



Omgevingsdienst
De Vallei

Frankeneng 12

Onderwerp
Wij zijn van plan u een omgevingsvergunning te geven

Datum
13 juni 2024

Ons kenmerk
2022W3070 /
W.Z21.106798.04

Geachte

Nummer omgevingsloket
7483515

U heeft op 23 december 2022 een omgevingsvergunning aangevraagd voor een revisie milieuvergunning aanvraag op het adres Frankeneng 12 in Ede. Wij hebben uw aanvraag beoordeeld.

Behandeld door

Voornemen: Wij zijn van plan u de omgevingsvergunning te geven

In bijlage 1 leest u hoe wij uw aanvraag hebben beoordeeld.

Afschrift aan:

Als u de omgevingsvergunning krijgt, dan horen daar voorschriften en andere stukken bij, zoals tekeningen. Daar moet u zich aan houden als u de vergunning gaat gebruiken. De voorschriften zijn als laatste genoemd.

Reageren op dit voornemen

Wij publiceren uw aanvraag, het voornemen om u een omgevingsvergunning te geven en alle stukken die erbij horen op <https://www.overheid.nl/berichten-over-uw-buurt>. Dat doen wij zodat iedereen die dit wil, kan reageren op ons voornemen. Reageren kan binnen zes weken na de publicatie. Daarna nemen wij een definitief besluit of u een omgevingsvergunning krijgt. Krijgen wij reacties binnen? Dan betrekken wij deze bij ons definitieve besluit.

Omgevingsdienst De Vallei

Omgevingsdienst De Vallei werkt in opdracht van:



gemeente **wageningen**

provincie
Gelderland

T
E @oddevallei.nl
www.oddevallei.nl

KvK 56714297

U kunt zelf ook binnen zes weken een reactie geven op dit voornemen. Dat kan per brief, e-mail of telefoon:

- Stuur een brief naar: Omgevingsdienst de Vallei, t.a.v. de heer [redacted]
[redacted] Postbus 9024, 6710 HM Ede
- Stuur een e-mail naar: [redacted]
- Bel naar: [redacted]

Heeft u vragen?

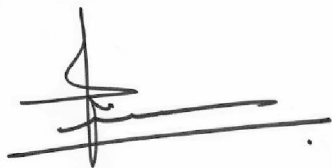
Neem contact op met [redacted] Dat kunt u doen per telefoon of e-mail:

- Bel naar: [redacted]
- Stuur een e-mail naar: [redacted]

Wilt u kenmerk 2022W3070 noemen? Dan kunnen wij u sneller helpen.

Met vriendelijke groet,

namens burgemeester en wethouders van de gemeente Ede,



R.P. Guldemon

Teammanager Vergunningverlening Omgevingsdienst de Vallei

Bij deze brief is toegevoegd:

- Bijlage 1: Beoordeling van uw aanvraag
- Bijlage 2: Toelichting omgevingsvergunning milieuactiviteit

Bijlage 1: Beoordeling van uw aanvraag

Kenmerk 2022W3070

U heeft een omgevingsvergunning aangevraagd voor:

een revisie milieuvergunning aanvraag voor het hele bedrijf op het perceel Frankeneng 12 in Ede
kadastraal bekend gemeente Ede, sectie D, nummer 8251.

Voornemen

Wij zijn van plan u een omgevingsvergunning te geven voor de volgende activiteit(en):

- oprichten, veranderen of in werking hebben van een inrichting

In deze bijlage leest u de beoordeling van uw aanvraag.

Hoe hebben wij uw aanvraag beoordeeld?

Voor uw aanvraag geldt de uitgebreide voorbereidingsprocedure. Dat staat in artikel 3.10 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo).

Een aanvraag voor een omgevingsvergunning moet voldoen aan bepaalde voorwaarden ('toetsingscriteria'). Is dat niet het geval? Dan kunnen wij de vergunning weigeren.

Wij hebben uw aanvraag getoetst aan:

- de Wabo
- het Besluit omgevingsrecht
- de Regeling omgevingsrecht

Milieu

Oprichten, veranderen of in werking hebben van een inrichting

De aanvraag voor een omgevingsvergunning moet duidelijk maken dat het milieu voldoende wordt beschermd. Is dat niet het geval? Dan kunnen wij de vergunning weigeren. Dit staat in artikel 2.14 lid 3 van de Wabo.

Wij hebben uw aanvraag getoetst. Hieruit blijkt dat het milieu voldoende wordt beschermd. Daarom krijgt u een omgevingsvergunning. In bijlage 2 leest u een uitgebreide toelichting. Ook zijn in die bijlage de voorschriften opgenomen.

Bijlage 2: Toelichting omgevingsvergunning milieuactiviteit

ONTWERPBESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING

Onderwerp

Op 23 december 2022 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van [REDACTED] [REDACTED]. Het betreft het veranderen van de inrichting en het in werking hebben van de gehele inrichting met die wijzigingen. De aanvraag heeft betrekking op Frankeneng 12, Keesomstraat 1 en Vening Meineszstraat 6 te Ede. De aanvraag is geregistreerd onder nummer W.Z21.106798.04 en OLO nummer 7483515.

De aanvraag omgevingsvergunning heeft betrekking op de volgende activiteit:

- het veranderen en in werking hebben na die veranderingen van de gehele inrichting (artikel 2.1, eerste lid, sub e en artikel 2.6, eerste lid Wabo).

Ontwerpbesluit

Wij besluiten, gezien de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo), de daarop betrekking hebbende uitvoeringsbesluiten en -regelingen aan [REDACTED] [REDACTED] de gevraagde (omgevings)vergunning op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder e. (het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting en het in werking hebben van een inrichting) te verlenen voor de aangevraagde veranderingen en het in werking hebben na die veranderingen van de gehele inrichting. De vergunning betreft een revisievergunning als bedoeld in artikel 2.6 van de Wabo.

Aan de verlening van de vergunning zijn voorschriften verbonden. Deze staan onder de kop "Voorschriften" van dit besluit.

Hierbij bepalen wij dat de volgende delen van de aanvraag onderdeel uitmaken van deze vergunning:

- Bijlage "aanvraag revisie Milieu vergunning", versie 2.0, d.d. 28 november 2023;
- Bijlage 1.2, Plattegrondtekening "Lay-out (20-02-2019);
- Bijlage 1.5 BREF FDM versie 2019 toets;
- Informatiedocument IPPC Fruit en dranken, update mei 2014;
- Bijlage A, tekening activiteiten, d.d. 11-10-2022;
- Akoestisch onderzoek [REDACTED] [REDACTED] kenmerk D10054468:142, d.d. 5 december 2023.

INHOUDSOPGAVE

OVERWEGINGEN

1. PROCEDURELE ASPECTEN	7
1.1. GEGEVENS AANVRAGER	7
1.2. PROJECTBESCHRIJVING	7
1.3. OMSCHRIJVING VAN DE AANVRAAG	7
1.4. HUIDIGE VERGUNNINGSSITUATIE	8
1.5. VERGUNNINGPLICHT	10
1.6. BEVOEGD GEZAG	10
1.7. BESTEMMINGSPLAN	10
1.8. BEOORDELING VAN DE AANVRAAG	11
1.9. PROCEDURE	11
1.10. WET NATUURBESCHERMING	12
2. TOETSINGSKADER MILIEU	12
2.1. INLEIDING	12
2.2. ACTIVITEITENBESLUIT MILIEUBEHEER	13
3. BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN	13
3.1. TOETSINGSKADER	13
3.2. CONCRETE BEPALING BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN	14
3.3. CONCLUSIES BBT	15
4. AFVALSTOFFEN	15
4.1. AFVALSTOFFEN ALGEMEEN	15
4.2. OPSLAAN VAN AFVALSTOFFEN OP DE PLAATS VAN PRODUCTIE	16
4.3. MENGEN VAN AFVALSTOFFEN ONTSTAAN BINNEN DE INRICHTING	16
5. AFVALWATER	17
5.1. HET KADER VOOR DE BESCHERMING TEGEN VERONTREINIGING DOOR LOZING VAN AFVALWATER	17
5.2. DE GEVOLGEN VAN DE ACTIVITEITEN VOOR DE LOZING VAN AFVALWATER	18
5.3. DE WIJZE VAN LOZEN VAN AFVALWATER	19
5.4. DE IN DE AANVRAAG OPGENOMEN MAATREGELEN EN VOORZIENINGEN TER BEPERKING VAN VERONTREINIGINGEN DOOR LOZING VAN AFVALWATER	20
5.5. BEOORDELING EN CONCLUSIE	20
6. BODEM	24
6.1. ACTIVITEITENBESLUIT	24
6.2. NULSITUATIEONDERZOEK	25
6.3. EINDSITUATIEONDERZOEK EN HERSTELPLICHT BIJ GECONSTATEERDE VERONTREINIGING	25
7. ENERGIE	25
8. EXTERNE VEILIGHEID	26
8.1. OP- EN OVERSLAG VAN GEVAARLIJKE STOFFEN (PGS-RICHTLIJNEN)	26
8.2. CONCLUSIE	28
9. GELUID	28

9.1.	ALGEMEEN	28
9.2.	LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU	28
9.3.	MAXIMAAL GELUIDSNIVEAU (L_{AMAX})	31
9.4.	INDIRECTE HINDER.....	31
9.5.	BBT-CONCLUSIES GELUID.....	32
9.6.	CONCLUSIES.....	32
10.	LUCHT.....	32
10.1.	TOETSINGSKADER.....	32
10.2.	SUIKERSILO	33
10.3.	EMISSIONS VAN STOOKINSTALLATIES, NIET ZIJNDE EEN GROTE STOOKINSTALLATIE.....	33
10.4.	LUCHTKWALITEIT	33
10.5.	GEUR.....	34
10.6.	BBT-CONCLUSIES LUCHT EN GEUR	34
10.7.	EINDCONCLUSIE ASPECT LUCHT	34
11.	WATERBESPARING	34
12.	CONCLUSIE.....	35

OVERWEGINGEN

1. PROCEDURELE ASPECTEN

1.1. Gegevens aanvrager

Op 23 december 2022 is een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen. Het betreft een verzoek van [REDACTED] (hierna [REDACTED]), Frankeneng 12 te Ede. Op 28 november 2023, 9 februari 2024 en 19 februari 2024 is de aanvraag aangevuld. De aanvraag gaat over de Frankeneng 12, Keesomstraat 1 en Vening Meineszstraat 6 te Ede. [REDACTED] produceert sappen en fruitdranken.

1.2. Projectbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is het op diverse punten veranderen van de inrichting, waaronder het gebruik maken van stoom dat bij een ander bedrijf wordt geproduceerd en via een leiding wordt aangevoerd. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning.

De aanvraag heeft betrekking op de volgende activiteit:

- het veranderen en in werking hebben na die veranderingen van de gehele inrichting (artikel 2.1, eerste lid, sub e en artikel 2.6, eerste lid Wabo).

1.3. Omschrijving van de aanvraag

De aanvraag bestaat uit de volgende stukken:

- Aanvraagformulier met OLO nummer 7483515;
- Bijlage "aanvraag revisie Milieu vergunning", versie 2.0, d.d. 28 november 2023;
- Bijlage 1.1, Kadastrale tekeningen;
- Bijlage 1.2, Plattegrondtekening "Lay-out (20-02-2019);
- Bijlage 1.3, Handboek Bedrijfsnoodplan, versie 4.6, d.d. 17-03-2020;
- Bijlage 1.4, Overzicht acties n.a.v. aanvullende vragen gesteld door Bevoegd Gezag;
- Bijlage 1.5 BREF FDM versie 2019 toets;
- Informatiedocument IPPC Fruit en dranken, update mei 2014;
- Bijlage 2.1, brandcompartimentering;
- Bijlage 2.2, Explosieveiligheidsdocument, Rapportnummer EX/15618/21/EVD, d.d. 06-10-2021;
- Bijlage 2.3, Uitgangspuntendocument brandmeldinstallatie, ontruimingsalarminstallatie, sprinklerinstallatie;
- Bijlage 2.4, Eindinspectieverslag Sprinklertank;
- Bijlage 3.1 Notitie nulsituatie bodem t.b.v. revisie omgevingsvergunning, d.d. 17 november 2022;
- Bijlage 3.2 Bodemrisicoanalyse NRB2012, 24 oktober 2023;
- Bijlage 3.3.1 Lay-out [REDACTED] 12-04-2023, riolering Riool leeg;
- Bijlage 3.3.2 Lay-out [REDACTED] riolering Riool;
- Bijlage 3.3.3 Lay-out [REDACTED] riolering Riool 2A;
- Bijlage 3.3.4 Lay-out [REDACTED] riolering Riool 2B;
- Bijlage 3.3.5 Lay-out [REDACTED] riolering Riool 2C;
- Bijlage 3.3.6 Lay-out [REDACTED] riolering Riool 2D;
- Bijlage 3.3.7 Lay-out [REDACTED] riolering Egalisatietank;
- Bijlage 3.3.8 Lay-out [REDACTED] riolering Riool straatkolken;

- Bijlage 3.3.9 P4010101Q AFVALWATER-Model;
- Bijlage 3.4, Tekening indeling chemicaliënruimte en hoeveelheden;
- Bijlage 3.6, Locaties mogelijk bodembedreigende activiteiten;
- Bijlage A, tekening activiteiten, d.d. 11-10-2022;
- Bijlage B, Omgevingsrapportage;
- Bijlage C, Overzicht uitgevoerde bodemonderzoeken;
- Bijlage D, Tekening uitgevoerde bodemonderzoeken, d.d. 14-09-2022;
- Akoestisch onderzoek [REDACTED] kenmerk D10054468:142, d.d. 5 december 2023;
- Bijlage 6.1.1, Energie-auditverslag EED, d.d. 09-11-2020;
- Bijlage 6.1.2, Approval Energie-auditverslag EED;
- Bijlage 6.4, overzicht emissie van stoffen naar lucht;
- Bijlage, Afvalsamenvatting;
- Bijlage 6.5.1 Filter suikertank - data sheet;
- Bijlage 6.5.2 Filter suikertank - specs;
- Bijlage 6.6 P en ID stoomlevering [REDACTED] v4, d.d. 02-12-2022;
- e-mail 9 februari 2024, stoffilters suikersilo;
- technische tekeningen suikersilo (99007219.01.1 en 99007219.02.1);
- breekplaat berekening (P+W Metallbau d.d. 30-03-2007);
- Stikstofberekening 2024, projectcode 2575, februari 2024;
- AERIUS-Calculator, Projectberekening, kenmerk S1BdqQRA2NtF d.d. 6 februari 2024;
- e-mail 19 februari 2024, aanpassen Aerius-berekening.

