.	OMSCHRIJVING VAN DE AANVRAAG	25
1.4.	HUIDIGE VERGUNNINGSSITUATIE	27
1.5.	VERGUNNINGPLICHT.....	28
1.6.	BEVOEGD GEZAG.....	28
1.7.	BEOORDELING VAN DE AANVRAAG.....	28
1.8.	PROCEDURE	28
1.9.	ADVIES	28
1.10.	WET NATUURBESCHERMING	29
1.11.	ZIENSWIJZEN OP DE ONTWERPBESCHIKKING.....	29
1.12.	WIJZIGINGEN TEN OPZICHTE VAN DE ONTWERPVERGUNNING	29
2. TOETSINGSKADER BOUWEN.....		30
2.1.	WETTELIJKE GRONDSLAG	30
2.2.	BOUWBESLUIT.....	30
2.3.	BOUWVERORDENING	30
2.4.	BEOORDELING BODEMRAPPORTAGE.....	30
2.5.	BESTEMMINGSPLAN	30
2.6.	REDELIJKE EISEN VAN WELSTAND	31
2.7.	CONCLUSIE	31
3. TOETSINGSKADER BESTEMMINGSPLAN		32
3.1.	WETTELIJKE GRONDSLAG	32
3.2.	TOETS AAN HET BESTEMMINGSPLAN	32
3.3.	CONCLUSIE BESTEMMINGSPLAN	33

4.	TOETSINGSKADER MILIEU	34
4.1.	INLEIDING.....	34
4.2.	TOETSING OPRICHTEN, VERANDEREN EN/OF REVISIE.....	34
4.3.	ACTIVITEITENBESLUIT	34
5.	BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN	35
5.1.	TOETSINGSKADER.....	35
5.2.	CONCRETE BEPALING BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN	35
5.3.	CONCLUSIES BBT.....	36
6.	AFVALSTOFFEN	36
6.1.	AFVALSTOFFEN ALGEMEEN.....	36
7.	AFVALWATER EN WATERBESPARING	37
	HUIDIGE EN AANGEVRAAGDE SITUATIE.....	37
7.1.	AFVALWATERSTROMEN	37
7.2.	ACTIVITEITENBESLUIT	38
7.3.	DE VOORZIENINGEN EN EMISSIEBEPERKENDE MAATREGELEN	38
	BELEIDSKADER EN BEOORDELING LOZING	39
7.4.	ALGEMEEN EMISSIEBELEID	39
7.5.	BRONANPAK	39
7.6.	BEOORDELING	40
7.7.	INSTRUCTIEREGELING LOZINGSVOORSCHRIFTEN MILIEUBEHEER.....	40
7.8.	AFKOPPELEN HEMELWATER.....	41
7.9.	MONITORING.....	41
7.10.	ALGEMENE BEOORDELINGSMETHODIEK (ABM) 2016	41
7.11.	BEOORDELING RESTLOZING	42
7.12.	MILIEURISICOANALYSE (MRA)	42
7.13.	CONCLUSIE	43
8.	ENERGIE	43
8.1.	EED.....	43
9.	EXTERNE VEILIGHEID	45
9.1.	ALGEMEEN	45
9.2.	BEOORDELING PLAATSGEBONDEN RISICO EN GROEPSRISICO	45
9.3.	BESLUIT RISICO'S ZWARE ONGEVALLen 2015.....	46
9.4.	REGISTRATIEBESLUIT/REGELING PROVINCIALE RISICOKAART	46
9.5.	OP- EN OVERSLAG VAN GEVAARLIJKE STOFFEN (PGS-RICHTLIJNEN)	46
10.	GELUID	47
10.1.	ALGEMEEN	47
10.2.	LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU	48
10.3.	BBT	49
10.4.	DOELVOORSCHRIFTEN (ART. 5.5 BOR)	49
10.5.	TRILLINGEN.....	49
11.	LUCHT	49
11.1.	TOETSINGSKADER.....	49

11.2. PUNTBONEMISSIONS 50

11.3. LUCHTKWALITEIT 52

11.4. EINDCONCLUSIE ASPECT LUCHT 52

12. WATERBESPARING 53

12.1. ALGEMEEN 53

12.2. DRINKWATERVERBRUIK 53

BIJLAGE 1: ALGEMENE OPMERKINGEN BOUWEN..... 54

BIJLAGE 2: METINGEN 56

BIJLAGE 3: BEGRIPPEN 57

VOORSCHRIFTEN

BOUW

1.1 Archeologie

- 1.1.1 Voor het ontgraven van de bouwput dient u uiterlijk 3 weken voor aanvang van de werkzaamheden een melding te doen bij de afdeling Archeologie van de gemeente Deventer (archeologie@deventer.nl; contactpersoon B. Vermeulen 0570 – 671155).

U dient de afdeling Archeologie in de gelegenheid te stellen om een waarneming uit te voeren bij het ontgraven van de bouwput. De kosten van dit onderzoek zijn voor rekening van de gemeente Deventer maar u kunt geen stilstandskosten in rekening brengen.

1.2 Bouwveiligheidsplan

- 1.2.1 Tenminste 3 weken vóór aanvang van de bouwwerkzaamheden moet u ter goedkeuring een bouwveiligheidsplan indienen bij de Omgevingsdienst Regio Nijmegen. Het plan moet de volgende onderdelen bevatten:
- a. ten minste een tekening waaruit de bouwplaatsinrichting blijkt met:
 1. de toegang tot de bouw- of sloopplaats inclusief begrenzing, afscheiding en afsluiting van de bouw- of sloopplaats;
 2. de ligging van het perceel waarop gebouwd of gesloopt wordt en de omliggende wegen en bouwwerken;
 3. de situering van het te bouwen bouwwerk;
 4. de aan- en afvoerwegen;
 5. de laad-, los- en hijszones;
 6. de plaats van bouwketen;
 7. de in of op de bodem van het perceel aanwezige leidingen;
 8. de plaats van machines, werktuigen en ander hulpmaterieel en opslag van materialen;
 9. de bereikbaarheid van bluswater- en andere veiligheidsvoorzieningen;
 - b. gegevens en bescheiden over de toe te passen bouw- of sloopmethodiek en de toe te passen materialen, materieel, hulp- en beveiligings-middelen bij de bouw- of sloopwerkzaamheden;
 - c. indien een bouwput wordt gemaakt:
 1. de hoofdropzet van de verticale bouwputafscheiding en de bouwputbodem;
 2. de uitgangspunten voor een bemalingsplan;
 3. de uitgangspunten voor een monitoringsplan ter voorkoming van schade aan naburige bouwwerken;
 - d. een rapport van een akoestisch onderzoek, indien aannemelijk is dat de dagwaarde vanwege het uitvoeren van bouw- of sloopwerkzaamheden meer bedraagt of de maximale blootstellingsduur in dagen langer duurt dan de waarden, bedoeld in artikel 8.3, tweede en derde lid Bouwbesluit, of indien aannemelijk is dat niet wordt voldaan aan de beleidsregels als bedoeld in artikel 8.3, vierde lid Bouwbesluit;
 - e. een rapport van een trillingenonderzoek, indien aannemelijk is dat het uitvoeren van de bouw- of sloopwerkzaamheden een grotere trillings-sterkte veroorzaakt dan de trillingssterkte bedoeld in artikel 8.4, eerste lid Bouwbesluit.
 - f. een rapportage ten aanzien van het borgen van de veiligheid van de gebruikers van de naastgelegen panden/bouwwerken.

1.3 (Mogelijke) afsluiting openbare weg

- 1.3.1 Uit de overlegde gegevens is gebleken dat, ten behoeve van het realiseren van de bouwplaats, de intentie bestaat om de openbare weg ter hoogte van de bouwlocatie af te

sluiten. U zult daarvoor tijdig (minimaal 4 weken voor aanvang van de werkzaamheden) in overleg moeten met de wegbeheerder van de gemeente Deventer (via telefoonnummer 14 0570). Tevens dient u een melding ingebruikname openbare grond (MIOG) in te dienen bij de gemeente Deventer.

1.4 Constructie

- 1.4.1 Tenminste 3 weken vóór aanvang van de bouwwerkzaamheden moet u ter goedkeuring bij de Omgevingsdienst Regio Nijmegen de volgende gegevens indienen:
- het palenplan;
 - constructieberekeningen van de betonconstructies;
 - constructieberekeningen van de staalconstructies;
 - wapeningstekeningen van de betonconstructies;
 - constructietekeningen van de staalconstructies (uitvoeringstekeningen);
 - constructietekening en berekening van de te realiseren overkapping;
 - verantwoording van de noodvoorzieningen in het dak ten behoeve van de afvoer van hemelwater;
 - verantwoording van de brandwerendheid met betrekking tot bezwijken van 60 minuten van de hoofddraagconstructie, inclusief de verbindingen met de naastgelegen overkapping.

1.5 Brandveiligheid

- 1.5.1 In het kader van de brandveiligheid dienen de volgende gegevens ter goedkeuring bij de Omgevingsdienst Regio Nijmegen te worden ingediend:
- PvE van de vereiste brandmeldinstallatie, conform de eisen uit het Bouwbesluit, Bijlage I;
 - Gegevens ten aanzien van de aan te brengen voorzieningen ten behoeve van de vereiste brandwerendheid met betrekking tot bezwijken van de staalconstructie (60 minuten);
 - Gegevens waaruit blijkt dat de brandwerende wanden / vloeren voldoen aan de vereiste weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag (wbdbo 60 minuten).

1.6 Bouwbesluit

- 1.6.1 Ten aanzien van de volgende aspecten dienen, uiterlijk 3 weken voor aanvang van de bouwwerkzaamheden de volgende nadere gegevens ter goedkeuring bij de Omgevingsdienst Regio Nijmegen te worden overlegd:
- Een verantwoording van de koudebruggen ter hoogte van de kelderverdieping (alleen de vloer wordt geïsoleerd volgens de principedetails, de verticale delen niet)
 - De ventilatievoorzieningen ten behoeve van de controlroom (toevoer van verse lucht en afvoer van lucht).

1.7 Start bouw

- 1.7.1 Er mag pas met de bouwwerkzaamheden worden gestart nadat goedkeuring door de Omgevingsdienst Regio Nijmegen is afgegeven voor in de voorschriften 1.2.1, 1.4.1, 1.5.1 en 1.6.1 gevraagde gegevens.

1.8 Uitzetten van de rooilijnen of bebouwingsgrenzen

- 1.8.1 Het uitzetten van de rooilijnen of bebouwingsgrenzen moet door of namens de Omgevingsdienst Regio Nijmegen gedaan worden. Het verzoek daartoe moet u tenminste

10 werkdagen vóór de gewenste datum van uitzetten indienen bij de Omgevingsdienst Regio Nijmegen via bouwinspecties@odrn.nl en onder vermelding van ons kenmerk.

- 1.8.2 In het verzoek kunt u aangeven in eigen beheer (of door de aannemer) de bouw uit te zetten. In dat geval zal de Omgevingsdienst dit achteraf controleren. Indien u de bouw gaat uitvoeren voordat deze controle is gedaan, is dit geheel voor eigen risico.
- 1.8.3 Tevens verzoeken wij u de autocadbestanden van de plattegronden bij het verzoek tot uitzetten mee te sturen. De landmeter gebruikt deze gegevens ter voorbereiding van het uitzetten.

1.9 Vaststellen peilmaat

- 1.9.1 Voor het vaststellen van de peilmaat (=bovenkant begane grondvloer) moet u een voorstel ter goedkeuring indienen bij de Omgevingsdienst Regio Nijmegen. In het voorstel moeten tevens zijn aangegeven: de peilmaten van de belendende bebouwing, van het aansluitende terrein en van de aansluitende openbare ruimte of openbare weg (kruin van de weg). In geval van een geaccidenteerde omgeving zijn meerdere peilmaten nodig. De peilmaten dienen in meters ten opzichte van NAP aangeduid te worden.

1.10 Hemelwaterafvoer

- 1.10.1 Op basis van het Gemeentelijk Rioleringsplan Deventer (GRP) dient bij nieuwbouw of grootschalige renovatie een infiltratievoorziening van 10 mm over het aangesloten oppervlak gerealiseerd te worden. De oppervlakte van de nieuwe bedrijfshal en omliggende terrein bedraagt ongeveer 1290 m² verharding. Er moet een infiltratievoorziening gerealiseerd worden met een inhoud van 12,9 m³. Al het hemelwater van de nieuwbouw dient hierop aangesloten te worden. Vanuit de infiltratievoorziening dient een overloop gerealiseerd te worden naar het wegooppervlak zodat overtollig regenwater afgevoerd wordt naar het gemeenteriool.
- 1.10.2 De betreffende infiltratievoorziening dient uiterlijk 3 weken voor uitvoering van de bouwwerkzaamheden ter goedkeuring te worden aangeboden bij de Omgevingsdienst Regio Nijmegen. Er mag pas met de betreffende werkzaamheden worden gestart nadat goedkeuring door de Omgevingsdienst Regio Nijmegen is afgegeven.

1.11 Rioolaansluiting aanvragen

- 1.11.1 Het bouwwerk moet door middel van een rioolaansluiting aangesloten zijn op het openbaar riool. U, als eigenaar van het bouwwerk, bent verantwoordelijk voor de aanvraag, de aanleg en het onderhoud van de rioolaansluiting tot en met het ontpoppingsstuk op of nabij de perceelgrens. Voor meer informatie, verwijzen wij u door naar de website van de gemeente Deventer (<https://www.deventer.nl/rioolaansluiting>).

1.12 Kwaliteitsverklaringen

- 1.12.1 Voor start bouw van de belangrijkste bouwmaterialen en/of bouwdelen de kwaliteitsverklaringen indienen bij de Omgevingsdienst Regio Nijmegen. Een en ander conform paragraaf 1.3 van het Bouwbesluit 2012.

1.13 Overig

- 1.13.1 Op de plattegrondtekening van het dak staat aangegeven dat een ruimte voor procesafzuiging wordt gerealiseerd. Deze ruimte staat niet aangegeven op de

geveltekeningen, is niet gemaatvoerd en maakt dus geen deel uit van deze aanvraag omgevingsvergunning. Te zijner tijd zal voor dit onderdeel separaat een aanvraag omgevingsvergunning voor de activiteit bouwen moeten worden ingediend.

MILIEU

2 ALGEMENE VOORSCHRIFTEN

2.1 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

- 2.1.1 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.
 - c. alle opslagen van gevaarlijke stoffen met vermelding van de aard van de stof overeenkomstig de ADR/Wm classificatie-indeling en de maximale hoeveelheden.
- 2.1.2 Op het terrein van de inrichting moet een zodanige afscheiding aanwezig zijn dat de toegang tot de inrichting voor onbevoegden redelijkerwijs niet mogelijk is.
- 2.1.3 De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 2.1.4 Gebouwen, installaties en opslagvoorzieningen moeten altijd goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot de inrichting/installatie moeten hebben. Binnen of nabij de installaties mogen geen andere goederen of stoffen worden opgeslagen dan die welke voor het proces nodig zijn of daardoor zijn verkregen, met uitzondering van brandbestrijdingsmiddelen.

2.2 Instructies

- 2.2.1 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.
- 2.2.2 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.

2.3 Melding contactpersoon en wijziging vergunninghouder

- 2.3.1 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.
- 2.3.2 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 5 dagen voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld.

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

2.4 Registratie

- 2.4.1 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- en gasverbruik.
- e. jaarrekening van het waterverbruik. De gegevens moeten naar herkomst (drinkwater, grondwater en oppervlaktewater) worden geregistreerd (in m³).

De documenten genoemd onder c, d en e moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.

- 2.4.2 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.

2.5 Bedrijfsbeëindiging

- 2.5.1 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.
- 2.5.2 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.

3 AFVALSTOFFEN

3.1 Afvalpreventie

- 3.1.1 Binnen 6 maanden na inwerkingtreding van deze vergunning moet door of namens de vergunninghouder een afvalpreventieonderzoek zijn uitgevoerd. Dit onderzoek moet inzicht geven in de volgende aspecten:
- a. de processen binnen het bedrijf;
 - b. de stoffenhuishouding per onderdeel en totaal;
 - c. de samenstelling van het restafval in gewichtsprocenten;
 - d. een kostenberekening;
 - e. een bron-/oorzaakanalyse per afvalstroom;
 - f. de wijze van meten en registreren;
 - g. preventiemaatregelen, reeds genomen en gepland;
 - h. mogelijkheden om reststoffen als grondstof in te zetten;
 - i. een overzicht met aanvullende maatregelen;

- j. haalbaarheidsanalyses;
- k. doelstellingen en planning.

- 3.1.2 Binnen 8 weken na uitvoering van het afvalpreventieonderzoek moet de rapportage van het onderzoek ter beoordeling aan bevoegd gezag worden gezonden. Het bevoegd gezag kan op basis van de rapportage nadere eisen stellen ter uitvoering van de maatregelen zoals opgenomen in het plan.

