

OMGEVINGSVERGUNNING

Nummer: D23/031452

Aanvraag

Op 31 maart 2023 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen voor het oprichten van een bedrijfspand op het perceel "naast de Laan van de Stier 60", toekomstig: Laan van de Stier 50.

Aanvrager:
Royal Talens

De aanvraag heeft betrekking op de volgende, in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) omschreven, activiteiten:

- Bouwen (Art.2.1 lid 1a Wabo)
- Planologisch strijdig gebruik (Art. 2.1 lid 1c Wabo)
- Uitweg (art. 2.2 lid 1e Wabo)
- WM-verg. (Art. 2.1 lid 1e Wabo)

De aanvraag is geregistreerd onder nummer D23/031452.

Procedure

De besluitvormingsprocedure is uitgevoerd overeenkomstig het bepaalde in paragraaf 3.3 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.

Verklaring van geen bedenkingen

Op basis van het gestelde in paragraaf 2.5 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht is voor de realisering van het project een verklaring van geen bedenkingen (vvgb) noodzakelijk van de gemeenteraad van de gemeente Apeldoorn. Dit bestuursorgaan heeft op 6 juli 2023 ingestemd met een ontwerp verklaring van geen bedenkingen. Gelet op het feit dat er geen zienswijzen zijn ingediend dient de ontwerp verklaring van geen bedenkingen nu als definitief worden beschouwd.

Ontwerpbesluit

Gelet op de van toepassing zijnde bepalingen van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht en het Besluit omgevingsrecht, **verlenen** wij de gevraagde omgevingsvergunning.

Zie voor de overwegingen, de aan de activiteit verbonden voorschriften en de bij het besluit behorende stukken, de bij dit besluit gewaarmerkte bijlagen.

Apeldoorn,

Burgemeester en wethouders van Apeldoorn,
namens hen,

het afdelingshoofd Omgevingsrecht en Vergunningen

Dit besluit is in een geautomatiseerd proces vervaardigd en is daarom niet ondertekend

Besluitgegevens:

Besluitnummer: D23/031452

Behandeld door:

Doorkiesnummer: (055) 580 5423

Gewaarmerkte bijlagen:

- Bijlage activiteit bouwen
- Bijlage activiteit planologisch strijdig gebruik
- Bijlage milieu
- Bijlage uitweg
- Aanvraagformulier
- 1e verdieping.pdf
- 2e verdieping.pdf
- 3d Fabriek - CONS.pdf
- 3D_Kantoor - CONS.pdf
- aanvulling 2023-07-13_motivatie_bij_Wabo-aanvraag_Talens_bijgewerkte_versie.pdf
- aanvulling akoestisch_rapport_Apel2023_IL_v1.1_met_bijlagen.pdf
- aanvulling BRA_Talens_Apeldoorn__4_-kl.pdf
- aanvulling dakaanzicht.pdf
- aanvulling detail_8_dd_2023-04-20.pdf
- aanvulling detail_15.pdf
- aanvulling detail_16.pdf
- aanvulling detail_17.pdf
- aanvulling hellingbaan.pdf
- aanvulling Memo_waternotitie_final.pdf
- aanvulling owners_information_certificate_Talens.pdf
- aanvulling PvE_-_UPD_1408-52-01_SMC_BMI_OAI_type_B.pdf
- aanvulling PvE_1408-51-01_20230505.pdf
- aanvulling PvE_BIJLAGE_6_1408-52-01_Risicobeoordling_pompen20230509.pdf
- aanvulling PvE_UPD_Validatie_BSO-7007355-DSP-DBM-02-23.pdf
- aanvulling Relocatie_Talens_Apeldoorn_quickscan_flora_en_fauna.pdf
- aanvulling Stoffenlijst_-_Toelichting_bij_RT_stoffenlijst_JSL20230516.pdf
- aanvulling Stoffenlijst_met_abm_V5_20230516.pdf
- aanvulling Toets_opslag_GVS_aan_eisen_PGS_15_def2.0.pdf
- aanvulling Voorstel_nulmeting_bodem_uit_BRA_Bodemportaal_BO227SA01__2____kl.pdf
- aanvulling Voorstel_uitwerking_zuidelijke_perceelsgrens_Talens_dd.28-04-2023.pdf
- aanvulling Vormvrije_m.e.r.-aanmeldnotitie_Royal_Talens_B.V.pdf
- aanvulling_PvE_BIJLAGE_5_tabel_pve_140323.pdf
- aanvullingen parkeergarage_20230502_kleiner_formaat.pdf
- BG.pdf
- Bouwbesluitcheck.pdf
- brandcompartimenten.pdf
- brandcompartimenten_0.pdf
- brandcompartimenten_1.pdf
- brandpreventieve_voorzieningen.pdf
- brandpreventieve_voorzieningen_0.pdf
- brandpreventieve_voorzieningen_1.pdf
- brandpreventieve_voorzieningen_2.pdf
- checklist.pdf
- Daglichtberekening.pdf
- dakaanzicht.pdf
- Documentenlijst_CONS.pdf
- doorsneden binnentuin_BB.pdf
- doorsneden binnentuin.pdf
- doorsneden fabriek.pdf
- doorsneden kantoor (fabriek).pdf
- doorsneden kantoor.pdf
- fundering_WATEREBASSIN_kelder_BB.pdf

- gebruik 1e verdieping.pdf
- gebruik 2e verdieping.pdf
- gebruik BG.pdf
- Geotechnisch_rapport - CONS.pdf
- gestapelde parkeervoorzieningen BB.pdf
- gestapelde parkeervoorzieningen.pdf
- Gestapelde_parkeergelegenheid BB.pdf
- Gestapelde_parkeergelegenheid.pdf
- gevels.pdf
- kantoor 1e verdieping.pdf
- kantoor 2e verdieping.pdf
- Kantoor BG.pdf
- maintenance BG en 1e verdieping.pdf
- middenkern fabriek 1e verdieping.pdf
- middenkern fabriek bg.pdf
- onderbouwning_bij_Wabo-aanvraag_Talens_aanv_Def-incl.bijlagen.pdf
- oppervlakteverantwoording gebruiksoppervlakte en verblijfsgebieden.pdf
- Palenplan - CONS.pdf
- principedetails.pdf
- Raadsbesluit Ontwerp vvgb Talens.pdf
- Rapport_masterplan_brandveiligheid_20230331.pdf
- Rapport_NEN6060.pdf
- Ruimtelijke onderbouwning.pdf
- Ruimtelijst.pdf
- situatieschets.pdf
- Tekeningenlijst.pdf
- Toets_opslag_GVS_aan_eisen.pdf
- Uitgangspuntenrapport_- CONS_Talens_v1.pdf
- Uitwerking zuidelijke perceelsgrens Talens_dd.28-04-2023.pdf
- Ventilatieberekening.pdf
- Verkennend_bodem-_en_asbestonderzoek_kavel_1_Apeldoorn_Noord_II.pdf
- verzoek_huisnummers.pdf
- Voorstel uitwerking zuidelijke perceelsgrens Talens_dd.28-04-2023.pdf
- voorzieningen_brandweer.pdf
- voorzieningen_brandweer_0.pdf
- voorzieningen_brandweer_1.pdf
- voorzieningen_brandweer_2.pdf
- vuilwaterafvoer 1e verdieping.pdf
- vuilwaterafvoer 2e verdieping.pdf
- vuilwaterafvoer BG.pdf
- vuilwaterafvoer dak.pdf
- WABO_kantoor_Royal_Talens_Apeldoorn_2023-03-31_135530.pdf
- WABO_watertoets_Laan_van_de_Stier_te_Apeldoorn__21913.001.pdf

Leges

Notabedrag (totaalleges) € x (zie legespecificatie) (nota volgt)

NB.

1. Tegen dit besluit kan binnen een termijn van zes weken na de dag waarop het besluit ter inzage is gelegd beroep worden ingesteld.
2. Dit besluit treedt in werking met ingang van de dag na de beroepstermijn tenzij gedurende die termijn beroep is ingediend en een verzoek om voorlopige voorziening is gedaan. Het besluit treedt niet in werking voordat op dat verzoek is beslist. Het beroepschrift moet worden ingediend bij Rechtbank Gelderland, afdeling Bestuursrecht, Postbus 9030 EM Arnhem. Het verzoek om voorlopige voorziening moet worden gericht aan de voorzieningenrechter van de hiervoor genoemde rechtbank. Zowel voor het indienen van een beroepschrift als voor een verzoek om voorlopige voorziening is griffierecht verschuldigd.

Bijlage met overwegingen en voorschriften behorende bij de activiteit:

Het bouwen van een bouwwerk (art. 2.1, lid 1a, Wabo)

Registratienummer: D23/031452
Behandeld door:
Doorkiesnummer: (055) 580 5423

Legesverplichting: Zie legesspecificatie

Overwegingen

De aanvraag heeft betrekking op het oprichten van een bedrijfspand op de locatie "naast de Laan van de Stier 60", toekomstig: Laan van de Stier 50.

In overweging nemende dat:

- het perceel waarop de activiteit zal worden uitgevoerd, ligt in het gebied waarvoor het bestemmingsplan "Zuidbroek, 3^e uitwerking" geldt;
- het perceel volgens dit bestemmingsplan de bestemming "Bedrijfsdoeleinden 1 en Verkeersdoeleinden" heeft;
- het gebruik niet in overeenstemming is met het geldende bestemmingsplan omdat het beoogde gebruik niet voor in de lijst van toegestane bedrijfsactiviteiten. De minimum- en maximumbouwhoogte wordt niet overal behaald. Het bebouwingspercentage wordt overschreden en niet overal wordt de minimumafstand tot de zijdelingse perceelsgrens behaald. Een overkapping overschrijdt de maximumbouwhoogte voor overkappingen en er wordt in een klein deel van de representatieve zone parkeergelegenheid beoogd.
- op grond van artikel 2.10, lid 2, van de Wabo, de aanvraag tevens is aangemerkt als een aanvraag om een vergunning voor de activiteit die betrekking heeft op het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan;
- uit de beoordeling van de activiteit "planologisch afwijkend gebruik" de conclusie getrokken kan worden dat er geen bezwaar bestaat tegen de afwijking van het bestemmingsplan;
- het bouwplan voldoet aan redelijke eisen van welstand zoals blijkt uit het advies van de Commissie Omgevingskwaliteit (welstandscommissie) van 6 april 2023;
- het aannemelijk is dat bij het uitvoeren van de bouwwerkzaamheden wordt voldaan aan de van toepassing zijnde voorschriften van het Bouwbesluit en de Bouwverordening, mits voldaan wordt aan de hierna genoemde voorschriften.

Conclusie: Uitgaande van de overwegingen en gelet op het bepaalde in artikel 2.10 van de Wabo, bestaat er geen bezwaar tegen het uitvoeren van deze activiteit, mits voldaan wordt aan de hierna genoemde voorschriften.

Voorschriften

Aan de activiteit zijn de volgende voorschriften verbonden:

Uitzetten rooilijnen

In geval van nieuwbouw (woning en/of bedrijfsgebouw) kunt u pas starten met de bouw als wij de rooilijn of rooilijnen op het bouwterrein hebben uitgezet. Uw aanvraag daarvoor kunt u per mail (landmeten@apeldoorn.nl) indienen bij de afdeling Informatie. Om uw aanvraag in behandeling te kunnen nemen verzoeken wij u het volgende in de aanvraag te noemen:

- het registratienummer van de omgevingsvergunning;

- de locatie van het nieuwe bouwwerk, en;
- een contactpersoon met telefoonnummer voor het aanwijzen van de rooilijn in het terrein.

In sommige gevallen hebben wij voor een goede beoordeling een technische tekening nodig (DGN of DGW-bestand). In dat geval nemen wij daarover rechtstreeks contact met u op.

De afdeling Informatie hanteert een maximale termijn van 10 werkdagen voor het uitzetten. Indien u vragen heeft dan kunt u de afdeling benaderen via het bovenstaande emailadres.

Werkplan/ Bouwveiligheidsplan

Minimaal 3 weken voor aanvang van de bouwwerkzaamheden dient conform artikel 8.7 van het Bouwbesluit 2012 een werkplan/bouwveiligheidsplan, waarin beschreven wordt hoe de veiligheid van de omgeving en belendende percelen wordt gewaarborgd, ter goedkeuring bij de Gemeente Apeldoorn te worden ingediend via omgevingsvergunning@apeldoorn.nl onder vermelding van het registratienummer.

Doorvoeren brandscheidingen

Bij alle doorvoeren door brandscheidingen moeten o.b.v. artikel 2.84 en de NEN 6068, ter voorkoming van horizontale en verticale branddoorslag, gecertificeerde brandmanchetten/brandkleppen worden aangebracht welke brandwerend zijn afgewerkt. De leidingen, kabelgoten, ventilatiekanalen e.d. die door een brandscheiding voeren dienen zodanig brandwerend te zijn uitgevoerd dat deze eenzelfde brandwerendheid bezitten als de brandscheiding. Er dient van de desbetreffende onderdelen van de brandscheiding, op verzoek, een testrapport te kunnen worden overlegd.

Melding Brandveilig gebruik

Conform paragraaf 1.5 van het Bouwbesluit is een gebruiksmelding voor de ingebruikname van het gebouw verplicht. Aangezien hier o.b.v. artikel 1.18 in uw geval sprake van is, dient de gebruiksmelding ten minste 4 weken voor ingebruikname van het gebouw plaats te vinden.

Vloerafscheiding/ borstwering

Om te voorkomen dat een persoon van een vloer naar beneden valt, moet een vloerafscheiding voldoen aan afdeling 2.3 van het Bouwbesluit.

Daarin is voor nieuwbouw o.a. bepaald dat:

- de hoogte van de vloerafscheiding minimaal 1,0 m moet zijn;
- de openingen in de vloerafscheiding niet breder mogen zijn dan 10cm.
- de hoogte van de vloerafscheiding ter plaatse van een raam minimaal 0,85m vanaf de vloer moet zijn

U dient tussen de 20cm en 70cm boven de vloer geen opstapmogelijkheden (steunpunten om de voeten op te zetten) te maken maar bijvoorbeeld verticale spijlen toe te passen met openingen niet breder dan 10cm.

VOORSCHRIFTENLIJST CONSTRUCTIE

Constructieve gegevens minimaal 3 weken voor aanvang bouwwerkzaamheden voorleggen

Minimaal 3 weken voor aanvang van de desbetreffende bouwwerkzaamheden dienen de nog niet ingediende constructieve berekening(en) en tekeningen ter goedkeuring aan de Gemeente Apeldoorn, afdeling Preventie, Toetsing en Handhaving te worden voorgelegd. Hierbij dient aannemelijk gemaakt te worden dat voldaan wordt aan de eisen uit afdelingen 2.1 en 2.2 van het Bouwbesluit 2012. Dat betekent onder meer dat uit de nog in te dienen stukken moet blijken dat de uiterste grenstoestand van de bouwconstructies bij fundamentele belasting combinaties en bijzondere belasting combinaties niet worden overschreden. Wij verzoeken u de bedoelde gegevens en bescheiden zoveel mogelijk digitaal aan te leveren via omgevingsvergunning@apeldoorn.nl onder vermelding van het registratienummer.

- In het bijzonder dient nog te worden voorgelegd:
 - de rapportage van het grondonderzoek en de berekening van de geotechnische draagkracht

- de constructieve overzichten inclusief principedetails en de statische hoofdberekening van het bouwplan
 - de statische (hoofd-)berekening van het bouwplan.
 - de uitvoeringstekeningen en -berekeningen van de in het werk te realiseren constructie-onderdelen
 - de berekening en tekeningen van de staalconstructie
 - de berekening en tekeningen van de kanaalplaatvloeren
 - de omschrijving van de weerstand van de bouwconstructie tegen bezwijken bij brand
- De fundering dient te voldoen aan de prestatie-eisen van afdeling 2.1 en 2.2 van het Bouwbesluit 2012. Hieraan kan wat betreft een fundering van in de grond gevormde palen alleen worden voldaan als voor de palen op basis van de wisselende grondwaterstanden de milieuklasse XC4 wordt toegepast tenzij anders kan worden aangetoond. Na voltooiing van de palen moeten alle palen akoestisch worden doorgemeten.
 - Indien een zwaardere eis geldt v.w.b.de milieuklasse ; zie rapport buro Snetselaar d.d. 29-3-23

Bijlage met overwegingen behorende bij de activiteit:

Het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan (art. 2.1, lid 1c, Wabo)

Registratienummer: D23/031452
Behandeld door:
Doorkiesnummer: (055) 580 5423

Legesverplichting: Zie legesspecificatie

Overwegingen

De aanvraag heeft betrekking op het oprichten van een bedrijfspand op de locatie "naast de Laan van de Stier 60", toekomstig: Laan van de Stier 50.

In overweging nemende dat:

- het perceel waarop de aanvraag betrekking heeft, ligt in het gebied waarvoor het bestemmingsplan "Zuidbroek 3^e uitwerking" geldt;
- het perceel volgens dit bestemmingsplan de bestemming "Bedrijfsdoeleinden 1" en "Verkeersdoeleinden" heeft;
- het gebruik niet in overeenstemming is met het geldende bestemmingsplan, omdat het beoogde gebruik niet voor in de lijst van toegestane bedrijfsactiviteiten. De minimum- en maximumbouwhoogte wordt niet overal behaald. Het bebouwingspercentage wordt overschreden en niet overal wordt de minimumafstand tot de zijdelingse perceelsgrens behaald. Een overkapping overschrijdt de maximumbouwhoogte voor overkappingen en er wordt in een klein deel van de representatieve zone parkeergelegenheid beoogd.
- op grond van artikel 2.12, lid 1a, onder 3 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, afgeweken kan worden van de regels van dat plan, mits de activiteit niet in strijd is met een goede ruimtelijke ordening en de motivering van het besluit een goede ruimtelijke onderbouwing bevat;
- het beoogde gebruik in overeenstemming is met een goede ruimtelijke ordening, zoals blijkt uit de tot het besluit behorende ruimtelijke onderbouwing, wat geresulteerd heeft in het bij raadsbesluit van 6 juli 2023 verlenen van een verklaring van geen bedenkingen.

Conclusie: Uitgaande van de overwegingen en gelet op het bepaalde in artikel 2.12 van de Wabo, bestaat er geen bezwaar tegen het uitvoeren van deze activiteit.

Voorschriften

Aan de activiteit zijn geen voorschriften verbonden.

Bijlage met overwegingen en voorschriften behorende bij de activiteit:

Een uitweg te maken, te hebben of te veranderen of het gebruik daarvan te veranderen (art. 2.2, lid 1e, Wabo)

Registratienummer: D23/031452

Behandeld door:

Legesverplichting: X

Overwegingen

De aanvraag heeft betrekking op het oprichten van een bedrijfspand op de locatie "naast de Laan van de Stier 60", toekomstig: Laan van de Stier 50.

In de Algemene plaatselijke verordening (APV) is in artikel 2.12 een regeling opgenomen dat het verboden is om zonder vergunning een uitweg te maken en/of te veranderen. De regeling dient ter bescherming van de bruikbaarheid van de weg, de verkeersveiligheid en de waarden van stads- en dorpsschoon. Ter uitvoering van bovenstaande maatstaven heeft het college de beleidsregel Uitwegen 2023 vastgesteld, welke dient als toetsingskader voor vergunningaanvragen. Een vergunning kan geweigerd worden, dan wel onder voorschriften verleend worden, in het belang van:

- de bruikbaarheid van de weg;
- het veilig en doelmatig gebruik van de weg;
- de bescherming van het uiterlijk aanzien van de omgeving;
- de bescherming van groenvoorzieningen in de gemeente.

Bij de beoordeling van de aanvraag is gebleken dat de aangevraagde uitweg voldoet aan de uitgangspunten zoals genoemd in de artikelen 2.2 en 2.3 van de beleidsregel Uitwegen 2023.

Conclusie: Uitgaande van de overwegingen en gelet op het bepaalde in artikel 2.12 van de APV, bestaat er geen bezwaar tegen het uitvoeren van deze activiteit.

Voorschriften

Aan de activiteit zijn de volgende voorschriften verbonden:

- De inritten zijn akkoord. Wel geldt een aandachtspunt bij de kruising van de inrit aan de Laan van de Kreeft zijde met het trottoir. Dit moet overzichtelijk vormgegeven worden. De relatie tussen de erfafscheiding/inrit en zichtlijnen op de voetgangers dient verkeersveilig te zijn.
- De werkzaamheden worden door gemeente Apeldoorn uitgevoerd;
- De kosten voor deze werkzaamheden komen voor rekening van de aanvrager.
- Binnenkort ontvangt u een prijsopgave voor het aanleggen van de uitrit.
- De werkzaamheden worden niet eerder uitgevoerd dan wanneer u heeft ingestemd met deze prijsopgave en wanneer de vergunning onherroepelijk is.



Wet algemene bepalingen omgevingsrecht

beschikking

OMGEVINGSVERGUNNING MILIEU

Beslissing van burgemeester en wethouders van Apeldoorn inzake de op 31 maart 2023 ontvangen aanvraag van Koninklijke Talens b.v. om een oprichtingsvergunning als bedoeld in artikel 2.1 eerste lid onder e. van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht voor een productiebedrijf voor verven ten behoeve van kunstschilders, scholen en hobbydoeleinden. De aanvraag gaat over het perceel Laan van de Stier 50 te Apeldoorn, kadastraal bekend gemeente Apeldoorn, sectie AF, nummer 7879.