Achtergrondinformatie:

- Bijlage 3.5, Gevaarlijke stoffen - gevaren en opslag nov 23 (Excel);
- Bijlage 5.1, Uitleg en info ABM bladen (Excel);
- Bijlage 6.3, afvalrapportage (Excel).

1.4. Huidige vergunningsituatie

Voor de inrichting zijn eerder de onderstaande vergunningen verleend:

Soort	Datum	Kenmerk	Onderwerp
Wet milieubeheer, revisie*	17 augustus 2004	2001-101	Bedrijf voor de productie van fruit- en fruitgerelateerde dranken.
Veranderingsvergunning*	19 april 2005	2004-158	Parkeervoorziening voor 20 vrachtwagens aan de zijde van de Frankeneng. De opslag van nutriënten voor de afvalwaterzuivering te verhogen van maximaal 800 kg naar maximaal 2000 kg. Het oorspronkelijke geplande hoogbouwmagazijn komt hiermee te vervallen.
Veranderingsvergunning*	13 december 2005	2001-101	Tijdelijk opslaan van gereed product in een grote tent
Veranderingsvergunning*	22 mei 2007	2001-101	<ul style="list-style-type: none"> - Het gebruik van gasflessen door toepassen van een vast leidingnetwerk en een nieuwe opslag van de gasflessen - Het toepassen van een sprinklerinstallatie - Een bestaande losplaats uitvoeren als een zogenaamd dockshelter - Opslag van suiker in vaste vorm in een suikeropslagtank - Het plaatsen van een extra aromakast

Veranderingsvergunning*	20 januari 2009	2001-101	Wijzigen van het koel- en verladingproces door het realiseren van inpandige laaddocks en een gewijzigde indeling van de koelruimten.
Veranderingsvergunning*	10 februari 2009	2001-101	Uitbreiden met een sterieltank en een uitbreiding van het productontwikkellaboratorium en een aanpassing van het analytisch laboratorium
Veranderingsvergunning*	7 april 2009	2001-101	Een nieuwe 4 ^e miniproductielijn met nieuwe sterieltank op de plaats van de onlangs gesaneerde 'Fruitcan-machine'
Actualisatie	1 september 2009	2001WM101	
Veranderingsvergunning*	25 mei 2010	2001-101	Veranderingen: - verpakkingshal (inclusief opslag), opslag van aroma's (PGS15), ingrediënten, grondstoffen in vaten, pallets en verwerking van deze aroma's, ingrediënten en grondstoffen in vaten verplaatsen naar de nieuwbouw - productie met nieuwe vulmachines (ca. 3) in de eerdere verpakking- en ingrediëntenhal. - In de bestaande bouw zullen enkele vulmachines (ca. 4) verdwijnen.
Omgevingsvergunning, verandering	14 april 2011	2011W0203/ 2011W0261	Wijzigen indeling en oppervlakte bedrijfsgebouw
Omgevingsvergunning, verandering	25 januari 2012	2011W1353	Verplaatsing parkeerterrein bulkwagens
Omgevingsvergunning, verandering	16 maart 2012	2012W0109	Vergroten van de toegestane opslag in de aromakluis van 6.000 kg naar 10.000 kg
Omgevingsvergunning, verandering	4 juni 2012	2012W0455	Aanleggen van een monsternamelocatie t.b.v. de bemonstering van bulkwagens langs de Frankeneng ter hoogte van het QC-laboratorium.
Omgevingsvergunning, verandering	19 februari 2013	2012W1113	Wijzigen van interne installatie (palletizers en pallettransport worden vervangen voor centraal palletiseren en traytransport)
Omgevingsvergunning, verandering	22 november 2016	2016W2179	
Omgevingsvergunning, verandering	13 juni 2019	2019W0863	Buiten gebruik stellen van de afvalwaterzuiveringsinstallatie
Omgevingsvergunning, verandering	6 april 2020	2020W0239	vergroten palletopslag op het buitenterrein met circa 85 m2 en afdak.
Omgevingsvergunning, verandering	14 juni 2021	2021W0882	Loods ten behoeve van grondwaterbehandeling.

De hierboven genoemde vergunningen waar een * bij staat, zijn volgens de Invoeringswet Wabo gelijkgesteld aan een omgevingsvergunning voor onbepaalde tijd.

1.5. Vergunningplicht

Besluit omgevingsrecht (Bor)

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

Categorie	Omschrijving
1.1	Elektromotoren > 1,5 kW, stookinstallatie > 130 kW
2.1	Opslaan van gassen
4.1	Opslaan van gevaarlijke stoffen, opslaan van geurstoffen of smaakstoffen.
5.1	Opslaan van brandbare vloeistoffen.
9.1	het vervaardigen, bewerken of verwerken van voedingsmiddelen.

Richtlijn industriële emissies (IPPC-installatie)

In de inrichting worden hoofdzakelijk plantaardige grondstoffen en in beperkte mate dierlijke grondstoffen (permeaat van zuivel) verwerkt voor de fabricage van levensmiddelen. Uit de bijlage "Aanvraag revisie Milieu vergunning", versie 2.0 van 28-11-2023 (ingediend als aanvulling) van de aanvraag blijkt dat de maximale productiecapaciteit 300 miljoen liter (ongeveer 300.000 ton) per jaar bedraagt. Gelet op de openingstijden is de productie $5\frac{2}{3}$ dag per week in bedrijf (ploegendienst tussen zondagavond 22:30 tot uiterlijk zaterdagmiddag 14:30 uur, met uitzondering van feestdagen). Dat zijn ongeveer 290 werkdagen. De gemiddelde productie is daarmee $(300.000/290=)$ 1.034 ton per dag. De maximale productiecapaciteit per dag zal (niet-gemiddeld) wat hoger liggen.

De productiecapaciteit bedraagt meer dan 300 ton eindproducten per dag.

Gelet op het voorgaande betreft het een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort genoemd in Bijlage I, categorie 6.4, onder b) iii van de Richtlijn industriële emissies (Rie). Om die reden is op grond van artikel 2.1, tweede lid van het Bor sprake van een vergunningplichtige inrichting.

1.6. Bevoegd gezag

Wij zijn bevoegd gezag om te beslissen op de aanvraag om een omgevingsvergunning. Dit volgt uit artikel 2.4, eerste lid van de Wabo.

1.7. Bestemmingsplan

Het project ligt in een gebied waar het bestemmingsplan Galvanistraat e.o. geldt.

Het project ligt op gronden met de bestemming "Bedrijf – 1", deels met functieaanduiding "bedrijf tot en met categorie 3.2" en deels met functieaanduiding "bedrijf tot en met categorie 2". Deze gronden zijn bestemd voor bedrijven die zijn genoemd in bijlage 1 (Lijst van bedrijfsactiviteiten), bedrijven van categorie 1, 2, 3.1 en 3.2 (deel 'bedrijf tot en met categorie 3.2'), respectievelijk bedrijven die zijn genoemd in bijlage 1 (Lijst van bedrijfsactiviteiten), bedrijven van categorie 1 en 2 ('bedrijf tot en met categorie 2').

De activiteiten van [REDACTED] vallen onder SBI code 1107 Mineraalwater- en frisdrankfabrieken. Uit de "Toelichting op de SBI 2008 - versie 2018 update 2022" (website cbs) blijkt dat onder vervaardiging van frisdranken vallen: limonade, sinas, cola, tonic, vruchtendranken, -siroop e.d. De bijbehorende (milieu)categorie is 3.2. Op de gronden met functieaanduiding "bedrijf tot en met categorie 2" bevinden zich de opslag en expeditie met bijbehorende kantoorruimten en een deel van het verpakkingsmagazijn.

1.8. Beoordeling van de aanvraag

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze getoetst op volledigheid. In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager op 6 september 2023 in de gelegenheid gesteld om tot 1 oktober 2023 de aanvraag aan te vullen. Deze termijn is voor de genoemde datum op verzoek van aanvrager verruimd tot 1 december 2023. Wij hebben de aanvullende gegevens ontvangen op 28 november 2023. Hierna zijn op 9 februari 2024 en 19 februari 2024 aanvullingen ingediend. Na ontvangst van de aanvullende gegevens hebben wij de aanvraag opnieuw getoetst op volledigheid.

Wij zijn van oordeel dat de aanvraag met de aanvullende gegevens voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen. De termijn voor het nemen van het besluit is met elf weken en zes dagen opgeschort (vanaf de datum van het verzoek om aanvulling tot de dag waarop de aanvraag is aangevuld).

De inhoudelijke motivering van ons besluit is, per activiteit, verderop in dit besluit opgenomen (in de volgende hoofdstukken). Bij de beoordeling zijn alleen de relevante stukken van de aanvraag betrokken. Stukken die bijvoorbeeld betrekking hebben op arbo-veiligheid en brandveilig gebruik van gebouwen zijn niet milieurelevant en zijn in deze procedure niet door ons beoordeeld. Deze stukken zijn onder 1.3 in grijs (licht) weergegeven.

1.9. Procedure

Ingevolge artikel 4.3 van de Invoeringswet Omgevingswet geldt dat als voor de inwerkingtreding van de Omgevingswet (1 januari 2024) een aanvraag om een besluit is ingediend, het oude recht van toepassing blijft. De aanvraag wordt daarmee volgens de Wabo afgehandeld. Dit houdt ook in dat voor hetgeen in algemene regels rechtstreeks is geregeld nog is getoetst aan het Activiteitenbesluit milieubeheer (verder: Activiteitenbesluit) zoals deze gold tot 1 januari 2024.

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

1.10. Wet natuurbescherming

In de Wet natuurbescherming (Wnb) is opgenomen dat het verboden is zonder vergunning van gedeputeerde staten een project te realiseren dat significante gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied (artikel 2.7, tweede lid van de Wnb) en/of zonder ontheffing beschermde dieren en/of planten opzettelijk te doden, vangen, verstoren, vernielen, beschadigen etc. (zie de artikelen 3.1, 3.5 of 3.10, eerste lid van de Wnb)

In het Bor artikel 2.2aa is opgenomen dat een omgevingsvergunning voor het aspect natuur verkregen moet worden wanneer men:

1. een project wil realiseren als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb, (handelingen met gevolgen voor beschermde natuurgebieden), en/of;
2. een handeling wil verrichten als bedoeld in de artikelen 3.1, 3.5 of 3.10, eerste lid van de Wnb (handelingen met gevolgen voor beschermde plant- en diersoorten).

Een omgevingsvergunning voor het aspect natuur is niet nodig wanneer voor het voorgenomen project geen vergunning en ontheffing op grond van de Wnb nodig is.

Op basis van de aangeleverde gegevens is beoordeeld in welke mate er een toename zal plaatsvinden op de relevante Natura-2000 gebieden. Door middel van intern salderen daalt de stikstofdepositie op de omliggende Natura-2000 gebieden afkomstig van [] van 0,24 mol/ha/jaar naar 0,12 mol/ha/jaar. Hieruit volgt dat [] niet Wnb-vergunningplichtig is. Immers de depositie in de beoogde situatie is lager dan de depositie in de referentiesituatie. Geconcludeerd kan worden dat geen mogelijk significante effecten ontstaan.

Uit de aanvraag blijkt dus dat geen sprake is van Wnb-vergunningplicht, omdat het gaat om intern salderen ten opzichte van de milieuvergunde situatie op de betreffende referentiedatum.

2. TOETSINGSKADER MILIEU

2.1. Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen en het in werking hebben van de inrichting na die veranderingen ('revisievergunning') van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid aanhef en onder e en artikel 2.6, eerste lid van de Wabo.

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

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

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

2.2. Activiteitenbesluit milieubeheer

In het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit) zijn (waren tot 1 januari 2024) 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 (in het Activiteitenbesluit aangeduid als inrichting type C) geldt.