3.2 Afvalscheiding

- 3.2.1 Vergunninghouder is verplicht de volgende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren:
- a. de verschillende categorieën gevaarlijke afvalstoffen, onderling en van andere afvalstoffen;
 - b. papier en karton;
 - c. elektrische en elektronische apparatuur;
 - d. kunststoffolie.

3.3 Opslag van afvalstoffen

- 3.3.1 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.
- 3.3.2 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.
- 3.3.3 Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.

3.4 Afvoer van afvalstoffen

- 3.4.1 Indien de afzet van de opgeslagen afvalstoffen stagneert, geeft de vergunninghouder dit onverwijld schriftelijk te kennen aan het bevoegd gezag. Deze mededeling bevat ten minste gegevens over de oorzaak van de stagnatie en de verwachte tijdsduur, alsmede de maatregelen die worden genomen om de stagnatie op te heffen, respectievelijk in de toekomst te voorkomen.

4 AFVALWATER

4.1 Soorten afvalwaterstromen

- 4.1.1 De ingevolge deze vergunning in de gemeentelijke vuilwaterriolering te brengen afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen mogen uitsluitend bestaan uit:

- a. procesafvalwater afkomstig van het reinigen van apparatuur die wordt gebruikt bij de productie van additieven op basis van wassen, inclusief het afvalwater van de laboratoria.
- b. spuiwater van de koeltorens.
- c. regeneratiewater van de ionenwisselaar.
- d. ketelspuwater.
- e. hemelwater afkomstig van de laad- en losplaats tankwagens (terrein 5B1).
- f. hemelwater afkomstig van de laad- en loskuilen (2B3, 6B1).
- g. hemelwater van de vloeistofdichte vloer van de tankwagenlaadplaats (terrein 1B1).

4.2 Lozingseisen

Middelvoorschriften

- 4.2.1 Het procesafvalwater als bedoeld in voorschrift 4.1.1 a, moet een afvalwaterbehandelingsinstallatie van voldoende capaciteit doorlopen. Deze installatie moet voldoen aan BBT conform de voor het bedrijf van toepassing zijnde BREF('s).
- 4.2.2 Het hemelwater van de laad- en losplaatsen (terrein 1B1 en 5B1) moet een slibvangput en olieafscheider van voldoende capaciteit doorlopen. Deze voorzieningen (obas 1 en obas 2) moeten zijn gedimensioneerd volgens de norm NEN-EN 858 of volgens een aantoonbaar gelijkwaardige methode.

Doelvoorschriften

- 4.2.3 Afvalwater mag uitsluitend in een openbaar riool worden gebracht, als door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:
 - a. de doelmatige werking van een openbaar riool, een zuiveringstechnisch werk of de bij een zodanig openbaar riool of zuiveringstechnisch werk behorende apparatuur niet kan worden belemmerd;
 - b. de verwerking van slib, verwijderd uit een openbaar riool of een zuiverings-technisch werk, niet kan worden belemmerd;
 - c. de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van een oppervlaktewaterlichaam zoveel mogelijk worden beperkt.
- 4.2.4 De volgende stoffen mogen niet worden geloosd:
 - a. stoffen die brand- en explosiegevaar kunnen veroorzaken;
 - b. stoffen die stankoverlast buiten de inrichting kunnen veroorzaken;
 - c. stoffen die verstopping of beschadiging van een openbaar riool of van de daaraan verbonden installaties kunnen veroorzaken;
 - d. grove afvalstoffen en snel bezinkende afvalstoffen.
- 4.2.5 Ter plaatse van de controlevoorziening(en) moet het op de gemeentelijke vuilwaterriolering te lozen afvalwater aan de volgende eisen voldoen:
 - De hoeveelheid procesafvalwater als bedoeld in voorschrift 4.1.1 a, mag een hoeveelheid van 6 m³/dag en 2.000 m³/jaar niet overschrijden.
- 4.2.6 In het procesafvalwater als bedoeld in voorschrift 4.1.1 a, mag in enig monster:
 - a. het gehalte aan minerale olie niet meer bedragen dan 200 mg/l;
 - b. het gehalte aan vluchtige aromaten (BTEXN) niet meer bedragen dan 1 mg/l;
 - c. het gehalte als som van extraheerbare organische halogeenverbindingen (EOX) niet meer bedragen dan 0,1 mg/l;
 - d. het gehalte aan onopgeloste stoffen niet meer bedragen dan 200 mg/l.

- 4.2.7 In de spui van de koeltorens als bedoeld in artikel 4.1.1 b, mag in enig steekmonster (bij ingebruikname Bifipro®Cool):
- het gehalte aan koper niet meer bedragen dan 2 mg/l
 - het gehalte aan zilver niet meer bedragen dan 1 mg/l.

4.3 Controlevoorziening

- 4.3.1 Het te lozen afvalwater als bedoeld in voorschrift 4.1.1 a en b moet te allen tijde kunnen worden gecontroleerd en/of bemonsterd. Daartoe moeten deze afvalwaterstromen via controlevoorzieningen worden geleid, die geschikt zijn voor bemonsteringsdoeleinden.
- 4.3.2 De in voorschrift 4.3.1 bedoelde voorzieningen moeten zodanig zijn geplaatst, dat deze voor inspectie te allen tijde goed bereikbaar en toegankelijk zijn.

4.4 Meting, bemonstering, analyse en rapportage

- 4.4.1 De hoeveelheid geloosd procesafvalwater als bedoeld in voorschrift 4.2.5, moet worden bepaald door meting. De meetvoorziening moet constant in een zodanige conditie zijn dat juiste meting gewaarborgd is en moet tenminste éénmaal per vijf jaar worden geijkt. Het ijkrapport moet op verzoek aan het bevoegde gezag worden overgelegd.
- 4.4.2 Het te lozen afvalwater als bedoeld in voorschrift 4.1.1 a en b, moet eenmaal per kwartaal door of vanwege de vergunninghouder worden gecontroleerd.
- 4.4.3 De in voorschrift 4.4.2 genoemde controle betreft de bemonstering en analyse van de in voorschrift 4.2.6 en 4.2.7 genoemde stoffen en/of parameters.
- 4.4.4 Als uit de onderzoeksresultaten blijkt dat met een lagere onderzoeksfrequentie, dan wel met een geringer aantal te analyseren stoffen en/of parameters kan worden volstaan, kan het bevoegde gezag op een daartoe strekkend verzoek aldus besluiten.
- 4.4.5 De meet- en analyseresultaten van de te controleren afvalwaterstromen moeten binnen 2 maanden na afloop van de controleperiode aan het bevoegde gezag worden gerapporteerd. Deze resultaten moeten tevens worden gerapporteerd aan het team Handhaving van het waterschap.
- 4.4.6 De wijze van het te verrichten onderzoek, alsmede de wijze van rapporteren, behoeven de goedkeuring van het bevoegde gezag.
- 4.4.7 De in deze vergunning genoemde bemonstering en conservering moeten worden uitgevoerd conform de onderstaande methoden.
- Afvalwaterbemonstering: NEN 6600-1
 - Conservering van watermonsters: NEN-EN-ISO 5667-3
- 4.4.8 De analyses van de in deze vergunning genoemde parameters moeten worden uitgevoerd en/of bepaald volgens de voorschriften, uitgegeven door het Nederlandse Normalisatie Instituut (NNI). Uitgangspunt is dat wordt gewerkt volgens de laatst verschenen uitgave.

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

Als de vergunninghouder gebruik wil maken van een ander voorschrift, moet deze analyse geaccrediteerd zijn door de Raad van Accreditatie, of door de vergunninghouder moet kunnen worden aangetoond, dat het verkregen analyseresultaat vergelijkbaar is met het resultaat van de analyse volgens de NEN-norm.

4.5 Onderzoek BBT-conclusies

- 4.5.1 Vergunninghouder moet onderzoeken of in het te lozen procesafvalwater als bedoeld in voorschrift 4.1.1 a, relevante emissies aanwezig kunnen zijn, die zijn genoemd in de BBT-conclusies voor afgas- en afvalwaterbehandeling en/of de BREF Organische fijnchemie. Het gaat om andere emissies dan de stoffen/parameters zoals genoemd in voorschrift 4.2.6.
- 4.5.2 De wijze van het te verrichten onderzoek behoeft de goedkeuring van het bevoegde gezag.
- 4.5.3 De resultaten van het onderzoek moeten binnen 6 maanden na het van kracht worden van de vergunning bij het bevoegde gezag worden ingediend.

4.6 Stoffen en mengsels (ABM)

- 4.6.1 De vergunninghouder houdt een overzicht bij van alle toegepaste (hulp)stoffen of mengsels, voor zover deze in het te lozen afvalwater kunnen voorkomen, met de toetsing conform de Algemene BeoordelingsMethodiek (ABM) 2016.
- 4.6.2 Het overzicht genoemd in voorschrift 4.6.1 bevat per (hulp)stof of mengsel:
- de gegevens overeenkomstig de volledige dataset, bestaande uit een veiligheidsinformatieblad met aanduiding van de waterbezwaarlijkheid en saneringsinspanning;
 - een beschrijving van de hoeveelheid en de toepassing van de stof of mengsel;
 - een beschrijving van de getroffen maatregelen om de lozing van schadelijke componenten te beperken en het effect van de maatregelen op de lozing.
- 4.6.3 De vergunninghouder mag zonder toestemming vooraf van het bevoegde gezag gebruik maken van nieuwe (hulp)stoffen of mengsels, voor zover deze in het te lozen afvalwater kunnen voorkomen, die conform de ABM vallen onder een saneringsinspanning "B" of "C".
- 4.6.4 Wanneer een nieuwe te gebruiken (hulp)stof of mengsel niet voldoet aan het gestelde in het vorige voorschrift, hetgeen betekent dat sprake is van een zeer zorgwekkende stof (ZZS) of een stof die valt onder saneringsinspanning "A", streeft vergunninghouder naar vervanging hiervan door een (hulp)stof of mengsel die valt onder de saneringsinspanning "B" of "C". Indien vergunninghouder van mening is dat dit niet mogelijk is, vraagt vergunninghouder vooraf toestemming aan het bevoegd gezag. De vergunninghouder stuurt daarvoor minimaal 1 maand voorafgaand aan het gebruik van de stof of het mengsel een verzoek aan het bevoegde gezag. Het bevoegde gezag zal het waterschap hierover advies vragen.

- 4.6.5 Het verzoek om toestemming als bedoeld onder het vorige voorschrift, bevat tenminste:
- de gegevens overeenkomstig de volledige dataset, bestaande uit een veiligheidsinformatieblad met aanduiding van de waterbezwaarlijkheid en saneringsinspanning;
 - een beschrijving van de hoeveelheid en de toepassing van de stof of mengsel;
 - een beschrijving van de getroffen maatregelen en de best beschikbare technieken om de lozing van schadelijke componenten te voorkomen, dan wel te beperken als voorkomen niet mogelijk is;
 - het effect van de getroffen maatregelen op de lozing;
 - de omvang van de restlozing.
- 4.6.6 Wijzigingen in gebruik van (hulp)stoffen of mengsels moeten in het overzicht, zoals bedoeld in voorschrift 5.6.1 worden bijgehouden. Vergunninghouder moet op verzoek van het bevoegde gezag inzage geven in dit overzicht.
- 4.6.7 Bij lozing van (hulp)stoffen of mengsels met een saneringsinspanning "Z" (ZZS) of "A" (zowel reeds in gebruik als nieuw) moet de vergunninghouder continu zoeken naar de mogelijkheden om de lozing verder te beperken door toepassing van nieuwere best beschikbare technieken.
- 4.6.8 Vijf jaar na inwerkingtreding van deze vergunning en vervolgens elke vijf jaar daarna moeten de gemaakte vorderingen voor de (hulp)stoffen en mengsels met saneringsinspanning "Z" (ZZS) worden gerapporteerd aan het bevoegde gezag.
- 4.6.9 De rapportage zoals bedoeld in het vorige voorschrift omvat:
1. de mate waarin deze zeer zorgwekkende stoffen via het afvalwater worden geloosd;
 2. de reeds toegepaste technieken om de emissie van deze zeer zorgwekkende stoffen zoveel mogelijk te voorkomen dan wel, indien dat niet mogelijk is, te beperken;
 3. een vermijdings- en reductieplan, gericht op het zoveel als technisch en kosten-technisch haalbaar is verder beperken van deze emissies, met daarin:
 - a. een overzicht van de technieken om emissies van deze zeer zorgwekkende stoffen in de toekomst nog verder te voorkomen dan wel, indien dat niet mogelijk is, verder te beperken,
 - b. informatie over het rendement en de validatie van deze technieken,
 - c. informatie over de bedrijfszekerheid en de kosten van deze technieken,
 - d. informatie over afwenteleffecten van deze technieken, en
 - e. een keuze voor de op basis van deze informatie al dan niet toe te passen technieken.

4.7 Beheer en onderhoud

- 4.7.1 De in dit hoofdstuk "voorschriften afvalwater" bedoelde voorzieningen moeten doelmatig functioneren, in goede staat van onderhoud verkeren en met zorg worden bediend. Aanwijzingen hieromtrent van of vanwege het bevoegde gezag moeten worden opgevolgd.
- 4.7.2 De slibvangputten/olieafscidders (obas 1 en obas 2) moeten zijn gedimensioneerd, geïnstalleerd en worden onderhouden volgens de norm NEN-EN 858 of een aantoonbaar gelijkwaardige methode.

4.8 Riolerings-tekening

- 4.8.1 Binnen 3 maanden na realisatie van hal 10 moet vergunninghouder een revisie riolerings-tekening van de totale inrichting aan het bevoegde gezag overleggen.

5 ENERGIE

5.1 EED

- 5.1.1 De vergunninghouder verbetert de energie-efficiëntie in de inrichting door alle energiebesparende maatregelen met een terugverdientijd van vijf jaar of minder, volgend uit de energie-audit, die is uitgevoerd in het kader van de Tijdelijke regeling of haar vervanger, te treffen. Hiertoe behoren in ieder geval alle in de meest recente en goedgekeurde energie-audit genoemde rendabele maatregelen en ook de in de audit genoemde "onderzoeksmaatregelen" die na nader onderzoek rendabel en uitvoerbaar blijken te zijn.
- 5.1.2 Vergunninghouder voert de maatregelen uit ter verduurzaming van het vervoer zoals vermeld in de meest recente goedgekeurde energie-audit, die is uitgevoerd in het kader van de Tijdelijke regeling in.
- 5.1.3 Binnen de inrichting moet het uitvoeringsplan aanwezig zijn voor het uitvoeren van de in de bovenstaande voorschriften genoemde energie- en vervoersmaatregelen maatregelen.
- 5.1.4 Indien er uit het verslag van de energie-audit ingevolge de Tijdelijke regeling blijkt dat er geen rendabele maatregelen zijn te treffen dan vervalt de verplichting voor het aanwezig hebben van een uitvoeringsplan voor de periode van de energie-audit.
- 5.1.5 Het uitvoeringsplan bevat:
- a. De planning van uitvoering van de maatregelen: in welk jaar welke maatregel uiterlijk wordt uitgevoerd. Als er rendabele maatregelen zijn die niet zullen worden uitgevoerd, dan wordt dat in het plan gemotiveerd;
 - b. Een omschrijving van de maatregel, waaruit blijkt wat de maatregel inhoudt en in welk deel van de inrichting deze wordt toegepast;
 - c. Per maatregel (techniek/voorziening) moet worden vermeld en onderbouwd:
 1. de jaarlijkse energiebesparing;
 2. de (meer) investeringskosten;
 3. de verwachte economische levensduur;
 4. de jaarlijkse besparing op de energiekosten op basis van de energietarieven die tijdens het onderzoek gelden;
 5. een schatting van eventuele bijkomende kosten en baten anders dan samenhangende met energiebesparing.
 - d. Een overzicht van mogelijke organisatorische (waaronder bedieningsinstructies) en good housekeeping maatregelen (waaronder onderhoud) die leiden tot energiebesparing.
- 5.1.6 Het uitvoeringsplan energie wordt beoordeeld door het bevoegd gezag. Indien het bevoegd gezag dit nodig acht, moet het uitvoeringsplan worden aangevuld en opnieuw worden aangeboden conform dit voorschrift.
- 5.1.7 Vergunninghouder registreert de voortgang van de uitvoering van de maatregelen uit het uitvoeringsplan. Deze registratie is op verzoek beschikbaar voor het bevoegd gezag.
- 5.1.8 Vergunninghouder mag een maatregel vervangen door een gelijkwaardig alternatief, op voorwaarde dat de gelijkwaardigheid richting het bevoegd gezag wordt gemotiveerd.

Onder gelijkwaardig wordt verstaan dat de alternatieve maatregel minstens evenveel bijdraagt aan de verbetering van de energie-efficiëntie en geen stijging geeft van de milieubelasting ten opzichte van de vervangen maatregel.