Besluit

1. Onderwerp

Gemeente Apeldoorn heeft op 31 maart 2023 van Koninklijke Talens B.V. een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen voor het de oprichting van een productiebedrijf voor verven ten behoeve van kunstschilders, scholen en hobbydoeleinden. De aanvraag gaat over Laan van de Stier 50 te Apeldoorn. De locatie is kadastraal bekend als gemeente Apeldoorn, sectie AF en nummer 7879. De aanvraag is geregistreerd onder zaakdossiernummer OVIJ2023AOB00026.

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven:

- het oprichten, veranderen of veranderen van de werking en het in werking hebben van een (deel)inrichting (artikel 2.1, eerste lid, onder e, van de Wabo);

De vergunning heeft betrekking op een inrichting die valt onder categorie 4 lid 4.4 onder sub b van onderdeel C van bijlage I bij het Besluit omgevingsrecht (Bor). De inrichting is daarom vergunningplichtig.

2. Procedure

De besluitvormingsprocedure is uitgevoerd overeenkomstig het bepaalde in artikel 3.10 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht en paragraaf 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht. Tevens is de aanvraag getoetst aan het Besluit omgevingsrecht en de Regeling omgevingsrecht.

3. Besluit

Gemeente Apeldoorn besluiten, gelet op artikel 2.1 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht de omgevingsvergunning te verlenen. Bij deze vergunning horen voorschriften. De vergunning wordt verleend voor onbepaalde tijd.

4. Rechtsmiddelen

Gedurende een termijn van zes weken is de gelegenheid beroep tegen de beschikking aan te tekenen. Een beroepsprocedure schorst niet de inwerkingtreding van de beschikking. Een schorsing kan worden verkregen door het indienen van een verzoek om voorlopige voorziening. Voorwaarde is wel dat ook beroep wordt aangetekend.

Voor de exacte data en de wijze waarop een beroepsschrift en een verzoek om voorlopige voorziening kan worden ingediend wordt verwezen naar de publicatie op officielebekendmakingen.nl of de website van de gemeente.

INHOUDSOPGAVE

1.	Algemene voorschriften.....	13
1.1.	Terrein van de inrichting en toegankelijkheid.....	13
1.2.	Instructies	13
1.3.	Melding contactpersoon en wijziging vergunninghouder	13
1.4.	Registratie	14
1.5.	Bedrijfsbeëindiging	14
1.6.	Proefnemingen	14
2.	Afvalstoffen.....	15
2.1.	Afvalpreventie.....	15
2.2.	Afvalscheiding	15
2.3.	Opslag van afvalstoffen.....	16
3.	Afvalwater en waterbesparing	17
3.1.	Algemeen	17
3.2.	Registratie	23
4.	Bodem	23
4.1.	Doelvoorschriften	23
4.2.	Vloeistofdichte vloeren	23
4.3.	Bedrijfsrioleringen.....	24
4.4.	Bodemonderzoek	24
5.	Externe veiligheid	25
5.1.	Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (PGS 15 opslagen)	25
5.2.	Brandbestrijding	26
6.	Geluid	27
6.1.	Algemeen	27
6.2.	Representatieve bedrijfssituatie	27
6.3.	Specifieke voorschriften	28
7.	Procesinstallaties	28
7.1.	Meet-, regel- en beveiligingsapparatuur.....	28
7.2.	Veiligheidstoestellen.....	28
7.3.	Procesinstallaties	28
7.4.	Ongewone voorvallen.....	29
A.	PROCEDURELE OVERWEGINGEN.....	30
A.1	Bevoegd gezag	30
A.2	Ontvankelijkheid	30
A.3	Aanhaken	30
A.4	Wet natuurbescherming	30
A.5	Activiteitenbesluit.....	31
A.6	Milieueffectrapport.....	32
A.7	Adviseurs.....	32
A.8	Zienswijzen op de ontwerpbeschikking	33

A.9	Wijzigingen ten opzichte van de ontwerpbesikking	33
B.	INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN MILIEU.....	34
B.1	Inleiding	34
B.2	Beknopte omschrijving bedrijf	34
B.3	Vergunde en aangevraagde situatie	34
B.4	Best beschikbare technieken	34
B.5	Afval.....	35
B.6	Afvalwater en waterbesparing	37
B.7	Bodem	45
B.8	Energie	46
B.9	Externe veiligheid	47
B.10	Geluid	50
B.11	Geur.....	51
B.12	Lucht.....	52
B.13	Overige aspecten	52
B.14	Conclusie.....	53
C.	BEGRIPPENLIJST.....	54

VOORSCHRIFTEN MILIEU

1. ALGEMENE VOORSCHRIFTEN

1.1. Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

- 1.1.1. Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond moeten ten minste de volgende aspecten zijn aangegeven:
 - a. alle gebouwen en de installaties met hun functies;
 - b. alle opslagen van stoffen welke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken met vermelding van aard en maximale hoeveelheid.
- 1.1.2. Op het terrein van de inrichting moet een zodanige afscheiding aanwezig zijn dat de toegang tot de inrichting voor onbevoegden redelijkerwijs niet mogelijk is.
- 1.1.3. De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.1.4. Gebouwen, installaties en opslagvoorzieningen moeten altijd goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot de inrichting/installatie moeten hebben. Binnen of nabij de installaties mogen geen andere goederen of stoffen worden opgeslagen dan die welke voor het proces nodig zijn of daardoor zijn verkregen, met uitzondering van brandbestrijdingsmiddelen.

1.2. Instructies

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

1.3. Melding contactpersoon en wijziging vergunninghouder

- 1.3.1. De vergunninghouder moet direct nadat de vergunning in werking is getreden schriftelijk naam en telefoonnummer opgeven aan het bevoegd gezag van degene (en van diens plaatsvervanger) met wie in spoedeisende gevallen, ook buiten normale werktijden, contact kan worden opgenomen. Als deze gegevens wijzigen moet dit vooraf onder vermelding van de wijzigingsdatum schriftelijk worden gemeld aan het bevoegd gezag.
- 1.3.2. Onderhoudswerkzaamheden, waarvan redelijkerwijs moet worden aangenomen, dat deze buiten de inrichting nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken, dan wel dat hiervan in de omgeving meer nadelige gevolgen voor het milieu worden ondervonden dan uit de normale bedrijfsvoering voortvloeit moeten ten minste 7 dagen voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld.

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

1.4. Registratie

- 1.4.1. Binnen de inrichting is een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn binnen de inrichting de volgende documenten aanwezig:
- alle overige voor de inrichting geldende omgevingsvergunningen en meldingen;
 - de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
 - de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoud en/of metingen;
 - de registratie van het jaarlijks elektriciteit- en waterverbruik.

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

- 1.4.2. 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.

1.5. Bedrijfsbeëindiging

- 1.5.1. 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.
- 1.5.2. 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.

1.6. Proefnemingen

- 1.6.1. Vergunninghouder mag - mits hiervoor vooraf schriftelijk goedkeuring is verleend door het bevoegd gezag en bij wijze van proef - andere dan in deze vergunning opgenomen technische installaties en/of alternatieve grond-, hulp-, of brandstoffen toepassen dan wel andere afvalstoffen verwerken. Goedkeuring wordt slechts verleend indien de proefneming noodzakelijk is om informatie te vergaren over de technische haalbaarheid van de andere toepassing en deze informatie niet op een andere wijze kan worden verkregen.
- 1.6.2. Voordat goedkeuring kan worden verleend voor een proef, moeten minimaal zes weken voor aanvang van de proef de volgende gegevens schriftelijk aan het bevoegd gezag worden verstrekt:
- het doel en de noodzaak van de proefneming;
 - een beschrijving van de alternatieve stof of van de alternatieve techniek of het alternatieve proces, met vermelding van de capaciteit inclusief eventuele wijzigingen in installaties en procesvoeringen;
 - de te verwachten wijziging in emissies en verbruiken, aangegeven met behulp van massabalansen en de verwachte wijziging in gevolgen voor het milieu;

- d. de wijze waarop tijdens de proefneming processen en emissies, gevolgen voor het milieu en de verbruiken zullen worden beheerd en geregistreerd;
 - e. de hoeveelheid in te zetten materiaal;
 - f. de duur van de proef.
- 1.6.3. Het bevoegd gezag kan naar aanleiding van een onderzoeksopzet goedkeuring onthouden dan wel nadere eisen stellen aan de proefneming. Deze nadere eisen kunnen een beperking van duur of een beperking van de bij de proefnemingen te verwerken hoeveelheid materiaal betekenen. Tevens kunnen nadere eisen gesteld worden aan de milieu hygiënische randvoorwaarden van de proefnemingen.
- 1.6.4. De proefneming mag uitsluitend worden uitgevoerd binnen de aan de goedkeuring verbonden voorwaarden. Zodra blijkt dat deze randvoorwaarden niet in acht genomen (kunnen) worden of dat de gevolgen voor het milieu groter zijn dan voorzien, moet de proef onmiddellijk gestopt worden.
- 1.6.5. De resultaten van de proefneming moeten uiterlijk drie maanden na beëindiging van de proefneming aan het bevoegd gezag worden overgelegd.

2. AFVALSTOFFEN

2.1. Afvalpreventie

- 2.1.1. Binnen 12 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.
- 2.1.2. Binnen 2 maanden 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.
- 2.1.3. Vergunninghouder moet jaarlijks, vóór 1 april, aan het bevoegd gezag rapporteren over de uitvoering van de preventiemaatregelen.
- 2.1.4. Vergunninghouder moet éénmaal per vier jaar het afvalpreventieonderzoek actualiseren en ter beoordeling zenden aan het bevoegd gezag. Het bevoegd gezag kan op basis van de uitgevoerde actualisatie eisen stellen ter uitvoering van nadere maatregelen.

2.2. Afvalscheiding

- 2.2.1. Vergunninghouder is verplicht de volgende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren:
- baterijen en accu's;
 - papier en karton;
 - elektrische en elektronische apparatuur;
 - metalen;
 - procesafhankelijk industrieel afval;
 - slib uit het riool, kolken en gemalen (RKG-slib).

2.3. Opslag van afvalstoffen

- 2.3.1. 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.
- 2.3.2. De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn, dat:
- niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;
 - 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;
 - deze tegen normale behandeling bestand is;
 - deze is voorzien van een etiket, waarop de gevaar aspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.
- 2.3.3. Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.
- 2.3.4. Van de hieronder vermelde (gevaarlijke) afvalstoffen, welke zijn ontstaan bij activiteiten binnen de inrichting, mogen maximaal de hoeveelheden zoals opgenomen in onderstaande tabel opgeslagen worden.

Afvalstof	Maximale hoeveelheid (kg/l)
Afgewerkte olie	770
Artikelen verontreinigd (vlampunt >100C ⁰)	116
Bestrijdingsmiddelen	400
Brandbare vloeistof hoog calorisch, halogeen arm	15.146
Filterkoek GA; 15m ³ container	28.920
Filters met verfresten	110
Kleuroplossing op waterbasis	964
Lijmen, harsen en katten	538
Niet brandbaar (olie/waterbasis), vloeibaar, klein verpakking	6.354
Pigmentzakken technisch leeg	5.482
Polymeerafval	1.216
Verfhoudend afval; 20m ³ container	46.680
Verfpoeder	54
Verfresten (steekvast pasteus)	1.032

Verftabletten, pastels	1.360
Verontreinigd glaswerk	144
Vloeibare verf, niet brandbaar (water-/oliebasis)	4.906
Bondel/dekselvaten, 200l	2.916
Plastic vaten 200l	1.220
Div.plastic emmers/jerrycans/bondelvaten<200l	387

- 2.3.5. De termijn van opslag van afvalstoffen mag maximaal één jaar bedragen. In afwijking hiervan mag de termijn van opslag van afvalstoffen maximaal drie jaar bedragen indien de vergunninghouder aan het bevoegd gezag heeft aangetoond dat de opslag van afvalstoffen gevolgd wordt door nuttige toepassing van afvalstoffen.

3. AFVALWATER EN WATERBESPARING

3.1. Algemeen

- 3.1.1. Het te lozen afvalwater mag uitsluitend bestaan uit de volgende waterstromen en mag uitsluitend via de in onderstaande tabel en in bijlage II vastgelegde meet-/lozingspunten geloosd worden:

Nr.	Afvalwaterstroom	Meetpunt (intern lozingspunt)	Lozingspunt-nummer (op gemeenteriool)
1.1	Bedrijfsafvalwater, zijnde effluent uit de bedrijfsafvalwaterzuiveringsinstallatie	1	5
1.2	Laboratoriumafvalwater (wordt geloosd via bedrijfsafvalwaterzuiveringsinstallatie)	2, 3 en 4	

Tabel: Soorten (afval)waterstromen en meet-/lozingspunten.

Lozingseisen

- 3.1.2. Afvalwater mag uitsluitend op een zuiveringstechnisch werk worden gebracht, als door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:
- de doelmatige werking niet wordt belemmerd van een zuiveringstechnisch werk of de bij een zodanig zuivering technisch werk behorende apparatuur;
 - de verwerking van slib, verwijderd uit een zuivering technisch werk, niet wordt belemmerd dan wel nadelig beïnvloed.
- 3.1.3. De volgende stoffen mogen niet worden geloosd:
- stoffen die brand- en explosiegevaar kunnen veroorzaken;
 - stoffen die stankoverlast buiten de inrichting kunnen veroorzaken;
 - stoffen die verstopping of beschadiging van een zuiveringstechnisch werk of van de daaraan verbonden installaties kunnen veroorzaken;
 - grove afvalstoffen en snel bezinkende afvalstoffen.
- 3.1.4. Het te lozen afvalwater zoals genoemd in voorschrift 3.1.1, mag een hoeveelheid van 10.000 m³/jaar en 30 m³/etmaal niet overschrijden (of maximaal 40 m³/etmaal indien de capaciteit van de zuivering aantoonbaar is verhoogd).

3.1.5. In het afvalwater gemeten ter plaatse van meetpunt 1 (zie bijlage III) mag het gehalte en de vracht de waarden van de in onderstaande tabel genoemde stoffen niet overschrijden.

Stof	Gemiddelde concentratie in 4 opeenvolgende monsters of in volume- of tijdproportioneel etmaal-monster (in mg/l, behalve pH-waarde)	Concentratie in enig steekmonster (in mg/l, behalve pH-waarde)	Hoeveelheid (vracht) in gram/jaar *
Cadmium	0,01	0,05	100
Chroom	0,01	0,05	100
Koper	0,01	0,05	100
Lood	0,01	0,05	100
Nikkel	0,01	0,05	100
Zink	0,1	0,5	1000
Cobalt	0,1	0,05	100
CKW		0,1	
BTEXN		0,1	
Minerale oliën		100	
Sulfaat	300	300	
Zuurgraad, uitgedrukt in pH-waarde	$6,5 \leq \text{pH} \leq 10$	$6,5 \leq \text{pH} \leq 10$	

Tabel: Lozingseisen meetpunt 1, effluent zuivering

*De vracht op jaarbasis wordt bepaald als het product van het geloosde jaardebiet en de gemiddelde concentratie van minimaal 4 bemonsteringen.

In het afvalwater gemeten ter plaatse van de meetpunten 2,3 en 4 (zie bijlage III) mag het gehalte de waarden van de in onderstaande tabel genoemde stoffen niet overschrijden.

Stof	Concentratie in enig steekmonster in mg/l
kwik	0,01
cadmium	0,02
Som van 5 willekeurige metalen uit de reeks: Ni, Cr, Pb, Se, As, Mo, Ti, Sn, Ba, Be, B, U, V, Co, Ag	2
Chloorkoolwaterstoffen, som van Dichloormethaan, Trichloormethaan, Tetrachloormethaan, Trichlooretheen, Tetrachlooretheen, 1,1-dichloorethaan, 1,2-dichloorethaan, 1,1,1-trichloorethaan, 1,1,2-trichloorethaan, cis-1,2-dichlooretheen, trans-1,2-dichlooretheen.(CKW)	0,1
BTEX	0,1

Tabel: meetpunten 2, 3 en 4, laboratoriumafvalwater

Controlevoorzieningen

3.1.6. Het te lozen afvalwater, ter plaatse van de meetpunten 1 t/m 4 zoals bedoeld in voorschrift 3.1.1, dient een controlevoorziening te passeren, die geschikt is voor bemonsteringsdoeleinden en die te allen tijde goed bereikbaar en toegankelijk is.

- 3.1.7. De afmeting van een bij voorkeur ronde controlevoorziening dient een diameter van tenminste 30 cm te hebben. Bij toepassing van een rechthoekige controlevoorziening dient de afmeting tenminste 30 x 30 cm te zijn. In de voorziening dient minimaal 20 cm water te blijven staan. De instroomopening dient tenminste 10 cm hoger te liggen dan de uitstroomopening.
- 3.1.8. Andere dan in de bovenstaande voorschriften bedoelde controlevoorzieningen behoeven de goedkeuring van het hoofd van de Afdeling Handhaving van het waterschap.

Verplichting tot meting, bemonstering en analysering

- 3.1.9. Het te lozen afvalwater, afgevoerd via meetpunt 1, dient 4 keer per jaar door of namens vergunninghouder door representatieve steekbemonstering op het gehalte aan cadmium, chroom, koper, lood, nikkel, cobalt, zink, CKW, BTEXN en minerale oliën te worden gecontroleerd. Tussen twee bemonsteringen dienen tenminste 10 weken verstreken te zijn.
- 3.1.10. De eerste bemonstering en analyse dienen plaats te vinden uiterlijk één maand na het van kracht worden van deze vergunning, dan wel binnen één week na aanvang van de eerste lozing.
- 3.1.11. De afvalwaterhoeveelheid, die wordt geloosd via meetpunt 1 dient dagelijks aan de hand van de afvoer, gemeten met een (tussen)water- of debietmeter door of namens vergunninghouder te worden vastgesteld.
- 3.1.12. Indien de vergunninghouder van mening is dat met een lagere meet- en bemonsteringsfrequentie dan wel met een geringer aantal parameters kan worden volstaan, kan hij een gemotiveerd schriftelijk verzoek indienen bij het waterschap. Het verzoek wordt in elk geval niet ingewilligd, indien de vergunninghouder één of meer van de aan de vergunning verbonden voorschriften, waarop het verzoek betrekking heeft, niet naleeft.
- 3.1.13. De analyseresultaten van de controles zoals bedoeld in voorschrift 3.1.9 dienen binnen 1 maand nadat de metingen hebben plaatsgevonden aan het waterschap te worden gerapporteerd.
- 3.1.14. De geloosde hoeveelheid zoals bedoeld in voorschrift 3.1.11 dient halfjaarlijks aan het waterschap te worden gerapporteerd.
- 3.1.15. De meting, bemonstering, conservering en analysering van (afval)watermonsters dienen te worden uitgevoerd volgens de methoden en/of eisen vermeld in bijlage III.
- 3.1.16. Indien uit onderzoeksresultaten blijkt dat met andere analysemethoden tenminste gelijkwaardige resultaten worden bereikt als met de in voorschrift 3.1.15 bedoelde methoden, mogen die, na verkregen schriftelijke toestemming van het waterschap, worden toegepast.

Goedkeuring gebruik van stoffen

- 3.1.17. De vergunninghoud(st)er dient een compleet overzicht bij te houden van (hulp)stoffen en preparaten die in de inrichting gebruikt worden en in het afvalwater terecht kunnen komen. Aan dit overzicht moet de aanduiding waterbezwaarlijkheid conform de Algemene Beoordelingsmethodiek 2016 (ABM2016) toegevoegd worden.

Dit overzicht moet te allen tijde beschikbaar zijn voor inzage voor de door het bevoegd gezag aangewezen ambtenaren.