Binnen het bedrijf vinden activiteiten plaats die volgens het oude recht vielen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit. Tot 1 januari 2024 moest worden voldaan aan de volgende paragrafen uit het Activiteitenbesluit en de daarbij behorende Activiteitenregeling, voor zover deze betrekking hebben op de genoemde (deel)activiteiten:

- Paragraaf 3.1.3. Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
- Paragraaf 3.1.5. Lozen van koelwater;
- Paragraaf 3.2.1. Het in werking hebben van een middelgrote stookinstallatie, gestookt op standaard brandstof;
- Paragraaf 3.2.5. In werking hebben van een natte koeltoren;
- Paragraaf 3.2.6. In werking hebben van een koelinstallatie (ammoniak);
- Paragraaf 3.4.3 Opslaan en overslaan van goederen;
- Paragraaf 3.6.1 Bereiden van voedingsmiddelen.

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

Gelet op de aanvraag is geen sprake van een verandering van de activiteiten van de inrichting waarop hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit van toepassing is, zodat geen verplichting is tot het doen van een melding.

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

3. BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN

3.1. Toetsingskader

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

Bij het opstellen van de omgevingsvergunning milieu moet ook 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 BBT, vastgesteld overeenkomstig artikel 13 lid 5 of lid 7 van de Richtlijn industriële emissies (Rie). Het verschil tussen artikel 13 lid 5 en lid 7 van de Rie is:

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

3.2. Concrete bepaling beste beschikbare technieken

Binnen de inrichting worden één van de activiteiten uit bijlage I van de Rie uitgevoerd, te weten: de bewerking en verwerking behalve het uitsluitend verpakken, van de volgende grondstoffen, al dan niet eerder bewerkt of onbewerkt, voor de fabricage van levensmiddelen of voeder van: plantaardige en in beperkte mate dierlijke grondstoffen met een productiecapaciteit van meer dan 300 t per dag eindproducten (categorie 6.4. b onder iii).

Voor de IPPC-installatie moet worden voldaan aan de BBT-conclusies voor de hoofactiviteit en aan andere relevante BBT-conclusies. Bij het bepalen van de BBT hebben we rekening gehouden met de BBT-conclusies voor de voedingsmiddelen-, dranken- en zuivelindustrie van 12 november 2019. Verder zijn BBT-conclusies opgenomen in de BREF's Koelsystemen, Op- en overslag bulkgoederen en Energie-efficiëntie.

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. Met de volgende BBT-documenten uit de bijlage van het Mor is rekening gehouden:

Nederlandse informatiedocumenten BBT	datum
NRB 2012; Nederlandse richtlijn bodembescherming	maart 2012
PGS 9: Cryogene gassen: opslag van 0,125 m ³ – 100 m ³	april 2014
PGS 13: Ammoniak: toepassing als koudemiddel voor koelinstallaties en warmtepompen	februari 2009
PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen	september 2016
PGS 31: Overige gevaarlijke vloeistoffen: opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties	oktober 2018

Uit de toetsingstabel "BREF FDM" (Excel bestand) blijkt dat aan de algemene BBT-conclusies voor de voedingsmiddelen-, dranken- en zuivelindustrie wordt voldaan. Bij de verschillende onderwerpen wordt ingegaan op de BBT-conclusies over dat betreffende aspect en worden de relevante documenten genoemd.

3.3. Conclusies BBT

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

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

4. AFVALSTOFFEN

4.1. Afvalstoffen algemeen

4.1.1. Preventie

Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. In deel B2 van het Landelijk Afvalbeheerplan 2017-2029, hierna aangeduid als het LAP, is het beleid uitgewerkt voor afvalpreventie. In Nederland is een separaat afvalpreventieprogramma vastgesteld. De uitwerking van preventie-activiteiten vindt voornamelijk plaats via het programma Van Afval Naar Grondstof (VANG) en is inmiddels voortgezet in de vorm van het Rijksbrede programma Circulaire Economie. Op grond van artikel 5.4 (vaststelling van de BBT) en artikel 5.7 van het Bor kan het bevoegd gezag voorschriften in omgevingsvergunningen opnemen om invulling te geven aan dit aspect.

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

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

Binnen de inrichting ontstaan de volgende afvalstoffen:

- doppen;
- drankenkartons;
- folie/kunststoffen;
- glas (verpakking);
- vruchtensapconcentraat;
- (ander) organisch afval;
- papier/karton;
- verpakkingen;
- metaalafval;
- gevaarlijk afval;
- restafval.

Uit bijlage 6.3 Afvalrapportage van de aanvraag blijkt dat de hoeveelheid gevaarlijk afval ongeveer 2,5 ton per jaar en de hoeveelheid bedrijfsafval ongeveer 1.100 ton per jaar bedraagt.

In de aanvulling op de aanvraag (bijlage 1.4) wordt verder verwezen naar het E-mjv voor de hoeveelheden afval. Dit E-mjv maakt geen onderdeel uit van de aanvraag. Uit de aanvraag blijkt dat de ondergrenzen uit het voormalige Werkboek wegen naar preventie bij bedrijven worden overschreden. Gelet daarop concluderen wij dat preventie relevant is. Vergunninghouder heeft geen (integraal) onderzoek naar besparings- en/of preventiemogelijkheden uitgevoerd.

Aan deze vergunning wordt een voorschrift verbonden dat verplicht tot het uitvoeren van een afvalpreventieonderzoek.

4.1.2. Afvalscheiding

In deel B3 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding, waarbij paragraaf B.3.4.2 specifiek ingaat op afvalscheiding door bedrijven. Voor bedrijfsafval is het niet goed mogelijk een limitatieve opsomming te maken van afvalstoffen die door alle bedrijven gescheiden moet worden gehouden. Bedrijven verschillen van aard en omvang veel van elkaar en er bestaat een groot aantal bedrijfsspecifieke afvalstoffen. Uitgangspunt is dat bedrijven verplicht zijn alle afvalstoffen gescheiden te houden en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd. Voor een aantal afvalstoffen die diffuus of in kleine hoeveelheden ontstaan is in het LAP (paragraaf B.3.4.2) een indicatie gegeven wanneer het redelijk is een uitzondering te maken voor het gescheiden houden en gescheiden afgeven van bedrijfsafval. De totale hoeveelheid afvalstromen die regelmatig vrijkomen, niet zijnde afvalstromen uit tabel 7 uit paragraaf B.3.4.2.2 of incidentele hoeveelheden, bedraagt meer dan 660 liter per week. Dit houdt in dat, naast de afvalstromen genoemd in tabel 7, het gescheiden houden van afvalstoffen genoemd in tabel 8 gevergd kan worden.

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.

4.2. Opslaan van afvalstoffen op de plaats van productie

Als gevolg van het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen wordt de opslag van afvalstoffen voorafgaand aan verwijdering gezien als storten als de tijdsduur van 1 jaar wordt overschreden. Als 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.

4.3. 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. Hiervan is in dit geval geen sprake.

5. AFVALWATER

5.1. 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 Ede en de kwaliteit van het oppervlaktewater waarop het effluent van deze rioolwaterzuiveringsinstallatie wordt geloosd. Bovendien mag de verwerkbaarheid van het riool- en zuiveringsslib 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 Kaderrichtlijn Water;
- b. het Nationaal Waterplan;
- c. het Waterbeheerplan.

5.1.1. De Kaderrichtlijn Water

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

Chemische doelstellingen

De chemische doelen van de Kaderrichtlijn Water zijn vastgelegd in normen. Onder de KRW is een aantal (33) prioritaire stoffen gekozen, waarvoor in de Richtlijn Prioritaire Stoffen (richtlijn 2006/398/EC) normen voor oppervlaktewater zijn vastgesteld. Daarnaast zijn lidstaten verplicht om voor alle stoffen die mogelijk een probleem vormen een norm vast te stellen. Die normen moeten gehaald zijn per 2027. Om normoverschrijding te voorkomen zijn de EU lidstaten verplicht maatregelen te treffen.

Ecologische doelstellingen

Volgens de KRW moet het oppervlaktewater een 'Goede Ecologische Toestand' (GET) hebben. Deze GET wordt afgeleid van een referentiesituatie bij een specifiek watertype. De GET geldt alleen voor natuurlijke wateren, maar Nederland kent voornamelijk kunstmatige en/of sterk veranderde wateren. Voor niet-natuurlijke wateren moet het 'Goed Ecologisch Potentieel' (GEP) afgeleid worden. Dit gebeurt aan de hand van de ecologie van natuurlijke watertypen die het meest op de niet-natuurlijke wateren lijken.

5.1.2. Het Nationaal Waterplan

Het landelijk te voeren waterkwaliteitsbeleid staat vermeld in het Nationaal Waterprogramma 2022-2027. 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:

- het brongericht spoor; dit houdt in dat in vergunningen de BBT worden voorgeschreven om lozingen en emissies terug te dringen.
- 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 KRW.

5.1.3. Het Waterbeheerplan

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

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

ontwikkelt, produceert, slaat op en verkoopt sappen en fruitdranken voor de consumentenmarkt. Grondstoffen en ingrediënten worden afgewogen, gemengd, eventueel gepasteuriseerd en afgevuld tot een eindproduct.

5.2.1. Procesafvalwater

De (afval)installaties, andere apparatuur en ruimten dienen regelmatig gereinigd te worden. Dit gebeurt ook inwendig met behulp van een CIP installatie (CIP = "cleaning in place").

Het geloosde procesafvalwater bestaat uit spoel- en schrobwater en kan restanten van alle voedingsmiddelen, toevoegingen, desinfectie- en reinigingsmiddelen bevatten die worden toegepast in de productie. Het procesafvalwater wordt geloosd op het gemeentelijk vuilwaterriool.

5.2.2. Laboratoriumafvalwater

Het bedrijf beschikt over een bedrijfslaboratorium. Alle gebruikte chemicaliën worden zoveel mogelijk apart verzameld en als gevaarlijk afval afgevoerd. Door bijvoorbeeld schoonmaakwerkzaamheden kan een deel van de chemicaliën die gebruikt worden bij de analyses in het laboratoriumafvalwater terechtkomen. Het laboratoriumafvalwater wordt geloosd op het gemeentelijk vuilwaterriool.

5.2.3. Ketelspuiwater

Voor de productie van stoom beschikt het bedrijf over twee stoomketels. Om corrosie en systeemvervuiling te voorkomen voegt de vergunninghouder stoffen aan het ketelwater toe. Om indikking van zouten in het systeem te voorkomen, wordt een deel van het ketelwater gespuid en geloosd op het gemeentelijk vuilwaterriool.

5.2.4. Spuiwater koeltorens

Er zijn twee natte koeltorens (verdampingcondensators) die zorgen voor het terugkoelen van de ammoniak (van gasvormig naar vloeistof). De teruggekoelde ammoniak gaat retour naar het voorraadvat en daarvandaan naar de compressor. Het is een continue proces in een gesloten systeem.

Het betreft het een recirculatiesysteem waarbij water wordt gesuppleerd. Aan het spuiwater worden chemicaliën toegevoegd. Spuiwater wordt geloosd op het vuilwaterriool.

5.2.5. *Huishoudelijk afvalwater*

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

5.2.6. *Hemelwater dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening*

Hemelwater afkomstig van de daken en de terreinen zonder bodembeschermende voorzieningen stroomt deels af naar het gemeentelijk regenwaterriool of geïnfiltreerd in de bodem.

5.3. **De wijze van lozen van afvalwater**

heeft 3 type riolen voor afvoer van het afvalwater:

- Proceswater (PWA) via een egalisatietank naar het gemeentelijk vuilwaterriool.
- Vuilwater (VWA) zoals sanitair afvalwater direct naar het gemeentelijk vuilwaterriool.
- (schoon) regenwater (HWA) direct naar het gemeentelijk regenwaterriool of op eigen terrein via infiltratie.

Al het proceswater uit de fabriek komt terecht in een grote vuilwater verzamelput.

Vanuit deze put gaat het afvalwater naar de egalisatietank.

Daarvandaan gaat het naar het gemeentelijk vuilwaterriool.

In de vuilwaterput bevindt zich (een verzegelde) klep die alleen met toestemming van het Waterschap geopend mag worden. Als die klep wordt geopend gaat het afvalwater vanuit de vuilwaterput, via een bypass, rechtstreeks naar het riool.

In de egalisatietank wordt de pH-waarde van de afvalwater gemeten. Indien nodig kan een te lage pH-waarde worden bijgesteld d.m.v. het toevoegen van loog.

De hoeveelheid afvalwater vanuit de egalisatietank naar het gemeentelijk vuilwaterriool wordt gemeten door een gekalibreerde flowmeter.

Er zijn plekken vanwaar het afvalwater rechtstreeks naar het vuilwaterriool van de gemeente gaat (dus zonder tussenkomst van de egalisatietank). Op de riooltekeningen zijn deze in de kleur bruin en rood ingetekend. Van dit afvalwater wordt geen flow gemeten. Het gaat om:

- het toilet in de portocabine voor externe tankwagenchauffeurs.
- afvalwater uit kantoorpand - toiletten, wastafels (inclusief toiletten in trappenhuis tussen fabriek en kantoor), hemelwaterafvoer.
- toiletten, wasbakken en putjes bij kleedruimten en in werkplaats TD en opslagruimten.
- distributiecentrum inclusief laadterrein, terrein milieuplein en opstelterrein voor vrachtwagens aan Frankeneng zijde.