6 EXTERNE VEILIGHEID

6.1 Opslag van cryogene gassen (0,125-100 m³) (PGS 9: 2021, versie 1.0, augustus 2021)

- 6.1.1 De opslag van het reservoir voor stikstof moet voldoen aan de volgende maatregelen van de richtlijn PGS 9:
Maatregelen M1, M3, M5 t/m M10, M13, M16 t/m M18, M22, M23, M26, M27, , M48 t/m M52, M56, M59 en M63

6.2 Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (PGS 15: 2021, versie 1.0, augustus 2021)

OPSLAG TOT 10.000 KG

- 6.2.1 De opslag van verpakte gevaarlijke stoffen in brandveiligheidskasten moet voldoen aan de volgende voorschriften van de PGS 15:
Voorschriften 3.1.1 tot en met 3.1.5, 3.3.1 tot en met 3.3.4, 3.4.1 tot en met 3.4.10, 3.5.1 tot en met 3.5.3, 3.6.1, 3.7.1 tot en met 3.7.8, 3.10.1, 3.11.1 tot en met 3.11.3, 3.13.1 tot en met 3.13.3, 3.14.1 en 3.14.2, 3.15.1 en 3.16.1.

OPSLAGEN GROTER DAN 10.000 KG

- 6.2.2 De opslag van verpakte gevaarlijke stoffen in hal 1, 2 en 3 van gebouw 2 moet voldoen aan de volgende voorschriften van de PGS 15:
Voorschriften 4.1.1, 4.2.1 en 4.2.2, 4.3.1 en 4.3.2, 4.4.1, 4.5.1 tot en met 4.5.6, 4.6.1 tot en met 4.7.1, 4.8.1, 4.8.7 tot en met 4.8.11, 4.9.1 en 4.9.2.
- 6.2.3 De opslagvoorziening hal 1, 2 en 3 van gebouw 2 moet voldoen aan beschermingsniveau 1, zoals bedoeld in voorschrift 4.2.1 (tabel 4.1) van de PGS 15.
- 6.2.4 De registratie van gevaarlijke stoffen zoals genoemd in voorschrift 3.15.1 van de PGS 15 moet ook inzicht geven in:
- het gemiddelde stikstofpercentage van de opgeslagen stoffen in hal 1, 2 en 3 van gebouw 2 per hal afzonderlijk;
 - de totale hoeveelheden opgeslagen gevaarlijke stoffen volgens de indeling overeenkomstig het CLP in de categorieën genoemd in Bijlage I van de Seveso-III-richtlijn.
- Deze gegevens zijn op eerste verzoek van bevoegd gezag beschikbaar.
- 6.2.5 In de hallen 1, 2 en 3 van gebouw 2 mogen alleen de stoffen worden opgeslagen die zijn toegestaan volgens de goedgekeurde UPD's van de afzonderlijke hallen.

OPSLAG VAN GASFLESSEN (ADR-KLASSE 2)

- 6.2.6 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:
Voorschriften 6.1.1 tot en met 6.2.19.

6.3 Opslag van overige gevaarlijke vloeistoffen in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties (PGS 31: 2021, versie 1.0, augustus 2021)

De ondergrondse tankinstallaties waar andere stoffen dan aangegeven in Artikel 3.29 van het Activiteitenbesluit worden opgeslagen, moeten met inbegrip van alle direct daaraan gerelateerde activiteiten voldoen aan onderstaande voorschriften uit de PGS 31: Voorschrift 2.3.1 tot en met 2.3.15, 3.1.1, 3.1.2, 3.2.1, 3.2.4 tot en met 3.2.34, 5.2.1 tot en met 5.2.3, 5.3.1 tot en met 5.3.10, 5.4.1 tot en met 5.4.4, 5.6.1 tot en met 5.6.3, 5.7.1, 5.8.1, 6.2.1 tot en met 6.2.3, 6.3.1 tot en met 6.3.3 en 6.8.1.

7 GELUID EN TRILLINGEN

7.1 Algemeen

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

7.1.2 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:

Beoordelingspunten	Omschrijving	$L_{Ar,LT}$ [in dB(A)] Dag 07.00-19.00	$L_{Ar,LT}$ [in dB(A)] Avond 19.00-23.00	$L_{Ar,LT}$ [in dB(A)] Nacht 23.00-07.00
BYK-W	50 m ¹ afstand inrichtinggrens-W	56	55	55
BYK-N	50 m ¹ afstand inrichtinggrens-N	53	52	52
BYK-O	50 m ¹ afstand inrichtinggrens-O	45	43	42
BYK-Z	50 m ¹ afstand inrichtinggrens-Z	47	41	41
MTG55_A	Lammersweg 27	31	30	30
MTG54_A	Lage Weteringsweg 23	26	26	25
MTG54_A	Markushof 9	28	28	27
MTG_A	Duindoorn 13	37	36	35
MTG_A	Duindoorn 31	37	36	35

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op tekening 'figuren rekenmodel' in bijlage 2 van het akoestisch rapport TAUW, projectnummer 1281439 d.d. 21 december 2021. De beoordelingshoogte voor de dag- avond- en nachtperiode is 5 meter boven plaatselijk maaiveld.

7.1.3 Het maximale geluidsniveau L_{Amax} veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunten	Omschrijving	L_{Amax} [in dB(A)] Dag 07.00-19.00	L_{Amax} [in dB(A)] Avond 19.00-23.00	L_{Amax} [in dB(A)] Nacht 23.00-07.00
BYK-W	50 m ¹ afstand inrichtinggrens-W	83	83	83
BYK-N	50 m ¹ afstand inrichtinggrens-N	63	63	63
BYK-O	50 m ¹ afstand inrichtinggrens-O	58	58	58
BYK-Z	50 m ¹ afstand inrichtinggrens-Z	61	61	61
MTG55_A	Lammersweg 27	48	48	48
MTG54_A	Lage Weteringsweg 23	46	46	46

MTG54_A	Markushof 9	46	46	46
MTG_A	Duindoorn 13	55	55	55
MTG_A	Duindoorn 31	54	54	54

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op tekening 'figuren rekenmodel' in bijlage 2 van het akoestisch rapport TAUW d.d. 21 december 2021. De beoordelingshoogte voor de dag- avond- en nachtperiode is 5 meter boven plaatselijk maaiveld.

7.2 Maatregelen en onderzoek

- 7.2.1 De technische installaties van gebouw 1h10 moeten zijn voorzien van een low-noise uitvoering of doelmatige geluiddempers die resulteert in een geluidbronsterkte L_W van ten hoogste:
- Technische installaties 1h10 (bron 88): 98 dB(A);
 - Prognose luchtbehandelingskast gebouw 6 (bron 29): 92 dB(A);
 - nieuwe natte koeltorens (bron 71-85): 86, 97 en 78 dB(A).
- 7.2.2 Binnen 3 maanden nadat de inrichting in overeenstemming met de vergunning in werking is gebracht, moet de vergunninghouder door middel van een akoestisch onderzoek (controlemeting) de geluidbronsterkten van de beschreven geluidbronnen in voorschrift 7.2.1 vaststellen. Aangetoond dient te worden dat voldaan wordt aan de aangegeven bronsterkten in voorschrift 7.2.1. De resultaten van dit akoestisch onderzoek moeten binnen deze termijn schriftelijk aan het bevoegd gezag worden gerapporteerd.
- 7.2.3 Het bevoegd gezag moet vooraf worden geïnformeerd over de opzet van het onderzoek en over de datum en het tijdstip waarop de geluidmetingen voor het in het vorige voorschrift bedoelde onderzoek gaat plaatsvinden. Uitsluitend na toestemming van het bevoegd gezag kan worden overgegaan tot het uitvoeren van het onderzoek. Aan de opzet van het onderzoek kan het bevoegd gezag nadere eisen stellen in verband met mogelijke specifieke omstandigheden.

8 LUCHT

8.1 Emissies

- 8.1.1 De emissies van VOS afkomstig van installaties die vallen onder de reikwijdte van de BREF organische fijnchemie ("IPPC-installaties") moeten voldoen aan de volgende grenswaarde: 0,1 kg C/uur of 20 mg C/Nm³.
- 8.1.2 De concentratie van de componenten genoemd in de voorgaande voorschriften moet worden vastgesteld. Uiterlijk drie maanden na de meting worden de resultaten van de emissiemetingen en de ERP's van de puntbronnen inclusief toetsing aan de geldende emissiegrenswaarden overgelegd aan het bevoegd gezag. De emissiemetingen moeten worden uitgevoerd met genormaliseerde meetmethoden zoals vermeld in bijlage 2 Metingen van dit besluit.
- 8.1.3 De emissies van VOS worden eens per drie jaar gemeten.
- 8.1.4 Alle monitoringsresultaten worden op zodanige wijze geregistreerd, verwerkt en gepresenteerd dat het bevoegd gezag kan controleren of wordt voldaan aan de geldende emissiegrenswaarden.

9 WATERBESPARING

9.1 Preventieplan waterbesparing

- 9.1.1 Vergunninghouder moet binnen 1 jaar nadat de vergunning in werking is getreden, een preventieplan overleggen waarin wordt beschreven hoe het verbruik van (drink)water wordt beperkt.

In het preventieplan moet zijn aangegeven welke maatregelen voor de volgende 4 jaar als zeker, onzeker en voorwaardelijk moeten worden aangemerkt. Het plan moet zijn opgesteld met behulp van de hulpmiddelen en informatiebronnen voor mogelijke besparing van drinkwater uit bijlage D van het Werkboek Wegen naar preventie bij bedrijven.

- 9.1.2 Vergunninghouder moet het preventieplan uitvoeren binnen de daarin aangegeven termijnen. Indien de onzekere of voorwaardelijke maatregelen niet worden uitgevoerd moet dit worden gemotiveerd.

- 9.1.3 Indien vergunninghouder een maatregel wil vervangen door een gelijkwaardige maatregel, moet dit voornemen 3 maanden voor de voorgenomen uitvoering aan het bevoegd gezag worden overgelegd. Vergunninghouder moet daarbij aantonen dat de alternatieve maatregel minstens evenveel bijdraagt aan de in het plan gestelde preventiedoelstelling.

10 PROCESINSTALLATIES

10.1 Meet-, regel- en beveiligingsapparatuur

- 10.1.1 Meet-, regel- of beveiligingsapparatuur die direct verband heeft met het optreden van bijzondere situaties voor wat betreft veiligheid en emissies, welke niet of slecht functioneert moet direct worden gerepareerd of worden vervangen. Als de betreffende apparatuur niet direct kan worden gerepareerd of vervangen moeten de activiteiten onverwijld worden stilgelegd tenzij vergunninghoudster kan aantonen dat met behulp van bijvoorbeeld visueel toezicht het proces tijdelijk afdoende kan worden beheerst.
- 10.1.2 De zogenaamde kritische alarmeringen (alarmeringen die direct verband hebben met het optreden van bijzondere situaties voor wat betreft veiligheid en emissies) moeten visueel en akoestisch worden aangegeven en moeten gehandhaafd blijven totdat ze door terzake kundig personeel worden geaccepteerd.

10.2 Procesinstallaties

- 10.2.1 Ter voorkoming van ongewenste uitstroming moeten productafsluiters in productieleidingen die naar de lucht afvoeren en die tijdens normaal bedrijf niet worden gebruikt (maar wel ten behoeve van bijvoorbeeld onderhoudswerkzaamheden) zijn voorzien van blindflenzen of afsluitdoppen.
- 10.2.2 Procesleidingen, tanks, vast opgestelde procesapparatuur, los- en laadpunten, emballage en dergelijke moeten voor zover deze betrekking hebben op stoffen waarop het Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen van toepassing is, zijn voorzien van een codering, waaruit blijkt welke (soort) stof daarin aanwezig is.
- 10.2.3 De installaties moeten worden beschermd tegen verlies van stoffen door corrosie en beschadigingen.

OVERWEGINGEN

1. PROCEDURELE ASPECTEN

1.1. Gegevens aanvrager

Op 26 juli 2021 is een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen. Het betreft een verzoek van: BYK Netherlands B.V., Danzigerweg 23 te Deventer.

1.2. Projectbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven: een aanvraag voor een revisievergunning voor het in werking hebben van een inrichting voor het produceren en ontwikkelen van hoogwaardige was additieven en bouw voor locatie Danzigweg 10 te Deventer. 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 (ver)bouwen van een bouwwerk (Wabo artikel 2.1 lid 1 onder a);
- Het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan, een beheersverordening, een exploitatieplan, regels gesteld door Rijk of Provincie of een voorbereidingsbesluit (Wabo artikel 2.1 lid 1 onder c);
- Het oprichten, veranderen of veranderen van de werking of het in werking hebben van een inrichting of mijnbouwwerk (Wabo artikel 2.1 lid 1 onder e in combinatie met artikel 2.6).

1.3. Omschrijving van de aanvraag

De aanvraag bestaat uit de volgende delen:
Aanvraagformulier met OLO nummer 5977091
Bijlage 1 Projecttoelichting BYK 2021
Bijlage 2 Aanmeldingsnotitie mer beoordeling BYK 2021
Bijlage 3 Situering en ligging BYK 2021
Bijlage 3-1 Kadastrale H5254 BYK 2021
Bijlage 3-2 Kadastrale H4286 BYK 2021
Bijlage 3-3 Kadastrale H4658 BYK 2021
Bijlage 3-4 Kadastrale H4368 BYK 2021
Bijlage 3-5 Plattegrond site BYK 2021
Bijlage 3-6 Perceeloppervlaktes BYK 2021
Bijlage 4-3 Gebouw 1 gebruiksfuncties BYK 2021
Bijlage 4-4 Gebouw 2 gebruiksfuncties BYK 2021
Bijlage 4-5 Gebouw 3 gebruiksfuncties BYK 2021
Bijlage 4-6 Gebouw 5 gebruiksfuncties BYK 2021
Bijlage 4-7 Gebouw 6 gebruiksfuncties BYK 2021
Bijlage 4-8 Riolering BYK 2022
Bijlage 5 Emissieonderzoek BYK 2021
Bijlage 5-1 Emissiepunten BYK 2021
Bijlage 6-1 Emulgeren Dispergeren
Bijlage 6-2 Mengen
Bijlage 6-3 Proces Mengen vaste stof
Bijlage 6-4 Proces Oxidatie
Bijlage 6-5 Proces Synthese I

Bijlage 6-6 Proces Synthese II
Bijlage 6-7 Openbaar synthese
Bijlage 6-1 Emulgeren Dispergeren
Bijlage 7 EED-Onderzoek BYK 2021
Bijlage 10 Akoestisch onderzoek BYK 2021
Bijlage 10.1 Aangepast Akoestisch onderzoek BYK 2021
Bijlage 10. 2 Rekenmodel R004-1281439HDI-V02-hdi-NL
Bijlage 11 Luchtkwaliteitsonderzoek BYK 2021
Bijlage 12 BBT-toets BYK 2021
Bijlage 13 ABM-toets BYK 2021
Bijlage 14 Kwantitative risicoanalyse BYK 2021
Bijlage 15 Vaststellen BRZO score BYK 2021
Bijlage 15-1 Transptabel Seveso III H en EUH BYK 2021
Bijlage 15-2 h-p-en-euh-zinnen BYK 2021
Bijlage 15-3 Quest Answers SevesoIII BYK 2021
Bijlage 16 Bodemrisicoanalyse BYK 2021
Bijlage 17 Verkennend bodemonderzoek BYK 2021
Bijlage 18 Specificatie stikstoftank BYK 2021
Bijlage 21 Certificaat ISO 9001 BYK 2021
Bijlage 22 Certificaat ISO 14001 BYK 2021
Bijlage 23 Aangifte GBLT BYK 2021
Bijlage 24 Bodembeheerplan BYK 2021
Bijlage 25 Chiller kantoor BYK 2021
Bijlage 26 Chiller ketelhuis BYK 2021
Bijlage 29 Afvalwaterbehandeling en lozingspunten BYK 2021
Bijlage 29.1 Afvalwaterbehandeling en lozingspunten 17-01-2022
MEMO aanvullingen bijlagen 1.1 en 29.1 in zaaknummer 5977091
Bijlage 30 Memo Bartels BYK 2021
Bijlage 32 Opvangcapaciteit gebouw 2 BYK 2021
Bijlage 35 Bouwplaatsinrichting 5977091BYK 2021
Bijlage 36 PID AWZI BYK 2021
Bijlage 37 Materiaal kleurstat BYK 2021
Bijlage 38 Parkeerberekening zaaknummer 5977091
Bijlage 40 MRA 2021
Bijlage 41 Afvalwaterbemonstering en -analyse 2021
Bijlage 42 Afvalwater vervuilingswaarde 2016-2021
Parkeerberekening Bijlage 38.1 zaaknummer 5977091
1000 kadastrale situatie 20210610
1001 plattegrond en doorsnede kelder 20210610
1002 plattegrond begane grond 20220117
1003.1 plattegrond entresol 20220117
1004 plattegrond eerste verdieping 20220201
1005.1 plattegrond entresol verdieping 20220117
1006 plattegrond dak 20210610
1007 gevelaanzichten 20210610
1008 doorsnedes 20210610
1011 principedetails 20211216