- 3.1.18. Indien in het overzicht, als benoemd in voorschrift 3.1.17, vervangende hulpstoffen zijn opgenomen dan moet er een verwijzing naar de voormalige hulpstof worden vastgelegd in het overzicht.
- 3.1.19. Indien de vergunninghoud(st)er andere stoffen of preparaten wil gaan gebruiken dan in de aanvraag vermeld en in het te lozen afvalwater terecht kunnen komen dan moet de vergunninghoud(st)er deze stoffen toetsen volgens de ABM2016. De gehanteerde gegevens en uitkomst van de waterbezwaarlijkheidsklasse met saneringsinspanning moet aan het overzicht als benoemd in voorschrift 3.1.17 worden toegevoegd.
- 3.1.20. Indien de vergunninghouder van plan is stoffen en mengsels te gaan gebruiken die niet in de aanvraag zijn vermeld en die in een lozing aanwezig kunnen zijn, dan volgt de vergunninghouder de volgende procedure zoals omschreven in voorschrift 3.1.21 tot en met voorschrift 3.1.26.
- 3.1.21. De vergunninghouder mag zonder toestemming vooraf van het bevoegd gezag gebruik maken van nieuwe (hulp)stoffen of preparaten die conform de Algemene beoordelingsmethodiek (ABM) vallen onder een saneringsinspanning B of C.
- 3.1.22. De vergunninghouder houdt een overzicht bij van de toegepaste (hulp)stoffen en preparaten die voldoen aan het gestelde in voorschrift 3.1.21.
Dit overzicht bevat per nieuwe (hulp)stof of nieuw mengsel:
 - de gegevens overeenkomstig de volledige dataset, zoals genoemd in bijlage behorend bij deze vergunning;
 - een beschrijving van de hoeveelheid en de toepassing van de (hulp)stof of het mengsel;
 - een beschrijving van de getroffen maatregelen om de lozing van schadelijke componenten te beperken en het effect van de maatregelen op de lozing;
 - de omvang van de restlozing.
- 3.1.23. Wanneer een nieuw te gebruiken (hulp)stof of mengsel valt onder saneringsinspanning Z of A, dan vraagt de vergunninghouder toestemming aan het bevoegd gezag. De vergunninghouder stuurt daarvoor minimaal 1 maand voorafgaand aan het gebruik van de stof of het preparaat een verzoek aan het bevoegd gezag met een overzicht van de gegevens als bedoeld in bijlage IV bij deze vergunning.
- 3.1.24. Nieuwe (hulp)stoffen en preparaten die conform de ABM2016 vallen onder waterbezwaarlijkheidsklasse met saneringsinspanning "A" mogen pas worden toegepast, nadat het bevoegd gezag schriftelijk goedkeuring heeft gegeven en uitsluitend in de concentratie en hoeveelheid die door het bevoegd gezag zijn goedgekeurd.
- 3.1.25. Nieuwe hulpstoffen en preparaten die conform de ABM2016 vallen onder waterbezwaarlijkheidsklasse met saneringsinspanning "Z" mogen in principe niet worden geloosd.
- 3.1.26. Voorschrift 3.1.25 is niet van toepassing wanneer de nieuwe hulpstof of preparaat een reeds toegepaste hulpstof of preparaat met waterbezwaarlijkheidsklasse met

saneringsinspanning "Z" vervangt. De vergunninghoud(st)er moet een onderbouwing overleggen waaruit duidelijk blijkt dat een andere hulpstof of preparaat met waterbezwaarlijkheidsklasse met saneringsinspanning "A", "B" of "C" niet beschikbaar is. Daarnaast moet uit de onderbouwing duidelijk blijken dat de te lozen hoeveelheid aan Zeer Zorgwekkende Stoffen niet toeneemt dan wel met welke hoeveelheid deze afneemt bij toepassing van de nieuwe hulpstof of preparaat. De nieuwe hulpstof of preparaat mag pas worden toegepast, nadat het bevoegd gezag schriftelijk goedkeuring heeft gegeven en uitsluitend in de concentratie en hoeveelheid die door het bevoegd gezag zijn goedgekeurd.

Minimalisatieverplichting Z stoffen

3.1.27. Uiterlijk 12 maanden na het van kracht worden van deze vergunning en vervolgens elke vijf jaar, moet de vergunninghouder bij het bevoegd gezag voor de stoffenmengsels die zijn beoordeeld als ZZS de volgende informatie verstrekken:

1. de mate waarin deze zeer zorgwekkende stof op het vuilwaterriolering geloosd wordt,
2. de reeds toegepaste technieken om de emissie van deze zeer zorgwekkende stof zoveel mogelijk te voorkomen dan wel, indien dat niet mogelijk is, te beperken, en
3. een vermijdings- en reductieplan, gericht op het zoveel als technisch en kostentechnisch 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.

Onderzoeksverplichting A-stoffen

3.1.28. Uiterlijk 12 maanden na het van kracht worden van deze vergunning moet de vergunninghouder bij het bevoegd gezag voor de stoffenmengsels die zijn beoordeeld als A-stof de volgende informatie verstrekken:

1. de mate waarin deze A-stoffen op het vuilwaterriolering geloosd worden,
2. de reeds toegepaste technieken om de emissie van deze stoffen zoveel mogelijk te voorkomen dan wel, indien dat niet mogelijk is, te beperken, en
3. een saneringsplan, gericht op het zoveel als technisch en kostentechnisch haalbaar is verder beperken van deze emissies, met daarin:
 - a. informatie over het rendement en de validatie van deze technieken,
 - b. informatie over de bedrijfszekerheid en de kosten van deze technieken,
 - c. informatie over afwenteleffecten van deze technieken, en
 - d. een keuze voor de op basis van deze informatie al dan niet toe te passen technieken.

Bijhouden logboek

3.1.29. Ten behoeve van de lozingssituatie houdt de vergunninghouder de volgende gegevens bij in het logboek:

- de ingenomen hoeveelheid drinkwater per maand;
- de hoeveelheid afvalwater als bedoeld in voorschrift 3.1.11;
- de data alsmede de analyseresultaten van monsters die uit de controlevoorzieningen zijn genomen;

- de data waarop zuiveringstechnische voorzieningen zijn geleege of gereinigd;
- de data waarop slibresten, en/of afgescheiden olie- en/of vetresten zijn afgevoerd en de afgevoerde hoeveelheden;
- eventuele bijzonderheden zoals onderhoudswerkzaamheden, calamiteiten of storingen welke invloed kunnen hebben op de lozings situatie, de waterkwantiteit en/of de waterkwaliteit;
- de per half jaar ingekochte of verbruikte hoeveelheden van de stoffen en mengsels die mogelijk in het afvalwater terecht kunnen komen.

3.1.30. Vergunninghouder dient het waterschap te allen tijde op eerste verzoek inzage in het logboek te geven.

3.1.31. Het logboek dient tenminste vijf jaar te worden bewaard en zo nodig langer op aanwijzing van het waterschap.

3.1.32. Interne werkvoorschriften met betrekking tot het inzamelsysteem bij laboratoria

- a. Afvalwater afkomstig van de laboratoria mag slechts worden geloosd nadat aan de goedgekeurde interne werkvoorschriften is voldaan en de aanwezige voorzieningen voor het terughouden van gevaarlijke (afval)stoffen uit het afvalwater optimaal zijn benut.
- b. De vergunninghouder zorgt ervoor dat de interne werkvoorschriften en eventueel aanwezige voorzieningen voor het terughouden van gevaarlijke (afval)stoffen uit het afvalwater zo vaak als dit in verband met gewijzigde werkzaamheden nodig is, worden aangepast.
- c. De vergunninghouder legt wijzigingen van de in dit voorschrift bedoelde (procedure met criteria voor) interne werkvoorschriften en voorzieningen ter goedkeuring aan het bevoegd gezag voor.
- d. De vergunninghouder zorgt ervoor dat er instructies worden gegeven aan de medewerkers van de laboratoria om volgens de interne werkvoorschriften te werken.

3.1.33. Incidenten

- a) De vergunninghouder zorgt voor aanpassing van het incidentenplan conform bijlage V, zo vaak als dit in verband met gewijzigde werkzaamheden nodig is.
- b) Indien door een incident verontreinigde stoffen in het riool en/of oppervlaktewater terecht (kunnen) komen, handelt de vergunninghouder volgens het goedgekeurde incidentenplan.
- c) De vergunninghouder brengt het waterschap onmiddellijk op de hoogte van incidenten waarbij verontreinigende stoffen in het riool en/of het oppervlaktewater terecht (kunnen) komen.

3.1.34. Rioleringstekening

Voorafgaand aan gebruikmaking van deze vergunning dient vergunninghouder te beschikken over een rioleringstekening die ter goedkeuring bij het bevoegd gezag is voorgelegd en goedgekeurd.

Deze rioleringstekening dient de volgende gegevens te bevatten:

- verschillende soorten riolering (zoals hemelwaterriool, huishoudelijk/sanitair afvalwaterriool, procesafvalwaterriool productie en laboratoriumafvalwater), de verschillende deelstromen afvalwater zijn duidelijk te onderscheiden van elkaar (b.v. door middel van een kleur) en vermelding diameter;

- aansluitpunten op het gemeentelijk riool (met vermelding soort riool, zoals vuilwaterriool, gemengd stelsel of hemel/regenwaterriool) of oppervlaktewater;
- stromingsrichting van de riolering;
- eventuele overstorten, pompgemalen/gemalen;
- zuiveringsinstallaties, slib/zandvangputten, olie-/benzineafscisers (OBAS);
- meet- en controlepunten met vermelding afvalwater(deel)stroom en nummer;
- afsluiters, terreinkolken, verzamelputten, bluswater-/productopvang;
- noordpijl, schaal van de tekening, datum van de tekening en revisiedata, door wie de tekening is gemaakt;
- legenda.

In het geval van een complexe bedrijfsriolering wordt aanbevolen om een schematische weergave op te nemen, met de in de afstroomroute opgenomen technische voorzieningen.

3.2. Registratie

- 3.2.1. Vergunninghouder moet de jaarrekening van het waterverbruik binnen de inrichting bewaren. De gegevens moeten naar herkomst (drinkwater, grondwater en oppervlaktewater) worden geregistreerd (in m³).

4. BODEM

4.1. Doelvoorschriften

- 4.1.1. Het bodemrisico van de in paragraaf E7 beschreven bodembedreigende activiteiten moet door het treffen van een combinatie van maatregelen en voorzieningen voldoen aan een verwaarloosbaar bodemrisico zoals gedefinieerd in de NRB.

4.2. Vloeistofdichte vloeren

- 4.2.1. Ontwerp en aanleg van een nieuw aan te leggen vloeistofdichte vloer of voorziening moet plaatsvinden overeenkomstig de BRL SIKB 7700.
- 4.2.2. Een binnen de inrichting als bodembeschermende voorziening toegepaste vloeistofdichte vloer of voorziening moet overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument zijn beoordeeld en goedgekeurd door een instelling, die daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.
- 4.2.3. Een vloeistofdichte vloer of voorziening moet ten minste eens per zes jaar zijn beoordeeld en te zijn goedgekeurd overeenkomstig voorschrift 4.2.2.
- 4.2.4. In afwijking van voorschrift 4.2.3 vindt de eerste beoordeling en goedkeuring van een vloeistofdichte vloer of voorziening plaats binnen zes jaar na aanleg. Voorwaarde hierbij is dat vloeistofdichte vloer of voorziening is aangelegd overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument door een deskundige die daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.
- 4.2.5. De voorschriften 4.2.3 en 4.2.4 zijn niet van toepassing op een vloeistofdichte vloer of voorziening die niet inspecteerbaar is als bedoeld in AS SIKB 6700. Een dergelijke voorziening wordt eens per zes jaar beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig een door het bevoegd gezag goedgekeurde wijze.
- 4.2.6. Vergunninghouder draagt zorg voor reparatie en regelmatig onderhoud van de vloeistofdichte vloer of voorziening.

- 4.2.7. Vergunninghouder draagt zorg voor een jaarlijkse controle van de vloeistofdichte vloer overeenkomstig bijlage 6 van de AS SIKB 6700.
- 4.2.8. Een vloeistofdichte vloer of voorziening wordt opnieuw beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig voorschrift 4.2.2 indien de reparatie, het regelmatig onderhoud of de controle, als bedoeld in de voorschriften 4.2.3 en 4.2.7 niet of niet overeenkomstig deze voorschriften is uitgevoerd of indien een tijdens een controle geconstateerd gebrek niet is gerepareerd.

4.3. Bedrijfsrioleringen

- 4.3.1. Nieuw aan te leggen riolsystemen voor het afvoeren van bodembedreigende vloeistoffen moeten vloeistofdicht zijn ontworpen en aangelegd volgens de criteria genoemd in de BRL SIKB 7700.
- 4.3.2. Riolsystemen moeten aantoonbaar vloeistofdicht zijn volgens de criteria genoemd in AS SIKB 6700 en bestand tegen de daardoor afgevoerde (vloeistof)stoffen. Uitgezonderd hierop zijn riolsystemen voor de afvoer van schoon hemelwater en afvalwater van huishoudelijke aard.

4.4. Bodemonderzoek

NULSITUATIEONDERZOEK

- 4.4.1. Ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem als referentiesituatie moet uiterlijk binnen drie maanden nadat de vergunning in werking is getreden een rapport met de resultaten van een onderzoek naar de bodemkwaliteit zijn ingediend bij het bevoegd gezag (nulsituatie). Het onderzoek moet betrekking hebben op alle plaatsen binnen de inrichting waar bodembedreigende activiteiten plaatsvinden. Het onderzoek moet gebaseerd zijn op de NEN 5740 'Onderzoekstrategie vaststelling nulsituatie bij een toekomstige bodembelasting' en afgestemd zijn op de toegepaste stoffen. Ter zake van de uitvoering van het bodemonderzoek kunnen – binnen 3 maanden nadat voornoemde rapportage is overgelegd – nadere eisen worden gesteld door het bevoegd gezag; inhoudende dat meerdere monsternemingen of analyses moeten worden verricht, indien dit op grond van de overgelegde hypothese(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt.

TUSSENTIJD BODEMONDERZOEK

- 4.4.2. Een tussentijds onderzoek ter vaststelling van de bodemkwaliteit moet worden uitgevoerd op aanwijzing van het bevoegd gezag nadat een redelijk vermoeden van bodemverontreiniging is ontstaan. Ter plaatse van de tijdens het nulsituatieonderzoek onderzochte locaties moet het tussentijds onderzoek dezelfde opzet en intensiteit hebben als het nulsituatieonderzoek, mits dat onderzoek correct is uitgevoerd. Als het nulsituatieonderzoek niet correct is uitgevoerd dan moet het tussentijdsonderzoek betrekking hebben op alle plaatsen binnen de inrichting waar bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden of plaatsvinden.
- 4.4.3. Het onderzoek moet gebaseerd zijn op de NEN 5740 'Onderzoekstrategie vaststelling nulsituatie bij een toekomstige bodembelasting' en afgestemd zijn op de toegepaste stoffen.
- 4.4.4. Ter zake van de uitvoering van het bodemonderzoek kunnen – binnen 3 maanden nadat voornoemde rapportage is overgelegd – nadere eisen worden gesteld door het

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

EINDONDERZOEK

- 4.4.5. Binnen drie maanden na beëindiging van een bodembedreigende activiteit moet ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem een bodembelastingonderzoek naar de eindsituatie zijn uitgevoerd. De resultaten moeten uiterlijk 1 maand nadat dit onderzoek is uitgevoerd aan het bevoegd gezag zijn overgelegd. Ter plaatse van de tijdens het nulsituatieonderzoek onderzochte locaties moet het eindonderzoek dezelfde opzet en intensiteit hebben als het nulsituatieonderzoek, mits dat onderzoek correct is uitgevoerd. Als het nulsituatie onderzoek niet correct is uitgevoerd dan moet het eindonderzoek betrekking hebben op alle plaatsen binnen de inrichting waar bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden.
- 4.4.6. Het onderzoek moet gebaseerd zijn op de NEN 5740 'Onderzoekstrategie vaststelling nulsituatie bij een toekomstige bodembelasting' en afgestemd zijn op de toegepaste stoffen.

HERSTELPLICHT (BODEMSANERING)

- 4.4.7. Indien uit het onderzoek, bedoeld in voorschrift 4.4.5 dat de bodem als gevolg van de activiteiten in de inrichting is aangetast of verontreinigd, draagt degene die de inrichting drijft er zorg voor dat zo spoedig mogelijk na toezending van dat rapport dan wel binnen een met het bevoegd gezag nader overeengekomen termijn, de bodemkwaliteit is hersteld tot de nulsituatie zoals vastgelegd in het onderzoek als bedoeld in voorschrift 4.4.1
Het herstel van de bodemkwaliteit geschiedt door een persoon of een instelling die beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit.

5. EXTERNE VEILIGHEID

5.1. Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (PGS 15 opslagen)

OPSLAGEN GROTER DAN 10.000 KG

- 5.1.1. De opslag van verpakte gevaarlijke stoffen die vallen onder de ADR-klassen, zoals genoemd in de richtlijn PGS 15 moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimten plaatsvinden en moet voldoen aan de volgende voorschriften van de PGS 15:
- 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 4.5.5;
 - 4.6.1 tot en met 4.7.1;
 - 4.8.1 tot en met 4.8.2
 - 4.8.7 tot en met 4.8.11;
 - 4.9.1 en 4.9.2.
- 5.1.2. De opslagvoorziening ADR klasse 3 (brandbare stoffen) moet voldoen aan beschermingsniveau 1, zoals bedoeld in voorschrift 4.2.1 (tabel 3) van de PGS 15.
- 5.1.3. De opslagvoorziening ADR klasse 8 en 9 +CMR stoffen moet voldoen aan beschermingsniveau 2a, zoals bedoeld in voorschrift 4.2.1. (tabel 3) van de PGS 15.

TIJDELIJKE OPSLAG

- 5.1.4. De tijdelijke opslag (shippingzone) van verpakte gevaarlijke stoffen die vallen onder de ADR-klassen, zoals genoemd in de richtlijn PGS 15 moet voldoen aan de volgende voorschriften van de PGS 15:
- 5.2.2, 5.4.1, 5.4.2 tot en met 5.4.10;
 - 5.6.1 tot en met 5.6.6.

OPSLAG GEVAARLIJKE STOFFEN ADR-KLASSE 4.1

- 6.1.5. Hoofdstuk 8 van de PGS 15 is niet van toepassing op opslag van stoffen van de ADR-klasse 4.1 in een brandveiligheidsopslagkast.

5.2. Brandbestrijding

- 5.2.1. Procesapparatuur, opslagtanks, leidingen en leidingondersteuning met gevaarlijke stoffen die zich aan een terreingedeelte bevinden waar gemotoriseerd verkeer kan plaatsvinden, moeten afdoende zijn beschermd door een vangrail of een gelijkwaardige constructie.
- 5.2.2. Uiterlijk twaalf maanden na het in werking treden van deze vergunning moet bij het bevoegd gezag een brandveiligheidsplan ter goedkeuring worden ingediend. De installatie(-delen) mag (mogen) pas in werking worden gesteld, indien de beschreven maatregelen en voorzieningen zijn geïnstalleerd en naar behoren functioneren, hetgeen moet blijken uit een opleveringstest.
- 5.2.3. In de inrichting mag, behoudens in de daarvoor ingerichte installaties of in de daarvoor ingerichte ruimten, geen open vuur aanwezig zijn en mag niet worden gerookt. Deze bepaling voor wat betreft open vuur is niet van toepassing indien werkzaamheden moeten worden verricht waarbij open vuur noodzakelijk is. Vergunninghouder moet zich er van hebben overtuigd dat deze werkzaamheden kunnen worden uitgevoerd zonder gevaar. Op een centrale plaats voor de uitgave van (werk-)vergunningen en ter plaatse moet een schriftelijk bewijs aanwezig zijn dat bedoelde werkzaamheden zijn toegestaan.
- 5.2.4. Het rook- en vuurverbod moet op duidelijke wijze kenbaar zijn gemaakt door middel van opschriften in de Nederlandse en Engelse taal of door middel van een symbool overeenkomstig de NEN 3011. Deze opschriften of symbolen moeten nabij de toegang(en) van het terrein van de inrichting zijn aangebracht. Zij moeten goed leesbaar c.q. zichtbaar zijn.
- 5.2.5. Alle brandblusmiddelen, brandbestrijdings- en brandbeveiligingssystemen moeten steeds:
- voor onmiddellijk gebruik gereed zijn;
 - goed bereikbaar zijn;
 - als zodanig herkenbaar zijn;
 - geschikt zijn voor de beheersing of de blussing van een bepaald type brand.
- 5.2.6. Het terrein en het wegstelsel moeten zodanig zijn ingericht en de toegankelijkheid moet zodanig zijn bewaakt, dat elk deel van de inrichting te allen tijde vanuit ten minste twee richtingen is te bereiken.
- 5.2.7. Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond moet ten minste zijn aangegeven:
- alle gebouwen en de installaties met hun functies;
 - alle opslagen van gevaarlijke stoffen met vermelding van de aard van de stof overeenkomstig de ADR/CLP classificatie-indeling en de maximale hoeveelheden.

6. GELUID

6.1. Algemeen

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

6.2. Representatieve bedrijfssituatie

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

Beoordelingspunt en omschrijving	Rijksdriehoek coördinaten	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,LT}$ in dB(A)			
			Dag	Avond	Nacht
		Hoogte in m	07.00 - 19.00 uur	19.00 - 23.00 uur	23.00 - 07.00 uur
Holhorstweg 20	X-196362 Y-473456	1,5	38		
		4,5		40	39
Vellertweg 38	X-196659 Y-473653	1,5	35		
		4,5		34	34
Laan van de Leeuw 102	X-196450 Y-472924	1,5	35		
		4,5		35	35
		7,5		36	36

- 6.2.2. De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op tekening figuur 1 akoestisch onderzoek Industrielawaai project nr. Apel202329 v1.1 d.d. 12 juli 2023. De gebruikte beoordelingshoogte voor de dag- avond- en nachtperiode zijn 1,5 - 4,5 en 7,5 meter.

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

Beoordelingspunt en omschrijving	Rijksdriehoek coördinaten	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau L_{Amax} in dB(A)			
			Dag	Avond	Nacht
		Hoogte in m	07.00 - 19.00 uur	19.00 - 23.00 uur	23.00 - 07.00 uur
Holhorstweg 20	X-196362 Y-473456	1,5	51		
		4,5		45	45
Vellertweg 38	X-196659 Y-473653	1,5	51		
		4,5		45	45
Laan van de Leeuw 102	X-196450 Y-472924	1,5	51		

		4,5		45	45
		7,5		45	45

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op tekening figuur 1 akoestisch onderzoek industrielawaaiproject nr. Apel202329 v1.1 d.d. 12 juli 2023. De beoordelingshoogte voor de dag- avond- en nachtperiode is respectievelijk 1,5 - 4,5 en 7,5 meter.