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

In de vergunningaanvraag zijn de getroffen maatregelen aangegeven en het resultaat van de toetsing aan de BBT-documenten. De vergunninghouder heeft de volgende (preventieve) maatregelen getroffen om de lozing te voorkomen dan wel in ieder geval te beperken:

- Good housekeeping;
- Milieuzorgsysteem in werking op basis van ISO 14001;
- Gescheiden afvoer van verontreinigd en niet verontreinigd (afval)water;
- CIP-cleaning met hergebruik reinigingsvloeistof en naspoelwater;
- Beperken EDTA tot essentiële toepassingen;
- Het zo veel mogelijk hergebruiken van afvalwater en voorspoelen;
- Het bijhouden van een registratiesysteem;
- 'Zuiveringstechnische' voorzieningen: neutralisatieunit en buffertank;
- 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;
- Voor koeling wordt gebruik gemaakt van gesloten koelsystemen. Lozing van koelwater wordt zo veel mogelijk beperkt tot het lozen van spuiwater uit dit systeem.

5.5. Beoordeling en conclusie

5.5.1. Afvalwaterstromen die onder het Activiteitenbesluit vallen

 wordt in het kader van het Activiteitenbesluit 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 Activiteitenbesluit 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 bodembeschermende voorziening;
- koelwater (spui natte koeltorens);
- spui stoomketel.

5.5.2. Toetsing aan BBT-documenten

Voor de lozing van stoffen via afvalwater geldt dat vergunninghouder de emissie voorkomt dan wel beperkt door toepassing van de BBT conform het brongerichte spoor zoals genoemd in het Nationaal Waterplan.

Bij het bepalen van de BBT voor [REDACTED] hebben wij met name gebruik gemaakt van de volgende documenten, opgenomen in de bijlage van de Mor (aanwijzing BBT-documenten):

- BBT-conclusies voedingsmiddelen-, dranken- en zuivelindustrie en BREF Voedingsmiddelen-, dranken- en zuivelindustrie;
- 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 Immissietoets; toetsing van lozingen op effecten voor het oppervlaktewater, Ministerie van Infrastructuur en Milieu; maart 2016;
- Het rapport "Integrale aanpak van risico's van onvoorziene lozingen" CIW; feb. 2000.

De situatie bij [REDACTED] is getoetst aan de bovengenoemde BBT-conclusies 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 (BBT). Het procesafvalwater met restanten vruchtensappen en suikers is in principe goed biologisch afbreekbaar in de rwzi van het waterschap. Verwerking op de rwzi van goed afbreekbare stoffen voldoet aan de BBT. Wel wordt een aantal middelen en additieven gebruikt die waterbezwaarlijk zijn (klasse A- en Z) en negatieve effecten hebben op de waterkwaliteit. Deze stoffen zullen via de aanpak conform de ABM zoveel als mogelijk teruggedrongen moeten worden. Dit is een continu proces. Dit geldt ook voor waterbesparende maatregelen die de lozing verminderen.

De immissietoets is in het geval van [REDACTED] niet opportuun. De waterbezwaarlijke stoffen zijn stoffen die in grote hoeveelheden op de rwzi komen, door consumentgebruik van allerlei voedingsmiddelen. Voor zover bekend zijn het geen probleemstoffen en zijn de stoffen goed afbreekbaar. Door verdunning op de rwzi zal er naar verwachting geen bezwaarlijke lozing ontstaan.

5.5.3. Omgaan met onvoorziene lozingen

Onvoorziene lozingen kunnen de goede werking van de rwzi negatief beïnvloeden. Ook kunnen ze een negatieve invloed hebben op de kwaliteit van het oppervlaktewater. Bij [REDACTED] worden grote hoeveelheden grondstoffen en hulpstoffen opgeslagen die een hoog zuurstofverbruik hebben en de doelmatige werking van de rwzi kunnen verstoren of overbelasten bij lozing op het gemeentelijk vuilwaterriool, of de oppervlaktewaterkwaliteit kunnen schaden door zuurstofloosheid. Een calamiteuze lozing bij het falen van opslagtanks bijvoorbeeld is daarom ontoelaatbaar en de vergunninghouder zal die lozing zo snel mogelijk moeten beëindigen. Door direct maatregelen te nemen wordt de schade beperkt of voorkomen. Om herhaling van een incident te voorkomen treft de vergunninghouder indien nodig nog andere (preventieve) maatregelen. In deze vergunning is in een voorschrift opgenomen dat vergunninghouder een incidentenplan aan het bevoegd gezag ter goedkeuring voorlegt. Het bepalen van mogelijke afstroomroutes via oppervlakken en/of riolering naar de rwzi of oppervlaktewater (via oppervlakkige afstroming of via het regenwaterriool) is hierbij een essentieel onderdeel. Het incidentenplan bevat in ieder geval een inventarisatie van locaties en activiteiten met een verhoogd risico en de maatregelen die de vergunninghouder treft om onvoorziene lozingen te beperken.

5.5.4. Lozingsvoorschriften

De in deze vergunning opgenomen lozingseisen zijn gebaseerd op de vorige vergunning en metingen en analyses van het afvalwater in de afgelopen jaren. Hierbij is rekening gehouden met het feit dat [] geen eigen biologische zuiveringsinstallatie meer in gebruik heeft. De vergunde hoeveelheden te lozen afvalwater en vervuilingseenheden zijn hierop aangepast en zijn voldoende voor de huidige bedrijfsvoering. Veel ruimer vergunnen is niet opportuun, omdat het waterschap geen zuiveringscapaciteit op de rwzi kan reserveren voor mogelijk toekomstige ontwikkelingen bij bedrijven.

Algemene Beoordelingsmethodiek voor stoffen en preparaten (ABM)

Er wordt bij [] een groot aantal (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 BBT worden toegepast.
- Voor Z- en A-stoffen en mengsels geldt dat, naast toepassing van de BBT, 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 BBT.

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 ZZS 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 IPLO ([Vermijdings- en reductieprogramma ZZS | Informatiepunt Leefomgeving \(iplo.nl\)](https://www.iplo.nl/vermijdings-en-reductieprogramma-zzs)) 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

In de aanvraag zijn de resultaten van de ABM-toets beschreven. Hieruit blijkt dat de maatregelen ter beperking van de lozing van de aangevraagde stoffen voldoen aan de gewenste saneringsinspanning. Het gebruik van de bovengenoemde stoffen in de aangegeven hoeveelheden wordt daarom vergund. Wel is onderdeel van het beleid dat continu wordt bezien of Z- en A-stoffen kunnen worden vervangen, of dat het gebruik kan worden verminderd of beëindigd.

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 in een voorschrift vastgelegd.

Als de wijziging in overeenstemming is met de vergunning, zal het bevoegd gezag dit binnen 1 maand schriftelijk mededelen. 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.

5.5.5. *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 24 maal per jaar. 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.

5.5.6. *Slotoverweging*

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.

6. **BODEM**

6.1. **Activiteitenbesluit**

Voor wat betreft het aspect bodembescherming valt het bedrijf volledig onder het Activiteitenbesluit. In het kader van deze vergunning hoeft daarom geen nadere beoordeling plaats te vinden. Op grond van het Activiteitenbesluit moeten alle bedrijfsactiviteiten worden verricht met voorzieningen en maatregelen die leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico. Dat is in het Activiteitenbesluit gedefinieerd als "een situatie als bedoeld in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB) waarin door een goede afstemming van voorzieningen en maatregelen het ontstaan of de toename van verontreiniging van de bodem gemeten tussen het nul- en eindsituatieonderzoek, bedoeld in artikel 2.11, eerste en derde lid, zo veel mogelijk wordt voorkomen en waarbij herstel van de bodem redelijkerwijs mogelijk is".

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.

Wij hebben de bodemrisicoanalyse die bij de aanvraag is gevoegd (aanvullingen, bijlage 3.2, Arcadis, ref. D10062647:2, d.d. 24 oktober 2023) beoordeeld voor de te wijzigen bedrijfsactiviteiten. De analyse voldoet aan de regels uit de NRB. Door de beschreven combinatie van voorzieningen en maatregelen wordt een verwaarloosbaar bodemrisico gerealiseerd.

Deze beoordeling is niet gedaan voor het nemen van dit besluit, maar voor de overzichtelijkheid is deze toetsing aan het Activiteitenbesluit wel hier weergegeven. Daaraan kunnen geen rechten worden ontleend, omdat het Activiteitenbesluit rechtstreekse werking heeft (had tot 1 januari 2024).

6.2. 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 standaard 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.

In bijlage 3.1 van de aanvraag (Notitie nulsituatie bodem t.b.v. revisie omgevingsvergunning, Arcadis [REDACTED] referentie: AUNSTFV6DRPX-1557400210-160:1.0, d.d. 17 november 2022) wordt aangegeven welke bodembedreigende processen plaatsvinden. Hieruit blijkt dat ten opzichte van de reeds vergunde situatie geen veranderingen optreden ten aanzien van de locatie van bodembedreigende activiteiten. Ook worden geen andere bodembedreigende stoffen gebruikt.

Als er veranderingen zijn opgetreden ten opzichte van de huidige vergunde situatie dan is dat meer dan 3 maanden geleden. Een nulonderzoek is in deze situatie weinig zinvol omdat dan de kans aanwezig is dat dan de bodem dan mogelijk al verontreinigd kan zijn geraakt (hierbij wordt aangesloten bij de termijn van 3 maanden uit het Activiteitenbesluit waarbij uiterlijk een nulonderzoek bodem kan worden ingediend).

Gelet op het voorgaande is het in het kader van deze revisievergunning dan ook niet nodig om een nulsituatieonderzoek voor te schrijven.

6.3. 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. Dit staat in artikel 2.11 (vanaf lid 3) van het Activiteitenbesluit.

7. ENERGIE

Het aspect energie is (ook voor inrichtingen type C) geregeld in het Activiteitenbesluit. De bepalingen hieruit zijn rechtstreeks van toepassing. Voor de volledigheid wordt hier een korte beoordeling weergegeven. Deze beoordeling is geen onderdeel van het besluit.

De inrichting gebruikt volgens de aanvraag (aanvraagformulier, onder 17) 1.300.000 m³ aardgasequivalenten per jaar en 8.500.000 kWh per jaar aan elektriciteit. Op grond van artikel 2.15, lid 9 van het Activiteitenbesluit moet eenmaal per vier jaar een energieonderzoek worden uitgevoerd. Onderdeel van dit energieonderzoek is een energieplan waarin voor de maatregelen met een terugverdientijd van vijf jaar of minder is aangegeven binnen welke termijn ze worden uitgevoerd. De EED die bij de aanvraag is gevoegd is niet beoordeeld. Zoals gezegd vindt de toetsing aan de bepalingen uit het Activiteitenbesluit niet met dit besluit plaats. Met een EED is normaliter nog geen compleet overzicht gegeven van de mogelijke maatregelen met een terugverdientijd kleiner dan vijf jaar.

Met voornoemde bepalingen uit het Activiteitenbesluit en het verbinden van het toetsdocument aan deze vergunning is gewaarborgd dat wordt voldaan aan BBT 6 met betrekking tot energie-efficiëntie. Uit het toetsdocument blijkt ook dat wordt voldaan aan BBT 33 met betrekking tot energie-efficiëntie specifiek voor "frisdranken en nectar/sap gemaakt van verwerkte groenten en fruit".

8. EXTERNE VEILIGHEID

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

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

- PGS9: Cryogene gassen: opslag van 0,125 m³ - 100 m³ (versie 1.0 (april 2014)) (verder PGS9: 2014);
- PGS 13: Ammoniak: toepassing als koudemiddel voor koelinstallaties en warmtepompen (versie februari 2009);
- PGS15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (versie 1.0 (augustus 2016)). (verder: PGS15: 2016);
- PGS31: Overige gevaarlijke vloeistoffen: opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties (versie 1.1, 2018) (verder PGS31: 2018).

Gebruik is gemaakt van PGS'en die zijn aangewezen in het Mor (onder oud recht op grond van de Wabo), omdat de aanvraag is ingediend voordat de Omgevingswet van kracht is geworden.

8.1.1. Opslag (verpakte) gevaarlijke stoffen

Er zijn binnen [REDACTED] twee opslagruimtes aanwezig (nummer 05 en nummer 02). Uit de aanvraag blijkt dat de opslag nummer 05 voldoet aan de PGS15: 2016 en daarmee voldoet aan BBT. Voor nummer 02 geldt dat er afgeweken wordt van de PGS15: 2016.

De relevante onderdelen van de PGS richtlijn zijn bij voorschrift aan dit besluit verbonden.

Afwijken van PGS15: 2016

Voor opslagvoorziening 02 geldt dat afgeweken wordt van de PGS15: 2016. Er wordt afgeweken van het gebruik van de opslagvoorziening (paragraaf 3.4 PGS15: 2016). In deze opslagvoorziening vind opslag plaats van gevaarlijke stoffen in verpakking en in tanks.

In opslagvoorziening nummer 02 zijn aanwezig:

- Tot 10 ton aan verpakte gevaarlijke stoffen;
- 2 tanks roestvrijstaal met waterstofperoxide 35% (ieder 3.000 liter);
- 3 kunststof tanks met de stoffen Stabilon WT, Stabilon CIP en Salpeterzuur 53% (ieder 1.500 liter).