1019 bouwbesluit begane grond 20220117
1021 bouwbesluit eerste verdieping 20220201
1020.1 bouwbesluit entresol 20220117
1022.1 bouwbesluit entresol verdieping 20220117
22321 2000 UPD BYK Constructie berekening
104981-TEK-C1100 00-Layout-1400
104981-TEK-C1101 00-Layout-50
104981-TEK-C1200 00-Layout-50
104981-TEK-C1201 00-Layout 3900
104981-TEK-C1202 00-Layout 7500
104981-TEK-C1203 00-Layout 10900
104981-TEK-C1204 00-Layout 15200
104981-TEK-C1205 00-Aanzichten
104981-TEK-C1206 00-3D aanzicht
GA210015.117.R01.V1.0
22321 2001 00 Hal 10 TO
R004-1281439HDI-V01-hdi-NL

1.4. Huidige vergunningsituatie

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

Soort	Vergunning datum	Kenmerk	onderwerp
Wet milieubeheer	14 januari 2002	RMW/M/00.20850	Revisievergunning
Wet milieubeheer	9 juli 2003	RMW/MIL03.10408	Milieuneutraal veranderen Artikel 8.19
Wet milieubeheer	9 juli 2003	03.10289	Milieuneutraal veranderen Artikel 8.19
Wet milieubeheer	12 december 2005	05.21273	Milieuneutraal veranderen Artikel 8.19
Wet milieubeheer	7 mei 2007	RMW/M-nummer 06.11514	Veranderingsvergunning
Wet milieubeheer	6 juni 2008	RS/VT/VG/88782	Milieuneutraal veranderen Artikel 8.19
Wet milieubeheer	7 juni 2010	Zaaknummer: 46880	Ambtshalve wijziging
Wet milieubeheer	4 oktober 2010	Zaaknummer: 409657	Milieuneutraal veranderen Artikel 8.19
WABO	8 maart 2011	480741	Milieuneutraal veranderen
WABO	14 november 2012	O&V/710880	Milieuneutraal veranderen en bouw
WABO	26 mei 2014	1247769	Milieuneutraal veranderen en bouw
WABO	6 mei 2016	OLO2110069	Milieuneutraal veranderen en bouw
WABO	15 mei 2017	OLO2652049	Veranderen en bouw

1.5. Vergunningplicht

De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in Bijlage I, onderdeel C van het Bor. De volgende categorieën zijn van toepassing:

Categorie	Omschrijving
Categorie 1	1.1. Inrichtingen waar: a. een of meer elektromotoren aanwezig zijn met een vermogen of een gezamenlijk vermogen groter dan 1,5 kW, met dien verstande, dat bij de berekening van het gezamenlijk vermogen een elektromotor met een vermogen van 0,25 kW of minder buiten beschouwing;
Categorie 4	4.4 b. voor het vervaardigen van gevaarlijke stoffen of voor het vervaardigen van verf, lak, drukinkt, lijm, waspoeder of enzymen;
Categorie 5	5.1. Inrichtingen voor het vervaardigen, bewerken, verwerken, opslaan of overslaan van ontvlambare, licht ontvlambare, ontvlambare of brandbare vloeistoffen.

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

1.6. 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 van het Bor, op grond van de activiteiten van de inrichting, genoemd in Bijlage I onderdeel C van het Bor.

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 in de gelegenheid gesteld om de aanvraag aan te vullen. Wij hebben de aanvullende gegevens ontvangen. 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.

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.

Er is sprake van een revisie-aanvraag (artikel 2.6 Wabo). Een revisievergunning schorst de oude vergunningen op de dag waarop deze in werking treedt. In het geval van beroep wordt door een vernietiging van de revisievergunning door de rechter, de schorsing opgeheven. Op de dag waarop de revisievergunning onherroepelijk wordt, vervallen alle voorgaande verleende milieuvergunningen.

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 Deventer, Postbus 5000, 7400 GC Deventer;
- Waterschap Drents Overijsselse Delta, Postbus 60, 8000 AB Zwolle;
- Veiligheidsregio IJsselland, Postbus 1453, 8001 BL Zwolle;
- Inspectie Leefomgeving en Transport, Postbus 16191, 2500 BD Den Haag.

Waterschap Drents Overijsselse Delta het op 8 april 2022 per email advies uitgebracht. Dit advies hebben wij integraal verwerkt in dit besluit.

1.10. Wet natuurbescherming

In de Wet natuurbescherming (Wnb) is opgenomen dat deze wet aanhaakt bij de Wabo wanneer:

1. een activiteit plaatsvindt in of om een Natura 2000-gebied en deze activiteit de kwaliteit van de habitats en de habitats van soorten verslechtert (handelingen met gevolgen voor beschermde natuurgebieden), en/of;
2. een activiteit plaatsvindt waarbij in onvoldoende mate sprake is van het beschermen van inheemse plant- en diersoorten en het bewaken van de biodiversiteit tegen invasieve uitheemse plant- en diersoorten (handelingen met gevolgen voor beschermde plant- en diersoorten).

Een omgevingsvergunning natuur is niet van toepassing wanneer al toestemming op basis van de Wnb is verkregen of gevraagd. Verder is een omgevingsvergunning niet van toepassing wanneer voor het voorgenomen project geen vergunning en ontheffing op grond van de Wnb nodig is.

1.11. Zienswijzen op de ontwerpbeschikking

Van het ontwerp van de beschikking hebben wij op 22 juni 2022 de kennisgeving digitaal gepubliceerd op internet op de website: <https://www.officielebekendmakingen.nl/>.

Het ontwerp heeft vanaf 23 juni 2022 zes weken ter inzage gelegen en is eenieder in de gelegenheid gesteld om zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

1.12. Wijzigingen ten opzichte van de ontwerpvergunning

Ten opzichte van de ontwerpvergunning zijn geen wijzigingen aangebracht.

2. TOETSINGSKADER BOUWEN

2.1. Wettelijke grondslag

Een aanvraag voor een omgevingsvergunning voor zover die geheel of gedeeltelijk ziet op het bouwen van een bouwwerk moet worden geweigerd indien er niet wordt voldaan aan de toetsingscriteria genoemd in artikel 2.10 lid 1 Wabo.

In gevallen als bedoeld in artikel 2.10 lid 1 onder c Wabo (kortgezegd, de activiteit is in strijd met het bestemmingsplan of andere planologische regelgeving) wordt de aanvraag voor een omgevingsvergunning mede aangemerkt als een aanvraag voor een omgevingsvergunning voor een activiteit als bedoeld in artikel 2.1 lid 1 onder c Wabo en wordt de omgevingsvergunning slechts geweigerd indien vergunningverlening met toepassing van artikel 2.12 Wabo niet mogelijk is.

Hieronder gaan wij puntsgewijs in op de in artikel 2.10 lid 1 Wabo genoemde toetsingscriteria.

2.2. Bouwbesluit

Artikel 2.10, lid 1, sub a Wabo: De omgevingsvergunning moet worden geweigerd indien de aanvraag en de daarbij verstrekte gegevens en bescheiden het naar ons oordeel niet aannemelijk maken dat het bouwen van een bouwwerk waarop de aanvraag betrekking heeft, voldoet aan de voorschriften die zijn gesteld bij of krachtens een algemene maatregel van bestuur als bedoeld in artikel 2 of 120 van de Woningwet.

Met de ingediende stukken is aannemelijk gemaakt dat het plan voldoet aan de voorschriften van het Bouwbesluit. Hierdoor hebben wij (op dit punt) geen reden om de aanvraag voor een omgevingsvergunning voor deze activiteit te weigeren.

2.3. Bouwverordening

Artikel 2.10, lid 1, sub b Wabo: De omgevingsvergunning moet worden geweigerd indien de aanvraag en de daarbij verstrekte gegevens en bescheiden het naar ons oordeel niet aannemelijk maken dat het bouwen van een bouwwerk waarop de aanvraag betrekking heeft, voldoet aan de voorschriften die zijn gesteld bij de bouwverordening of, zolang de bouwverordening daarmee nog niet in overeenstemming is gebracht, met de voorschriften die zijn gesteld bij een algemene maatregel van bestuur als bedoeld in artikel 8, achtste lid, van de Woningwet dan wel bij of krachtens een algemene maatregel van bestuur als bedoeld in artikel 120 van die wet.

Er is getoetst aan de Verordening van de gemeenteraad van de gemeente Deventer houdende regels omtrent de fysieke leefomgeving (hierna: Verordening fysieke leefomgeving).

2.4. Beoordeling bodemrapportage

In het kader van de Regeling omgevingsrecht (artikel 2.4) en de Verordening fysieke leefomgeving beoordelen wij de bodemkwaliteit om vast te stellen of voor de gebruikers geen schade of gevaar voor de gezondheid te verwachten is.

Met de ingediende stukken is aannemelijk gemaakt dat het plan voldoet aan de voorschriften van de Verordening fysieke leefomgeving. Hierdoor hebben wij (op dit punt) geen reden om de aanvraag voor een omgevingsvergunning voor deze activiteit te weigeren.

2.5. Bestemmingsplan

Artikel 2.10, lid 1, sub c Wabo: De omgevingsvergunning moet worden geweigerd indien de activiteit in strijd is met het bestemmingsplan, de beheersverordening of het exploitatieplan, of de

regels die zijn gesteld krachtens artikel 4.1, derde lid, of 4.3, derde lid, van de Wet ruimtelijke ordening.

Aan de hand van de ingediende stukken is het plan getoetst aan het vigerende bestemmingsplan "Chw Deventer, stad en dorpen deel B". Het plan is in strijd met het bestemmingsplan. De omgevingsvergunning voor de activiteit bouwen hoeft toch niet te worden geweigerd, omdat vergunningverlening met toepassing van artikel 2.12 Wabo mogelijk is.

De strijdigheid met het bestemmingsplan en de toepassing van artikel 2.12 Wabo behandelen wij uitvoeriger in de bijlage "Gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan of een beheersverordening".

2.6. Redelijke eisen van welstand

Artikel 2.10, lid 1, sub d Wabo: De omgevingsvergunning moet worden geweigerd indien het uiterlijk of de plaatsing van het bouwwerk waarop de aanvraag betrekking heeft, met uitzondering van een tijdelijk bouwwerk, dat geen seizoensgebonden bouwwerk is, zowel op zichzelf beschouwd als in verband met de omgeving of de te verwachten ontwikkeling daarvan, in strijd is met redelijke eisen van welstand, beoordeeld naar de criteria, bedoeld in artikel 12a, eerste lid, onder a, van de Woningwet, tenzij wij van oordeel zijn dat de omgevingsvergunning niettemin moet worden verleend.

Uw plan is op 18 januari 2022 door de Planadviesraad beoordeeld op redelijke eisen van welstand op basis van Welstandsnota gemeente Deventer.

Het oordeel van de commissie is dat het plan niet in strijd is met redelijke eisen van welstand. Wij nemen dit advies over, omdat wij geen reden zien om hiervan af te wijken. Hierdoor hebben wij (op dit punt) geen reden om de aanvraag om een omgevingsvergunning voor deze activiteit te weigeren.

2.7. Conclusie

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op Het bouwen van een bouwwerk (artikel 2.1, lid 1, sub a Wabo) kan worden geconcludeerd, dat de omgevingsvergunning kan worden verleend.

Gelet op wat wij hiervoor hebben gezegd, is er geen reden om de omgevingsvergunning ten aanzien van deze activiteit te weigeren.

Voorschriften

Wij verbinden ten aanzien van deze activiteit voorschriften aan de omgevingsvergunning (artikel 2.22 Wabo).

3. TOETSINGSKADER BESTEMMINGSPLAN

3.1. Wettelijke grondslag

Een aanvraag om een omgevingsvergunning voor zover die geheel of gedeeltelijk ziet op het "gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan of een beheersverordening" kan slechts worden verleend indien de activiteit niet in strijd is met een goede ruimtelijke ordening (zie artikel 2.1 lid 1 sub c Wabo jo artikel 2.12 lid 1 sub a Wabo) en:

1. met toepassing van de in het bestemmingsplan of de beheersverordening opgenomen regels inzake afwijking,
2. in de bij algemene maatregel van bestuur aangegeven gevallen (zie bijlage 2, artikel 4 van het Besluit omgevingsrecht), of
3. in overige gevallen, indien de motivering van het besluit een goede ruimtelijke onderbouwing bevat.

3.2. Toets aan het bestemmingsplan

Het plan, waarvoor de omgevingsvergunning wordt aangevraagd, hebben wij getoetst aan het bestemmingsplan "Chw bestemmingsplan Deventer, stad en dorpen deel B". Wij hebben geconstateerd dat het plan op de volgende punten in strijd is met het bestemmingsplan:

Artikel 212.1.1, onder a, onder 1: Gebouwen mogen uitsluitend worden gebouwd op een afstand van ten minste 5 m tot wegen met bijbehorende paden en bermen. De afstand van de productiehal tot de weg bedraagt 3 meter. [strijdigheden noemen]

Artikel 212.1.1, onder a, onder 2: Gebouwen mogen uitsluitend worden gebouwd op een afstand van ten minste 3 m tot één zijdelingse perceelsgrens van de bij de in betreffende bedrijfs- of andere vestiging behorende gronden. De productiehal wordt aan de noordzijde tot op ca. 0,3 meter afstand tot de zijdelingse perceelsgrens gebouwd waardoor een strijdigheid ontstaat met de minimale afstand van 3 m tot één van de zijdelingse perceelsgrenzen.

Artikel 212.1.1, onder d: Ter plaatse van de aanduiding 'maximum bebouwingspercentage (%)' mag het bebouwingspercentage per bouwperceel niet meer bedragen dan is aangeduid, met dien verstande dat als er geen bebouwingspercentage is aangegeven het 75% mag bedragen. Er is geen percentage aangeduid, dus op het perceel is maximaal 75% aan bebouwing toegestaan. De oppervlakte van het bouwperceel is ca. 1300m². Maximaal mag 975m² bebouwd worden. De oppervlakte aan bebouwing wordt ca. 1108m². Het bebouwingspercentage bedraagt daarmee ca. 85%.

Mogelijkheid om dit strijdig gebruik te vergunnen

Voor het bouwen tot op ca. 0,3 m afstand tot de zijdelingse perceelsgrens kan op grond van artikel 212.3.1 van het bestemmingsplan worden afgeweken van het bepaalde in artikel 212.1.1 onder a, onder 2 en worden toegestaan dat de afstand tot de zijdelingse perceelsgrens wordt verkleind tot 0 m. Voor de afwijkende afstand van de productiehal tot de weg en het overschrijden van het maximale bebouwingspercentage kan van het bestemmingsplan worden afgeweken op grond van artikel 2.12, eerste lid, sub a, onder 2, van de Wabo.

Bij de ruimtelijke beoordeling is gebleken dat de afwijkingen zodanig van omvang zijn dat deze vanuit ruimtelijk oogpunt aanvaardbaar zijn en medewerking kan worden verleend aan de afwijkingen op grond van artikel 2.12, eerste lid, sub a, onder 1 en 2, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht. Wij zijn dan ook bereid de hiervoor genoemde afwijkingen van het bestemmingsplan te verlenen.

Ruimtelijke onderbouwing

Het bouwplan voorziet in het bouwen van een hal op een relatief klein perceel. Het aansluitende perceel ten zuiden van dit perceel, Koningsbergenstraat 5, is ook in eigendom van BYK. De beide
W.Z21.103045.02

kavels kunnen daardoor als één kavel worden beschouwd. Het noordelijk gelegen perceel, Danzigweg 8, is gedeeltelijk in gebruik door BYK, maar kent een andere eigenaar. De roldeuren in de noordelijke gevel van de hal geven toegang tot dit perceel. De eigenaar van het perceel Danzigweg 8 kan (onder voorwaarden) instemmen met de roldeuren die toegang geven tot dit perceel. De afstand van het pand tot de straat is gelijk aan die van het naastgelegen gebouw. Stedenbouwkundig kunnen wij ons vinden in de opzet, afstand tot de straat en de schakeling van de gebouwen. Gezien het feit dat het hier om één bedrijf gaat kan worden afgeweken van de afstanden tot perceelsgrenzen.

De afwijkingen leveren stedenbouwkundig geen belemmeringen op voor de omgeving. De toename van de parkeerbehoefte is voorzien op eigen terrein.

3.3. CONCLUSIE BESTEMMINGSPLAN

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op Gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan of een beheersverordening (artikel 2.1 lid 1 sub c Wabo) kan worden geconcludeerd, dat de omgevingsvergunning kan worden verleend.

Wij verbinden ten aanzien van deze activiteit geen voorschriften aan de omgevingsvergunning.

4. TOETSINGSKADER MILIEU

4.1. Inleiding

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

4.2. 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.

4.3. 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 de volgende activiteiten plaats die vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit:

- Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
- In werking hebben van een stookinstallatie;
- In werking hebben van een natte koeltoren;
- Opslaan in ondergrondse opslagtanks van vloeibare brandstof en bepaalde andere vloeistoffen;
- Opslaan en overslaan van goederen algemeen.