6.3. Specifieke voorschriften

- 6.3.1. Het in deze vergunning met betrekking tot het maximale geluidniveau gestelde is niet van toepassing op het laden of het lossen ten behoeve van de inrichting voor zover dit plaatsvindt tussen 07.00 uur en 19.00 uur.
- 6.3.2. Gedurende het laden of het lossen mag de motor van het voertuig waarin wordt geladen of waaruit wordt gelost niet in werking zijn tenzij het in werking zijn van de motor noodzakelijk is voor het laden en het lossen.
- 6.3.3. Het laden en lossen van goederen mag uitsluitend plaatsvinden op het terrein van de inrichting.

7. PROCESINSTALLATIES

7.1. Meet-, regel- en beveiligingsapparatuur

- 7.1.1. 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.
- 7.1.2. 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.
- 7.1.3. Tekeningen, procesbeschrijvingen en equipmentlijsten moeten op regelmatige basis worden geactualiseerd volgens een hiervoor geldende procedure.

7.2. Veiligheidstoestellen

- 7.2.1. Bij veiligheden die rechtstreeks naar de atmosfeer afblazen, moeten voorzieningen zijn aangebracht om de goede en veilige werking bij het afblazen te garanderen, zoals vlamterugslagbeveiliging, aarding, verwarming of voorzieningen om lucht bij te mengen in de uitlaat.

7.3. Procesinstallaties

- 7.3.1. 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.

- 7.3.2. 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.
- 7.3.3. De installaties moeten worden beschermd tegen verlies van stoffen door corrosie en beschadigingen.

7.4. Ongewone voorvallen

- 7.4.1. Na elk ongewoon voorval moet met behulp van het meldschema worden bepaald of sprake is van een ongewoon voorval met of zonder significante gevolgen voor het milieu.
- 7.4.2. Ongewone voorvallen die na toepassing van het meldschema worden geclassificeerd als ongewoon voorval mét significante gevolgen voor het milieu moeten zo spoedig mogelijk worden gemeld bij de omgevingsdienst.
- 7.4.3. Ongewone voorvallen die na toepassing van het meldschema worden geclassificeerd als ongewoon voorval zónder significante gevolgen voor het milieu moeten binnen 24 uur na het ongewone voorval zijn opgenomen in het registratiesysteem voor ongewone voorvallen.
- 7.4.4. In het registratiesysteem voor ongewone voorvallen moet van de voorvallen zónder significante gevolgen voor het milieu tenminste de volgende zaken te worden vastgelegd:
 - a. datum, tijdstip en duur van het ongewoon voorval;
 - b. datum en tijdstip van registratie;
 - c. de locatie van het ongewoon voorval;
 - d. korte omschrijving van het ongewoon voorval;
 - e. de ten gevolge van het voorval vrijgekomen stoffen en een indicatie van de hoeveelheid ervan;
 - f. een indicatie van het (mogelijk) belaste milieucompartiment, hinder of veiligheidsaspecten.
- 7.4.5. Periodiek (1 maal per 6 kalender maanden) overlegt vergunninghouder aan het bevoegde gezag een overzicht inclusief een evaluatie van de ongewone voorvallen zonder significante gevolgen voor het milieu die hebben plaatsgevonden.
- 7.4.6. Vergunninghouder moet de bepalingen van voorgaande meldingsvoorschriften verwerken in interne bedrijfsinstructies.
- 7.4.7. In de bedrijfsinterne instructies moet tenminste aandacht worden besteed aan:
 - a. de wijze waarop ongewone voorvallen worden gesignaleerd;
 - b. de wijze waarop zowel intern als extern wordt gecommuniceerd over een ongewoon voorval;
 - c. de wijze waarop ongewone voorvallen worden onderzocht;
 - d. de taken, verantwoordelijkheden en bevoegdheden van medewerkers die betrokken zijn bij het afhandelingsproces van ongewone voorvallen.

A. PROCEDURELE OVERWEGINGEN

A.1 Bevoegd gezag

Gelet op bovenstaande projectbeschrijving, artikel 2.4 van de Wabo, alsmede op het bepaalde in hoofdstuk 3 van het Besluit omgevingsrecht (Bor) en de daarbij horende bijlage is college van Burgemeester en Wethouders van gemeente Apeldoorn het bevoegd gezag om de integrale omgevingsvergunning te verlenen.

Burgemeester en Wethouders van de gemeente Apeldoorn heeft de bevoegdheid om besluiten op grond van de Wet milieubeheer te nemen overgedragen aan Omgevingsdienst Veluwe IJssel. Hieraan ligt het Mandaatbesluit Omgevingsdienst Veluwe IJssel d.d. 3 juni 2014 ten grondslag.

A.2 Ontvankelijkheid

In artikel 2.8 van de Wabo, in paragraaf 4.2 van het Besluit omgevingsrecht en in de Regeling omgevingsrecht is aangegeven welke informatie noodzakelijk is voor een ontvankelijke aanvraag voor een omgevingsvergunning. Dit betreft de gegevens en bescheiden die bij een aanvraag om een omgevingsvergunning moeten worden gesteld om tot een ontvankelijke aanvraag te komen. Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze aan de hand van de Mor getoetst op ontvankelijkheid.

Wij hebben de aanvraag met de aanvullingen getoetst op volledigheid. De aanvraag bevat met de aanvullingen voldoende informatie voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen.

A.3 Aanhaken

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:

- Waterschap Vallei en Veluwe;
- Veiligheidsregio Noord- en Oost-Gelderland (VNOG);

Zij hebben vervolgens het volgende advies uitgebracht over:

- a. de bij de beslissing op de aanvraag te betrekken gegevens,
- b. aan de vergunning te verbinden voorschriften,

A.4 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).

Wanneer het aanhaken van toepassing is, moet het bevoegd gezag voor de omgevingsvergunning de aanvraag doorsturen naar het bevoegd gezag voor de Wnb

(Gedeputeerde Staten van de provincie) met het verzoek een verklaring van geen bedenkingen (vvgb) af te geven. De aanvrager van de omgevingsvergunning is zelf verantwoordelijk om vooraf na te gaan of een activiteit invloed heeft op Natura 2000-gebieden en/of beschermde flora en fauna.

Het vragen van een vvgb is niet nodig (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.

GS bevoegd gezag

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.

Voor het voorgenomen project is op 24 mei 2023 een vergunning Wet Natuurbescherming Natura 2000 gebieden met kenmerk 2023-007718 en op 24 mei 2023 een Ontheffing Wet Natuurbescherming Beschermende soorten met kenmerk 2023-007722 bij de Provincie Gelderland aangevraagd. Dit betekent dat de Wnb niet meer aanhaakt in deze Wabo-procedure.

A.5 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 afvalwater inclusief lozen van hemelwater wat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
- Emissie van stoffen in de lucht;
- Emissie van geur;
- Beheer van afvalstoffen;
- Behandelen van afvalwater op locatie;
- In werking hebben van een koelinstallatie;
- Bieden van parkeergelegenheid in een parkeergarage;
- Proefnemingen.

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 3.2.6 In werking hebben van een koelinstallatie;
- Paragraaf 3.2.7 In werking hebben van een wisselverwarmingsinstallatie;
- Paragraaf 3.3.4 Bieden van parkeergelegenheid in een parkeergarage;
- Paragraaf 3.4.3 Opslaan en overslaan van goederen;
- Paragraaf 5.1.7. Installatie voor de op- en overslag van vloeistoffen

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, 2.6, 2.10 en 2.11 van hoofdstuk 2 en de overgangsbepalingen uit hoofdstuk 6 van het Activiteitenbesluit van toepassing kunnen zijn. Van belang voor deze vergunning is, of de inrichting ook voor de activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen voldoet aan de best beschikbare technieken. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

A.6 Milieueffectrapport

De in de aanvraag beschreven oprichting van een installatie bestemd voor het vervaardigen van verven en vernissen, zijn vermeld in de eerste kolom van onderdeel D (34.3) van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage (Besluit m.e.r.). De drempelwaarden uit de tweede kolom (productiecapaciteit van 100.000 ton per jaar) worden niet overschreden. In zoverre bestaat voor de aangevraagde activiteiten geen m.e.r.(beoordelings)-plicht. Echter, op grond van artikel 2 lid 5 van het Besluit m.e.r. geldt de m.e.r.-beoordelingsplicht ook als de activiteit belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kan hebben. Dit is op basis van de selectiecriteria in bijlage III bij de EEG-richtlijn milieu-effectbeoordeling.

De vormvrije m.e.r.-beoordeling

Op grond van art 2 lid 5 Besluit milieueffectrapportage moet voor een activiteit die op de D lijst van de bijlage van het Besluit milieueffectrapportage staan nagegaan worden (ook als de drempelwaarde van de D lijst niet wordt overschreden), of kan worden uitgesloten dat de activiteit belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kan hebben. Getoetst moet worden aan de selectiecriteria als bedoeld in bijlage III bij de EEG-richtlijn milieu-effectbeoordeling. De criteria zijn:

1. Kenmerken van de projecten (o.a. omvang, cumulatie met andere projecten);
2. Plaats van de projecten (o.a. gebieden aangewezen door de Habitat of Vogelrichtlijn, bosgebieden, natuureservaten);
3. Kenmerken van het potentiële effect (bereik van het effect, waarschijnlijkheid van het effect, duur en frequentie van het effect).

De voorgenomen activiteiten zijn vermeld in de eerste kolom van onderdeel D van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage (Besluit m.e.r.). De drempelwaarden uit de tweede kolom worden niet overschreden. Op 14 juni 2023 heeft Royal Talens een zogenaamde aanmeldingsnotitie ingediend. In deze notitie wordt ingegaan op de vraag of bij de voorbereiding van deze beschikking een milieueffectrapport (MER) moet worden opgesteld vanwege de bijzondere omstandigheden waaronder deze aangevraagde activiteit wordt ondernomen.

Gezien het bovenstaande is er geen MER noodzakelijk.

A.7 Adviseurs

In de Wabo en het Besluit omgevingsrecht 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 Besluit omgevingsrecht, hebben wij de aanvraag ter advies aan de volgende instanties/bestuursorganen gezonden:

- Waterschap Vallei en Veluwe (adviesvraag van 04-04-2023)
- Regionale brandweer (Veiligheidsregio Noord Oost Gelderland adviesvraag van 04-04-2023)

Naar aanleiding hiervan hebben wij de volgende adviezen ontvangen:

- Vanuit de veiligheidsregio Noord Oost Gelderland zijn geen opmerkingen gemaakt.
- Vanuit het Waterschap is het volgende advies gekomen:
Gezien het belang van het bedrijf om afvalwater te kunnen lozen en gezien de te verwachten aard en omvang van het te lozen afvalwater in relatie tot de capaciteit van het openbaar rioolstelsel, de capaciteit van de betrokken zuiveringstechnische werken en het ontvangende oppervlaktewater is de lozings situatie onder voorschriften aanvaardbaar en bestaan er geen overwegende bezwaren tegen het verlenen van de gevraagde vergunning.

A.8 Zienswijzen op de ontwerpbesluit

Van het ontwerp van de beschikking hebben wij op 19 september 2023 de kennisgeving digitaal gepubliceerd op internet:

<https://zoek.officielebekendmakingen.nl/gmb-2023-401634.html>

Tussen 19 september 2023 en 31 oktober 2023 heeft het ontwerp ter inzage gelegen en is een ieder in de gelegenheid gesteld om zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

A.9 Wijzigingen ten opzichte van de ontwerpbesluit

De termijn uit voorschrift 2.1.1 is aangepast van 6 maanden naar 12 maanden na inwerkingtreding. Een langere termijn geeft een beter beeld op de hoeveelheid afval wat ontstaat bij productie. Dit komt ten goede aan het afvalpreventieonderzoek.

In voorschrift 3.1.1. kan in de tabel afvalwaterstroom nr. 1.3 en lozingspuntnr. 6 worden verwijderd. Dit is abusievelijk opgenomen in het advies van het waterschap. Uit de tekeningen bij de aanvraag blijkt echter dat deze afvalwaterstroom wordt geïnfiltreerd in de bodem en niet wordt geloosd op het riool.

In hoofdstuk 5 staan voorschriften over energiebesparing en vervoermanagement. Energie is geregeld in afdeling 2.6 van het Activiteitenbesluit, artikel 2.14c eerste en tweede lid. Aangezien Talens onder categorie 4 lid 4.4 onder sub b van het Besluit omgevingsrecht bijlage 1 onderdeel C valt is dit artikel rechtstreeks werkend. De voorschriften uit hoofdstuk 5 energie en vervoermanagement vervallen.

De termijn in voorschrift 6.2.2 is aangepast van 6 maanden naar 12 maanden na inwerkingtreding. Hierdoor is er een beter beeld op de daadwerkelijke productie in relatie tot brandpreventie.

In voorschrift 7.2.2 worden beoordelingshoogte gebruikt. De gebruikte beoordelingshoogte voor de dag- avond- en nachtperiode zijn 1,5 - 4,5 en 7,5 meter.

B. INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN MILIEU

B.1 Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op het in werking hebben van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, lid 1 aanhef en onder e en artikel 2.6 Wabo. De Wabo omschrijft in artikel 2.14 het milieuhygiënische toetsingskader van de aanvraag. Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij:

- de aspecten genoemd in artikel 2.14 lid 1 onder a van de Wabo betrokken;
- met de aspecten genoemd in artikel 2.14 lid 1 onder b van de Wabo rekening gehouden;
- de aspecten genoemd in artikel 2.14 lid 1 onder c van de Wabo in acht genomen.

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

B.2 Beknopte omschrijving bedrijf

De aanleiding voor het aanvragen van de vergunning is de oprichting van een productiebedrijf voor verven ten behoeve van kunstschilders, scholen en hobbydoeleinden.

De inrichting ligt in een gemengd gebied. De directe omgeving wordt gekenmerkt door een industrieterrein.

De inrichting bevindt zich niet in een gebied waarin de kwaliteit van het milieu of van één of meer onderdelen daarvan bijzondere bescherming nodig heeft op grond van de Provinciale milieuverordening.

B.3 Vergunde en aangevraagde situatie

Voor de inrichting zijn niet eerder vergunningen en/of ontheffingen verleend dan wel meldingen geaccepteerd.

Aangevraagd zijn nu de volgende milieurelevante activiteiten:

- Lozen van afvalwater inclusief lozen van hemelwater wat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
- Emissie van stoffen in de lucht;
- Emissie van geur;
- Beheer van afvalstoffen;
- Behandelen van afvalwater op locatie;
- In werking hebben van een koelinstallatie;
- Bieden van parkeergelegenheid in een parkeergarage;
- Proefnemingen.

B.4 Best beschikbare technieken

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.

Concrete bepaling beste beschikbare technieken

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

- NRB 2012; Nederlandse richtlijn bodembescherming maart 2012
- PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, versie 1.0 augustus 2021,
- PGS 31: Overige gevaarlijke vloeistoffen: opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties, versie 1.0 augustus 2021,
- Algemene BeoordelingsMethodiek 2016 maart 2016

Conclusies BBT

De inrichting voldoet - met inachtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften - aan de beste beschikbare technieken (BBT) ter voorkoming van emissies naar de lucht, de bodem, het water, geluidemissies, afvalpreventie, externe veiligheid en energiebesparing. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

B.5 Afval

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:

Naam afvalstroom	Kg
Herbruikbaar Bouw- en Sloopafval (container)	15.800
Lediging 1000 ltr. Restafval: Rolcontainer	18.360
Papier/karton (perscontainer/gehaald)	44.290
Oud ijzer (container)	9.720
Alu. Tubes	1.345
Plastic tubes	5.475
Plastic folie	1.900
Archief papier	869
Gevaarlijk	
Afgewerkte olie Cat II 770	770
Artikelen verontreinigd (vlampunt > 100 C) 116	116
Bestrijdingsmiddelen	400
Brandbare vloeistof hoog calorisch, halogeen arm	15.146
Filterkoek GA; 15m3 container	28.920
Filters met verfstrengen	110
Kleuroplossing op waterbasis	964
Lijmen, harsen en katten	538
Niet brandbaar (olie/water basis), vloeibaar, kleinverpakking	6.354
Pigmentzakken technisch leeg	5.482
Polymeerafval	1.126
Verfhoudend afval; 20m3 container	46.680
Verfpoeder	54
Verfstrengen (steekvast/pasteus)	1.032
Verftabletten, pastels	1.360
Verontreinigd glaswerk	144
Vloeibare verf, niet brandbaar (water-/oliebasis)	4.906
Bondel/dekselvaten, 200l	2.916
Plastic vaten 200 l	1.220
Div. plastic emmers/jerrycans/bondelvaten < 200l	387

Tabel ontstaan afvalstoffen binnen inrichting

Gezien er ook afvalstoffen worden afgevoerd die zeer zorgwekkende stoffen bevatten 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.

Afvalscheiding

In deel B3 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding, waarbij paragraaf B.3.5 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 die diffuus of in kleine hoeveelheden ontstaan is in het LAP (paragraaf B.3.5.2) 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'.

Opslaan van afvalstoffen op de plaats van productie

Als gevolg van het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen wordt de opslag van afvalstoffen voorafgaand aan verwijdering gezien als storten indien de tijdsduur van 1 jaar wordt overschreden. Indien de opslag voorafgaat aan nuttige toepassing van de afvalstoffen is deze termijn drie jaar. In de vergunning is vastgelegd dat de termijn van opslag voorafgaand aan verwijdering maximaal 1 jaar is en de termijn van opslag voorafgaand aan nuttige toepassing maximaal 3 jaar is.

Mengen van afvalstoffen ontstaan binnen de inrichting

Voor het mengen van afvalstoffen ontstaan binnen de inrichting zijn de algemene regels uit het Activiteitenbesluit en daarbij behorende regeling van toepassing. Afwijken van de in het Activiteitenbesluit opgenomen mengverboden kan alleen worden toestaan voor het mengen van niet-gevaarlijke afvalstoffen indien het gescheiden houden en gescheiden afgeven redelijkerwijs niet gevergd kan worden. Het beleid zoals opgenomen in de delen B3 (afvalscheiding) en B7 (mengen) van LAP is hiervoor als toetsingskader gebruikt.

B.6 Afvalwater en waterbesparing

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

De lozing van het afvalwater mag geen ontoelaatbare gevolgen hebben voor de doelmatige werking van het openbaar riool, de rioolwaterzuiveringsinstallatie Apeldoorn en de kwaliteit van het oppervlaktewater waarop het effluent van deze rioolwaterzuiveringsinstallatie wordt geloosd. Bovendien mag de verwerkbaarheid van het riool- en zuiverings-slib niet nadelig worden beïnvloed. Voor de toelaatbaarheid van lozingen van afvalwater wordt getoetst aan beleid en regelgeving zoals vastgelegd in diverse beleidsdocumenten en regelingen, met name:

- a. de RIE-richtlijn
- b. de Kaderrichtlijn Water

- c. het Nationaal Waterplan
- d. het Waterbeheerplan

De Kaderrichtlijn Water

De Kaderrichtlijn Water (KRW) is een Europese richtlijn die tot doel heeft de ecologische en chemische waterkwaliteit te verbeteren.

Het Nationaal Waterplan

Het landelijk te voeren waterkwaliteitsbeleid staat vermeld in het Nationaal Waterplan uit december 2009. Ter bescherming en verbetering van de waterkwaliteit worden maatregelen ingezet op basis van twee elkaar aanvullende beleidskaders van het preventieve waterkwaliteitsbeleid:

1. een algemeen beleidskader dat van toepassing is op alle wateren en dat uit twee sporen bestaat:

- a. het brongericht spoor; dit houdt in dat in vergunningen de beste beschikbare technieken (bbt) worden voorgeschreven om lozingen en emissies terug te dringen.
- b. het waterkwaliteitsspoor (ook wel emissie-immissietoets genoemd) voor het beoordelen van de aanvaardbaarheid van de emissie na toepassing van BBT. Indien de restlozing ertoe leidt dat de kwaliteit van het oppervlaktewater niet voldoet aan de daaraan gestelde waterkwaliteitsdoelstellingen, kunnen verdergaande maatregelen worden geëist.

2. een aanvullend beleidskader dat zich specifiek richt op de betreffende waterlichamen met het oog op de uitvoering van de Kaderrichtlijn Water (KRW).

Het Waterbeheerplan

De wijze waarop Waterschap Vallei en Veluwe invulling geeft aan de KRW is onder meer vastgelegd in het waterbeheerprogramma Blauw Omgevingsprogramma (BOP) Waterschap Vallei en Veluwe (2022-2027).

2. De gevolgen van de activiteiten voor de lozing van afvalwater

Vergunninghouder houdt zich bezig met productie voor verven ten behoeve van kunstschilders, scholen en hobbydoelinden. Bij de activiteiten komen diverse afvalwaterstromen vrij.

1. Bedrijfsafvalwater

Productie

Het bedrijfsafvalwater is afkomstig van het spoelen en reinigen van apparatuur, ketels en vaten. Dit afvalwater kan restanten bevatten van alle ingrediënten van de geproduceerde verven en gebruikte reinigingsmiddelen. Al dit afvalwater wordt gezuiverd in een bedrijfsafvalwaterzuiveringsinstallatie.

Laboratorium

Het bedrijf beschikt over een eigen bedrijfslaboratorium. Chemicaliën worden zoveel mogelijk apart verzameld en als gevaarlijk afval afgevoerd. Door bijvoorbeeld schoonmaakwerkzaamheden en spoelen van glaswerk kunnen kleine restanten van de chemicaliën die gebruikt worden bij de analyses in het laboratoriumafvalwater terechtkomen. Het laboratoriumafvalwater wordt geloosd op de bedrijfsafvalwaterzuiveringsinstallatie

Het afvalwater uit de productie en afkomstig van het laboratorium wordt gezamenlijk (ca. 10.000 m³/jaar en 30 m³/dag) gezuiverd in de bedrijfsafvalwaterzuiveringsinstallatie.