De combinatie van bulkopslag en opslag van verpakte gevaarlijke stoffen is niet conform PGS15: 2016. Ook vinden er af en toe aftapwerkzaamheden plaats.

Gezien de stoffeigenschappen van de opgeslagen stoffen (ADR 8, verpakkingsgroep III) in de tanks concluderen wij dat deze geen bijdrage leveren aan eventueel brandgevaar. De tanks zijn dubbelwandig en/of met lekbak uitgevoerd, zodat er geen plas chemicaliën kan ontstaan in de opslagvoorziening. Het alternatief voor de opslag in de genoemde tanks in de opslagvoorziening, is opslag in zogenaamde IBC's.

De opslag in een goed onderhouden tank brengt minder risico's met zich mee dan de opslag in IBC's. Bij voldoende onderhoud aan de tanks is de kans klein dat de tank faalt en er een calamiteit optreedt, ook al omdat de tank geen brandbare stoffen bevat.

In voorschriften wordt vastgelegd dat de opslagtanks moeten voldoen aan de PGS31: 2018.

Daarmee wordt de afwijking van de PGS15: 2016 (namelijk bulkopslag in de opslagvoorziening gevaarlijke stoffen) aanvaardbaar geacht en toegestaan.

8.1.2. Opslag natronloog (20%) in een bovengrondse tank (20.000 liter)
Natronloog wordt verdund tot 20% en opgeslagen in een bovengrondse tank (20.000 liter). Deze opslag moet voldoen aan PGS 31. Dit is in de voorschriften opgenomen.

8.1.3. Opslag van CO₂ in een opslagtank
In de inrichting zijn een opslagtank met CO₂ en een opslagtank met stikstof aanwezig. Uit de aanvraag blijkt dat de opslagen voldoen aan de PGS 9: 2014 en daarmee voldoen aan BBT.

De relevante onderdelen van de PGS richtlijn zijn bij voorschrift aan dit besluit verbonden. De afwijkingen worden in dit besluit vastgelegd.

8.1.4. Koudemiddelen in koelapparatuur
De ammoniakkoelinstallatie bij [REDACTED] is onderdeel van de ijswaterinstallatie en bevat 1.230 kg ammoniak. Daarmee valt de koelinstallatie met ammoniak onder het Activiteitenbesluit, welke rechtstreeks werkende regelgeving is. Aan dit besluit worden daarom geen voorschriften verbonden. Het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi) is niet van toepassing. Deze geldt voor ammoniakkoelinstallaties met een inhoud van meer dan 1.500 kg ammoniak. Overigens blijft de koelinstallatie vanaf 1 januari 2024 onder algemene regels vallen (paragraaf 3.2.5 van het Bal).

Verder maakt [REDACTED] gebruik van twee natte koeltorens, zijnde verdamping condensors die zorgen voor het terug koelen van de ammoniak (van gas vormig naar vloeistof). De terug gekoelde ammoniak gaat retour naar het voorraadvat en daarvandaan naar de compressor. Het is een continue proces in een gesloten systeem.

Op de koelinstallaties met R407C, R507A en R407F zijn Europese verordeningen van kracht waarin rechtstreeks geldende verplichtingen staan voor ozonlaagafbrekende stoffen en F-gassen en de installaties die deze stoffen bevatten (Verordening ozonlaagafbrekende stoffen en F-gassenverordening).

8.2. Conclusie

Ten aanzien van de risico's als gevolg van de activiteiten zijn wij van mening dat wanneer binnen de inrichting conform de aan deze vergunning verbonden voorschriften en andere wettelijke regels gewerkt wordt, er geen sprake is van onaanvaardbare risico's voor de omgeving ten gevolge van een ongeval met gevaarlijke stoffen en dat de "rest-"risico's in voldoende mate worden beheerst.

9. GELUID

9.1. Algemeen

De bedrijfsactiviteiten hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Deze geluidsemissie wordt vooral veroorzaakt door transportbewegingen, diverse installaties en ventilatoren. In de aanvraag zijn activiteiten aangevraagd voor zowel de dag-, avond- als nachtperiode. Een overzicht van de geluidbronnen, de veroorzaakte geluidsniveaus in de omgeving en de perioden waarin deze optreden, zijn in kaart gebracht in het rapport "Akoestisch onderzoek [REDACTED] Aanvraag revisie omgevingsvergunning [REDACTED] [REDACTED]", kenmerk D10054468:142, van 5 december 2023.

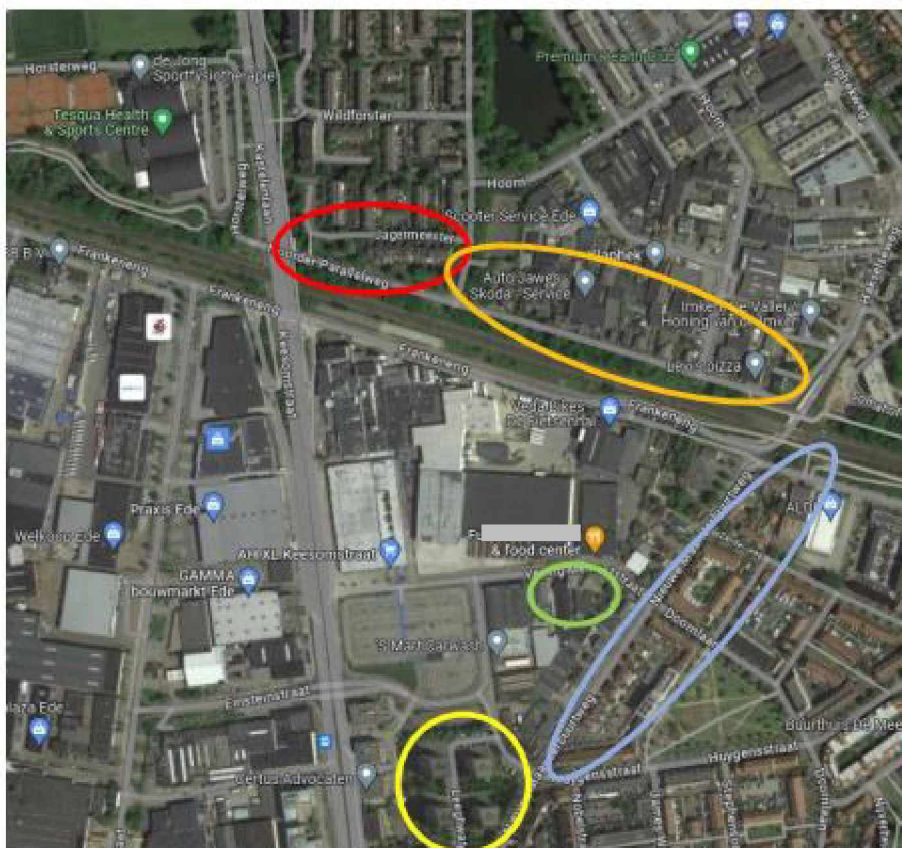
Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie (de geluidsemissie die de inrichting onder normale omstandigheden veroorzaakt). Beoordeeld worden de geluidsniveaus, te weten het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, de maximale geluidsniveaus en de indirecte hinder als gevolg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

9.2. 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" (verder: Handreiking).

In de omgeving van het bedrijf zijn diverse types omgeving te onderscheiden. Deze zijn in onderstaande figuur met gekleurde ovalen aangegeven. Door de tekstuele beschrijving onder die figuur is deze beoordeling overigens ook zonder die figuur te volgen.

De inrichting en de omliggende woningen liggen in de gemeente Ede. De gemeente Ede 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 karakterisering per woonomgeving overeenkomstig de Handreiking is hierna



beschreven. De bijbehorende richtwaarden zijn ook in onderstaande tabel opgenomen.

Het bedrijf zelf is gelegen op een bedrijventerrein. Daarop ligt ook de woning aan de Vening Meineszstraat 3 (groene ovaal). Dit betreft een woning op een bestemming bedrijventerrein. De richtwaarde is in principe 55 dB(A) etmaalwaarde (55/50/45 dB(A) in de dag-, avond- en nachtperiode). Ten noorden van de inrichting ligt een woonwijk met woningen aan de Jagermeester (rode ovaal). Deze omgeving kan het best als 'woonwijk in de stad' gekarakteriseerd worden. De richtwaarde is 50/45/40 dB(A) in de dag-, avond- en nachtperiode.

De woningen aan Noorder-Parallelweg (oranje ovaal) betreffen (bedrijfs)woningen op een bestemming bedrijventerrein. De richtwaarde is in principe 55 dB(A) etmaalwaarde (55/50/45 dB(A) in de dag-, avond- en nachtperiode).

Ten zuiden van de inrichting liggen de woonflats / appartementsgebouwen aan de Leeghwaterstraat (gele cirkel). Deze woningen/appartementen zijn door de kantoorgebouwen afgeschermd van de Keesomstraat. Ook gelet op de omringende woningen kan de ligging hiervan als een 'rustige woonwijk' gekarakteriseerd worden. De richtwaarde is 45/40/35 dB(A) in de dag-, avond- en nachtperiode.

Ten oosten van de inrichting en het bedrijventerrein liggen de woningen Nieuwe Maanderbuurtweg (paarse ovaal).

De woningen aan de westkant van de Maanderbuurtweg zijn gelegen direct tegen het bedrijventerrein waar zich categorie 2 bedrijven kunnen vestigen. Deze omgeving kan gekarakteriseerd worden als 'woonwijk in de stad' met richtwaarde 50/45/40 dB(A) in de dag-, avond- en nachtperiode.

De woningen aan de oostkant van de Maanderbuurtweg zijn verder van het bedrijventerrein gelegen en het geluid vanaf het bedrijventerrein wordt deels afgeschermd door de woningen aan de westkant. Dit is de rand van de woonwijk. Deze omgeving kan dan ook worden gekarakteriseerd als 'rustige woonwijk'. Hiervoor gelden als richtwaarden 45/40/35 dB(A) in de dag-, avond- en nachtperiode.

De maatgevende (hoogste) berekende langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus per onderscheiden omgeving ter plaatse van de woningen zijn weergegeven in onderstaande tabel. Hierbij zijn wij ervan uitgegaan dat de geluidbeperkende maatregelen worden getroffen, die zijn beschreven en doorgerekend in hoofdstuk 8 van het geluidrapport.

Woning (nr uit model en omgeving)	Geluidbelasting (richtwaarde)		
	dagperiode	avondperiode	nachtperiode
Jagermeester 7-13 (nr. 4, rood)	44 (50)	44 (45)	43 (40)
Noorder Parallelweg 21 (nr. 6, oranje)	46 (55)	45 (50)	44 (45)
Vening Meineszstraat 3 (nr 11, groen)	52 (55)	47 (50)	40 (45)
Leeghwaterstraat 105-155 (13, geel)	41 (45)	39 (40)	39 (35)
Maanderbuurtweg 4, 6b (45, 46, paars, west)	33 (50)	35 (45)	32 (40)
Maanderbuurtweg (paars, oost)	32 (45)	34 (40)	33 (35)

In de nachtperiode worden de richtwaarden voor de woningen Jagermeester (met de hoogste waarden op nummers 7-13) en Leeghwaterstraat 105-155 overschreden. Een overschrijding van de richtwaarde kan toelaatbaar zijn op grond van een bestuurlijke afweging. Omdat de veranderingen van de inrichting slechts een beperkte invloed hebben op de geluidbelasting in de omgeving, dan wel akoestisch niet relevant zijn, hebben wij nagelaten om het referentieniveau van het omgevingsgeluid overeenkomstig de publicatie 'Richtlijn voor karakterisering en meting van omgevingsgeluid, IL-HR-15-01', vast te stellen.

In de vigerende vergunning geldt voor de woningen aan de Jagermeester 7-21 een grenswaarde van 44 dB(A) in de nachtperiode en aan de Leeghwaterstraat 105-155 van 40 dB(A) in de nachtperiode. Ten opzichte van de vigerende vergunning neemt de geluidbelasting op de genoemde woningen met een overschrijding van de richtwaarden met 1 dB af. De geluidbelasting wordt veroorzaakt door de cumulatie van diverse geluidbronnen met een vergelijkbare geluidbijdrage aan de geluidbelasting.

Gelet op het voorgaande zijn de overschrijdingen van de richtwaarden aanvaardbaar.

Ondanks de verbetering ten opzichte van de vergunde situatie moet blijvend gestreefd worden naar het voldoen aan de betreffende richtwaarden. Hiertoe zijn een inspanningsverplichting in de vorm van een geluidbeheerplan en een onderzoekplicht in de voorschriften opgenomen.

9.3. Maximaal geluidsniveau (L_{Amax})

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.

Bij de woning aan de Vening Meineszstraat 3 wordt (zonder de aanvullende maatregelen die in het geluidrapport zijn beschreven) de grenswaarde voor de nachtperiode overschreden met 5 dB.

De overschrijding wordt veroorzaakt door piekgeluiden die optreden bij gebruik van de laadvakken 1, 2 en 3 en transporten daarnaar toe via de meest oostelijke toegangspoort. Als deze laadvakken in de nachtperiode niet gebruikt worden en de meest oostelijke toegangspoort gesloten blijft (vrachtwagens rijden dan af en aan via de meer westelijk gelegen toegangspoort) dan bedraagt het maximale geluidsniveau ten hoogste 60 dB(A). Deze beperkingen zullen in de voorschriften worden opgelegd.