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 3.1.5 Lozen van koelwater;
- Paragraaf 3.2.1 In werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie
- Paragraaf 3.2.5 In werking hebben van een natte koeltoren;
- Paragraaf 3.4.2 Opslaan in ondergrondse opslagtanks van vloeibare brandstof, afgewerkte olie, bepaalde organische oplosmiddelen of vloeibare bodembedreigende stoffen die geen gevaarlijke stoffen of CMR stoffen zijn;
- 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 van hoofdstuk 2 en de overgangsbepalingen uit hoofdstuk 6 van het Activiteitenbesluit van toepassing 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.

4.3.1. Melding Activiteitenbesluit

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

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

5. BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN

5.1. 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.

5.2. Concrete bepaling beste beschikbare technieken

Binnen de inrichting worden één of meer van de activiteiten uit bijlage I van de Rie uitgevoerd en wel de volgende: Chemische installaties voor de batch productie van organische chemicaliën.

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 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:

- Koelsystemen
- de BBT-conclusies organische fijn chemie

- de BBT-conclusies afgas- en afvalwaterbehandeling
- de BBT-conclusies op- en overslag bulkgoederen
- de BBT-conclusies grote stookinstallaties
- de BBT-conclusies energie-efficiëntie
- de BBT-conclusies cross media.

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

- NRB 2012 (Nederlandse Richtlijn Bodembescherming);
- PGS 9 - Cryogene gassen - opslag – augustus 2021;
- PGS 15 – Opslag gevaarlijke stoffen in emballage - augustus 2021;
- PGS 28 - Richtlijn Vloeibare brandstoffen: ondergrondse tankinstallaties en afleverinstallaties - december 2012;
- PGS 31: Opslag van overige gevaarlijke vloeistoffen in ondergrondse of bovengrondse tankinstallaties – augustus 2021
- Het Nationaal Waterplan 2016-2021;
- het Nationaal Waterprogramma 2022-2027 (NWP)
- Waterbeheerplan 2016-2021 van het Waterschap Drents Overijsselse Delta;
- Waterbeheerprogramma Waterschap Drents Overijsselse Delta 2022-2027;
- Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer;
- Algemene BeoordelingsMethodiek (ABM) 2016.

5.3. 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.

Wij zijn van oordeel dat de ingediende gegevens voldoende informatie bevatten voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. Het toets document waarin staat hoe invulling is gegeven aan de BBT laten wij daarom onderdeel uit maken van deze omgevingsvergunning.

6. AFVALSTOFFEN

6.1. Afvalstoffen algemeen

6.1.1. Preventie

Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. In deel B2 van het Landelijk Afvalbeheerplan 2017-2029, hierna aangeduid als het LAP, is het beleid uitgewerkt voor afvalpreventie. In Nederland is een separaat afvalpreventieprogramma vastgesteld. De uitwerking van preventie-activiteiten vindt voornamelijk plaats via het programma Van Afval Naar Grondstof (VANG) en is inmiddels voortgezet in de vorm van het Rijks brede programma Circulaire Economie.

Op grond van artikel 5.4 (vaststelling van de beste beschikbare technieken) en artikel 5.7 van het Bor kan 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:

- papier/karton;

- metaalschroot;
- kunststoffolie;
- hout pallets;
- bouw- en sloopafval;
- restafval;
- Halogeenarme oplosmiddelen Midcal (20 MJ<x<30 MJ);
- Niet standaard OWS;
- Halogeen arme oplosmiddelen Hoogcal (> 30 MJ);
- Organische materialen;
- Laag CZV-water (bioloog);
- Metaalhydroxide koeken (uitlogend);
- TL-buizen;
- Halogeenarme oplosmiddelen Hoogcal (> 30 MJ);
- Smeermiddelen/vetten/wax;
- Verontreinigd glaswerk.

Gezien de hoeveelheid afvalstoffen die vrijkomen concluderen wij dat preventie relevant is. Vergunninghouder heeft geen onderzoek naar besparings- en/of preventiemogelijkheden uitgevoerd. Aan deze vergunning wordt een voorschrift verbonden tot het uitvoeren van een afvalpreventieonderzoek.

6.1.2. Afvalscheiding

In deel B3 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding, waarbij paragraaf B.3.4 specifiek ingaat op afvalscheiding door bedrijven. Voor bedrijfsafval is het niet goed mogelijk een limitatieve opsomming te maken van afvalstoffen die door alle bedrijven gescheiden moet worden gehouden. Bedrijven verschillen van aard en omvang veel van elkaar en er bestaat een groot aantal bedrijfsspecifieke afvalstoffen. Uitgangspunt is dat bedrijven verplicht zijn alle afvalstoffen gescheiden te houden en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd.

Voor een aantal afvalstoffen die diffuus of in kleine hoeveelheden ontstaan is in het LAP (paragraaf B.3.4.2.3) een tabel opgenomen waarin een indicatie wordt gegeven wanneer het redelijk is afvalscheiding te vergen.

Daarnaast zijn in bijlage 11 van de Activiteitenregeling 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. Voor de overwegingen met betrekking tot het gescheiden houden/niet mengen van deze categorieën van afvalstoffen wordt verwezen naar de paragraaf 'mengen'.

In het LAP is aangegeven dat scheiding van afvalstoffen kan worden verlangd. Wij achten het in de voorliggende situatie dan ook redelijk om afvalscheiding voor te schrijven.

7. AFVALWATER EN WATERBESPARING

Huidige en aangevraagde situatie

7.1. Afvalwaterstromen

Bij BYK Netherlands B.V. komen de onderstaande afvalwaterstromen vrij:

- a. procesafvalwater afkomstig van het reinigen van apparatuur die wordt gebruikt bij de productie van additieven op basis van wassen;
- b. spuiwater van de koeltorens;
- c. regeneratiewater van de ionenwisselaar;
- d. ketelspuwater;

- e. laboratoriumafvalwater (uit gebouw 1K1 en 3K1; dit wordt toegevoegd aan het procesafvalwater);
- f. hemelwater afkomstig van de laad- en losplaats voor tankwagens (terrein 5B1);
- g. hemelwater afkomstig van de laad- en loskuilen (2B3 en 6B1);
- h. hemelwater afkomstig van de vloeistofdichte vloer van de tankwagenlaadplaats (terrein 1B1);
- i. hemelwater afkomstig van overige verharde oppervlakken (niet vloeistofdichte vloeren, parkeerterreinen) en dakoppervlakken;
- j. huishoudelijk afvalwater of daarmee vergelijkbaar afvalwater.

Het niet verontreinigde hemelwater van verharde terreinoppervlakken en dakoppervlakken wordt geloosd op de gemeentelijke hemelwaterriolering via de lozingspunten 1, 5, 8/9, 10, 12, 16 en 17 (zie rioleringstekening in bijlage 4_8 van de aanvraag). Enkel het hemelwater van de parkeerplaats achter Danzigweg 23 wordt via lozingspunt 19 direct geloosd op oppervlaktewater (na passage voorzieningen).

Het verontreinigde hemelwater van de laad- en losplaats voor tankwagens (5B1), de laad- en loskuilen (2B3, 6B1) en van de tankwagenlaadplaats (1B1) wordt geloosd via lozingspunten 2, 4 en 14 via het gemeentelijk vuilwaterriool op de rioolwaterzuiveringsinstallatie (RWZI) Deventer. Ook het huishoudelijke afvalwater (lozingspunten 6, 7, 11, 13, 15, 18), procesafvalwater, regeneratiewater, ketelspuewater, laboratoriumafvalwater (allen via lozingspunt 2) en de spui van de koeltorens (lozingspunt 3) worden geloosd via het gemeentelijk vuil-waterriool op de RWZI Deventer.

7.2. Activiteitenbesluit

Het huishoudelijk afvalwater en het hemelwater van overige verharde oppervlakken (niet vloeistofdichte vloeren, parkeerterreinen) en dakoppervlakken vallen onder hoofdstuk 2 en paragraaf 3.3 van het Activiteitenbesluit en worden daarom niet in deze vergunning meegenomen. Het betreft de hierboven genoemde afvalwaterstromen onder i. en j.

7.3. De voorzieningen en emissiebeperkende maatregelen

Een aantal afvalwaterstromen worden voorafgaand aan lozing op het gemeentelijk vuil-waterriool door zuivering technische voorzieningen geleid. De zuivering technische voorzieningen bestaan uit:

- een fysisch-chemische zuiveringsinstallatie voor de behandeling van het procesafvalwater (inclusief afvalwater laboratoria). Vooraf passeert al het procesafvalwater eerst een voorafscheider (obas 4: slibvangput/vetafscheider).
- een slibvangput en olieafscheider voorzien van een perlietfilter (obas 1) in de hemelwaterafvoer van de laad- en losplaats voor tankwagens (inclusief overig aangesloten verhard oppervlak van terrein 5B1).
- een slibvangput en olieafscheider voorzien van een perlietfilter (obas 2) in de hemelwaterafvoer van de vloeistofdichte vloer van de tankwagenlaadplaats bij 1B1.
- een slibvangput en olieafscheider met absorptiefilter en bypass in de hemelwaterafvoer van de parkeerplaats achter Danzigweg 23. Het hemelwater wordt daarna deels geïnfiltreerd in de bodem via infiltratiekratten). Via een overloop wordt overtollig hemelwater daarna geloosd op oppervlaktewater.

Het hemelwater van de laad- en loskuilen 2B3 en 6B1 kan alleen handmatig naar de vuilwaterriolering worden gepompt zodat vooraf (visuele) beoordeling mogelijk is. Deze laad- en loskuilen dienen ook voor de opvang van bluswater uit gebouw 2 en 6. De opvangcapaciteit in de laad- en loskuilen bedraagt totaal 670 m³.

De productiehallen zijn voorzien van bunds (verdiepte opstelling productieapparatuur), brandblussystemen en vloeistofdrempels. De gebouwen voor opslag zijn voorzien van brandblussystemen en vloeistofdrempels.

De nieuwe hal 10 moet nog worden bebouwd. De gehele kelder wordt ingericht als bund voor het opvangen van vloeistoffen, zowel product/grondstof maar ook bluswater.

Een bedrijfsnoodplan is aanwezig en op iedere afdeling binnen de productieomgeving en magazijnen staat een calamiteitenkar, uitgerust met absorptiematerialen om kleinere spills direct op te ruimen of in te dammen.

Door BYK Netherlands B.V. zijn ter beperking van de hoeveelheid te lozen afvalstoffen en ter beperking van de gevolgen van calamiteiten verschillende proces geïntegreerde maatregelen getroffen. Zo heeft het bedrijf diverse maatregelen genomen om de hoeveelheid te lozen afvalwater te beperken. Bij de productie wordt gestreefd naar minder productiewisselingen met noodzakelijk spoelingen. Spoelwater van reactoren en (voorraad)tanks wordt opgevangen en bij de eerstvolgende productiecharge van het betreffende product ingezet als waterdosering. Spoeloplosmiddelen worden op een soortgelijke wijze hergebruikt in een volgende productiecharge, dan wel afgevoerd naar een erkende afvalverwerker.

Beleidskader en beoordeling lozing

7.4. Algemeen emissiebeleid

Het landelijk beleidskader voor het emissiebeleid voor lozingen is opgenomen in het Nationaal Waterplan 2016-2021 en het gaat, net als de Wet milieubeheer, uit van preventie, hergebruik en de toepassing van de beste beschikbare technieken. Aanvullend wordt de restlozing beoordeeld. De opvolger van dit Waterplan is het Nationaal Waterprogramma 2022-2027 (NWP). In maart 2022 is het definitieve NWP inclusief alle bijbehorende onderdelen vastgesteld en gepubliceerd.

In artikel 2.1 van de Waterwet zijn de algemene doelstellingen aangegeven die richtinggevend zijn bij de uitvoering van het waterbeheer:

- a. voorkoming en waar nodig beperking van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste;
- b. in samenhang met de bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen en
- c. de vervulling van maatschappelijke functies door watersystemen.
- d. Deze doelstellingen vormen in onderlinge samenhang het toetsingskader bij de vergunningverlening.

In het Waterbeheerplan 2016-2021 van het Waterschap Drents Overijsselse Delta is bovengenoemd kader overgenomen en geconcretiseerd. Hier is ook het toetsingskader voor de restlozing opgenomen met milieukwaliteitseisen voor prioritaire stoffen, overige specifiek verontreinigende stoffen en stoffen die de ecologie ondersteunen.

De opvolger voor het Waterbeheerplan is het "Waterbeheerprogramma Waterschap Drents Overijsselse Delta 2022-2027" van december 2021.

7.5. Bronaanpak

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 bijlage van de Regeling omgevingsrecht.

Bij het bepalen van de beste beschikbare technieken hebben we rekening gehouden met de van toepassingen zijnde BBT-documenten, waaronder in ieder geval:

- BREF Organische fijnchemie;
- BBT-conclusies afgas- en afvalwaterbehandeling;

- Algemene BeoordelingsMethodiek (ABM) 2016.

7.6. Beoordeling

Het procesafvalwater wordt alvorens lozing behandeld in een zuiveringsinstallatie op basis van electroflocculatie en coagulatie.

De maatregelen en voorzieningen om de lozing van procesafvalwater te beperken voldoen aan de voornoemde uitgangspunten en kunnen (mits goed beheerd en onderhouden) worden aangemerkt als toepassing van BBT.

BYK Netherlands B.V. is voornemens om in de loop van 2022 voor de koeltorens als koelwaterbehandeling het middel Bifipro®Cool toe te passen in plaats van de nu gebruikte middelen Aquatreat 202 en Starcide Ultra 1.5. Dit is een middel op basis van koper- en zilverionisatie om het koelwater kalk-, corrosie- en biofilmvrij te houden en om het gevaar van legionella te elimineren. Bifipro®Cool is veel minder waterbezwaarlijk dan de nu toe gebruikte middelen.

De lozing van de diverse afvalwaterstromen zal niet leiden tot een ondoelmatige werking van de gemeentelijke riolering en/of de zuivering technische werken, inclusief verwerking van het zuiveringsslib. De lozing van de diverse afvalwaterstromen zal ook niet leiden tot een onaanvaardbare verontreiniging van het oppervlaktewater mits BYK Netherlands B.V. zich houdt aan:

- de in de aanvraag beschreven wijze van lozing en/of uitvoering van de activiteiten;
- de aan de vergunning verbonden voorschriften.

Ter bescherming van de doelmatige werking van de gemeentelijke vuilwaterriolering en de RWZI Deventer zijn er in de vergunning voorschriften opgenomen.

7.7. Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer

Op de lozing 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 te lozen 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.

7.7.1. Beoordeling:

Zoals genoemd in artikel 2.1 van de Instructieregeling mag afvalwater slechts op de riolering en een zuivering technisch werk worden gebracht indien door de samenstelling, eigenschappen en hoeveelheden ervan:

- de doelmatige werking van de riolering niet kan worden belemmerd;
- de doelmatige werking van een zuivering technisch werk niet kan worden 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. Dit is als voorschrift opgenomen.

Aandachtspunt bij lozing van afvalwaterstromen op de gemeentelijke (vuilwater)riolering is de hydraulische capaciteit van dit riool. Hierover is afstemming geweest met de gemeente Deventer. Gelet op de omvang van de lozing in relatie tot de hydraulische capaciteit, bestaat er geen bezwaar tegen deze lozing.

Wel is er overeenkomstig de aanvraag een voorschrift verbonden aan de hoeveelheid te lozen procesafvalwater. Het bedrijf heeft in de aanvraag de verwachte groei van de productiecapaciteit en daarmee toename van de hoeveelheid afvalwater ruim verdisconteerd.

7.8. Afkoppelen hemelwater

De uitvoering van wateropgaven in stedelijk gebied ligt vaak bij gemeenten. Het waterschap vindt het belangrijk dat het watersysteem en de waterketen in stedelijk gebied op orde is voor nu en in de toekomst. Het waterschap heeft daarom belang bij de uitvoering van gemeentelijke plannen in stedelijk gebied vanuit zijn perspectief. Zo kan een gemeente die inzet op grootschalige afkoppeling van regenwater voor het waterschap een zeer positief effect hebben op oppervlaktewater en de RWZI.

Afkoppelen heeft als gevolg dat minder overstorten uit rioolstelsels plaatsvinden en zorgt voor een beter zuiveringsrendement van de RWZI. Tevens kan door afkoppelen verdroging worden teruggedrongen, doordat het hemelwater niet wordt afgevoerd, maar ter plaatse aan het watersysteem wordt toegevoegd.

7.8.1. Beoordeling:

BYK Nederlands B.V. loost het grootste deel van het hemelwater van het verhard oppervlak en het dakoppervlak op de gemeentelijke hemelwaterriolering en direct op oppervlaktewater. Het (verontreinigde) hemelwater van de diverse laad- en losplaatsen wordt geloosd op de gemeentelijke vuilwaterriolering. Er bestaat geen aanleiding om meer hemelwater af te koppelen en hier voorschriften voor op te nemen.

7.9. Monitoring

De vergunninghouder heeft de verplichting om monitoring uit te voeren ten aanzien van de lozing van afvalwater. Het betreft de verplichting tot meting, bemonstering, analyse en rapportage. De algemene beginselen van monitoring zijn beschreven in de BREF monitoring.