De waterzuivering bestaat uit een reactor met roerwerk waarin batchgewijs het afvalwater wordt gepompt. Wanneer de reactor vol is, start de roerder. IJzerchloride, kalkmelk en flocculanten worden vervolgens volautomatisch aan het afvalwater toegevoegd. Verontreinigingen in het water vormen samen microvlokken, die vervolgens uitgroeien tot grotere vlokken die bezinken. Na een korte roertijd wordt het roerwerk gestopt en bezinkt het slib, het sediment scheidt zich van het water. Na een ingestelde stabilisatietijd kan het gezuiverde water worden geloosd. Het slib wordt vanuit de bodem van de reactor in de slibbuffertank gepompt. Waarna de reactor direct worden bijgevuld met afvalwater voor een nieuwe batch. Vanuit de slibbuffertank wordt het slib/watermengsel in de membraanfilterpers gepompt waar het slib tot een filterkoek wordt ontwaterd. Het filtraat uit de filterpers wordt in een pomptank geleid. Het gezuiverde afvalwater en filtraat uit de filterpers passeren een controlevoorziening die geschikt is voor zowel steekbemonstering als volumeproportionele etmaalbemonstering en worden geloosd op het gemeentelijk vuilwaterriool.

Uit 12 bemonsteringen en analyseresultaten van het geloosde afvalwater in 2022 zijn gemiddelde concentraties bepaald van ca. 40 µg/l zink, 3,5 µg/l cadmium, 1,6 µg/l chroom, 3,3 µg/l koper, 5,2 µg/l lood en 1,6 µg/l nikkel.

De jaarvrucht (bij een debiet van 2.500 m³) is ongeveer 100 gram zink, 9 gram cadmium, 4 gram chroom, 8 gram koper, 13 gram lood en 4 gram nikkel, 2400 kg CVZ en 29 kg N-Kjeldahl te zijn.

2. huishoudelijk afvalwater

Vanuit de sanitaire voorzieningen en keukenblokken komt huishoudelijk afvalwater vrij. Het wordt op het vuilwaterriool van de gemeente geloosd.

3. (mogelijk) verontreinigd hemelwater afkomstig van bodembeschermende voorzieningen

Het hemelwater dat afkomstig is van een bodembeschermende voorziening, zoals de laad- en losplaats, wordt via een slibvangput en olie-/benzineafscheider (OBAS) geloosd op het gemeentelijk vuilwaterriool.

4. hemelwater dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening

Het overige hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening, wordt conform het activiteitenbesluit (§ 3.1.3) geloosd op het gemeentelijk hemelwaterrioleringsstelsel of geïnfiltreerd in de bodem.

3. De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen ter beperking van verontreinigingen door lozing van afvalwater

In de vergunningaanvraag zijn de getroffen maatregelen aangegeven.

De vergunninghouder heeft de volgende (preventieve) maatregelen getroffen om de lozing te voorkomen dan wel in ieder geval te beperken:

- Ketels en emmers, vulmachine en onderdelen worden voor reiniging met water leeg geschraapt;

- Kartonnen schrapers, folie, papieren doekjes worden afgevoerd als verfhoudend afval;
- Het afvullen van producten geschied zoveel mogelijk direct vanuit de productieketels;
- Oplosmiddelen voor intern gebruik worden uitsluitend gebruikt in speciale bakken. Vervuild oplosmiddel wordt uiteindelijk afgevoerd als gevaarlijk afval en wordt niet gemengd met het (nog te zuiveren) bedrijfsafvalwater. Dit geldt ook voor restanten van oplosmiddelhoudende eindproducten. Productieketels voor de oplosmiddelhoudende eindproducten (< 5% van de totale productie) worden gereinigd in de bovengenoemde oplosmiddelbakken. De restanten van de oplosmiddelhoudende eindproducten komen dus niet in het bedrijfsafvalwater terecht maar worden afgevoerd als gevaarlijk afval;
- Het procesafvalwater inclusief laboratoriumafvalwater wordt vanuit een buffer batchgewijs behandeld middels dosering van ijzerchloride, kalkmelk en flocculatiemiddel in een reactor met een roerwerk. Hierdoor ontstaan bezinkbare vlokken waaraan verontreinigingen zich binden. Het bovenstaande water wordt afgelaten en geloosd op het gemeentelijk vuilwaterriool. Het bezonken slib wordt door een membraanfilterpers geleid. Het filtraat hiervan wordt ook geloosd op het gemeentelijk vuilwaterriool. De steekvaste filterkoek die hierbij ontstaat wordt afgevoerd naar een erkend verwerker;
- Gescheiden afvoer van verontreinigd en niet verontreinigd (afval)water;
- Het zo veel mogelijk hergebruiken van afvalwater;
- Er zijn interne gedragsvoorschriften voor opvang en afvoer van (laboratorium)chemicaliën en er vindt voorlichting plaats aan het personeel;
- Het bijhouden van een registratiesysteem;
- Zuiveringstechnische voorzieningen, waaronder een OBAS;
- Het hebben van een bedrijfsnoodplan/incidentenplan;
- Bij toepassing van nieuwe chemicaliën wordt vooraf, overeenkomstig de Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM) onderzoek gedaan naar mogelijkheden om de minst gevaarlijke stoffen te gebruiken en naar de impact van de nieuwe stoffen op de werking van de afvalwaterzuiveringsinstallatie;
- Het laaddock wordt gebruikt voor product- en bluswateropvang bij calamiteiten. Bij calamiteiten worden de afvoerpompen van het laaddock gestopt door een noodcontact, afkomstig van brandmeld-/sprinklerinstallatie, op de centrale besturing van de afvoerpompen;
- Om ongewenst overhevelen te voorkomen wordt een normally closed motorafsluiter geplaatst in de afvoerleiding van het laaddock naar het gemeentelijk vuilwaterriool.

4. Beoordeling en conclusie

Afvalwaterstromen die onder het Activiteiten Besluit (AB) vallen

Royal Talens B.V. wordt in het kader van het AB aangemerkt als een categorie C-bedrijf. Dit betekent dat voor een aantal veelvoorkomende lozingen de vergunningplicht komt te vervallen en de algemene voorschriften uit het AB gelden. Voor lozing van de volgende afvalwaterstromen zijn de algemene regels uit het Activiteitenbesluit van toepassing:

- huishoudelijk afvalwater;
- hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodem beschermende voorziening;

Toetsing aan BBT documenten

Voor de lozing van stoffen via afvalwater geldt dat vergunninghouder de emissie voorkomt dan wel beperkt door toepassing van de beste beschikbare technieken conform het brongerichte spoor zoals genoemd in het Nationaal waterplan. Bij het bepalen van de beste beschikbare techniek voor Royal Talens B.V. hebben wij met name gebruik gemaakt van de volgende documenten, opgenomen in bijlage 1 van de MOR (aanwijzing BBT-documenten):

- Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM) 2016 methode ter bepaling van de benodigde saneringsinspanning bij lozingen op basis van stoffeigenschappen Ministerie van Infrastructuur en Milieu, maart 2016;
- Het handboek Immisietoets; toetsing van lozingen op effecten voor het oppervlaktewater, Ministerie van Infrastructuur en Milieu; maart 2016.

De situatie bij Royal Talens B.V. is getoetst aan de bovengenoemde BREF('s) en andere documenten. Uit de toetsing blijkt dat de maatregelen die de vergunninghouder heeft getroffen om de lozing te voorkomen dan wel in ieder geval te beperken grotendeels voldoen aan de stand der techniek (beste beschikbare technieken).

Toetsing conform het waterkwaliteitsspoor

Gezien de geringe vracht aan nu bekende verontreinigende stoffen in de lozing afkomstig van de vergunninghouder zal de lozing naar verwachting geen negatieve gevolgen voor de doelmatige werking van de rioolwaterzuiveringsinrichting en/of de kwaliteit van het oppervlaktewater, waarop deze rwzi loost opleveren. Daarom worden er geen nadere eisen gesteld voor deze stoffen.

Lozingsvoorschriften

De zuiveringstechnische voorzieningen bij de vergunninghouder voldoen voor zover nu bekend aan de stand der techniek. De afgelopen jaren is het afvalwater diverse keren bemonsterd. De in deze vergunning opgenomen lozingseisen zijn gebaseerd op de analyseresultaten van deze bemonsteringen die in de aanvraag zijn opgenomen of die gebruikelijk zijn voor deze stoffen bij vergelijkbare activiteiten in andere bedrijven.

Gezien de grote diversiteit aan gebruikte stoffen, kan verder voornamelijk door middel van "good housekeeping" en door maatregelen van organisatorische aard worden bereikt dat het afvalwater voldoet aan de vereiste kwaliteit.

De lozingseisen voor de laboratoria zijn opgenomen om te kunnen controleren of de vergunninghouder de interne voorschriften (o.a. inzamelsysteem chemicaliën) goed naleeft en de aanwezige voorzieningen goed werken. Uit analyseresultaten en ervaringen bij andere bedrijven is gebleken dat de opgenomen eisen haalbaar zijn als voldaan wordt aan de interne (gedrags)voorschriften en als de aanwezige voorzieningen goed werken. De lozingseisen zijn vergelijkbaar met die uit het Activiteitenbesluit.

Algemene Beoordelingsmethodiek voor stoffen en preparaten (ABM)

Er worden bij Royal Talens (hulp)stoffen /preparaten gebruikt. Voor een goede uitvoering van het waterkwaliteitsbeleid is het noodzakelijk om inzicht te hebben in

de mate waarin de geloosde grond- en hulpstoffen, tussen- en eindproducten een potentieel gevaar vormen voor het aquatisch milieu.

In maart 2016 is hiervoor door het Ministerie van Infrastructuur en Milieu en RWS het rapport "Algemene Beoordelingsmethodiek(ABM) 2016. Methode ter bepaling van de benodigde saneringsinspanning bij lozingen op basis van stofeigenschappen" vastgesteld. Zij sluit aan bij de Europese regelgeving inzake het indelen, verpakken en kenmerken van stoffen en preparaten. In 2016 is het rapport geactualiseerd.

De ABM deelt op een transparante en eenduidige wijze de te lozen (hulp)stoffen en preparaten in op grond van de eigenschappen. Daarbij geeft de methodiek aan welke saneringsinspanning (Z, A B of C) bij een bepaalde stof, gezien de eigenschappen, wenselijk is.

- De meest gevaarlijke stoffen zijn de **Z**-stoffen. De Z-stoffen zijn zeer gevaarlijk voor mens en milieu;
- De stoffen met saneringsinspanning **A** zijn (zeer) toxisch of schadelijk voor het aquatisch milieu, slecht afbreekbaar en zijn bioaccumulerend;
- De stoffen met saneringsinspanning **B** zijn (zeer) toxisch/schadelijk/niet-toxisch voor het aquatisch milieu, maar in de regel snel afbreekbaar en niet bioaccumulerend;
- De stoffen met saneringsinspanning **C** zijn minder waterbezwaarlijk en komen van nature in oppervlaktewater voor.

Saneringsaanpak ABM

- Voor relatief onschadelijke **C**-stoffen en mengsels, dient zoveel mogelijk voorkomen te worden dat deze stoffen in het afvalwater terecht komen. Of saneringsmaatregelen genomen moet worden, hangt af van de oppervlaktewater waterkwaliteitsdoelstellingen.
- Voor **B**-stoffen en mengsels geldt dat de lozing zo veel mogelijk voorkomen wordt en een saneringsinspanning volgens de beste beschikbare technieken worden toegepast.
- Voor **Z** en **A**-stoffen en mengsels geldt, dat naast toepassing van de beste beschikbare technieken een nullozing het uiteindelijke doel is. Het lozen dient in eerste instantie voorkomen te worden door deze stoffen in het geheel niet meer te gebruiken. Of te vervangen door minder schadelijke stoffen. De restlozing dient geminimaliseerd te worden door toepassing van de Beste Beschikbare Technieken.

Als de bovenvermelde preventieve en BBT-maatregelen niet genoeg of onvoldoende resultaat bieden dan geldt voor Z-stoffen en preparaten dat slechts in het uiterste geval door toepassen van eindzuivering restlozing mag plaatsvinden om te voldoen.

Op grond van de ABM dienen vergunningen voor lozingen van ZZS een voorschrift te bevatten waarin de vergunninghouder opgedragen wordt elke vijf jaar informatie aan het bevoegd gezag te verschaffen over de mate waarin de zeer zorgwekkende stoffen op de riolering geloosd worden, de mogelijkheden om de emissies van deze stoffen te voorkomen dan wel, indien dat niet mogelijk is, te beperken. Dit is het vermijding- en reductieprogramma. Op de site van Infomil

(<https://www.infomil.nl/onderwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/vermijdings/>)

is informatie te vinden over de inhoud van bovengenoemd programma.

Voor **A**-stoffen en preparaten geldt dat de optie om eindzuivering toe te passen uitdrukkelijker open staat om invulling te geven aan de saneringsinspanning.

Beoordeling (hulp)stoffen en mengsels

Uit de aanvraag blijkt dat een groot aantal A-stoffen worden gebruikt, zoals EXXSOL D40, VARSOL 40, SAFETY CLEANER RZO, FOAMEX 28, NEBOPLAST MB-8555, JONCRYL 8078, DEGALAN P675, NEOCRYL B-880, LATEX NATURAL LA, GUM DAMAR (DG03), ARABIC GUM KIBBLED, INSTANTGUM AA, SHELLAC SSB 59 SUPERIOR FL, REGALREZ 1094, ARKON P-90, SYNTHALAT HS 80, NEBORES SP 00-100, WORLEESOL 30, SETAL 270 SM-70, VIALKYD AS 673m/60SD60, WORLEESOL 150W, SAFLOR STANDOIL 40P, Poligen Wax V Flakes, BIJENWAS WIT IN PASTILLES, MANGANESE VIOLET VM40, ARACO 100 LEMON, ARACO 103 ORANGE, ARACO 106 PINK, BAYFAST YELLOW Y-5688, DCC YELLOW 2093, DCC RED 2823S, IRGAZIN RUBINE L-4025, DCC Madder LAKE CLDX, IRGAZIN ORANGE L-2990 HD en SICOPAL GREEN EH 2059.

Tevens wordt een aantal Z-stoffen toegepast, waaronder:

Grotanol SR-2, Parmetol SL60, Cadmiumpigmenten_5G419, 5G451, 5G452, 5R354, 5R356, 5R357, 5R493, 5S053 en 5S102, Chromium Hydrate GH9869, Plastorit/Hexafil, Bioban DB 20 en Zinc Omadine ZOE.

Deze stoffen worden op de huidige locatie al gebruikt in de productie. Onbekend is in welke mate restanten van deze stoffen in de lozing komen en hoeverre deze worden teruggehouden in de zuiveringstechnische voorzieningen.

Daarom wordt een saneringsonderzoek (voorschrift 3.1.28 voor A-stoffen en zie ook voorschrift 3.1.27 voor ZZS) noodzakelijk geacht en wordt in de vergunning voorgeschreven dat de vergunninghouder onderzoek moet doen naar de restlozing van deze stoffende in lozing, het mogelijk vervangen of uitfaseren van deze stoffen, opvang en afvoer (eerste spoelwater) of aanvullende zuiveringstechnische voorzieningen zoals ionenwisseling en/of actief koolfiltratie, binnen 1 jaar na het inwerkingtreden van de vergunning. De saneringsmaatregelen behoeven vooraf de goedkeuring van het bevoegd gezag.

Toepassen van andere (hulp)stoffen en mengsels

Als vergunninghouder andere stoffen en mengsels wil gaan toepassen die met het afvalwater geloosd kunnen worden, is het nodig dat het bevoegd gezag het effect hiervan op de lozing kan beoordelen. In een voorschrift is daarom opgenomen, dat vergunninghouder een overzicht bijhoudt van nieuwe stoffen en mengsels waarvoor saneringsinspanning B of C geldt. Van nieuwe stoffen en mengsels waarvoor saneringsinspanning Z of A geldt, worden vooraf gegevens verstrekt. Dit is een procedure voorschrift vastgelegd.

Als de wijziging in overeenstemming is met de vergunning, zal het bevoegd gezag dit binnen 1 maand schriftelijk meedelen. De vergunninghouder kan dan overgaan tot het gebruik van de nieuwe stoffen en/of mengsels. De wijziging is in overeenstemming met de vergunning als de nieuwe stoffen en/of mengsels vergelijkbaar zijn met de te vervangen stoffen en/of mengsels.

Als de lozing door de wijziging niet meer in overeenstemming is met de vergunning, kan het nodig zijn om een nieuwe vergunning aan te vragen. Het kan ook zijn dat lozing van de stoffen/mengsels onaanvaardbaar wordt geacht. Dit is afhankelijk van

de gevolgen voor de lozing.

De nieuwe stoffen en mengsels waarvoor saneringsinspanning Z of A geldt, mogen pas worden toegepast, nadat het bevoegd gezag schriftelijk goedkeuring heeft gegeven.

Doen van onderzoek

Aan de onderzoeksverplichting verbindt het bevoegd gezag een termijn waarbinnen het onderzoek afgerond is. Uit het onderzoek kan een saneringsverplichting met een implementatietraject volgen om de vereiste kwaliteit van de lozing te bereiken.

Rioleringsstekening

De rioleringsstekeningen die bij de aanvraag zijn ingediend, voldoen niet aan alle eisen. De toestroom van (deelstromen) afvalwater naar de zuiveringsinstallatie en afvoer hiervan naar het riool is bijvoorbeeld onduidelijk. In voorschrift 34 is daarom opgenomen dat voorafgaand aan gebruikmaking van deze vergunning een volledige rioleringsstekening is ingediend.

Voldoen aan meet- en bemonsteringsverplichting

Ten behoeve van een effectieve handhaving zijn doelmatige bemonsteringsvoorzieningen nodig. Dit is in een voorschrift vastgelegd.

Voor het lozen van de afvalwaterstromen is in deze vergunning een meet- en bemonsteringsverplichting opgenomen van 4 maal per jaar. De parameters cobalt, chloorkoolwaterstoffen CKW, BTEXN en minerale oliën zijn toegevoegd, omdat uit de grondstoffenlijst blijkt dat deze stoffen mogelijk in het geloosde afvalwater kunnen komen.

De meet- en analyseresultaten hiervan tonen de kwantiteit en kwaliteit van het te lozen afvalwater. Hierdoor krijgt vergunninghouder een goed inzicht in de preventieve maatregelen en/of in de werking van de aanwezige zuiveringstechnische voorzieningen. Vergunninghouder rapporteert de meet- en analyseresultaten binnen één maand na het onderzoek aan het bevoegd gezag.

Slot overweging

Gezien het belang van het bedrijf om afvalwater te kunnen lozen en gezien de te verwachten aard en omvang van het te lozen afvalwater in relatie tot de capaciteit van het openbaar rioolstelsel, de capaciteit van de betrokken zuiveringstechnische werken en het ontvangende oppervlaktewater is de lozingssituatie onder voorschriften aanvaardbaar en bestaan er geen overwegende bezwaren tegen het verlenen van de gevraagde vergunning.

Waterbesparing

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.

Drinkwaterverbruik

Het totale drinkwaterverbruik binnen de inrichting bedraagt, als de groei van de fabriek naar 3 ploegen dienst gerealiseerd is, tussen de 12.000 m³ en 15.000 m³ per jaar. Voor het proces voor de fabricage van acrylverf is drinkwater noodzakelijk.

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

B.7 Bodem

Activiteitenbesluit

Voor wat betreft het aspect bodembescherming valt het bedrijf gedeeltelijk onder het Activiteitenbesluit. Het betreft de activiteiten die in hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit zijn opgenomen. Deze activiteiten hoeven daarom in deze vergunning niet te worden beoordeeld.

Het kader voor de bescherming van de bodem

Het (nationale) preventieve bodembeschermingsbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB). Het uitgangspunt van de NRB is dat door een combinatie van voorzieningen en maatregelen (cvm) een verwaarloosbaar bodemrisico wordt gerealiseerd. Alleen in bepaalde bestaande situaties kan conform de NRB onder voorwaarden volstaan worden met een aanvaardbaar bodemrisico.

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

De bodembedreigende activiteiten

Binnen de inrichting vinden de volgende bodembedreigende activiteiten plaats:

- Opslag in bovengrondse tank vrij van de ondergrond opgesteld;
- Op- en overslag van stoffen in emballage;
- Open proces of bewerking;
- Open proces of bewerking met viskeuze en/of vaste stoffen;
- Afvoer van afvalwater- in bedrijfsriolering;
- Calamiteitenopvang;
- Activiteiten in werkplaatsen;
- Afvalwater- en rioolwaterzuivering.

Beoordeling en conclusie

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

Om het verwaarloosbaar bodemrisico te borgen zijn in de vergunningvoorschriften opgenomen die voorzien in de inspectie en het onderhoud van de bodembeschermende voorzieningen.

Voor de bodembeschermende maatregelen zijn voorschriften opgenomen die voorzien in een adequate instructie en training van het personeel.