9.4. Indirecte hinder

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

De voorkeursgrenswaarde voor de geluidsbelasting is 50 dB(A) etmaalwaarde en de grenswaarde 65 dB(A) etmaalwaarde. Een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde moet zo mogelijk worden voorkomen door het treffen van maatregelen. Deze waarde mag alleen worden overschreden als in de geluidsgevoelige ruimten van woningen een geluidsbelasting van 35 dB(A) etmaalwaarde gewaarborgd is.

Het verkeer van en naar de inrichting is ter hoogte van de kruising van de Ingenieur Lelystraat met de Keesomstraat en de kruising van de Frankeneng met de Lorentzstraat opgenomen in het heersend verkeersbeeld. Het verkeer tussen deze kruisingen en de inrichting wordt beoordeeld als indirecte hinder ten gevolge van de inrichting.

Uit het akoestisch rapport blijkt dat het equivalente geluidsniveau veroorzaakt door het verkeer van en naar de inrichting bij de woningen langs dit traject niet meer bedraagt dan 44 dB(A) als etmaalwaarde. Aan de voorkeursgrenswaarde wordt voldaan.

9.5. BBT-conclusies geluid

Als geluidhinder wordt verwacht is BBT 13 van toepassing. Nu de richtwaarden worden overschreden en er maatregelen nodig zijn om aan de geluidgrenswaarden te voldoen, kan worden gesteld dat enige geluidhinder kan worden verwacht. Als onderdeel van het milieuzorgsysteem moet dan ook een geluidbeheerplan worden opgesteld, uitgevoerd en geëvalueerd. Dit is in de voorschriften opgenomen.

BBT 14 gaat over het nemen van maatregelen. Hierop is in het geluidrapport ingegaan en de mogelijke maatregelen zijn als voorschriften opgenomen.

9.6. Conclusies

Ten aanzien van de optredende geluidsniveaus is de aangevraagde situatie milieuhygiënisch aanvaardbaar.

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

Binnen de inrichting zijn en worden maatregelen en voorzieningen getroffen ter beperking van de geluidsproductie. Bij het opstellen van de voorschriften hebben wij rekening gehouden met die maatregelen en voorzieningen.

10. LUCHT

10.1. Toetsingskader

Het algemeen luchtbeleid is gericht op het voorkomen dan wel zo veel mogelijk beperken van emissies naar de lucht door het toepassen van de 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. Het Activiteitenbesluit biedt de mogelijkheid om in bepaalde gevallen en onder bepaalde voorwaarden bij maatwerkvoorschrift af te wijken van de algemene regels. Hiervoor bestaat in dit geval geen aanleiding.

Als en voor zover voor luchtemissies van IPPC-installaties BBT-conclusies zijn vastgesteld, gelden de algemene regels van afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit niet (met uitzondering van de minimalisatieverplichting voor zeer zorgwekkende stoffen). De BBT-conclusies voor de voedingsmiddelen-, dranken- en zuivelindustrie hebben geen betrekking op de opslag en verlading van vaste stoffen waarbij stof vrij kan komen, zoals suiker en poedervormige aroma's. Het hoofdstuk Best available techniques (BAT) uit de BREF "Op- en overslag bulkgoederen" geldt als BBT-conclusies, omdat de Europese Commissie voor die activiteit nog geen nieuwe BBT-conclusies heeft vastgesteld.

10.2. Suikersilo

Voor de opslag in silo's is het BBT om een stofreducerende techniek toe te passen. In paragraaf 4.3.7 van de BREF "Op- en overslag bulkgoederen" is een doekenfilter als BBT aangemerkt voor silo's. De met BBT geassocieerde emissieniveaus zijn 1 - 10 mg/Nm³, afhankelijk van de aard van de opgeslagen stof.

In de aanvraag is aangegeven dat bij de suikersilo een doekfilter wordt toegepast. Gelet op de factsheet luchtmissiebeperkende technieken – stoffilter (<https://iplo.nl/thema/lucht/milieubelastende-activiteiten-lucht/technieken-beperking-luchtmissie/stoffilter/>) en de specificaties in de aanvraag kan worden voldaan aan een emissiegrenswaarde voor stof van 3 mg/Nm³. Deze emissiegrenswaarde is voorgeschreven. Dit komt overigens overeen met de algemene emissiegrenswaarde van 3 mg/Nm³ uit het Besluit activiteiten leefomgeving voor stof bij toepassing van filtrerende afscheiders.

Het bedrijf monitort met een drukverschilmeting of het doekenfilter nog intact is en dus of die goed werkt. De monitoring die in de aanvraag wordt voorgesteld (*"De suikersilo is voorzien van een doekfilter waarvan de werking continu wordt gemonitord middels drukverschilmeting. Dit doekfilter wordt standaard 2 x per jaar vervangen en 1 x per jaar wordt de gehele silo inwendig gereinigd."*) is akkoord. Uit de e-mail met aanvullende gegevens van 9 februari 2024 blijkt dat het stoffilter een werkweerstand heeft van 10 mbar en bij 15 mbar wordt het stoffilter vervangen. Het stoffilter is bij de druk van 15 mbar verzadigd.


10.3. Emissies van stookinstallaties, niet zijnde een grote stookinstallatie

Volgens de definitie van het Activiteitenbesluit is een stookinstallatie een technische eenheid waarin brandstoffen worden geoxideerd ten einde de aldus opgewekte warmte te gebruiken. Binnen de inrichting zijn twee stoomketels aanwezig met een vermogen van 5,9 en 9 MWth.

De twee stoomketels zijn middelgrote stookinstallaties en vallen rechtstreeks onder het Activiteitenbesluit paragraaf 3.2.1. Er zijn geen voorschriften nodig in de vergunning.

10.4. Luchtkwaliteit

In Titel 5.2 Wet milieubeheer en de bijbehorende bijlage 2 bij de Wet milieubeheer zijn grens- en richtwaarden gesteld aan de concentraties van een aantal stoffen in de buitenlucht op leefniveau, die wij als toetsingscriteria moeten hanteren.

Er is geen luchtkwaliteitsonderzoek aangeleverd. Als gevolg van vervoer en de (stoom)ketels zijn voor  fijn stof en NO₂ voor luchtkwaliteit relevant. Gezien de aard en de omvang van de activiteiten en de lage achtergrondconcentraties in Gelderland is het voldoende aannemelijk dat de grenswaarden niet worden overschreden.

Luchtkwaliteit vormt gelet op het voorgaande geen belemmering voor vergunningverlening.

10.5. Geur

Volgens de aanvraag zijn er geen geuremissies. In de BBT-toets is aangegeven dat maatregelen worden getroffen om geuremissies te voorkomen. Niet beschreven is hoe dit plaats vindt.

Gezien de beschreven processen zijn potentieel geurrelevant de (handling met) aroma's, fruitconcentraten en fruitpurees. In S@men (provincieloket) was er vanaf 1-1-2021 tot heden één melding van geuroverlast nabij [REDACTED] (op Frankeneng). Als veroorzaker werd echter de rwzi benoemd.

Het aspect geur is overigens rechtstreeks geregeld in paragraaf 2.7a van het Activiteitenbesluit.

10.6. BBT-conclusies lucht en geur

De sector "frisdranken en nectar/sap gemaakt van verwerkte groenten en fruit" is niet opgenomen in BBT 5 met betrekking tot monitoring van luchtemissies, zodat deze BBT-conclusie niet van toepassing is.

BBT 15 – het opzetten van een geurbeheersysteem – is alleen van toepassing als er geurhinder wordt verwacht en/of is onderbouwd. Op basis van de aanvraag wordt geen geurhinder verwacht.

10.7. Eindconclusie aspect lucht

Met het gestelde in de aanvraag en het opnemen van voorschriften ter beperking van stofemissie van de suikersilo worden luchtemissies voldoende beperkt. Geur vormt dan ook geen belemmering voor vergunningverlening.

11. WATERBESPARING

11.1.1. Algemeen

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

11.1.2. Grondwater

Voor het onttrekken van grondwater is een vergunning benodigd. In de aanvraag is aangegeven dat de provincie Gelderland in 2020 vergunning heeft verleend voor het onttrekken van grondwater. De Waterwet ziet hierop toe. In deze vergunning mogen wij dan ook geen eisen stellen aan de winning van grondwater. De Wabo verplicht ons echter wel te toetsen of grondstoffen doelmatig worden gebruikt. We moeten voorkomen dat afvalwater ontstaat en als dat niet mogelijk is moeten we het doelmatig beheer van afvalwater bevorderen.

Jaarlijks maakt [REDACTED] een waterbalans die zij indient bij de provincie Gelderland. In januari 2023 is ook een waterbesparingsplan opgesteld. Dit is als voorwaarde verbonden aan de vergunning voor de grondwateronttrekking. Wij zijn daarom van mening dat het in deze situatie niet nodig is om ook in deze omgevingsvergunning voorschriften met betrekking tot beperking van het grondwaterverbruik op te nemen.

11.1.3. Drinkwaterverbruik

Het totale drinkwaterverbruik binnen de inrichting is niet in de aanvraag vermeld.

Het leidingwater wordt gebruikt voor:

- sanitair water voor kantoor- en distributiecentrum;
- het wekelijks doorspoelen van de aanvoerleiding voor leidingwater naar de fabriek;
- back-up voor het geval er te weinig bronwater opgepompt kan worden.

In deze situatie is het niet nodig is om voorschriften met betrekking tot beperking van het drinkwaterverbruik in de vergunning op te nemen.

12. CONCLUSIE

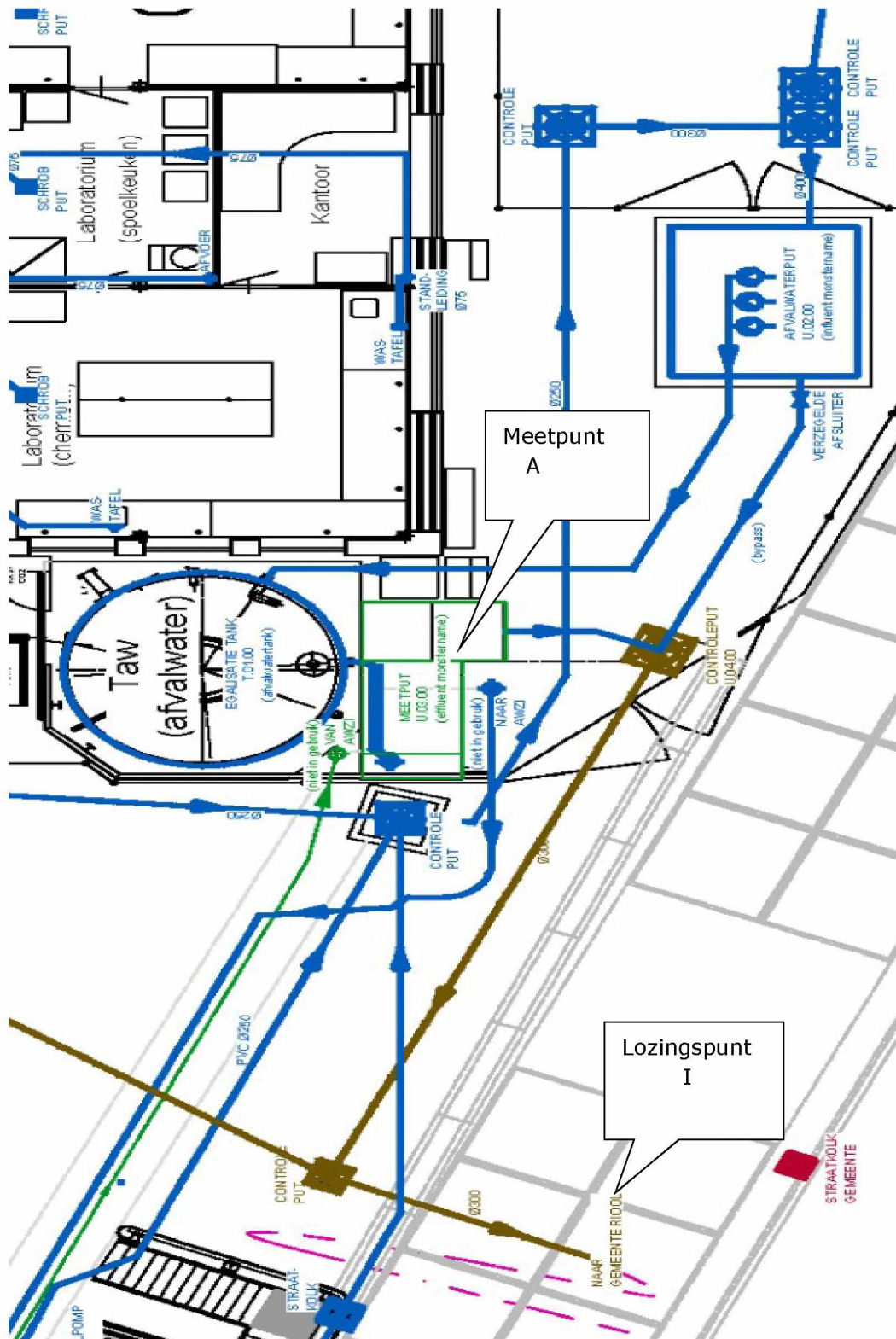
Met het toetsingskader dat betrekking heeft op de activiteiten van een inrichting concluderen wij dat de omgevingsvergunning kan worden verleend.