De redenen voor monitoring zijn:

Om te controleren of de emissies binnen de voorgeschreven emissiegrenswaarden liggen en om de bijdrage van een specifieke installatie aan de milieuverontreiniging in het algemeen te bepalen door bijvoorbeeld periodieke milieuraportages aan bestuursorganen.

7.9.1. Beoordeling:

Ten behoeve van monitoring van het afvalwater zijn in deze vergunning controlevoorzieningen en meet- en bemonsteringsverplichtingen voorgeschreven. Niet van alle in de BREF organische fijnchemie en afgas- en afvalwaterbehandeling genoemde stoffen en parameters zijn de emissies door het bedrijf in beeld gebracht. Dit geldt bijv. voor de parameter AOX. Daarom is aanvullend een onderzoeksverplichting ingesteld.

7.10. Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM) 2016

Voor de beoordeling van stoffen en mengsels met betrekking tot de waterbezwaarlijkheid wordt gebruik gemaakt van de Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM) zoals deze is vastgesteld in dit BBT-document. 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 stoffen en mengsels ingedeeld kan worden in klassen (Z, A, B of C), gebaseerd op intrinsieke stoffeigenschappen. De indeling in waterbezwaarlijkheidsklassen geeft globaal richting aan de saneringsinspanning die mag worden verlangd bij lozing van betreffende stoffen of mengsels. De saneringsinspanning geeft het niveau aan van de inspanning die moet worden geleverd om de lozing van een stof te verminderen. Daarbij geldt dat hoe waterbezwaarlijker een stof/mengsel is, hoe groter de saneringsinspanning is die verlangd mag worden.

7.10.1. Beoordeling:

De ABM schrijft voor dat een lijst van aanwezige stoffen en mengsels worden bijgehouden en dat de genomen maatregelen en de restlozing inzichtelijk worden gemaakt.

Ongeveer een tiental in de productie toegepaste grondstoffen die in contact kunnen komen met het afvalwater worden aangemerkt als zeer zorgwekkende stoffen (ZZS) waarvoor saneringsinspanning Z geldt. Voor deze stoffen geldt in beginsel dat moet worden gestreefd naar een nullozing. Middels een cyclische aanpak bestaande uit bron-aanpak, minimalisatie en continu verbeteren wordt beoogd deze doelstelling te realiseren. Overigens is het (nog) niet altijd mogelijk om ZZS stoffen te vervangen als deze onlosmakelijk zijn verbonden aan het product en/of productieproces. Op dit moment worden de reeds in gebruik zijnde ZZS stoffen via BBT (procesgeïntegreerde maatregelen en toegepaste zuiveringsinstallatie electroflocculatie/coagulatie) toegestaan.

Bij toepassing van nieuwe ZZS stoffen moet vergunninghouder vóóraf toestemming vragen aan het bevoegde gezag.

Specifiek voor ZZS stoffen geldt een vijfjaarlijkse rapportage aan het bevoegde gezag over de gemaakte vorderingen met betrekking tot emissiebeperking en de mogelijkheden de emissie verder te beperken door toepassing van nieuwere technieken die als BBT gekwalificeerd kunnen worden. Hiervoor zijn voorschriften in deze vergunning opgenomen (zowel voor de reeds in gebruik zijnde als eventuele nieuwe ZZS stoffen).

Het bedrijf gebruikt momenteel circa 40 (grond)stoffen met een waterbezwaarlijkheid die gekoppeld is aan een saneringsinspanning A. Ook daarbij geldt in beginsel dat de verontreiniging door deze stoffen moet worden beëindigd. Er moet geprobeerd worden zo dicht mogelijk bij een nullozing te komen. Een verschil met de ZZS stoffen is, dat voor stoffen met saneringsinspanning A zuivering uitdrukkelijker openstaat als optie om de sanering vorm te geven. Vanwege de slechte afbreekbaarheid van deze stoffen moet extra aandacht worden besteed aan bepaling van de juiste BBT. Ook voor de stoffen in klasse A zijn voorschriften opgenomen.

7.11. Beoordeling restlozing

Er moet zicht zijn op wat het effect van een lozing is op de lokale milieusituatie. Voor lozingen van afvalwater is hiertoe de immissietoets ontwikkeld ('toetsing van initiatieven op effecten voor het oppervlaktewater'). Met de immissietoets wordt nagegaan of de restlozing leidt tot onaanvaardbare concentraties in het watersysteem, nadat de best beschikbare technieken (BBT) zijn toegepast om de emissie te reduceren. Daarnaast geldt voor nieuwe lozingen dat de immissietoets gebruikt moet worden voor de toets aan het principe van geen achteruitgang. Als de chemische en ecologische doelen voor het ontvangende oppervlaktewater als gevolg van de lozing niet kunnen worden gehaald, moeten in principe aanvullende eisen worden voorgeschreven.

7.11.1. Beoordeling:

Uit de Immissietoets blijkt dat de lozing afkomstig van BYK Netherlands B.V. geen significante invloed heeft op de chemische en ecologische doelen voor het ontvangende oppervlaktewater. Ook leidt de lozing niet tot acuut toxische effecten op waterorganismen en/of in het sediment levende organismen.

7.12. Milieurisicoanalyse (MRA)

De CIW-nota Integrale aanpak van risico's van onvoorziene lozingen is aangewezen als BBT-informatiedocument. In bijlage 2 van deze nota zijn drempelwaarden opgenomen voor bepaalde stoffen. Bedrijven die voor deze stoffen deze drempelwaarden overschrijden, moeten een MRA uitvoeren.

Voor het toetsen aan de stand der veiligheidstechniek wordt het RIZA rapport "Beschrijving van de stand der veiligheidstechniek ten behoeve van de preventieve aanpak van de risico's van onvoorziene lozingen" gebruikt.

Door middel van de implementatie van de "stand der veiligheidstechniek" kan, analoog aan de aanpak bij reguliere lozingen van afvalwater via BBT, de frequentie van onvoorziene voorvallen worden beperkt en/of de omvang van een onvoorziene lozing worden gereduceerd.

7.12.1. Beoordeling:

Het bedrijf valt niet onder de werkingssfeer van het Besluit risico's zware ongevallen (Brzo 2015), waardoor het opstellen van een MRA niet verplicht is. Gelet op de (hoeveelheid en aard van de) stoffen waarmee het bedrijf werkt, is er wel een MRA opgesteld.

Er kan vanuit de inrichting geen incidentele lozing plaatsvinden direct op oppervlaktewater van stoffen die vallen binnen de parameters van het selectiesysteem (Acute toxiciteit, zuurstofdepletie en vorming van drijfslagen).

Er kan vanuit de inrichting wel een incidentele directe lozing via het vuilwaterriool op de RWZI Deventer plaatsvinden. Dit kunnen stoffen betreffen die vallen binnen de parameters acute toxiciteit en zuurstofdepletie van het selectiesysteem.

Uit de MRA analyse blijkt dat er drie installatieonderdelen zijn geselecteerd voor modellering in Proteus:

Gebouw 2:

Hier vindt opslag plaats van (gevaarlijke) stoffen in emballage. Door middel van een vloeistofkerende vloer, vloeistofdrempels en aanwezige goten worden spills en bluswater opgevangen en stromen deze af naar laad/loskuilen (2B3 en 6B1; staan met elkaar in verbinding). De lozing vanuit de laad/loskuilen op de vuilwaterriolering kan enkel met een handmatig te bedienen pomp worden uitgevoerd. De inhoud van beide kuilen is zodanig groot dat afstroming door het overlopen van overvolle kuilen niet tot een onacceptabel risico leidt.

Tankautoverlading; lossen tankauto's in ondergrondse tanks (terrein 5B1) en laden tankauto's gereede producten (terrein 1B1):

Het gaat over de scenario's overvullen van de tankauto met een drijfslaagvormende stof en breuk tankauto met een oplosbare stof. De scenario's zitten net in het verhoogde gebied.

Door het nemen van vooral organisatorische maatregelen (toezicht, werkvoorschriften, vaste leveranciers e.d.) komt het scenario al in het acceptabele gebied.

7.13. Conclusie

Wij constateren dat door de aangevraagde lozing van afvalwater:

- 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.

8. ENERGIE

8.1. EED

Uit de aanvraag blijkt dat sprake is van een relevant jaarlijks energiegebruik door de inrichting (volgens de aanvraag 565.000 m³ gas/jaar, 9.400 MWh/jaar elektriciteit). In aansluiting op de criteria voor inrichtingen die onder de algemene regels van het Activiteitenbesluit milieubeheer vallen, worden inrichtingen met een jaarlijks verbruik van minimaal 25.000 m³ aan aardgasequivalenten of een jaarlijks elektriciteitsverbruik van minimaal 50.000 kWh elektriciteit

namelijk als energierelevant bestempeld. Dit betekent dat moet worden getoetst of de inrichting stand der techniek toepast om tot een verantwoord en zuinig energiegebruik te komen.

In juli 2015 is de Tijdelijke regeling implementatie artikelen 8 en 14 Richtlijn energie-efficiëntie (verder: de Tijdelijke regeling) in werking getreden. Deze regeling is gebaseerd op de Europese richtlijn energie-efficiëntie (EED). De Europese richtlijn heeft als doel 20 procent besparing op het energiegebruik in 2020 (ten opzichte van 2010). Een van de verplichtingen uit de Europese richtlijn energie-efficiëntie is het vierjaarlijks uitvoeren van een energie-audit.

De verplichting tot het uitvoeren van de energie-audit is geïmplementeerd in de Nederlandse regelgeving in de Tijdelijke regeling. De Tijdelijke regeling is een rechtstreeks voor de inrichting werkende regeling. Dit betekent dat de verplichting voor vergunninghouder om een energie-audit uit te voeren rechtstreeks voortvloeit uit deze regeling. De auditplicht geldt voor ondernemingen met meer dan 250 medewerkers of een jaaromzet groter dan € 50 miljoen en een jaarlijkse balanstotaal groter dan € 43 miljoen. De tijdelijke regeling zal op termijn vervallen, waarna de EED naar verwachting wordt geïmplementeerd in de Omgevingswet. Aangezien te verwachten is dat deze vergunning dan nog vigerend is, wordt in de voorschriften zowel naar de tijdelijke regeling verwezen als naar de nationale implementatie van de EED.

Volgens de gegevens van de Kamer van Koophandel behoort de vergunninghouder tot deze categorie van bedrijven. De vergunninghouder is verplicht een energie-audit uit te voeren ingevolge de Tijdelijke regeling. De bedoelde energie-audit is bij de aanvraag gevoegd en in een eerder stadium reeds door het bevoegd gezag beoordeeld en akkoord bevonden.

Op basis van artikel 5.7 Besluit omgevingsrecht kan bevoegd gezag voorschriften in de vergunning opnemen met betrekking tot een doelmatig gebruik van energie en grondstoffen.

In de energie-audit is kenbaar gemaakt welke zekere en onzekere maatregelen gedurende vier jaar na het uitvoeren van de energie-audit kunnen worden uitgevoerd. Deze maatregelen hebben betrekking op energie. Om te borgen dat rendabele maatregelen worden genomen is als voorschrift in de vergunning opgenomen dat deze maatregelen binnen de afgesproken termijnen worden uitgevoerd. Afhankelijk van situatie: De maatregelen uit de energie audit zijn nog niet voorzien van een uitvoeringstermijn. Daarom zijn de uitvoeringstermijnen vastgelegd in deze beschikking. Wanneer uit de energie-audit blijkt dat er geen rendabele maatregelen zijn te treffen voor de dan geldende periode, vervalt de verplichting om een uitvoeringsplan op te stellen.

Een energiebesparende maatregel moet genomen worden als de terugverdientijd vijf jaar of minder is. Daarnaast moet bij het nemen van energierelevante investeringsbeslissingen die niet zijn opgenomen in het meest recente onderzoek, voorafgaand aan de investeringsbeslissing worden nagegaan of er energiezuinigere alternatieven zijn. Als dat het geval is, en een alternatief is binnen vijf jaar terug te verdienen, moet voor dat alternatief gekozen worden. Investerings die energierelevant zijn, zijn bijvoorbeeld aanschaf, renoveren of grootschalig onderhouden van verwarmingstoestellen, machines en apparaten, maar ook het vervangen van verlichting.

Omdat technieken, bedrijfsprocessen en inzichten in de tijd kunnen veranderen, is de mogelijkheid opgenomen om een energiemaatregel te vervangen door een andere maatregel die (achteraf) beter blijkt te passen in de bedrijfsvoering. Een randvoorwaarde is dan wel dat de vervangende maatregel minimaal hetzelfde energiebesparende effect heeft als de maatregel die niet wordt uitgevoerd. Hiervoor moet het bevoegd gezag vooraf om toestemming worden gevraagd.

9. EXTERNE VEILIGHEID

9.1. Algemeen

In de inrichting zijn diverse gevaarlijke stoffen aanwezig in ondergrondse tanks, procesketels en – vaten en in emballage.

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

Het externe veiligheidsbeleid in Nederland is gericht op het verminderen en beheersen van risico's van activiteiten voor de omgeving (mens en milieu). Het gaat hierbij onder meer om de risico's die verbonden zijn aan de opslag en het gebruik van gevaarlijke stoffen.

Zoals in het NMP4 (Vierde Nationaal Milieubeleidsplan) is aangegeven, is de basis van het huidige risicobeleid dat het gevaar van een activiteit acceptabel is wanneer:

- het plaatsgebonden risico niet hoger is dan is genormeerd;
- de kans op een groot ongeluk met veel slachtoffers kan worden verantwoord (het groepsrisico).

Het plaatsgebonden risico (PR) is een maatstaf om te bepalen welke afstand nodig is tussen de risicodragende activiteit en de bebouwde omgeving. Het plaatsgebonden risico is de kans dat zich op een bepaalde plaats over een periode van één jaar een dodelijk ongeval voordoet als direct gevolg van een incident met gevaarlijke stoffen, indien zich op die plaats 24 uur per dag en onbeschermd een persoon zou bevinden. De gehanteerde norm voor het plaatsgebonden risico in Nederland is in beginsel 10^{-6} per jaar (d.w.z. een kans van 1 op de miljoen per jaar). Deze norm is opgenomen in het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi). In het Bevi is aangegeven in welke gevallen hiervan (tijdelijk) kan worden afgeweken.

Het groepsrisico (GR) voegt daar als maatstaf aan toe de verwachte omvang van een ongeval uitgedrukt in het aantal dodelijke slachtoffers, gegeven de kans op dat ongeval. Het groepsrisico geeft de kans aan dat in een keer een groep personen die zich in de omgeving van de risicosituatie bevindt, overlijdt vanwege een ongeval met gevaarlijke stoffen. Met de grootte van het groepsrisico is getracht een maat voor maatschappelijke ontwrichting te creëren. In het Bevi is een niet-normatieve benadering van het groepsrisico neergelegd. Het groepsrisico moet altijd verantwoord worden. Bij de beoordeling van het groepsrisico is de vraag aan de orde welke omvang van een ramp, gegeven de kans daarop, maatschappelijk aanvaardbaar is.

9.2. Beoordeling plaatsgebonden risico en groepsrisico

Op grond van artikel 2, eerste lid, sub f, valt de inrichting onder de reikwijdte van het Bevi. Voor de activiteiten is een kwantitatieve risicoanalyse (QRA) uitgevoerd waarmee het PR 10^{-6} en GR berekend kunnen worden. In de Regeling externe veiligheid inrichtingen (Revi) is aangegeven dat de daarin voorgeschreven Rekenmethodiek Bevi moet worden gebruikt voor het berekenen van deze risico's met toepassing van het softwareprogramma Safeti-NL en de Handleiding Risicoberekeningen Bevi. In de Handleiding Risicoberekeningen Bevi is vastgelegd op welke wijze het PR 10^{-6} (middels een kaart met contouren) en GR (een FN-curve) dienen te worden gepresenteerd. De toetsing van de QRA aan het Bevi wordt hierna beschreven.

9.2.1. Toetsing plaatsgebonden risico

De plaatsgebonden risicocontour 10^{-6} komt niet buiten de inrichting. Binnen de PR 10^{-6} contour komen geen beperkte kwetsbare objecten voor. Daarmee wordt voldaan aan de richtwaarde van het Bevi. De PR 10^{-6} contour wordt deels bepaald door het percentage stikstof in de opgeslagen gevaarlijke stoffen in emballage. In de voorschriften wordt een registratieverplichting vastgelegd dat het stikstofpercentage van de opgeslagen stoffen niet boven de 0,9% komt.

9.2.2. Conclusie plaatsgebonden risico

De conclusie is dat het plaatsgebonden risico geen belemmering vormt voor het verlenen van de vergunning.

9.2.3. Toetsing groepsrisico

Uit de opgesteld QRA blijkt dat het groepsrisico onder de 10 personen blijft. Er is daarom geen verantwoording van het groepsrisico nodig.