Nulsituatieonderzoek

Het preventieve bodembeschermingsbeleid gaat ervan uit dat (zelfs) een verwaarloosbaar bodemrisico nooit volledig uitsluit dat een verontreiniging of aantasting van de bodem optreedt. Om die reden is altijd een nulsituatieonderzoek naar de kwaliteit van de bodem noodzakelijk. Het nulsituatieonderzoek richt zich op de afzonderlijke activiteiten en de daar gebruikte stoffen.

Nulsituatieonderzoek bestaat uit het vastleggen van de nulsituatie bodemkwaliteit voorafgaand aan de start van de betreffende activiteit(en). Na het beëindigen van de betreffende activiteit(en) dient een vergelijkbaar eindonderzoek te worden uitgevoerd.

Het nulsituatieonderzoek moet ten minste duidelijkheid verstrekken over:

- de bodemkwaliteit ter plaatse van de bodembedreigende activiteiten die binnen de inrichting worden uitgevoerd. Hierbij is ook van belang dat op de stoffen wordt geanalyseerd die worden gebruikt;
- de locatie van bemonsteringspunten rekening houdend met de mobiliteit van de gebruikte stoffen en de lokale grondwaterstroming;
- de wijze waarop de betreffende stoffen moeten worden gedetecteerd, bemonsterd en geanalyseerd;
- de bodemkwaliteit ter plaatse van bemonsteringslocaties.

De in het nulsituatieonderzoek vastgelegde bodemkwaliteit geldt als uitgangspunt bij de beoordeling of ten gevolge van de betreffende activiteiten verontreiniging of aantasting van de bodem heeft plaatsgevonden en of bodemherstel nodig is.

Voor het bodemonderzoek noodzakelijke werkzaamheden als vermeld in de Regeling bodemkwaliteit moeten zijn uitgevoerd door een erkende instantie als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit.

Het risico dat door de aangevraagde activiteiten in combinatie met de getroffen en te treffen voorzieningen een bodemverontreiniging ontstaat is (in combinatie met de gestelde voorschriften) verwaarloosbaar conform het gestelde in de NRB. Het is dan ook niet noodzakelijk dat de bodemkwaliteit tussentijds wordt gecontroleerd.

Eindsituatieonderzoek en herstelplicht bij geconstateerde verontreiniging

Na beëindiging van de activiteiten of een deel daarvan moet een eindsituatieonderzoek naar de kwaliteit van de bodem worden verricht. Indien blijkt dat sprake is van een bodembelasting als gevolg van de activiteiten, zal de bodemkwaliteit hersteld moeten worden. Hiertoe zijn voorschriften in de vergunning opgenomen.

B.8 Energie

ENERGIE relevante inrichtingen, niet EED

Uit de aanvraag blijkt dat sprake is van een relevant jaarlijks energiegebruik door de inrichting (volgens de aanvraag 0 m³ gas/jaar, 4.240.000 kWh/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 als energierelevant bestempeld.

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

Uitgangspunt is dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting of het mijnbouwwerk in aanmerking komende beste beschikbare technieken worden toegepast, zoals bedoeld in artikel 2.14 Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo).

Energierellevante bedrijven die vallen en onder de Tijdelijke regeling implementatie artikelen 8 en 14 Richtlijn energie-efficiëntie en de bedrijven onder het Activiteiten milieubeheer zijn verplicht vierjaarlijks een energie onderzoek op te stellen. Voor de type C-inrichtingen (niet EED-inrichtingen, en niet MJA-deelnemers) geldt eveneens een vierjaarlijkse onderzoeksverplichting. Hiermee wordt aangesloten bij eenzelfde verplichting die van toepassing is voor de EED-ondernemingen, MJA-deelnemers en de type A-/B-inrichtingen die vallen onder het Activiteitenbesluit. Juridisch is dit goed verklaarbaar omdat de overige vergunningplichtige inrichtingen over het algemeen energie-relevant zijn en hier vaak evenveel of meer besparingspotentieel is als bij type A-/B-inrichtingen en EED-ondernemingen. Hiermee ontstaat een gelijk speelveld voor alle type energie-relevante inrichtingen.

Door deze vierjaarlijkse onderzoeksverplichting wordt BBT voor het onderdeel energie periodiek in kaart gebracht. In aansluiting op de bovenstaande genoemde wettelijke regelingen, schrijven wij bij vergunningplichtige bedrijven, die niet onder de ETS, EED of MJA3 vallen, een vierjaarlijks energie onderzoek voor.

Toetsing

Vergunninghouder is aan te merken als een energierelevante inrichting.

In de aanvraag is vermeld dat het energieverbruik meer bedraagt dan 200.000 kWh aan elektriciteit. Dit betekent dat moet worden getoetst of de inrichting stand der techniek toepast om tot een verantwoord en zuinig energiegebruik te komen. Deze toetsing heeft het volgende ingehouden:

Met behulp van algemeen beschikbare maatregelenlijst kan onvoldoende worden vastgesteld welke rendabele energiebesparende maatregelen voor de inrichting gelden.

In het Activiteitenbesluit is afdeling 2.6 'Verduurzaming van het energiegebruik' sinds 2023 rechtsreeks werkend op type C inrichtingen. Hierdoor zijn in deze vergunning geen voorschriften voor energie opgenomen.

B.9 Externe veiligheid

Algemeen

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

Deze risico's worden voldoende afgedekt door het voldoen aan de van toepassing zijnde richtlijnen voor de opslag van gevaarlijke stoffen PGS 15 en PGS 31

Bouwbesluit 2012

Het Bouwbesluit 2012 regelt onder andere het brandveilig gebruik van bouwwerken, het brandveilig opslaan van brandbare niet-milieugevaarlijke stoffen, het brandveilig

opslaan van kleine hoeveelheden brand- en milieugevaarlijke stoffen en de aanwezigheid, controle en onderhoud van brandbestrijdingssystemen voor de hiervoor bedoelde situaties. Voor voornoemde situaties zijn daarom geen voorschriften in deze vergunning opgenomen.

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 behorende bij artikel 9.2 van de Regeling omgevingsrecht. Voor de beoordeling van de aanvraag van de inrichting zijn de volgende PGS richtlijnen relevant:

- PGS 15:2021 versie 1.0 (augustus 2021) opslag van verpakte gevaarlijke stoffen.
- PGS 31:2021 versie 1.0 (augustus 2021) overige gevaarlijke vloeistoffen - opslag in tankinstallaties.

Momenteel is een PGS-richtlijn voor wat betreft het omgevingsveiligheids-domein, juridisch verankerd in het Activiteitenbesluit milieubeheer (Abm), de Activiteitenregeling milieubeheer (Arm) en in de Ministeriële regeling omgevingsrecht (Mor). Met de inwerkingtreding van de Omgevingswet zullen de PGS-NS-richtlijnen (nieuwe stijl) voor het omgevingsveiligheidsdomein hierin een juridische verankering krijgen. PGS-NS is helemaal geschreven op het Bal en qua scope en verwijzingen daarop afgestemd. In het Bal zijn bijvoorbeeld maatregelen opgenomen die het beschermen van de bodem tot doel hebben. Deze bodem-maatregelen waren opgenomen in de PGS Oude Stijl, maar bij PGS-NS is dat niet meer het geval. Om bedrijven duidelijkheid te bieden over waar ze aan moeten voldoen op het gebied van bodembescherming gelden dus de bepalingen uit het Bal. PGS 15 opslag van verpakte gevaarlijke stoffen.

Bij de beoogde nieuwbouw van Koninklijke Talens B.V. aan de Laan van de Stier in Apeldoorn, wordt eveneens een PGS 15 opslagvoorziening gecreëerd. Deze bestaat uit 2 opslagcompartimenten, beide met een opslagcapaciteit groter dan 10.000 kg, te weten:

- opslag ADR-klasse 3 (brandbare stoffen) van ca. 40.000 kg totaal en een oppervlak van 67 m²;
- opslag ADR klasse 8 en 9 + CMR stoffen van ruim 50.000 kg totaal en een oppervlak van 303 m².

Binnen de opslag van ADR klasse 8 en 9 staat een aparte brandveiligheidsopslagkast voor de opslag van ADR klasse 4.1 tot een maximum van 300 kg.

Deze opslagvoorzieningen vallen binnen de scope van de PGS 15. Dit houdt in dat de opslagvoorziening aan de relevante eisen uit deze richtlijn moet voldoen. Tevens valt de shippingzone, waar tijdelijke opslag van gevaarlijke stoffen kan plaatsvinden, binnen het toetsingskader van de PGS 15 richtlijn.

In de shippingzone worden de te transporteren eindproducten geplaatst. Tussen de productielocatie en het Distributiecentrum (DC) rijdt meerdere keren per dag een vrachtwagen om het gereed product naar het DC te transporteren. De eindproducten die ADR geclassificeerd zijn betreffen kleinverpakkingen tot maximaal 1 liter per item. Het betreffen allen verpakkingen die vallen onder Limited Quantities. In de shippingzone zal voor deze ADR productstroom een apart vak worden ingericht waar deze producten tijdelijke komen te staan. Het vak zal worden gescheiden van de andere producten middels afstand: 2 meter rondom het vak zal worden

vrijgehouden.

Buiten werktijd zullen geen ADR-geclassificeerde producten in de shippingzone worden geplaatst. In de shippingzone wordt onder de 10000 kg verpakte gevaarlijke stoffen gebleven.

Op basis van opslaghoeveelheden en soort stoffen zijn, op basis van PGS 15, minimaal de volgende beschermingsniveaus van toepassing:

- opslag ADR-klasse 3 (brandbare stoffen): beschermingsniveau 1, d.w.z. o.a. een automatisch blussysteem en bluswateropvang;
- opslag ADR klasse 8 en 9 + CMR stoffen: beschermingsniveau 2a, d.w.z. geen automatische blussing vereist op basis van PGS 15.

Voor opslag ADR klasse 8 en 9 + CMR stoffen betekent het toepassen van een sprinklersysteem, dat het minimale verplichte maatregelen niveau van de PGS 15, wordt overstegen, immers bij beschermingswijze 2a hoeft geen sprinklersysteem te worden toegepast. De ruimte wordt, behoudens de sprinkler, wel ingericht volgens de eisen van beschermingsniveau 2a.

Aan de hand van informatie uit de aanvraag is beoordeeld, welke voorschriften uit de PGS 15 van toepassing moeten worden verklaard. In deze vergunning is een voorschrift opgenomen met daarin een verwijzing naar de betreffende hoofdstukken, paragrafen en voorschriften uit de PGS 15 waaraan moet worden voldaan. Daarnaast nemen wij verder alleen, die onderdelen van de PGS 15 in de vergunning op, die niet uitputtend in de PGS 15 zijn geregeld of waarvoor in de PGS 15 is gekozen om de detailuitwerking in een vergunning te regelen.

PGS 31 Overige gevaarlijke vloeistoffen – Opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties

Binnen de inrichting zijn opslagtanks aanwezig welke binnen het toepassingsgebied van de PGS 31 vallen.

Het betreft nieuw te bouwen tanks. Aan de hand van informatie uit de aanvraag is beoordeeld, welke voorschriften uit de PGS 31 van toepassing moeten worden verklaard. In deze vergunning is een voorschrift opgenomen met daarin een verwijzing naar de betreffende hoofdstukken, paragrafen en voorschriften uit de PGS 31 waaraan moet worden voldaan. Daarnaast nemen wij verder alleen, die onderdelen van de PGS 31 in de vergunning op, die niet uitputtend in de PGS 31 zijn geregeld of waarvoor in de PGS 31 is gekozen om de detailuitwerking in een vergunning te regelen.

Warenwetbesluit drukapparatuur 2016

Bij de inrichting is apparatuur in gebruik met een maximaal toelaatbare druk van meer dan 0,5 bar. Voor deze installatie gelden de eisen zoals die verwoord zijn in het Warenwetbesluit drukapparatuur 2016. Dit besluit is van toepassing op het ontwerp, de fabricage, de overeenstemmingsbeoordeling, de ingebruikneming en periodieke keuring van drukapparatuur, samenstellen en druksystemen waarvan de maximaal toelaatbare druk (PS) meer dan 0,5 bar bedraagt. Het besluit is rechtstreeks werkend, zodat in deze vergunning geen nadere eisen gesteld (mogen) worden. De Inspectie SZW is toezichthouder voor het in werking hebben van deze drukapparatuur.

(Intern) Noodplan

In de arbeidsomstandighedenwetgeving is het hebben van een noodplan geregeld.

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

B.10 Geluid

Algemeen

De bedrijfsactiviteiten hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Deze geluidsemissie wordt vooral veroorzaakt door mobiele bronnen (verkeersbewegingen) en puntbronnen (installaties). De veroorzaakte geluidsniveaus in de omgeving en de perioden waarin deze optreden, zijn in kaart gebracht in een akoestisch onderzoek van Sound Force One, kenmerk Apel202329 v1.0 d.d. 25-05-2023.

Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie (de geluidsemissie die de inrichting onder normale omstandigheden veroorzaakt). De maatgevende geluidbronnen bevinden zich op het dak van de fabriek. Vanwege de wens om (in de toekomst) een continubedrijf te zijn is voor de installaties aangehouden dat deze 24 uur per dag in bedrijf zijn. Beoordeeld worden de geluidsniveaus, te weten het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,Lt}$), de maximale geluidsniveaus ($L_{A,max}$) en de indirecte hinder als gevolg van het in werking zijn van de inrichting.

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

In het kader van de beoordeling of de inrichting niet op ontoelaatbare wijze geluidshinder teweegbrengt is gebruikgemaakt van de "Handreiking industrielawaai en vergunningverlening, oktober 1998".

De inrichting ligt in de gemeente Apeldoorn.

In de aanvraag zijn activiteiten aangevraagd voor zowel de dag, avond als nachtperiode. De berekende langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus bedragen ten hoogste 38, 40, 39 dB(A) voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

De gemeente Apeldoorn heeft geen beleid ten aanzien van industrielawaai vastgesteld. Wij toetsen daarom het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau vanwege de inrichting aan de normstelling uit hoofdstuk 4 van de Handreiking.

De woonomgeving kan worden gekarakteriseerd als woonwijk nabij een drukke verkeersweg. Aan de voor deze omgeving geldende richtwaarde wordt voldaan.

Tabel grenswaarde L_{Aeq} in dB(A)

Omschrijving gebied	Grenswaarde L_{Aeq} in dB(A)		
	dag	avond	Nacht
Woonwijk nabij drukke verkeersweg	50	45	40

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau hebben wij in een voorschrift vastgelegd.

Maximale geluidsniveaus

Volgens de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening moet gestreefd worden naar het voorkomen van maximale geluidsniveaus die meer dan 10 dB

boven het door de inrichting veroorzaakte equivalente niveau uitkomen.

De grenswaarden voor de maximale geluidsniveaus bedragen 70, 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

Tabel grenswaarde L_{Amax} in dB(A)

Omschrijving gebied	Grenswaarde L_{Amax} in dB(A)		
	dag	avond	Nacht
Woonwijk nabij drukke verkeersweg	70	65	60

De maximale geluidsniveaus hebben wij in een voorschrift vastgelegd.

Indirecte Hinder

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

De voorkeursgrenswaarde voor de geluidsbelasting is 50 dB(A) en de grenswaarde 65 dB(A). Een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde moet zo mogelijk worden voorkomen door het treffen van maatregelen.

De voorkeursgrenswaarde voor de geluidsbelasting is 50 dB(A). Deze waarde mag alleen worden overschreden als in de geluidsgevoelige ruimten van woningen een geluidsbelasting van 35 dB(A) etmaalwaarde gewaarborgd is.

Incidentele bedrijfssituaties

De vergunninghouder vraagt geen incidentele bedrijfssituaties aan.

Conclusies

Ten aanzien van de optredende geluidsniveaus is de aangevraagde situatie milieu hygiënisch aanvaardbaar.

Wij hebben aan de vergunning voorschriften verbonden, waarin grenswaarden zijn gesteld op beoordelingspunten bij woningen van derden. De geluidsniveaus op deze punten is overeenkomstig de bij de aangevraagde activiteiten gewenste geluidsruiimte.

B.11 Geur

Landelijk beleid

Het Nederlandse geurbeleid is opgenomen in artikel 2.7a van het Activiteitenbesluit en in de Handleiding geur: bepalen van het aanvaardbaar hinderniveau van industrie en bedrijven (niet veehouderijen). Als algemene doelstelling geldt het zoveel mogelijk beperken van bestaande hinder en het voorkomen van nieuwe hinder. Daarbij staat het afwegingsproces voor het vaststellen van het aanvaardbaar hinderniveau centraal. Het aanvaardbaar hinderniveau wordt per situatie vastgesteld en zo nodig op grond van het Activiteitenbesluit als maatwerkvoorschrift aan de vergunning verbonden. Alleen als de emissies van de inrichting in het Activiteitenbesluit uitgezonderd zijn, worden de geuremissies in de vergunning beoordeeld.

Het bevoegd gezag bepaalt welke mate van hinder als aanvaardbaar wordt

beschouwd. Als leidraad voor het afwegingsproces dat daarbij doorlopen wordt, geldt de hindersystematiek Geur. Deze hindersystematiek, die is vastgelegd in hoofdstuk 3 van de Handleiding geur, benoemt de verschillende aspecten die in het afwegingsproces moeten worden meegenomen om te komen tot een zorgvuldige bepaling van het aanvaardbaar hinderniveau. De aspecten die bij het vaststellen van het aanvaardbaar hinderniveau worden meegewogen zijn eveneens opgenomen in het derde lid van artikel 2.7a van het Activiteitenbesluit.

Maatregelen ter bestrijding van geurhinder moeten worden bepaald in overeenstemming met het BBT-principe (de Best Beschikbare Technieken moeten worden toegepast). Voor een aantal activiteiten zijn in het Activiteitenbesluit voorschriften opgenomen.

Provinciaal of gemeentelijk beleid

Er is geen provinciaal of gemeentelijk beleid.

Conclusie

Gezien bovenstaande overwegingen zijn wij van mening dat de geurbelasting ten gevolge van de aangevraagde activiteiten voldoet aan het aanvaardbaar geurhinderniveau. Het opleggen van voorschriften is niet noodzakelijk. De activiteiten voldoen aan het van toepassing zijnde toetsingskader en de beste beschikbare technieken worden toegepast.

B.12 Lucht

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 daarom niet in deze vergunning opgenomen.

B.13 Overige aspecten

Proefnemingen met producten en procesvoering

Voor veel inrichtingen is het zoeken naar verbetering(en) van producten en procesvoering een veelvuldig terugkerend aandachtspunt. Vaak wordt ook aan productonderzoek en/of -ontwikkeling gedaan. Dergelijke ontwikkelingen dragen veelal ook bij aan een vermindering van de belasting van het milieu.

Vanuit de geschetste achtergrond kan de behoefte bestaan en is het vaak van essentieel belang om op bepaalde momenten gedurende enige tijd proefnemingen uit te voeren. Op die manier kan informatie worden vergaard over de beoogde verbeteringen en/of aanpassingen in product of proces en om inzicht te krijgen in de daaraan verbonden milieu-hygiënische consequenties.

Proefnemingen worden gekenmerkt door een beperkte duur (wij gaan uit van maximaal zes maanden). Doorlooptijd en/of hoeveelheid moeten echter wel voldoende zijn om de noodzakelijke informatie te kunnen vergaren.

In de aanvraag heeft aanvrager aangegeven de mogelijkheid te willen hebben om desgewenst proefnemingen uit te kunnen voeren. Wij achten dit acceptabel. Wel zijn wij van oordeel dat daaraan randvoorwaarden moeten worden gesteld en moeten

proefnemingen ruim voor aanvang (minimaal zes weken) bij ons voor toestemming worden voorgelegd. Daartoe hebben wij voorschriften opgenomen. Tevens moet over de resultaten van de proef aan ons worden gerapporteerd.

De proefnemingen moeten plaatsvinden binnen de milieu-hygiënische randvoorwaarden van deze vergunning en mogen pas aanvangen na toestemming van ons.

Ten overvloede merken wij nog op dat indien een proef succesvol is verlopen en men wil de resultaten daarvan implementeren, daartoe eerst steeds zal moeten worden bezien in hoeverre daartoe een procedure op grond van de Wabo zal moeten worden doorlopen.

B.14 Conclusie

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op de inrichting kan worden geconcludeerd, dat de omgevingsvergunning wordt verleend.

In deze beschikking zijn de voor de activiteiten relevante voorschriften opgenomen.