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

Bijlage I Begrippenlijst

ABM	Algemene Beoordelings Methodiek
AmvB	Algemene maatregel van bestuur
awzi	Afvalwaterzuiveringsinstallatie van de vergunninghouder.
Barim	Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer
BBT / BAT	Beste Beschikbare Technieken / Best Available Techniques: Voor het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu meest doeltreffende technieken om de emissies en andere nadelige gevolgen voor het milieu, die een inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken, die - kosten en baten in aanmerking genomen - economisch en technisch haalbaar in de bedrijfstak waartoe de inrichting behoort, kunnen worden toegepast, en die voor degene die de inrichting drijft, redelijkerwijs in Nederland of daarbuiten te verkrijgen zijn; daarbij wordt onder technieken mede begrepen het ontwerp van de inrichting, de wijze waarop zij wordt gebouwd en onderhouden, alsmede de wijze van bedrijfsvoering en de wijze waarop de inrichting buiten gebruik wordt gesteld.
Bkmw	Besluit kwaliteitseisen en monitoring water
BREF	Een belangrijk onderdeel van de uitvoering van de IPPC-Richtlijn is de uitwisseling van informatie over BAT. Hiertoe worden in Europees verband zogenaamde BAT-Referentiedocumenten (BREF's) opgesteld door het Europees IPPC Bureau. De BREF's zijn het resultaat van een intensieve informatie-uitwisseling over Beste Beschikbare Technieken (BBT) voor een reeks van industriële activiteiten tussen industrie en overheid.
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'
RIE	De RIE-richtlijn 96/61/EG (24 september 1996). RIE staat voor Richtlijn Industriële Emissies
KRW	Kaderrichtlijn Water
LBOW	Landelijk Bestuurlijk Overleg Water (opvolger van Commissie Integraal Waterbeheer (CIW))
lozingspunt meetpunt	Een lozingspunt lost op het gemeenteriool of op het oppervlaktewater. Dit kan een controle- of een meetvoorziening zijn om het afvalwater te bemonsteren of om de hoeveelheid vast te stellen.
rwzi	rioolwaterzuiveringsinstallatie in beheer en onderhoud bij Waterschap Veluwe/Vallei en Eem
vergunninghouder	Rechthebbende van de vergunning
Waterschap	..Vallei en Veluwe
ZZS	Zeer zorgwekkende Stof(fen)

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



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	
Ammoniumstikstof	NEN 6646, NEN-EN-ISO 11732 NEN ISO 15923-1
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	NEN 6633 (2006)
Biochemisch zuurstofverbruik (BZV ₅)	(gelijkwaardig aan) NEN-EN-ISO 5815-1
Fosfor totaal (uitgedrukt in P)	Ontsluiting: NEN-EN-ISO 6878, NEN 6645 (= eigenmethode) Meting: NEN-ISO 15681-1/2
Onopgeloste stoffen	NEN-EN 872 en NEN 6499
pH (zuurgraad)	NEN-EN-ISO 10523
som ammoniumstikstof en organisch gebonden stikstof	NEN 6646, ontsluiting volgens NEN 6645 toegestaan; NEN-ISO-5663
totaal stikstof (N) analyse = Totaal gebonden stikstof (TNb)	NEN-EN-ISO 20236 Hierbij wordt de som van nitriet- en nitraatstikstof, ammoniumstikstof en organisch gebonden stikstof in één analyse bepaald. (Methode heffing 2025)
Sulfaat	NEN-ISO 22743, NEN-EN-ISO 10304-1, NEN ISO 15923-1
Temperatuur	NEN 6414
Totaal organisch koolstof (TOC)	NEN-EN-ISO 20236

Het aantal vervuilingseenheden met betrekking tot het zuurstofverbruik wordt berekend door het totale aantal kilogrammen zuurstofverbruik van de in het kalenderjaar afgevoerde zuurstofbindende stoffen te delen door 54,8 kilogram.

Het aantal kilogrammen zuurstofverbruik van de gedurende een etmaal afgevoerde zuurstofbindende stoffen wordt berekend volgens de formule:

$$Q \times (CZV + 4,57 \times N-Kj) / 1000$$

In deze formule wordt verstaan onder:

Q: het aantal m³ afgevoerd afvalwater per etmaal;

CZV: het chemisch zuurstofverbruik bepaald in mg/l;

N-Kj: de som van ammoniumstikstof en organisch gebonden stikstof in mg/l.

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 ($LC_{50} \leq 1$ 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 (vloeistof)stoffen
 - Manier van opslag van de (vloeistof)stoffen
 - Aard en hoeveelheid van opgeslagen (vloeistof)stoffen/eindproducten
2. Afstroommogelijkheden 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 Omgevingsdienst en gemeente (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

VOORSCHRIFTEN

1 ALGEMENE VOORSCHRIFTEN

1.1 Algemeen

- 1.1.1 Een ongewoon voorval als bedoeld in hoofdstuk 17 van de Wet milieubeheer moet zo spoedig mogelijk telefonisch worden gemeld aan Milieuklacht Gelderland via 026-3771800 (24/7 bereikbaar).

1.2 Bedrijfstijden

- 1.2.1 De inrichting mag slechts in werking zijn van zondag 22.30 uur tot en met zaterdag 14.30 uur.
- 1.2.2 De aan- en/of afvoer van grondstoffen, hulpstoffen en/of eindproducten mag niet plaatsvinden voor 06.00 uur en na 21.30 uur op maandag tot en met vrijdag, op zaterdagen niet voor 07.00 uur en niet na 16.00 uur en in het geheel niet op zondagen.

1.3 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

- 1.3.1 Procesapparatuur, opslagtanks, leidingen en leidingondersteuningen die aangereden kunnen worden door verkeer moeten afdoende zijn beschermd door een vangrail of een gelijkwaardige constructie.
- 1.3.2 De verlichting van gebouwen en open terrein van de inrichting moet zodanig zijn uitgevoerd dat directe lichtinstraling op lichtdoorlatende openingen van woon- of slaapvertrekken, in gevels of daken van niet tot de inrichting horende woningen wordt voorkomen.
- 1.3.3 Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond moeten ten minste de volgende aspecten zijn aangegeven:
- alle gebouwen en de installaties met hun functies;
 - alle opslagen van stoffen welke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken met vermelding van aard en maximale hoeveelheid.
- 1.3.4 Op het terrein van de inrichting moet een zodanige afscheiding aanwezig zijn dat de toegang tot de inrichting voor onbevoegden redelijkerwijs niet mogelijk is. Dit geldt niet voor terreindelen waarop geen opslag plaatsvindt en zich geen installaties bevinden.
- 1.3.5 De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.3.6 Gebouwen, installaties en opslagvoorzieningen moeten altijd goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot de inrichting/installatie moeten hebben. Binnen of nabij de installaties mogen geen andere goederen of stoffen worden opgeslagen dan die welke voor het proces nodig zijn of daardoor zijn verkregen, met uitzondering van brandbestrijdingsmiddelen.

1.4 Instructies

1.4.1 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.

1.4.2 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.

1.5 Melding contactpersoon en wijziging vergunninghouder

1.5.1 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.

1.5.2 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 tien werkdagen voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld.

1.5.3 Als uit de inhoud van een keurings- of inspectierapport blijkt dat gevaar voor verontreiniging dreigt, moet direct het bevoegd gezag daarvan in kennis worden gesteld.

1.6 Registratie

1.6.1 Vergunninghouder registreert jaarlijks het energieverbruik aan elektriciteit en aardgasequivalenten aan brandstoffen, behoudens brandstoffen voor motorvoertuigen. De registratie van het energieverbruik kan bestaan uit jaarrekeningen van de energieleverancier.

1.6.2 Binnen de inrichting is een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn binnen de inrichting de volgende documenten aanwezig:

- a. alle overige voor de inrichting geldende omgevingsvergunningen en meldingen;
- b. de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
- c. de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoud en/of metingen;
- d. de registratie van het jaarlijks elektriciteit-, water- en gasverbruik;
- e. het logboek waarin de vervanging van de stoffilters op de suikersilo wordt bijgehouden.

De documenten moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.

- 1.6.3 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. Het bevoegd gezag moet zo spoedig mogelijk, maar in ieder geval binnen 24 uur over de oorzaak van de klachten worden geïnformeerd.

1.7 Bedrijfsbeëindiging

- 1.7.1 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.
- 1.7.2 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.

2 AFVALSTOFFEN

2.1 Afvalpreventie

- 2.1.1 Binnen zes 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 4 weken na uitvoering van het afvalpreventieonderzoek moet de rapportage van het onderzoek ter beoordeling aan bevoegd gezag worden gezonden. Het bevoegd gezag kan op basis van de rapportage nadere eisen stellen ter uitvoering van de maatregelen zoals opgenomen in het plan.
- 2.1.3 De maatregelen die in de rapportage van het afvalpreventieonderzoek (het plan) als uitvoerbaar zijn opgenomen, moeten binnen de daarbij genoemde termijn doorgevoerd worden.
- 2.1.4 Vergunninghouder moet jaarlijks, vóór 1 april, aan het bevoegd gezag rapporteren over de uitvoering van de preventiemaatregelen.

- 2.1.5 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:
- doppen;
 - drankenkartons;
 - folie/kunststoffen;
 - glas (verpakking);
 - vruchtensapconcentraat;
 - (ander) organisch afval;
 - papier/karton;
 - verpakkingen;
 - metaalafval;
 - gevaarlijk afval;
 - restafval.

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:
- a. niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;
 - b. het materiaal van de verpakking niet door gevaarlijke stoffen kan worden aangetast, dan wel met die gevaarlijke stoffen een reactie kan aangaan dan wel een verbinding kan vormen;
 - c. deze tegen normale behandeling bestand is;
 - d. deze is voorzien van een etiket, waarop de gevaar aspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.
- 2.3.3 Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.
- 2.3.4 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 als de vergunninghouder aan het bevoegd gezag heeft aangetoond dat de opslag van afvalstoffen gevolgd wordt door nuttige toepassing van afvalstoffen.

3 AFVALWATER

- 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:

Tabel 1. Soorten (afval)waterstromen en meet-/lozingspunten.

Nr.	Afvalwaterstroom	Meetpunt (intern lozings- punt)	Lozingspunt- nummer (op gemeenteriool)
1.1	Bedrijfsafvalwater, spoel- en schrobwater	A	I
1.2	Laboratoriumafvalwater	A	I

Lozingseisen

- 3.1.2 Afvalwater mag uitsluitend op een zuiveringstechnisch werk worden gebracht, als door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:
- de doelmatige werking van de rioolwaterzuiveringsinstallatie, een zuiveringstechnisch werk of de bij een zodanig zuiveringstechnisch werk behorende apparatuur niet wordt belemmerd;
 - de verwerking van slib, verwijderd uit een zuiveringstechnisch 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 Ter plaatse van de lozingspunten op de vuilwaterriolering en op meetpunt A, dient het te lozen afvalwater, zowel in een steekmonster als volume proportioneel etmaalmonster, aan de volgende eisen te voldoen:
- de zuurgraad, uitgedrukt als pH, moet een waarde hebben tussen 6,5 en 10;
 - het sulfaatgehalte mag niet hoger zijn dan 300 mg/l;
 - de temperatuur mag niet hoger zijn dan 30 °C;
 - de concentratie minerale olie mag niet meer bedragen dan 200 mg/l.
- 3.1.5 Het te lozen afvalwater zoals genoemd in voorschrift 3.1.1, mag een hoeveelheid van 75 m³/uur, 1.000 m³/etmaal en 200.000 m³/jaar niet overschrijden.
- 3.1.6 In het afvalwater gemeten ter plaatse van meetpunt A (zie bijlage II) mag de vervuilingswaarde, berekend met behulp van de formule in bijlage III niet meer bedragen dan 10.000 vervuilingseenheden (v.e.).

Controlevoorzieningen

- 3.1.7 Het te lozen afvalwater, ter plaatse van de meetpunt A, 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.
- 3.1.8 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.
- 3.1.9 Andere dan in de bovenstaande voorschriften bedoelde controlevoorzieningen behoeven de goedkeuring van het bevoegd gezag.

Verplichting tot meting, bemonstering en analysering

- 3.1.10 Het te lozen afvalwater, afgevoerd via meetpunt A, dient 24 keer per jaar door of namens vergunninghouder door representatieve steekbemonstering op het gehalte aan het chemisch zuurstofverbruik en het Kjeldahl-stikstofverbruik te worden gecontroleerd en op de pH-waarde. Tussen twee bemonsteringen dient tenminste 1 week verstreken te zijn.
- 3.1.11 De eerste bemonstering en analyse dienen plaats te vinden uiterlijk één maand na het van kracht worden van deze vergunning.
- 3.1.12 De afvalwaterhoeveelheid, die wordt geloosd via meetlozingspunt A, dient dagelijks met een geijkte watermeter door of namens vergunninghouder te worden vastgesteld.
- 3.1.13 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 bevoegd gezag. 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.
- 3.1.14 De analyseresultaten van de controles zoals bedoeld in voorschrift 3.1.10 dienen minimaal 24 maanden beschikbaar te zijn voor toezichthouders en moeten binnen 1 maand nadat de metingen hebben plaatsgevonden aan het bevoegd gezag worden gerapporteerd indien sprake is van afwijkingen ten opzichte van de opgenomen lozingseisen.
- 3.1.15 De geloosde hoeveelheid zoals bedoeld in voorschrift 3.1.12 dient halfjaarlijks aan het bevoegd gezag te worden gerapporteerd.