9.3. Besluit risico's zware ongevallen 2015

Op grond van de aangevraagde hoeveelheid gevaarlijke stoffen worden de drempelwaarden uit Bijlage I van de Seveso III-richtlijn niet overschreden. De inrichting valt daarom niet onder het Brzo 2015. In de voorschriften wordt een registratieverplichting vastgelegd waaruit moet blijken dat de drempelwaarden uit Bijlage 1 van de Seveso III-richtlijn niet overschreden worden.

9.4. Registratiebesluit/Regeling provinciale risicokaart

Het Registratiebesluit externe veiligheid geeft aan welke inrichtingen en welke informatie opgenomen moet worden in het Risicoregister. Daarnaast moeten ook inrichtingen die vallen onder de reikwijdte van de Regeling provinciale risicokaart worden opgenomen in het register. De criteria van het besluit en de regeling zijn samengevoegd in de drempelwaardentabel die is opgenomen in de Leidraad Risico Inventarisatie. De inrichting valt onder de criteria van het Registratiebesluit en/of de Regeling; na afronding van de vergunningprocedure worden de gegevens in het risicoregister geactualiseerd.

9.5. Op- en overslag van gevaarlijke stoffen (PGS-richtlijnen)

Ten behoeve van de op- en overslag van gevaarlijke stoffen zijn richtlijnen opgesteld in de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS) waarmee een aanvaardbaar beschermingsniveau voor mens en milieu wordt gerealiseerd. Deze PGS richtlijnen zijn vermeld als Nederlandse informatiedocumenten over BBT in de bijlage van de Mor. Voor de beoordeling van de aanvraag van de inrichting zijn de volgende PGS richtlijnen relevant.

Voor de cryogene opslag van stikstof is de PGS 9 van toepassing

Voor de opslag in emballage in brandveiligheidskasten, in de hallen 1, 2 en 3 van gebouw 2 en de gasflessenopslag is de PGS 15 van toepassing. In de hallen 1, 2 en 3 van gebouw 2 wordt meer dan 10 ton aan gevaarlijke stoffen opgeslagen onder beschermingsniveau 1.

De opslag van gevaarlijke stoffen in ondergrondse tanks vallen deels onder de werkingssfeer van hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit. Bepalend daarvoor is welke stoffen in de tanks worden opgeslagen. In artikel 3.29 van het Activiteitenbesluit zijn deze stoffen genoemd.

De stoffen die aangewezen zijn in artikel 3.29 eerste lid van het Activiteitenbesluit:

- isopropanol
- white spirit
- methyl ethyl keton

Bodembedreigende stof, die geen gevaarlijke stof of CMR-stof is, en vallen onder artikel 3.29 tweede lid van het Activiteitenbesluit:

- arkopal N060
- butylglycol
- exxsol d80
- polysolvan O
- puccini 32P
- dipropylene glycol methyl
- tall oil fatty acid
- gebleekte lijnolie
- catenex oil P 921
- cobersol c80

- P.K.W.F. 4/7 AF NEU AP82
- dewanol pnb

In de Activiteitenregeling zijn voorschriften opgenomen die overgenomen zijn uit de PGS 28. Deze voorschriften zijn direct werkend en hebben wij zodoende niet aan de vergunning verbonden.

De richtlijn PGS 31 is van toepassing op de ondergrondse tanks waar stoffen in worden opgeslagen die niet zijn genoemd in artikel 3.29 van het Activiteitenbesluit.

Dit zijn in de huidige situatie de ondergrondse tankinstallaties voor de opslag van de volgende stoffen:

- methoxy propanolacetate
- setal168 SS-70
- setalux 1385 BX-51
- 2-diethylaminoethanol
- Diisobutylketone
- N-Butanol
- isobutanol
- xylene
- N-Butylacetate

Voor bodembescherming gelden ook voor deze ondergrondse opslagtanks de voorschriften uit de Activiteitenregeling (goede werking, lekdetectie en kathodische bescherming) artikel 2.10 van het Activiteitenbesluit.

Om flexibiliteit in de bedrijfsvoering mogelijk te houden worden de voorschriften niet aan de tanknummers verbonden maar aan de opgeslagen producten.

De relevante onderdelen van deze richtlijnen zijn bij voorschrift aan dit besluit verbonden.

10. GELUID

10.1. Algemeen

BYK Netherlands B.V. is gespecialiseerd in het omzetten van waxen in vaste vorm naar dispersies en emulsies die in de procesindustrie (met name de grafische industrie en de auto-industrie) worden gebruikt in oppervlaktebeschermingsmiddelen.

De bedrijfsactiviteiten hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd.

In de bedrijfsgebouwen worden geen activiteiten uitgevoerd waardoor relevante geluidafstraling door de geveldelen naar de omgeving ontstaat met uitzondering van afzuigingen en ventilatieroosters in de gevels en (rol)deuren die geopend zijn. Verder zijn er luchtbehandelingskasten op daken van gebouw 1h10, 3 en 6. De koeltorens hebben ook een relevante geluidemissie.

Voor een meer gedetailleerde beschrijving van de geluidbronnen zie de tabellen 3.2 t/m 3.5 onder het hoofdstuk 3.2 Overzicht van de geluidbronnen in het akoestisch rapport.

BYK wil een nieuwe hal (1h10) realiseren. De overige wijzigingen betreffen o.a.:

- Uitbreiding (natte) productie in hal 1 en 6 tot 50 kton/jaar;
- Nieuwe thermische olie-installatie in gebouw 5 (5h8);
- Nieuwe stoomketel en koeltorens (7x);
- Nieuwe luchtbehandelingskast op hal 6.

De veroorzaakte geluidsbelasting in de omgeving en de perioden waarin deze optreedt is in kaart gebracht in een akoestisch rapport van Adviesbureau Tauw, projectnummer 1281439 d.d. 21 december 2021.

Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie (de geluidsemissie die de inrichting onder normale omstandigheden veroorzaakt). Beoordeeld worden de geluidsbelasting (L_{Ar,LT}) en de maximale geluidsniveaus (L_{Amax}).

10.2. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

BYK ligt op het gezoneerde industrieterrein Bergweide Kloosterlanden in de gemeente Deventer. Rond het industrieterrein is een geluidzone vastgesteld.

Bij de vergunningverlening op de aanvraag nemen wij in ieder geval in acht de geldende grenswaarden voor gezoneerde industrieterreinen zoals bedoeld in de Wet geluidhinder. Voor gezoneerde industrieterreinen geldt als uitgangspunt dat de etmaalwaarde van het equivalent geluidsniveau vanwege het gehele industrieterrein buiten de zone niet meer mag bedragen dan 50 dB(A) etmaalwaarde.

Voor verschillende woningen binnen de zone zijn door het bevoegd gezag hogere grenswaarden op basis van de Wet geluidhinder vastgesteld (Lammersweg/Lage Weteringsweg/Markushof en Duindoorn).

In het akoestisch rapport dat deel uitmaakt van de vergunningaanvraag is de geluidemissie, zowel voor de dag-, avond- als nachtperiode, aangegeven ter plaatse van zonebewakingspunten, relevante woningen binnen de zonering en 4 beoordelingspunten (BYK-N, BYK-O, BYK-W en BYK-Z) op 50 meter afstand van de inrichtingsgrens. De beoordelingspunten zijn weergegeven in de figuur van bijlage 2 'Figuren rekenmodel'. In opdracht van de zonebeheerder de gemeente Deventer heeft de Omgevingsdienst IJsselland op 3 juni 2022 in een notitie verklaard dat de berekende geluidemissie, gecumuleerd met de geluidemissie van de overige op het industrieterrein gevestigde inrichtingen, past binnen de beschikbare geluidruimte voor het betreffende industrieterrein Bergweide Kloosterlanden (zonegrens + MTG's). Uit jurisprudentie blijkt dat de verklaring moet bestaan uit een schriftelijke rapportage.

De grenswaarden voor de maximale geluidsniveaus bedragen 70, 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. Bij de beoordelingspunten (woningen in de zone) wordt ruimschoots aan de grenswaarden voldaan.

Het geluid van het verkeer van en naar een inrichting gelegen op een gezoneerd industrieterrein mag bij vergunningverlening niet worden getoetst aan de in de circulaire genoemde grenswaarden, omdat hierdoor het speciale regime van de Wet geluidhinder en het vergunningstelsel voor inrichtingen op een gezoneerd industrieterrein zou worden doorkruist.

Voor regelmatig afwijkende en incidentele bedrijfssituaties, dat wil zeggen situaties die slechts een beperkt aantal dagen per jaar optreden, kunnen op grond van de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening ruimere grenswaarden worden gesteld. Door BYK zijn geen incidentele bedrijfssituaties aangevraagd.

Wel is sprake van een regelmatig afwijkende bedrijfssituatie.

De inrichting heeft een ondergrondse sprinklerkelder met twee sprinklerpompen waarvan één een reservepomp is. De sprinklerpompen worden tweemaal per maand getest in de dagperiode (07.00-19.00 uur) gedurende 20 minuten. De geluidbelasting in de afwijkende bedrijfssituatie zal gemiddeld over een maatgevende dag niet significant afwijken van de representatieve bedrijfssituatie vanwege de korte bedrijfsduur van de pompen. De afwijkende bedrijfssituatie is daarom niet nader onderzocht.

Wij hebben aan de omgevingsvergunning (revisie) voorschriften verbonden, waarin grenswaarden zijn gesteld op vier beoordelingspunten (beoordelingspunten BYK-N, BYK-O, BYK-W en BYK-Z) op 50 meter afstand van de inrichtinggrens en op de gevels van verschillende woningen binnen de zone (MTG's). De geluidsbelastingen op deze beoordelingspunten/gevels woningen in de voorschriften zijn overeenkomstig de in de aanvraag gewenste geluidsruimte.

10.3. BBT

In hoofdstuk 5 Maatregelen en BBT van het akoestisch rapport is ingegaan op de mogelijke geluidreducerende maatregelen.

De 3 extra natte koeltorens zijn nieuw en voldoen aan de best beschikbare technieken. Voor de nog te plaatsen luchtbehandelingskast op het dak van gebouw 6 wordt rekening gehouden met een low-noise uitvoering, waarbij bijvoorbeeld low-noise ventilatoren worden toegepast en de compressoren worden voorzien van geluidisolatie. In het ontwerp van de technische installaties op het dak van gebouw 1h10 zullen de best beschikbare technieken worden toegepast, waarbij voor zover technisch mogelijk bijvoorbeeld rekening zal worden gehouden met low-noise uitvoeringen of het toepassen van geluiddempers.

10.4. Doelvoorschriften (art. 5.5 Bor)

Op grond van artikel 5.5, lid 4 van het Besluit omgevingsrecht (Bor) kunnen bij het opleggen van doelvoorschriften ook controlevoorschriften opgenomen worden. Voor zover die vergunning betrekking heeft op een IPPC-installatie worden daaraan in ieder geval controlevoorschriften verbonden.

Gezien de reeds uitgevoerde geluidmetingen ter bepaling van de bronsterktes wordt alleen een controlevoorschrift opgenomen om de geluiduitstraling van de nieuwe geluidbronnen te bepalen. Dit betreft dan de bronvermogen niveaus van de geluidbronnen: luchtbehandelingskasten, technische installaties op het dak van de nieuwbouw 1h10 en nieuwe koeltorens.

10.5. Trillingen

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

11. LUCHT

11.1. 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 inrichtingen worden in beginsel gereguleerd door de algemene regels van het Activiteitenbesluit. Deze eisen zijn rechtstreeks geldend en worden daarom niet in een vergunning opgenomen.

Het Activiteitenbesluit biedt de mogelijkheid om in bepaalde gevallen en onder bepaalde voorwaarden bij maatwerkvoorschrift af te wijken van de algemene regels.

Indien en voor zover voor luchtemissies van IPPC-installaties BBT-conclusies zijn vastgesteld, gelden de algemene regels van Afdeling 2.3 echter niet (met uitzondering van de minimalisatieverplichting voor zeer zorgwekkende stoffen). Voor deze luchtemissies worden voorschriften aan de omgevingsvergunning verbonden die aansluiten bij de BBT-conclusies.

In deze vergunning wordt specifiek ingegaan op de luchtemissies van de inrichting. Naast de toetsing aan de beste beschikbare technieken en Activiteitenbesluit wordt er getoetst aan de kwaliteitseisen uit Bijlage 2 van de Wm.

11.2. Puntbronemissies

11.2.1. Toetsing

Op de locatie Deventer van BYK Netherlands worden hoogwaardige wasadditieven geproduceerd en ontwikkeld. Ten gevolge van de bedrijfsactiviteiten kunnen de volgende relevante emissies naar de lucht plaatsvinden:

1. Vluchtige Organische Stoffen (VOS) ten gevolge van het productieproces.
2. Stof ten gevolge van het productieproces.
3. NO_x ten gevolge van de verbrandingsinstallaties t.b.v. de verwarming van de gebouwen en de opwekking van stoom.
4. Geur.

Ad1. Emissie van VOS

Binnen de inrichting vinden diverse (batch)processen plaats waarbij VOS-emissies kunnen plaatsvinden. De inrichting is een IPPC-bedrijf (RIE 4.1d, synthese van stikstofhoudende koolwaterstoffen: "*chemische installaties voor de fabricage van stikstofhoudende koolwaterstoffen zoals aminen, amiden, nitroso-, nitro- en nitraatverbindingen, nitrillen, cyanaten, isocyanaten*"). De BREF Organische fijnchemie is van toepassing. Dit geldt echter alleen voor die installaties waar daadwerkelijk synthese plaatsvindt. Installaties waarvoor dit niet het geval is en alleen andere processen plaatsvinden (zoals mengen, emulgeren, dispergeren) vallen niet onder de reikwijdte van de BREF Organische fijnchemie, maar onder het Activiteitenbesluit: activiteit 17, Vervaardigen van coatingmengsels, van afdeling 2.11 van het Activiteitenbesluit (Oplosmiddeleninstallaties).

In paragraaf 5.2.3 van de BREF Organische fijnchemie zijn voor de bronnen die te karakteriseren zijn als een IPPC-installatie emissie-eisen voor VOS opgenomen. Ook is aangegeven dat de emissies niet verdund mogen worden met ruimtelucht. Dat betekent dat de emissies van de IPPC-installaties onverdund moeten voldoen aan de emissie-eis uit tabel 5.2 BREF, namelijk 0,1 kg C/uur of 20 mg C/Nm³ (bij gebruik van niet-oxidatieve VOS terugwinning-/behandelingstechnieken).

Voor de andere VOS-bronnen worden de emissiegrenswaarden van activiteit 17, Vervaardigen van coatingmengsels, van afdeling 2.11 van het Activiteitenbesluit (Oplosmiddeleninstallaties) gehanteerd.

Deze emissiegrenswaarden zijn volgens tabel 2.28a van artikel 2.28 voor een inrichting met een oplosmiddelenverbruik van meer dan 1000 ton/jaar (zoals bij BYK het geval is):

- Emissiegrenswaarde: 150 mg C/Nm³
- Diffuse-emissiegrenswaarde: 3% van de oplosmiddeleninput
- Totale emissiegrenswaarde: 3% van de oplosmiddeleninput

Artikel 2.29, lid 1 stelt:

Bij het in werking hebben van een oplosmiddeleninstallatie worden:

- a. de emissiegrenswaarden en de diffuse-emissiegrenswaarden van tabel 2.28a en tabel 2.28b niet overschreden, of
- b. de totale emissiegrenswaarden van tabel 2.28a en tabel 2.28b niet overschreden.

Door BYK is bij de aanvraag een berekening van de oplosmiddelenbalans overlegd voor het jaar 2020. Uit deze berekening blijkt dat de totale emissie van VOS 0,34% van de oplosmiddeleninput bedraagt. Daarmee wordt ruimschoots aan de emissiegrenswaarde uit het Activiteitenbesluit (artikel 2.29, lid 1b) voldaan.

Door BYK zijn voor het jaar 2016 zowel een berekening van de oplosmiddelenbalans als een oplosmiddelenboekhouding overlegd. Uit een vergelijking van beide methoden blijkt dat deze een vergelijkbaar resultaat geven wat betreft het inschatten van de totale VOS-emissie. Het voordeel van de berekening is dat inzicht verkregen wordt in de emissie van elke afzonderlijke VOS. Deze methode verdient dan ook de voorkeur.

In artikel 2.10 van de Activiteitenregeling milieubeheer staan de eisen voor de monitoring van de emissies afkomstig van oplosmiddeleninstallaties. Meest relevante eisen zijn:

- Artikel 2.11, lid 2: *In een oplosmiddeleninstallatie die gemiddeld in totaal minder dan 10 kilogram totaal organische koolstof per uur uitwerpt, voert degene die de oplosmiddeleninstallatie drijft, om de drie jaar metingen uit van totaal organische koolstof, waarbij gedurende elke meting ten minste drie meetresultaten worden geregistreerd.* Deze meetverplichting wordt in deze vergunning opgelegd voor zowel de IPPC-installaties als de installaties die vallen onder het Activiteitenbesluit.
- Artikel 2.14: *het voeren van een oplosmiddelenboekhouding* (of een berekening van de oplosmiddelenbalans, de methode die BYK hanteert).
- Artikel 2.12, lid 1: *een jaarlijkse rapportage van de oplosmiddelboekhouding* (of een berekening van de oplosmiddelenbalans, de methode die BYK hanteert).