C. BEGRIPPENLIJST

Begrip	Definitie
Considerans	
BBT	Best Beschikbare techniek genoemd in een BBT document.
BREF	BAT Reference document. Een in Europees verband vastgesteld document waarin de BBT worden beschreven die specifiek zijn voor een bepaalde branche of activiteit.
ISO 14001	Milieumanagementsystemen - Eisen met richtlijnen voor gebruik, 2015
ISO 14051	Milieumanagementsystemen - Kostentoerekening van materiaalstromen - Algemeen raamwerk, 2011
MER	Milieueffectrapport
MJV	Milieujaarsverslag
Afval	
Mengen	<p>Het samenvoegen van afvalstoffen die qua aard, samenstelling of concentraties aanwezige componenten niet met elkaar vergelijkbaar zijn. Onder 'mengen' wordt in ieder geval gevat:</p> <ul style="list-style-type: none"> - het samenvoegen van afvalstoffen die vallen binnen verschillende afvalcategorieën van 'bijlage 5; Lijst met gescheiden te houden afvalstoffen; - het samenvoegen van afvalstoffen met niet-afvalstoffen; - verdunnen van afvalstoffen; - het samenvoegen van afvalstoffen binnen één afvalcategorie.
Minimumstandaard	De minimale hoogwaardigheid van verwerking van afzonderlijke afvalstoffen of categorieën van afvalstoffen. De minimumstandaard vormt een referentie voor de maximale milieudruk die verwerking van (een categorie van) afvalstoffen mag opleveren. De standaard is een invulling van de afvalhiërarchie voor afzonderlijke afvalstoffen en vormt op die manier een referentieniveau bij de vergunningverlening voor afvalbeheer. Ook betreft het een uitwerking van de artikelen 3 en 4 van de kaderrichtlijn afvalstoffen.
Ontdoener	Persoon of bedrijf waar afval ontstaat en die zich van het afval wil ontdoen door het af te geven aan een inzamelaar, vervoerder handelaar, bewerker of verwerker.
Opbulken	Het samenvoegen van afvalstoffen die qua aard, samenstelling en concentraties vergelijkbaar zijn.
Sorteren	Scheiden van een mengsel van materiaalstromen of van samengestelde materialen gescheiden in de oorspronkelijke materiaalstromen.
Uitsorteren	Het handmatig scheiden van incidenteel voorkomende verontreinigingen uit een vrijwel schone materiaalstroom of uit een mengsel van vrijwel schone materiaalstromen
Afvalwater en waterbesparing	
ABM	Algemene Beoordeling Methodiek
Afvalwater	Alle water waarvan de houder zich, met het oog op de verwijdering daarvan, ontdoet, voornemens is zich te ontdoen, of moet ontdoen.
awzi	Afvalwaterzuiveringsinstallatie van de vergunninghouder
Bedrijfsafvalwater	Afvalwater (inclusief verontreinigd hemelwater), niet zijnde huishoudelijk afvalwater.

Bedrijfsriolering	Een stelsel van buizen, verbindingstukken en elementen zoals straat- en trottoirkolken, gootelementen, verzamelputten en installaties, zoals slibvangputten, olie-waterscheider en controleputten voor de opvang en afvoer van bedrijfsafvalwater.
Bkmw	Besluit kwaliteitseisen en monitoring water
CIW	Commissie Integraal Waterbeheer De taken van deze commissie zijn sinds februari 2004 overgenomen door het Landelijk Bestuurlijk Overleg Water (LBOW)
CUWVO	Coördinatiecommissie Uitvoering Wet verontreiniging oppervlaktewateren
GCT	Goede Chemische Toestand
GEP	Goed Ecologisch Potentieel'
GET	Goede Ecologische Toestand'
Hemelwater	Alle neerslag, zoals regen, sneeuw of hagel.
Huishoudelijk afvalwater	Afvalwater dat vergelijkbaar is met afvalwater afkomstig van particuliere huishoudens.
KRW	Kaderrichtlijn Water
LBOW	Landelijk Bestuurlijk Overleg Water (opvolger van Commissie Integraal Waterbeheer (CIW))
Lozingspunt	Een lozingspunt lost op het gemeenteriool of op het oppervlaktewater.
meetpunt	Dit kan een controle- of een meetvoorziening zijn om het afvalwater te bemonsteren of om de hoeveelheid vast te stellen.
Openbaar riool	Voorziening voor de inzameling en transport van afvalwater, als bedoeld in artikel 10.30 van de Wet milieubeheer.
RIE	De RIE-richtlijn 96/61/EG (24 september 1996). RIE staat voor Richtlijn Industriële Emissies
rwzi	rioolwaterzuiveringsinstallatie in beheer en onderhoud bij Waterschap Veluwe/Vallei en Eem
Riolering	Bedrijfsriolering of openbare riolering.
vergunninghouder	Rechthebbende van de vergunning
waterschap	Waterschap Vallei en Veluwe
Bodem	
AS SIKB 6700	Accreditatieschema Inspectie bodembeschermende voorzieningen, onderliggende protocollen en examenreglement, versie 3.0, februari 2018
BAOC	Een bewijs van aanleg onder certificaat, door de aannemer verstrekt.
Bedrijfsriolering	Een stelsel van buizen, verbindingstukken en elementen zoals straat- en trottoirkolken, gootelementen, verzamelputten en installaties, zoals slibvangputten, olie-waterscheider en controleputten voor de opvang en afvoer van bedrijfsafvalwater.
Bodemincident	Een incident waarvan op voorhand een redelijk vermoeden bestaat dat vrijgekomen stoffen de bodem zullen verontreinigen, dan wel een incident waarna door middel van lekdetectie of anderszins is vastgesteld dat bodemverontreiniging is opgetreden.
Bodemrisicodocument	Document dat inzicht geeft in het risico van bodemverontreiniging. Hiertoe wordt per bodembedreigende activiteit overeenkomstig de bodemrisicochecklist uit de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bepaald of met de aanwezige of voorgenoemen combinatie van voorzieningen en maatregelen sprake is of zal zijn van een verwaarloosbaar bodemrisico.

BRL 2319	Aanleg vloeiستofdichte voorzieningen met prefab verhardingselementen van beton.
BRL 2362	Aanleg vloeiستofdichte voorzieningen in ter plaatse gestort beton.
BRL 2371	Het vloeiستofdicht maken van draagvloeren van beton
BRL 2372	Aanleg vloeiستofdichte voorziening in asfalt
BRL SIKB 7700	Beoordelingsrichtlijn Aanleg of herstel van een vloeiستofdichte voorziening. Versie 1.3 oktober 2014.
CUR/PBV	Civieltechnisch Centrum Uitvoering Research en Regelgeving / Plan Bodembeschermende Voorzieningen.
CUR/PBV-aanbeveling 65	Ontwerp en aanleg van bodembeschermende voorzieningen, september 2005
CUR-rapport 196	Ontwerp en detaillering bodembeschermende voorzieningen, juli 2000
CUR Rapport 2001-3	Beheer bedrijfsriolering bodembescherming, ISBN: 9037604714, januari 2020
Kwalibo	Kwaliteitsborging in het bodembeheer als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit
NEN 5725	NEN 5725 : Bodem – Landbodem – Strategie voor het uitvoeren van vooronderzoek bij verkennend en nader onderzoek, uitgever NEN ICS 13.080.01; 13.080.05, oktober 2017.
NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011+ CNL1:2021/NEN-EN 13508-1:2012	Onderzoek en beoordeling van de buitenriolering - Deel 2: Coderingssysteem voor visuele inspectie, maart 2021
Verklaring vloeiستofdichte voorziening	Een bewijs van inspectie waarmee aangetoond wordt dat een voorziening als vloeiستofdicht wordt aangemerkt.
Vloeiستofdichte vloer of voorziening	Vloer of voorziening direct op de bodem die waarborgt dat geen vloeiستof aan de niet met vloeiستof belaste zijde van de vloer of voorziening kan komen.
Energie en vervoersmanagement	
Energie-audit (bij EED)	Een energieonderzoek zoals bedoeld in de Tijdelijke regeling implementatie artikelen 8 en 14 Richtlijn energie-efficiëntie of de AMvB/Wet die de Tijdelijke regeling opvolgt. Een systematische procedure met als doel toereikende informatie te verzamelen omtrent het huidige energieverbruiksprofiel van een gebouw of groep gebouwen, van een industriële of commerciële activiteit of installatie of van private of publieke diensten, mogelijkheden voor kosteneffectieve energiebesparing te signaleren en kwantificeren en verslag uit te brengen van de resultaten.
Energieuitvoeringsplan	Het plan van aanpak waarin de drijver van de inrichting de termijn aangeeft waarbinnen zij de rendabele maatregelen toe zal passen binnen de inrichting.
Onderneming	Een bedrijfseconomische definitie van een of meerdere vestigingen behorende tot een en dezelfde onderneming. Hoeft niet plaatsgebonden te zijn bij bijvoorbeeld een concern met een hoofdvestiging en een of meerdere nevenvestigingen.
Rendabele maatregelen	Maatregelen die een terugverdientijd hebben van vijf jaar of minder.
Terugverdientijd	De verhouding tussen het investeringsbedrag voor de maatregel na aftrek van eventuele subsidies en de jaarlijkse opbrengsten van de maatregel ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing en andere kostenbesparingen. In geval van een investering in een installatie voorzien van afzonderlijke energiebesparende componenten moet in plaats van het totaalinvesteringsbedrag worden gerekend met de meer investering ten opzichte van een installatie zonder de energiebesparende componenten. Voor de berekening van de financiële opbrengsten vanwege het nemen van de maatregel moet worden gerekend met de op het moment van het energiebesparingsonderzoek geldende kosten (tarieven) voor de betrokken

	inrichting. Er wordt geen rekening gehouden met de eventuele kosten van het (vervroegd) uit bedrijf nemen van een installatie en niet met rentekosten
Stand der techniek	Het hoogste niveau van technische ontwikkeling dat op een bepaald tijdstip is bereikt binnen een branche.
Externe Veiligheid	
AKI	Aangewezen keuringsinstelling.
Andere hernieuwbare brandstoffen	Andere hernieuwbare brandstoffen als bedoeld in artikel 2, eerste lid, onderdeel c, van richtlijn 2003/30/EG van het Europees Parlement en de Raad van 8 mei 2003 ter bevordering van het gebruik van biobrandstoffen of andere hernieuwbare brandstoffen in het vervoer.
ARIE	Aanvullende Risico-inventarisatie en evaluatie.
Brandbare (vloeistof)	Een vloeistof die zelf brandbaar is of waaruit onder voorzienbare bedrijfsomstandigheden een brandbaar gas, brandbare damp of brandbare nevel kan ontstaan (EN-IEC 60079-10). Een vaste stof vallend onder klasse 4.1 van het ADR. Een vloeistof die, in verpakte vorm, conform het ADR het etiket model nr. 3 draagt.
Brandbestrijdingssystemen	De repressieve middelen ter bestrijding van brand, zoals brandkranen (blusbootaansluitingen), handblusmiddelen (haspels en poederblussers), sprinklers, deluge, blusgasinstallaties etc.
Brandbeveiligingssystemen	Alle brandveiligheidsvoorzieningen, zoals de brandbestrijdingssystemen en de branddetectie en doormelding.
Brandgevaarlijke stof	Vaste, vloeibare of gasvormige stof die brandbaar of brandbevorderend is, of bij brand gevaar oplevert, in de zin van de ADR-klassen 2 t/m 5.
CLP	De CLP-verordening is de Europese verordening over de indeling (Classification), etikettering (Labelling) en verpakking (Packaging) van chemische stoffen en mengsels.
DIN	Een door het Deutsches Institut für Normung uitgegeven norm
Drukhouder	Een druhouder is een verzamelterm die flessen, grote cilinders, drukvaten, gesloten cryohouders en flessenbatterijen omvat.
EEMUA	Engineering Equipment and Materials Users Association.
EEMUA 159	Users guide to the maintenance and inspection of above-ground vertical cylindrical steel storage tanks, versie 5 September 2017
Emballage	Verpakkingsmateriaal, zoals glazen en kunststof flessen, blikken en kunststof cans, metalen en kunststof vaten of fiberdrums, papieren en kunststof zakken, houten kisten, big-bags en Intermediate Bulk Containers (IBC's).
ESD	Emergency Shut Down.
Fail safe	Het fail safe uitvoeren van installatie onderdelen houdt in dat wanneer het aansturingssysteem wegvalt (perslucht en/of elektriciteit) de kleppen en afsluiters terugvallen in hun veilige stand. Deze veilige stand houdt in dat de installatie zonder of met minimaal gevaar voor de externe veiligheid en een minimale belasting van het milieu uit bedrijf kan worden genomen.
Fysische inperking	Voorzieningen aangebracht aan werkruimten, installaties en apparatuur, waardoor verspreiding van organismen, daaronder begrepen genetisch gemodificeerde organismen, wordt tegengegaan.
Gas	Een stof die bij 50°C een dampdruk bezit hoger dan 300 kPa (3 bar) of bij 20°C en de standaarddruk van 101,3 kPa volledig gasvormig is.

Gasflessenbatterij (cilinderpakket)	Een verzameling flessen die aan elkaar zijn bevestigd en onderling door een verzamelleiding zijn verbonden en die als ondeelbare eenheid wordt vervoerd.
Giftige stoffen	Giftige stoffen geldt als bedoeld: voor het laden en lossen van tankwagens en ketelwagens het ADR; voor het laden en lossen alsmede de boord-boord verlading van schepen het ADN; voor opslagtanks en procesinstallaties de Wm.
HAZOP	Hazard and Operability Analysis, ook wel storingsanalyse genoemd, is de standaardmethode voor het identificeren en evalueren van procesafwijkingen.
IBC	Intermediate Bulk Container. Een stijve of flexibele verpakking die in paragraaf 6.5 van het ADR is genoemd.
IMDG-code	International Maritime Dangerous Goods Code. Internationale Handleiding voor het vervoer van gevaarlijke goederen in verpakte vorm
Installaties	Die onderdelen van de inrichting, die als een zelfstandige eenheid kunnen worden beschouwd. Installaties kunnen met elkaar verbonden zijn, bijvoorbeeld via pijpleidingen.
Invloedsgebied (met betrekking tot externe veiligheid)	Gebied waarin bij ministeriële regeling op grond van artikel 15, eerste lid, van het Besluit externe veiligheid inrichtingen te stellen regels personen worden meegeteld voor de berekening van het groepsrisico.
ISO 17020	Conformiteitsbeoordeling - Algemene criteria voor het functioneren van verschillende soorten instellingen die keuringen uitvoeren, 2012
Keuring voor Ingebruikneming drukapparatuur	Een (eerste of hernieuwde) keuring voor ingebruikneming, uitgevoerd voorafgaand aan een eerste ingebruikneming van nieuwe drukapparatuur en indien van toepassing voorafgaand aan een hernieuwde ingebruikneming van bestaande drukapparatuur. (Verplichting op grond van het Warenwetbesluit drukapparatuur).
KIWA	Dienstverlenend centrum voor kwaliteitsbeheersing en onderzoek in de sectoren Drinkwater, Bouw en Milieu, www.kiwa.nl
Kritische alarmeringen	Alarmeringen die direct verband hebben met het optreden van bijzondere situaties voor wat betreft veiligheid en emissies.
KVI	Keuring Ingebruikneming drukapparatuur
Lecture bottle	Kleine gasfles geschikt voor meermalig gebruik.
LEL	Low Explosion Limit. Laagste concentratie (percentage) van een gas of damp in de lucht die tot een explosie kan leiden in aanwezigheid van een ontstekingsbron (vlam, hitte). Bij niveaus onder de LEL is er onvoldoende gas om een explosie te produceren (het mengsel is te 'arm').
Maatgevend bedrijfsbrandweerscenario	Is het scenario dat in de aanwijsbeschikking bedrijfsbrandweer, ingevolge artikel 31 van de Wet veiligheidsregio's, wordt omschreven.
Mutageen	Mutagene stoffen veroorzaken een permanente verandering in de hoeveelheid of de structuur van het genetisch materiaal in een cel.
NEN 3011	Veiligheidskleuren en -tekens in de werkomgeving en in de openbare ruimte, maart 2015
NEN-EN 12266-1	Industriële afsluiters - Beproeving van metalen afsluiters - Deel 1: Beproevingen, beproevingsprocedures en acceptatiecriteria - Verplichte eisen, april 2012.
NPR 1014: 2009 nl	Bliksembeveiliging- Leidraad bij de NEN-EN- IEC 62305, november 2009.
NEN-EN-IEC 62305-reeks	Deel 2

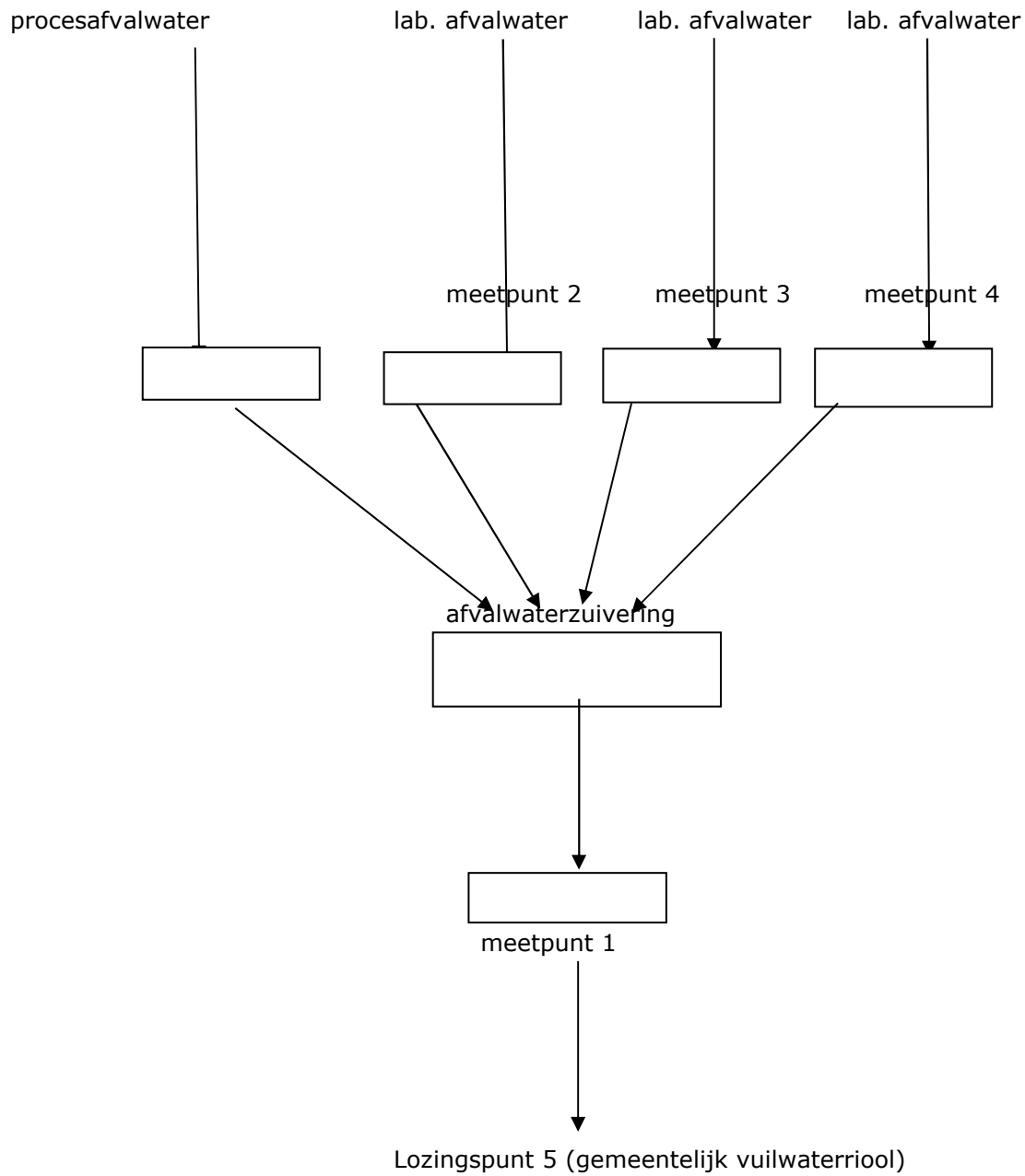
NFPA	National Fire Protection Association. Is een Amerikaanse organisatie die het doel heeft om de last van brand en andere gevaren te verminderen door middel van wetenschappelijk onderzoek en educatie.
NFPA 11	Standard for Low-, Medium-, and High-Expansion Foam, 2016.
NFPA 15	Standard for Water Spray Fixed Systems for Fire Protection, 2017.
NFPA 25	Standard for the Inspection, Testing and Maintenance of Water-Based Fire Protection System, 2017.
Ongewoon voorval	Elke gebeurtenis in een inrichting, ongeacht de oorzaak van die gebeurtenis, die afwijkt van de normale bedrijfsactiviteiten - met inbegrip van storingen in het productieproces en storingen in de voorzieningen (mits daaruit nadelige gevolgen voor het milieu voortkomen) van de inrichtingen alsook ongelukken en calamiteiten – en waardoor nadelige gevolgen voor het milieu ontstaan of dreigen te ontstaan.
OSI	Out-of service inspection. Inspectie van opslagtanks die buiten gebruik zijn gesteld waarbij de tank wordt geopend en in- en uitwendig visueel geïnspecteerd en gemeten conform het herbeoordelingsplan.
Overvulbeveiliging	Een systeem dat de toevoer automatisch doet stoppen zonder tussenkomst van een operator. Onder fysiek onafhankelijk wordt verstaan: los van niveaumeting en met een apart stuursignaal.
Persistent	Niet of nauwelijks afbreekbaar
PGS 14	Vastopgestelde brandbeheersings- en brandblussystemen brandbestrijdingssystemen, versie 1.0, oktober 2017
PGS 15	Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, versie 1.0 augustus 2021 (interim PGS)
PGS 31	Overige gevaarlijke vloeistoffen: opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties, versie 1.0 augustus 2021 (interim PGS)
Procesinstallaties	Installaties waarin processen en andere handelingen worden uitgevoerd, inbegrepen de direct hiertoe behorende installaties voor de terugwinning, zuivering en/of vernietiging van producten, afvalstoffen, afvalwater en afvalgassen en voor tussenopslag van deze stoffen of voor de beveiliging
QRA	Quantitative Risk Assessment oftewel kwantitatieve risico-analyse.
RBI	Risk Based Inspection
Reprotoxisch	Reprotoxische stoffen zijn stoffen met een mogelijk effect op de voortplanting en op de ontwikkeling van een ongeboren vrucht. De effecten kunnen zijn bij mensen, maar ook bij dieren of planten.
Respirabel stof	Respirabel is dat deel van het totaal stof dat kan doordringen tot in de longblaasjes. Het betreft stofdeeltjes met een aerodynamische diameter kleiner dan 10 micrometer. De aerodynamische diameter van een deeltje is de equivalente diameter van een bolvormig deeltje met een dichtheid 1000 kg/m ³ dat een gelijke valsnelheid als dat deeltje heeft.
Risicobeoordeling	Beoordeling van risico's voor de gezondheid van de mens of het milieu welke ingeperkt gebruik van genetisch gemodificeerde organismen met zich mee kan brengen.
Risk Based Inspection	Inspecties waarbij inspectietermijnen bepaald worden met behulp van risicoanalyses