In april en mei 2021 zijn door ELM emissiemetingen verricht. Voor twee bronnen die als IPPC-installatie kunnen worden gekarakteriseerd werden geen overschrijdingen geconstateerd van de emissiegrenswaarde van 20 mg/Nm³:

- Afzuiging laminaire flowkast Y105 1 Hal 1: <2 mg C/Nm³
- Afzuiging Actiefkoolvaten 1 Hal 4 DISPERBYK R0113: <2 mg C/Nm³

Voor twee bronnen die vallen onder het Activiteitenbesluit werd een overschrijding van de emissiegrenswaarde van 150 mg/Nm³ geconstateerd:

- Hybride afzuiging gebouw 1 – hal 2: 716 mg C/Nm³
- Puntafzuiging 1 Hal 2 (put 1): 214 mg C/Nm³

Omdat (conform de oplosmiddelenberekening) de totale VOS-emissie onder de grenswaarde van 3% ligt, wordt echter wel voldaan de eisen uit het Activiteitenbesluit zoals geformuleerd in artikel 2.29, lid 1.

BYK is voornemens gebouw 1 uit te breiden met hal 10. In de huidige situatie vindt productie van waterige producten en oplosmiddelproducten plaats in verschillende compartimenten in gebouw 1. Door middel van gebouw 1 hal 10 kunnen installaties vervangen worden en kan de oplosmiddelhoudende productie geconcentreerd worden in hal 10. Een twintigtal nieuwe tanks/vaten worden geplaatst ten behoeve van de productie. Voor deze nieuwe installaties zal hetzelfde onderscheid gemaakt worden als voor de bestaande installaties. Dit betekent IPPC-installatie: BREF Organische fijnchemie met de voorschriften uit deze vergunning, niet IPPC-installatie (oplosmiddeleninstallatie): direct werkende voorschriften uit het Activiteitenbesluit.

Ad2. Emissie van stof

De emissies van stof kunnen vallen onder de BREF Organische fijnchemie of het Activiteitenbesluit. De emissiegrenswaarden zijn respectievelijk 0,05-5 mg/Nm³ of 0,001-0,1 kg/uur (paragraaf 5.2.3.6 van de BREF) of 5 mg/Nm³ (stofklasse sA.3). De bovengrens van de BREF-range komt daarmee overeen met de direct werkende emissiegrenswaarde van 5 mg/Nm³ uit het Activiteitenbesluit.

Opgemerkt wordt dat de provincie Overijssel (bevoegd gezag) het Schone Lucht Akkoord ondertekend heeft. Dit betekent dat (voor IPPC-installaties) gestreefd wordt naar een emissiegrenswaarde die zo dicht mogelijk aan de onderkant van de BREF-range (0,05 – 5 mg/Nm³) ligt.

In april en mei 2021 zijn door ELM emissiemetingen verricht. De meetresultaten zijn daarbij getoetst aan de emissiegrenswaarde uit de vigerende milieuvergunning (5 mg/Nm³).

Geconstateerd wordt dat voor alle bronnen voldaan wordt aan deze emissiegrenswaarde. De

gemeten stofconcentraties liggen voor de diverse bronnen in de range $<0,4 - <0,7$ mg/Nm³. De monitoring van de stofemissies moet voldoen aan de eisen daarvoor gesteld in het Activiteitenbesluit.

Ad3. Emissie van NO_x

De emissies van NO_x zijn afkomstig van stookinstallaties die rechtstreeks onder het Activiteitenbesluit vallen. Hiervoor zijn in de vergunning dan ook geen voorschriften opgenomen.

Ad4. Emissie van geur

Het aspect Geur is in de aanvraag als niet-relevant beoordeeld. In eerdere vergunningen is aangegeven dat geen geurklachten uit de omgeving bekend zijn. Dit is nog steeds het geval. Gezien de relatief geringe emissie van organische componenten is structurele geurhinder voldoende onwaarschijnlijk.

11.2.2. Monitoring van procesemissies

Monitoring van luchtemissies dient om aan te tonen dat een installatie voldoet aan de geldende emissiegrenswaarden en/of een reinigingstechniek goed werkt en/of voor procesmonitoring of – optimalisatie.

Voor zover er voor de betreffende emissies BBT-conclusies zijn vastgesteld, en deze emissies daardoor in de omgevingsvergunning milieu geregeld worden, wordt het onderwerp monitoring ook in deze vergunning geregeld.

Voor een IPPC-installatie geldt dat de monitoringseisen worden gebaseerd op de voor die IPPC-installatie relevante BBT-conclusies. Dit betekent dat de vastgestelde emissiegrenswaarden worden uitgedrukt voor dezelfde of kortere periode en voor dezelfde referentieomstandigheden als de met BBT geassocieerde emissieniveaus.

11.3. 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.

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 betekenende mate' (NIBM)
- d. het project is genoemd of past binnen het NSL of binnen een regionaal programma van maatregelen.

De inrichting emitteert een aantal stoffen waarvoor deze grenswaarden gelden, te weten stikstofdioxide en zwevende deeltjes (PM_{2,5} en PM₁₀).

De inrichting heeft voor deze stoffen immissietoetsen uitgevoerd. Deze zijn opgenomen in het bij de aanvraag gevoegde luchtkwaliteitsonderzoek. Op basis van verspreidingsberekeningen concluderen wij dat voldaan wordt aan de grenswaarden in Bijlage 2 van de Wet milieubeheer.

11.4. Eindconclusie aspect lucht

Wij zijn van oordeel dat uit de aanvraag blijkt dat er voldoende maatregelen worden toegepast c.q. zullen worden toegepast om luchtemissies te voorkomen of zoveel mogelijk te beperken.

12. WATERBESPARING

12.1. Algemeen

De winning van drinkwater kost geld, grondstoffen en energie. Het zuinig gebruik van drinkwater vormt dan ook onderdeel van de verruimde reikwijdte in de Wabo. Het gebruik van drinkwater als proceswater moet zoveel mogelijk worden beperkt tot die processen waarvoor water van een bepaalde kwaliteit noodzakelijk is. Het gebruik van drinkwater als koelwater bijvoorbeeld moet zoveel mogelijk worden voorkomen.

12.2. Drinkwaterverbruik

Het totale drinkwaterverbruik binnen de inrichting bedraagt 18.000 m³ per jaar.

Het richtinggevend relevantiecriteria voor waterbesparing is een verbruik van meer dan 5.000 m³ op jaarbasis.

Er is sprake van overschrijding van het relevantiecriteria zoals wij die voor het drinkwaterverbruik hebben gesteld.

Binnen de inrichting zijn de besparingsmogelijkheden om het verbruik van drinkwater terug te dringen niet onderzocht.

Wij zijn daarom van mening dat het in deze situatie nodig is om voorschriften met betrekking tot beperking van het drinkwaterverbruik in de vergunning op te nemen.

BIJLAGE 1: ALGEMENE OPMERKINGEN BOUWEN

Wij hebben ten aanzien van deze activiteit de volgende opmerkingen:

- De houder van de vergunning is verplicht deze op eerste vordering van een ambtelijk toezichthouder ter inzage te geven aan deze ambtenaar.
- De omgevingsvergunning geldt voor eenieder die het project uitvoert. Als iemand anders gebruik gaat maken van de vergunning dan moet de vergunninghouder dat tenminste een maand voordien aan ons melden onder vermelding van de volgende gegevens (art. 2.25 Wabo en artikel 4.8 van het Besluit Omgevingsrecht):
 - a) zijn naam en adres;
 - b) de omgevingsvergunning (registratienummer);
 - c) de naam, het adres en het telefoonnummer van degene die gebruik gaat maken van de vergunning;
 - d) een contactpersoon van degene die gebruik gaat maken van de vergunning;
 - e) het beoogde tijdstip dat de vergunning zal gaan gelden voor die ander.

Bouwbesluit 2012

In paragraaf 1.6 van het Bouwbesluit 2012 staan verplichtingen die tijdens de bouwwerkzaamheden, bij voltooiing van de bouw en bij ingebruikneming van een bouwwerk moeten worden nagekomen.

In afdeling 8.1 van het Bouwbesluit 2012 staan voorschriften omtrent het voorkomen van onveilige situaties en het beperken van hinder tijdens het uitvoeren van bouw- en sloopwerkzaamheden.

Het gaat om de volgende verplichtingen:

Artikel 1.23: Aanwezigheid bescheiden

Tijdens het bouwen zijn, voor zover van toepassing, de volgende bescheiden of een afschrift daarvan op het terrein aanwezig:

- a. vergunning voor het bouwen;
- b. bouwveiligheidsplan;
- c. afschrift van een besluit ingevolge artikel 13, 13a, of 14 van de Woningwet, dan wel een besluit tot oplegging van een last onder bestuursdwang dan wel last onder dwangsom, en
- d. overige voor het bouwen van belang zijnde vergunningen en documenten met nadere voorwaarden en ontheffingen.

Artikel 1.25: Mededeling aanvang en beëindiging bouwwerkzaamheden

1. Het bevoegd gezag wordt ten minste twee werkdagen voor de feitelijke aanvang van bouwwerkzaamheden waarvoor een vergunning voor het bouwen is verleend door de houder van die vergunning schriftelijk van de aanvang van die werkzaamheden, met inbegrip van ontgravingswerkzaamheden, in kennis gesteld.
2. Het bevoegd gezag wordt uiterlijk op de eerste werkdag na de dag van beëindiging van de bouwwerkzaamheden waarvoor een vergunning voor het bouwen is verleend, door de houder van die vergunning schriftelijk van de beëindiging van die werkzaamheden in kennis gesteld.
3. Een bouwwerk voor het bouwen waarvan een vergunning voor het bouwen is verleend, wordt niet in gebruik gegeven of genomen indien niet voldaan is aan het bepaalde in het tweede lid.

Artikel 8.1: Aansturingsartikel het voorkomen van onveilige situaties en het beperken van hinder tijdens het uitvoeren van bouw- en sloopwerkzaamheden

De uitvoering van bouw- en sloopwerkzaamheden is zodanig dat voor de omgeving een onveilige situatie of voor de gezondheid of bruikbaarheid nadelige hinder zoveel mogelijk wordt voorkomen.

Artikel 8.2: Veiligheid in de omgeving

Bij het uitvoeren van bouw- of sloopwerkzaamheden worden maatregelen getroffen ter voorkoming van:

- a. letsel van personen op een aangrenzend perceel of een aan het bouwterrein grenzende openbare weg, openbaar water of openbaar groen;
- b. letsel van personen die het bouwterrein onbevoegd betreden, en;
- c. beschadiging of belemmering van wegen, van in de weg gelegen werken en van andere al dan niet roerende zaken op een aangrenzend perceel of op een aan het bouwterrein grenzende openbare weg, openbaar water of openbaar groen.

Artikel 8.3: Geluidhinder

1. Bedrijfsmatige bouw- of sloopwerkzaamheden worden op werkdagen en op zaterdag tussen 7:00 uur en 19:00 uur uitgevoerd.
2. Bij het uitvoeren van de werkzaamheden als bedoeld in het eerste lid worden de in tabel 8.3 aangegeven dagwaarden en de daarbij behorende maximale blootstellingsduur niet overschreden.

Tabel 8.3

Dagwaarde	≤ 60 dB(A)	> 60 dB(A)	> 65 dB(A)	> 70 dB(A)	> 75 dB(A)	> 80 dB(A)
maximale blootstellingsduur	onbeperkt	50 dagen	30 dagen	15 dagen	5 dagen	0 dagen

3. Het bevoegd gezag kan ontheffing verlenen van het eerste en tweede lid. Onverkort het gestelde in de ontheffing, wordt bij het uitvoeren van bouw- of sloopwerkzaamheden gebruik gemaakt van de best beschikbare stille technieken.
4. Indien het bevoegd gezag met betrekking tot het uitvoeren van bouw- of sloopwerkzaamheden beleidsregels als bedoeld in artikel 4.3 van de Algemene wet bestuursrecht heeft vastgesteld, is in afwijking van het derde lid geen ontheffing vereist indien het uitvoeren van de werkzaamheden voldoet aan die beleidsregels en het bevoegd gezag ten minste twee werkdagen voor de feitelijke aanvang van die werkzaamheden in kennis is gesteld van de aanvang van de werkzaamheden.

Artikel 8.4: Trillingshinder

1. Trillingen veroorzaakt door het uitvoeren van bouw- of sloopwerkzaamheden bedragen in geluidgevoelige ruimten als bedoeld in artikel 1 van de Wet geluidhinder en in verblijfsruimten als bedoeld in artikel 1.1, onderdeel e, van het Besluit geluidhinder niet meer dan de trillingssterkte, genoemd in tabel 4 van de Meet- en beoordelingsrichtlijn deel B (Hinder voor personen in gebouwen) 2006.
2. Het bevoegd gezag kan ontheffing verlenen van de trillingssterkte, bedoeld in het eerste lid.

Artikel 8.5: Stofhinder

Tijdens het uitvoeren van bouw- en sloopwerkzaamheden worden maatregelen getroffen om visueel waarneembare stofverspreiding buiten het bouw- of sloofterrein te voorkomen.

BIJLAGE 2: METINGEN

1. De concentraties van componenten in de afgassen worden bepaald door continue meting of afzonderlijke metingen onder procescondities die representatief zijn voor de normale bedrijfsvoering.
2. De metingen bemonsteringen en analyses van de parameters die nodig zijn voor het bepalen of wordt voldaan aan de emissiegrenswaarden alsmede de andere metingen en berekeningen die zijn voorgeschreven, worden uitgevoerd volgens onderstaande normbladen:
 - a. emissiemeting en analyse:
 - 1°. onverbrande koolwaterstoffen (CxHy): NEN-EN 12619:2013;
 - 2°. totaal stof: NEN-EN 13284-1 of NEN-EN 13284-2:2017;
 - 3°. zuurstof (O₂): NEN-EN 14789:2017;
 - 4°. vocht: NEN-EN 14790:2017;
 - 5°. debiet: NEN-EN-ISO 16911:2013 deel 1 en 2;
 - b. meetlocatie, monsternamen en rapportage van de stoffen, genoemd onder a: NEN-EN 15259:2007.
3. Een afzonderlijke meting als bedoeld in het eerste lid bestaat uit drie deelmetingen van een half uur, tenzij een langere bemonsteringstijd voortvloeit uit de meetmethode of de representatieve wijze van bemonsteren. Het resultaat van de afzonderlijke emissiemeting is het gemiddelde van de deelmetingen, verminderd met de gerapporteerde meetonzekerheid of met een standaardwaarde voor de meetonzekerheid.

Meetonzekerheid

1. Het bevoegd gezag bepaalt de meetonzekerheid op basis van de 95%-betrouwbaarheidsinterval van individuele waarnemingen. Bij het bepalen van de meetonzekerheid wordt het gemiddelde van de deelmetingen gecorrigeerd voor het aantal deelmetingen. De meetonzekerheid wordt berekend als percentage van de grenswaarde.
2. Voor de onderstaande elementen bedraagt de maximale meetonzekerheid als percentage van de emissiegrenswaarde niet meer dan de in tabel opgenomen percentages.

Tabel 1

Elementen	Meetonzekerheid (%)
Stof	30
totaal stof (stofklasse S)	30
Overige componenten	40
Debiet	20

BIJLAGE 3: BEGRIPPEN

Voor de begrippen die niet in deze lijst zijn opgenomen refereren wij naar de definities zoals die zijn opgenomen in de geldende wet- en regelgeving (zoals het Activiteitenbesluit, de Activiteitenregeling, het Besluit omgevingsrecht, het Besluit externe veiligheid inrichtingen etc. zoals te vinden op wetten.nl).

Geluid	
Equivalent geluidsniveau (LAeq):	Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode, optredende geluid, vastgesteld overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai" 1999, uitgegeven door het Ministerie van VROM.
Geluidsgevoelige bestemmingen	Gebouwen of objecten, aangewezen bij algemene maatregel van bestuur krachtens de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidhinder (Stb. 1982, 465).
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAr,LT)	Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode optredende geluid en zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, tonaal geluid of muziekgeluid, vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999.
Maximaal geluidsniveau (LAmax)	Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteocorrectieterm Cm. De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.
Trilling	Mechanische beweging rond een referentiepunt dat in evenwicht is.
Verkeersbeweging	Het aan- of afrijden met een persoon-, bestel- of vrachtwagen.
Woning	Gebouw of gedeelte van een gebouw waar bewoning is toegestaan op grond van het bestemmingsplan, de beheersverordening, bedoeld in artikel 3.38 van de Wet ruimtelijke ordening, of, indien met toepassing van artikel 2.12, eerste lid, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht van het bestemmingsplan of de ruimtelijke ordening, of, indien met toepassing van artikel 2.12, eerste lid, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht van het bestemmingsplan of de beheersverordening is afgeweken, de omgevingsvergunning, bedoeld in artikel 1.1, eerste lid, van laatstgenoemde wet.