Stoffen die bij een brand betrokken kunnen worden	Dit zijn de stoffen als bedoeld in de Handleiding Risicoberekeningen Bevi (HBR), versie 3.3, juli 2015, module C, bijlage 14 "Verantwoording", paragraaf 14.4, blz. 178 en 179 zijnde ADR-klasse 3-stoffen, brandbare stoffen en stoffen die bij een brand kunnen ontlede of verdampen, respectievelijk de categorieën 1, 2 en 3 uit de tabel 114.
Storingsanalyse	Een storingsanalyse is een systematisch onderzoek naar alle voorzienbare afwijkingen van een normale procesvoering, hieronder begrepen de in en buiten bedrijfstelling, naar de oorzaken en de gevolgen van die afwijkingen in kwalitatieve zin en naar de noodzakelijke acties. ('Storingsanalyse waarom? wanneer? hoe?' van het Directoraat Generaal van de Arbeid, rapport no. V2, 2e druk 1982).
TBI	Time-based inspection. Er is sprake van TBI wanneer de ISI en OSI inspectietermijnen vastgestelde termijnen
Toxisch	Toxische stoffen zijn in meer of mindere mate schadelijk voor organismen. Effecten kunnen optreden bij inademing, inslikken, contact met de huid, ogen of slijmvlies. Een ander woord voor toxisch is giftig.
Uitgangspuntendocument (met betrekking tot brandrisico)	Een document waarin voor een specifiek bouwwerk beschreven is welk integrale bouwkundige, installatietechnische en organisatorische maatregelen genomen worden ter afdekking van de brandrisico's.
UPD	Uitgangspuntendocument. Het UPD is de grondslag voor ontwerp, uitvoering, beheer en inspectie van het Vastopgestelde Brandbeheersings- en Brandblussysteem (VBB-systeem) en omvat de uitgangspunten daarvoor.
VBS	Veiligheidsbeheerssysteem. In het VBS moet dat gedeelte van het algemene managementsysteem zijn opgenomen waartoe behoren de organisatorische structuur, de verantwoordelijkheden, de werkwijzen, de procedures, de processen en de hulpmiddelen welke het mogelijk maken het preventiebeleid voor (zware) ongevallen te bepalen en uit te voeren.
Veiligheidsstudie	Een systematische risicoanalyse om de relevante risico's van ongewenste situaties te kunnen identificeren en te beheersen
Verontreinigende stoffen	Stoffen die hinder of nadeel voor de gezondheid van de mens kunnen opleveren. Ook vallen hieronder stoffen die schade kunnen toebrengen aan dieren, planten of goederen. Dit kan gaan om op zichzelf staande stoffen, gezamenlijke stoffen of stoffen die in verbinding met elkaar staan.
Vlampunt	De laagste temperatuur waarbij de stof nog genoeg damp afgeeft om tot ontbranding te kunnen komen wanneer deze in contact komt met een ontstekingsbron
Geluid	
Geluidsgevoelige bestemmingen	Gebouwen of objecten, aangewezen in het Besluit geluidhinder krachtens de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidhinder (Stb. 1982, 465).
Immissierelevante bronsterkte (LWR)	Het geluidsvermogen niveau van een rondom afstralende puntbron die op een plaats van de echte geluidsbron dan wel het broncentrum van een stelsel geluidsbron staat en op het immissiepunt hetzelfde geluidsniveau geeft als deze geluidsbron(nen).
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LA _r ,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

	<p>voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, tonaal geluid of muziekgeluid, vastgesteld en beoordeeld</p> <p>overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999.</p>
Maximaal geluidsniveau (L _{Amax})	<p>Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteocorrectieterm C_m. De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.</p>
Referentieniveau	<p>De hoogste waarde van de onder 1. en 2. genoemde niveaus, bepaald overeenkomstig het Besluit bepaling referentieniveau-periode (Stcrt. 1982, 162): het geluidsniveau, uitgedrukt in dB(A), dat gemeten over een bepaalde periode gedurende 95% van de tijd wordt overschreden, exclusief de bijdrage van de inrichting zelf;</p> <p>het optredende equivalente geluidsniveau (L_{Aeq}) veroorzaakt door wegverkeerbronnen minus 10 dB(A), met dien verstande dat voor de nachtperiode van 23.00 tot 07.00 uur alleen wegverkeerbronnen in rekening mogen worden gebracht met een intensiteit van meer dan 500 motorvoertuigen gedurende die periode.</p>
SBR-richtlijn B	<p>Meet- en beoordelingsrichtlijnen, Hinder voor personen in gebouwen Deel B, Richtlijn van de Stichting Bouwresearch. Dit deel van meet- en beoordelingsrichtlijnen gaat over hinder voor personen ten gevolge van gebouwtrillingen. In dit deel van de richtlijn wordt onderscheid gemaakt ten aanzien van de functie van het gebouw, het tijdstip van de dag en het karakter van de trillingen. Tevens onderscheidt de richtlijn bestaande, gewijzigde en nieuwe situaties, augustus 2002.</p>
Trilling	Mechanische beweging rond een referentiepunt dat in evenwicht is.
Verkeersbeweging	Het aan- of afrijden met een persoon-, bestel- of vrachtwagen.
V _{max}	Maximale trillingssterkte.
V _{per}	Trillingssterkte over een beoordelingsperiode
Geur	
Aanvaardbaar hinderniveau	<p>Uitkomst van het afwegingsproces van onder andere de volgende aspecten:</p> <ul style="list-style-type: none"> - toetsingskader; - geurbelasting ter plaatse van geurgevoelige objecten; - aard en waardering van de geur (hedonische waarde); - klachtenpatroon; huidige en verwachte hinder; - technische en financiële consequenties van maatregelen en gevolgen daarvan voor andere emissies; - de mate waarin getroffen maatregelen ter beperking van luchtmissies overeenstemmen met BBT uit BREF's en nationale BBT-documenten; - lokale situatie (onder meer planologische ruimte, sociaal-economische aspecten en andere lokale afwegingen); - historie van het bedrijf in zijn omgeving. <p>OPMERKING Het aanvaardbaar hinderniveau voor veehouderijen verschilt met het bovenstaande en is geregeld via de Wet geurhinder en veehouderijen / het Activiteitenbesluit.</p>

Europese geureenheid (ouE)	Eén Europese geureenheid is de hoeveelheid geurstoffen die, bij verdamping in één kubieke meter neutraal gas onder standaard condities, een fysiologische respons oproept bij een panel (detectiegrens) gelijk aan de respons die optreedt bij verdamping van 123 µg n-butanol (CAS-Nr. 71-36-3) in één kubieke meter lucht onder standaard condities (concentratie is 0,040 µmol/mol).
Geuremissie	Hoeveelheid geur die per tijdseenheid wordt geëmitteerd uitgedrukt in Europese geureenheden; De geuremissie is gelijk aan de geurconcentratie in de geëmitteerde luchtstroom vermenigvuldigd met het debiet van de luchtstroom .
Geurbelasting	Geurconcentratie in de omgeving (per tijdseenheid). De geurbelasting wordt uitgedrukt in Europese geureenheden per kubieke meter lucht bij een bepaalde percentielwaarde (ouE/m ³ als x-percentiel van de uurgemiddelde concentratie). De x-percentielwaarde vertegenwoordigt de tijdsfractie van een jaar waarvoor geldt dat gedurende deze tijdsfractie de geurconcentratie beneden deze aangegeven concentratie blijft of gelijk is aan deze waarde.
Geurconcentratie	Hoeveelheid Europese geureenheden per kubieke meter lucht (ouE/m ³) onder standaardcondities.
Geurdrempel	Geurconcentratie van één stof of van een mix van stoffen van één Europese geureenheid per kubieke meter.
Geuremissie	Hoeveelheid geur die per tijdseenheid wordt geëmitteerd uitgedrukt in Europese geureenheden. De geuremissie is gelijk aan de geurconcentratie in de geëmitteerde luchtstroom vermenigvuldigd met het debiet van de luchtstroom.
Geurimmissie	Geurconcentratie in de omgeving (per tijdseenheid).
NEN-EN 13725	Bepaling van de geurconcentratie door dynamische olfactometrie. (oktober 2006).
NEN-EN 15259	Luchtkwaliteit - Meetmethode emissies van stationaire bronnen - Eisen voor meetvlakken en meetlocaties en voor doelstelling, meetplan en rapportage van de meting (oktober 2007).
Percentielwaarde	Tijdfractie van het jaar dat een bepaalde geurconcentratie niet wordt overschreden. OPMERKING Een geurbelasting van 1 ouE/m ³ als 98-percentiel van de uurgemiddelde concentratie geeft bijvoorbeeld aan dat de geurconcentratie van 1 ouE/m ³ gedurende 2 % van de tijd (minder dan 176 h per jaar) wordt overschreden.
Lucht	
Afgas	Gasvormige drager van de emissie.
ETS	CO2 emissiehandelssysteem
m ³ ₀	Gashoeveelheid [m ³] bij 273,15 K, bij 101,3 kPa, betrokken op droog gas.
NIBM	Niet in betekenende mate
NNM	Nieuw Nationaal Mode
NSL	Nationaal samenwerkingsprogramma luchtkwaliteit
NTA 9065	Nederlandse Technische Afspraak 9065: Geurmeting- en berekening. Uitgegeven door de Stichting Nederlands Normalisatie-instituut, oktober 2012
Oppervlaktebron (lucht)	Een niet gekanaliseerde bron, zonder vast emissiepunt, waaruit over een bepaald oppervlak verontreinigende stoffen in de buitenlucht worden geëmitteerd.

Percentielwaarde	Tijdfractie van het jaar dat een bepaalde geurconcentratie niet wordt overschreden. Een geurbelasting van 1 ouE/m ³ als 98-percentiel van de uurgemiddelde concentratie geeft bijvoorbeeld aan dat de geurconcentratie van 1 ouE/m ³ gedurende 2 % van de tijd (minder dan 176 h per jaar) wordt overschreden.
ppm	Concentratie-eenheid parts per million
Puntbron	Een gefixeerd punt van gekanaliseerde - en daarmee in principe kwantificeerbare emissies.
RIE	Richtlijn Industriële Emissies
Stortgoed	Onverpakt korrelvormig materiaal.
Stuifklasse	Klasse uit de stuifklasse-indeling van Bijlage 3 van het Activiteitenbesluit: S1 sterk stuifgevoelig, niet bevochtigbaar, S2 sterk stuifgevoelig, wel bevochtigbaar, S3 licht stuifgevoelig, niet bevochtigbaar, S4 licht stuifgevoelig, wel bevochtigbaar, S% nauwelijks of niet stuifgevoelig.
VOS	Vluchtige organische stoffen

Bijlage II Riolerings-tekening/schema van de meet- en/of lozingspunten

Meetpunt 1
Bijlage III
Bemonstering, conservering en analyse

De in de vergunning genoemde bemonstering, conservering en analyses worden uitgevoerd volgens onderstaande (analyse-)methoden.

Monsterneming en conservering	methode
Monsterneming (afvalwater)	NEN 6600-1
Monsterneming (oppervlaktewater)	NEN 6600-2
Conservering van watermonsters	NEN-EN-ISO 5667-3
Anorganisch	
pH (zuurgraad)	NEN-EN-ISO 10523
Sulfaat	NEN-ISO 22743, NEN-EN-ISO 10304-1, NEN ISO 15923-1
Metalen	
Ontsluiting metalen met uitzondering van Cr(VI)	NEN 6953, NEN-EN-ISO 15587-1, NEN 6961
Meting metalen:	
Arseen (As)	NEN 6953, NEN 6966, NEN-EN-ISO 17294-2, NEN-EN-ISO 11969
Cadmium (Cd), Chroom (Cr), Koper (Cu), Lood (Pb), Nikkel (Ni), Zilver (Ag), Zink (Zn), Seleen (Se), Molybdeen (Mo), Titaan (Ti), Tin (Sn), Barium (Ba), Beryllium (Be), Boor (B), Uranium (U), Vanadium (V) en Cobalt (Co)	NEN 6953, NEN 6966, NEN-EN-ISO 17294-2 NEN-EN-ISO 11885
Kwik	NEN-EN-ISO 12846, NEN-EN-ISO 17294-2
Organisch	
BTEX(N), Aromaten (+naftaleen)	ISO 11423-1, NEN-EN-ISO 15680, NEN-EN-ISO 20595
Vluchtige chloorhoudende koolwaterstoffen (vluchtige CKW)	NEN-EN-ISO 10301, NEN-EN-ISO 15680, NEN-EN-ISO 20595 som van: dichloormethaan, trichloormethaan (chloroform), tetrachloormethaan (tetra), trichlooretheen (tri), tetrachlooretheen (per), 1,1-dichloorethaan, 1,2-dichloorethaan, 1,1,1-trichloorethaan, 1,1,2-trichloorethaan, cis-1,2-dichlooretheen, trans-1,2-dichlooretheen
Minerale olie	NEN-EN-ISO 9377-2

In deze bijlage wordt verwezen naar (analyse-)methoden die worden beheerd en gepubliceerd door NEN. De publicatie van de (analyse-)methode wordt aangekondigd in de Nederlandse Staatscourant. Een wijziging van een (analyse-)methode wordt van kracht op 1 januari van het jaar volgende op dat waarin de bekendmaking van de wijziging in de Nederlandse Staatscourant heeft plaatsgevonden. Vanaf de publicatiedatum tot 1 januari van

het jaar nadat de norm van kracht is geworden mogen zowel de oude als de nieuwe analysemethode toegepast worden. Vanaf 1 januari van het jaar nadat de norm van kracht is geworden moet de nieuwe analysemethode gebruikt worden. Op de website van NEN (www.nen.nl) staan altijd de meest recente normen.

Toetsingscriteria voor het toepassen van andere analysemethoden

Indien de vergunninghouder een andere analysemethode wil toepassen dan de hierboven genoemde analysemethoden, voldoet deze in ieder geval aan de volgende toetsingscriteria:

- de alternatieve methode heeft betrekking op dezelfde matrix (afvalwater);
- de alternatieve methode is gevalideerd en de bepalingsgrenzen zijn lager dan de in de vergunning voorgeschreven lozingseis (indien mogelijk minder dan 10% van de in de vergunning voorgeschreven lozingseis);
- de prestatiekenmerken bepaald conform NEN 7777 +C1 zijn ten minste gelijkwaardig aan de statistische gegevens van de voorgeschreven analysemethode;

de alternatieve methode is gelijkwaardig aan de voorgeschreven methode, bepaald conform NEN 7778 + C1.

Bijlage IV Benodigde gegevens ten behoeve van ABM-beoordeling

De hieronder te vermelden stofgegevens dienen door de vergunninghouder te worden verstrekt aan het bevoegd gezag: (het betreft informatie die door de leveranciers/handelaren verstrekt dient te worden aan de gebruikers/vergunninghouders).

Een **volledige dataset** voor het beoordelen van stoffen en mengsels omvat antwoorden op onderstaande vragen plus het resultaat van de beoordeling.

Stoffen:

- Is het een Zeer Zorgwekkende Stof? (Dit zijn niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (o.a. carcinogeniteit / mutageniteit / reprotoxiciteit / bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)
- Is de stof carcinogeen (H350) (voorheen R-45), voor zover bekend?
- Is de stof mutageen (H340) (voorheen R-46), voor zover bekend?
- Wat is de chronische toxiciteit (NOEC), bij voorkeur voor vier trofische niveaus, maar in ieder geval voor kreeftachtigen of vissen?
- Indien geen chronische toxiciteitsdata (NOEC) beschikbaar zijn, wat is de acute toxiciteit voor waterorganismen (LC50) voor deze trofische niveaus?
- Heeft de stof de vermelding H400 (LC50 \leq 1 mg/l) voor acute toxiciteit?
- Heeft de stof de vermelding H410 (NOEC \leq 0,1 mg/l); H411 (NOEC \leq 1 mg/l) of H412 (NOEC \leq 10 mg/l) voor chronische toxiciteit?
- Hoe is de biologische afbreekbaarheid?
- Wat is de log Kow? (dit is de logaritme van de verdelingscoëfficiënt over de fasen n-octanol en water, ook wel aangeduid als log Pow)
- Wat is de Bio Concentratie Factor (BCF)? (dit is facultatief)
- Hoe is de oplosbaarheid in water als de toxiciteit voor waterorganismen niet te bepalen is?
- Komt de stof van nature voor in oppervlaktewater?
- ABM beoordelingsresultaat.
Vermeld de 'aanduiding waterbezwaarlijkheid' [een getal van 1 t/m 12] en de saneringsinspanning [lettercode Z, A, B of C]

Mengsels/Preparaten:

Voor mengsels moet in beginsel de uitkomst van de ABM (waterbezwaarlijkheid en saneringsinspanning) worden gegeven, en tevens de exacte samenstelling van het mengsel en de stofgegevens per component.

N.B.: De in deze bijlage vermelde ABM indeling en de daarvoor gebruikte ecotoxicologische parameters voldoen aan de methode(n) zoals vermeld in het rapport getiteld "Algemene BeoordelingsMethodiek (ABM) 2016' Subtitel: "Methode ter bepaling van de benodigde saneringsinspanning bij lozingen op basis van stoffeigenschappen", rapport van 16 maart 2016 van het Ministerie van Infrastructuur en Milieu en RWS).

N.B.: Op website van het RIVM is een volledige lijst van alle ZZS-stoffen te vinden (www.rivm.nl)

Bijlage V Incidentenplan

De volgende punten geven een overzicht voor het opstellen van een incidentenplan. Dit zijn de minimale eisen waar het plan aan hoort te voldoen:

A. INVENTARISATIE MOGELIJKE INCIDENTEN / ONVOORZIENE LOZINGEN(*):

1. Opsomming bedrijfsactiviteiten:
 - Productiecapaciteit en geproduceerde hoeveelheden
 - Gebruikte (vloei)stoffen
 - Manier van opslag van de (vloei)stoffen
 - Aard en hoeveelheid van opgeslagen (vloei)stoffen/eindproducten
2. Afstoommogelijkheden van verontreinigd hemelwater / afvalwater door incident / onvoorziene lozing naar:
 - Bedrijfsriool
 - Hemelwaterriool
 - Bodem
 - Oppervlaktewater

B. ACTIEPLAN BIJ EEN INCIDENT / ONVOORZIENE LOZING

1. Organisatie / coördinatie van een incident / onvoorziene lozing:
 - Melding naar de Waterkwaliteitsbeheerder (wie, wat, hoe en wanneer); 24 uur/dag bereikbaar
 - Afstemming met de Wet milieubeheer (wie, wat, hoe en wanneer)
 - Afstemming met de brandweer (wie, wat, hoe en wanneer)
 - Een lijst met belangrijke telefoonnummers van organisaties/overheden die gewaarschuwd moeten worden en door wie en wanneer
 - Verantwoordelijkheden van de personeelsleden (wie doet wat en hoe wordt personeel op de hoogte gebracht)
2. Maatregelen ter voorkoming van schade (aan het water-milieu):
 - Welke maatregelen heeft u al genomen om schade zo veel mogelijk te beperken bij incidenten / onvoorziene lozingen? (bijv. vloeistofdichte vloer/opvangvoorzieningen/opstaande vloerranden)
 - Welke maatregelen gaat u nemen op het moment van een incident / onvoorziene lozing en welke middelen heeft u daarvoor tot u beschikking? (bijv. rioolafsluiters / damwanden voor afsluiten watergang / zandzakken / absorptiemateriaal)
3. Wijze van registratie / analyse van de incident / onvoorziene lozing:
 - Hoe registreert u een incident / onvoorziene lozing en hoe evalueert u dit om herhaling te voorkomen? Heeft u een standaard registratieformulier?

C. EEN PLATTEGROND MET ALLE GEGEVENS VOOR BESTRIJDING INCIDENT/ ONVOORZIENE LOZING:

1. Alle opslagvoorzieningen van:
 - (eind)producten, grond- en hulpstoffen (inclusief aard en hoeveelheden)
 - middelen om verontreiniging van incidenten / onvoorziene lozingen zo veel mogelijk te beperken of te voorkomen.
2. Een schematisch overzicht van:
 - mogelijke emissiepunten (naar bedrijfsriool/watergang/hemelwaterriool) binnen de inrichting ingeval van een incident / onvoorziene lozing.

(*). Onder onvoorziene lozing verstaan we onder andere:

- Bluswater

- Lekkage vloeistof(fen)
- Omstoten/omvallen opslagvat(en)
- Grondstofverlies in bedrijfsafvalwater