- 3.1.16 De meting, bemonstering, conservering en analysering van (afval)watermonsters dienen te worden uitgevoerd volgens de methoden en/of eisen vermeld in bijlage III.
- 3.1.17 Als uit onderzoeksresultaten blijkt dat met andere analysemethoden, tenminste gelijkwaardige resultaten worden bereikt als met de in voorschrift 3.1.16 bedoelde methoden, mogen die na verkregen schriftelijke toestemming van het bevoegd gezag worden toegepast.

Goedkeuring gebruik van stoffen

- 3.1.18 De vergunninghoud(st)er dient een compleet overzicht bij te houden van hulpstoffen 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.
- 3.1.19 Het overzicht zoals genoemd in voorschrift 3.1.18 bevat ten minste de volgende gegevens:
- De gehanteerde gegevens en de uitkomst van de waterbezwaarlijkheidsklasse met saneringsinspanning conform de ABM2016.
 - Een beschrijving van de hoeveelheid (jaarverbruik/dosering) en de toepassing van de (hulp)stof.
 - Inschatting van de vrachten (concentraties, aantal m³) die in het geloosde afvalwater terecht komen.
 - Een beschrijving van de getroffen maatregelen om de lozing van schadelijke componenten te beperken en het effect van deze maatregelen.
 - De omvang van de restlozing.
- 3.1.20 Indien in het overzicht als benoemd in voorschrift 3.1.18 vervangende hulpstoffen zijn opgenomen dan moet er een verwijzing naar de voormalige hulpstof worden vastgelegd in het overzicht.
- 3.1.21 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 3.1.18 worden toegevoegd.
- 3.1.22 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 3.1.23 tot en met voorschrift 3.1.28.
- 3.1.23 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.

- 3.1.24 De vergunninghouder houdt een overzicht bij van de toegepaste (hulp)stoffen en preparaten die voldoen aan het gestelde in voorschrift 3.1.23.
Dit overzicht bevat per nieuwe (hulp)stof of nieuw mengsel:
- de gegevens overeenkomstig de volledige dataset, zoals genoemd in bijlage IV 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.
- 3.1.25 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.
- 3.1.26 Nieuwe hulpstoffen 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.
- 3.1.27 Nieuwe hulpstoffen en preparaten die conform de ABM2016 vallen onder waterbezwaarlijkheidsklasse met saneringsinspanning "Z" mogen in principe niet worden geloosd.
- 3.1.28 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 (Zeer Zorgwekkende Stoffen)

- 3.1.29 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 met waterbezwaarlijkheidsklasse Z, de volgende informatie verstrekken:
- de mate waarin deze zeer zorgwekkende stof op het vuilwaterriolering geloosd wordt;
 - 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
 - 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.

Bijhouden logboek

- 3.1.30 Ten behoeve van de lozingssituatie houdt de vergunninghouder de volgende gegevens bij in het logboek:
- de hoeveelheid afvalwater als bedoeld in voorschrift 3.1.12;
 - de data alsmede de analyseresultaten van monsters die uit de controlevoorzieningen zijn genomen;
 - de data waarop zuiveringstechnische voorzieningen zijn gelegeerd 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 lozingssituatie, de waterkwantiteit en/of de waterkwaliteit;
 - de per jaar ingekochte of verbruikte hoeveelheden van de stoffen en mengsels die mogelijk in het afvalwater terecht kunnen komen.
- 3.1.31 Vergunninghouder dient het bevoegd gezag te allen tijde op eerste verzoek inzage in het logboek te geven.
- 3.1.32 Het logboek dient tenminste vijf jaar te worden bewaard en zo nodig langer op aanwijzing van het bevoegd gezag.

Incidenten

- 3.1.33 Vergunninghouder dient binnen 6 maanden na inwerkingtreden van deze vergunning een incidentenplan, conform bijlage V, ter goedkeuring voor aan het bevoegd gezag en zorgt voor aanpassing van dit incidentenplan, zo vaak als dit in verband met gewijzigde werkzaamheden nodig is.

- 3.1.34 Indien door een incident verontreinigde stoffen in het riool en/of oppervlaktewater terecht (kunnen) komen, handelt de vergunninghouder volgens het goedgekeurde incidentenplan.
- 3.1.35 De vergunninghouder brengt het waterschap onmiddellijk op de hoogte van incidenten waarbij verontreinigende stoffen in het riool en/of het oppervlaktewater terecht (kunnen) komen.

4 EXTERNE VEILIGHEID

4.1 Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (PGS 15 opslagen)

OPSLAG TOT 10.000 KG

- 4.1.1 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 opslagruimten plaatsvinden en moet voldoen aan de volgende voorschriften van de PGS 15:

- 3.1.1 tot en met 3.1.5;
- 3.2.1 tot en met 3.2.13;
- 3.3.1 tot en met 3.3.4;
- 3.4.1 tot en met 3.4.7;
- 3.4.8;
- 3.4.9 tot en met 3.4.11;
- 3.5.1 tot en met 3.5.3;
- 3.6.1;
- 3.7.1 tot en met 3.7.8;
- 3.11.1 tot en met 3.11.3;
- 3.12.1;
- 3.13.1 tot en met 3.13.3;
- 3.14.1 en 3.14.2;
- 3.15.1;
- 3.16.1;
- 3.17.1 tot en met 3.17.3;
- 3.18.1;
- 3.19.1 tot en met 3.19.2;
- 3.19.3 tot en met 3.19.5.

- 4.1.2 In uitzondering op voorschrift 4.1.1 mag in opslagvoorziening 02 (reinigings- en desinfectiemiddelen) de volgende tankopslagen aanwezig zijn:

- 2 dubbelwandige roestvrijstalen tanks van ieder 3.000 liter waterstofperoxide 35%;
- 1 enkelwandige kunststof tank met Stabilon WT (1.500 liter);
- 1 enkelwandige kunststof tank met Stabilon CIP (1.500 liter);
- 1 enkelwandige kunststof tank met Salpeterzuur 53% (1.500 liter).

4.2 Opslag van gasflessen (ADR-klasse 2)

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

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

4.3 Opslag van cryogene gassen (0,125-100 m³) (PGS 9)

- 4.3.1 De opslag van het reservoir buiten een gebouw moet voldoen aan de volgende voorschriften van de richtlijn PGS 9: voorschriften 3.2.1 tot en met 3.2.9, 3.3.1 tot en met 3.3.16, 3.4.1 tot en met 3.4.7, 3.5.1, 3.5.2, 3.6.1, 3.7.1, 3.8.1 tot en met 3.8.4, 3.10.1, 3.10.2, 3.11.1 tot en met 3.11.6, 3.12.1 tot en met 3.12.7.
- 4.3.2 Het onderhoud van de installatie moet voldoen aan de voorschriften opgenomen in paragraaf 6.3 van de richtlijn PGS 9.

4.4 Opslag van overige gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse tankinstallaties (PGS 31)

- 4.4.1 De tankinstallaties (enkelwandige tanks: natronloog (20 m³) Stabilon WT, Stabilon CIP en Salpeterzuur (53%)), dubbelwandige tanks met waterstofperoxide 35%) moeten met inbegrip van alle direct daaraan gerelateerde activiteiten voldoen aan de onderstaande voorschriften uit de PGS 31:

Constructie en installatie

2.2.1 tot en met 2.2.2;

2.2.4 tot en met 2.2.6;

Fundering en ondersteuning

2.2.15 tot en met 2.2.17;

Niveaumeting

2.2.21.

Dubbelwandige tanks met waterstofperoxide 35%)

2.2.19 tot en met 2.2.20.

Bereikbaarheid opslagtank

2.2.22 en 2.2.23

Bodembeschermende voorzieningen

2.2.24 tot en met 2.2.25 (alleen voor de aanwezige enkelwandige tanks);

2.2.26 tot en met 2.2.29.

Inpandige opslag

2.2.44.

Keuring, controle, onderhoud, registratie en documentatie

a. 5.2.1 tot en met 5.2.3;

b. 5.3.1 tot en met 5.3.5;

c. 5.3.6 en 5.3.7;

d. 5.5.1 tot en met 5.5.2;

e. 5.5.3;

f. 5.6.1 tot en met 5.6.2;

g. 5.6.3

h. 5.7.1;

i. 5.8.1;

Veiligheids- en beheersmaatregelen

- j. 6.2.1;
- k. 6.2.3
- l. 6.3.1 tot en met 6.3.2;
- m. 6.4.1 tot en met 6.4.4 en 6.4.5;
- n. 6.4.7;
- o. 6.6.1;
- p. 6.7.1 tot en met 6.7.4;
- q. 6.8.1
- r. 6.8.2
- s. 6.8.3

- 4.4.2 De vergunninghouder moet voor bestaande tankinstallaties, die onder het toepassingsgebied van de PGS 31 vallen, een analyse uitvoeren waaruit per PGS-voorschrift blijkt in hoeverre deze tankinstallaties voldoen aan de voorschriften van de PGS 31. Als aan een voorschrift niet kan worden voldaan moet de vergunninghouder aangeven op welke termijn wel aan het voorschrift voldaan gaat worden. Als op een andere wijze voldaan wordt aan een voorschrift uit de PGS 31 moet de gelijkwaardigheid gemotiveerd worden. De resultaten van deze analyse, inclusief eventueel te nemen maatregelen (uitgewerkt in een implementatieplan), moeten binnen twee maanden na het van kracht worden van dit besluit ter goedkeuring worden overgelegd aan het bevoegd gezag.
- 4.4.3 De in het vorige voorschrift beschreven analyse en het bijbehorend implementatieplan moet per tank(installatie) ten minste het volgende beschrijven:
- de eventuele afwijkingen zijn ten opzichte van het gestelde in de voorschriften van de PGS 31;
 - de voorgestelde maatregelen om de (eventuele) afwijkingen ten opzichte van de PGS 31 ongedaan te maken;
 - de termijn(en) waarbinnen deze voorgestelde maatregelen zo spoedig mogelijk worden geïmplementeerd. De uiterlijke implementatietermijn is 31 december 2025.
 - En indien van toepassing de gemotiveerde verzoeken om gelijkwaardigheid aan de voorschriften van de PGS 31;
 - En indien van toepassing de gemotiveerde verzoeken om af te wijken van de voorschriften van de PGS 31.
- 4.4.4 De inrichting moet beschikken over een goedgekeurd plan en overeenkomstig dit goedgekeurde plan in werking zijn.

5 GELUID

5.1 Algemeen

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

- 5.1.2 Binnen 3 maanden na het van kracht worden van deze vergunning moet de vergunninghouder, door middel van een akoestisch onderzoek (controlerapportage), aan het bevoegd gezag aantonen dat aan de geluidnormen uit de voorschriften van deze vergunning wordt voldaan. Dit onderzoek moet zijn gebaseerd op geluidmetingen ter plaatse. Ook de bedrijfsduur en locatie per onderdeel/activiteit moeten door waarnemingen worden vastgesteld. Voor de metingen moet worden uitgegaan van de maximale situatie voor de geluidemissie die voor kan komen (worst-case, representatieve bedrijfssituatie). Voor het rijden van voertuigen mag in plaats van geluidmetingen worden uitgegaan van algemeen aanvaarde literatuurwaarden. In het onderzoek moet het resultaat van de maatregelen genoemd in de voorschriften onder 5.3 worden meegenomen. De resultaten van dit akoestisch onderzoek moeten binnen de termijn genoemd in de eerste zin van dit voorschrift schriftelijk aan het bevoegd gezag worden gerapporteerd. Het rapport behoeft goedkeuring van het bevoegd gezag.
- 5.1.3 Binnen 6 maanden na het van kracht worden van deze vergunning moet de vergunninghouder een geluidbeheerplan opzetten, uitvoeren en ten minste jaarlijks evalueren. Het geluidbeheerplan moet de volgende elementen omvatten:
- a. een protocol met acties en termijnen;
 - b. een protocol voor de monitoring van geluidsemissies;
 - c. een protocol voor de reactie op geconstateerde geluidsincidenten, bijvoorbeeld klachten;
 - d. een programma ter vermindering van geluid en met name de geluidbelasting in de nachtperiode ter plaatse van de volgende immissiepunten/woningen zolang de geluidbelasting meer bedraagt dan de daarbij aangegeven waarde:
 - woningen Jagermeester 7-13 (immissiepunt 4): 40 dB(A);
 - woningen Leeghwaterstraat 105-155 (immissiepunt 13): 35 dB(A).
- Het programma bevat te treffen maatregelen, met een realisatieplanning. Het effect van de betreffende maatregel moet na realisatie door middel van geluidmeting worden bepaald. Deze meting moet worden gerapporteerd, samen met een berekening van de (na het treffen van deze maatregel resterende) geluidbelasting bij de genoemde woningen in de nachtperiode met een weergave van de deelbijdrage per bron. Ten minste jaarlijks moeten de planning en de geluidrapportage vervolgens ter goedkeuring aan het bevoegd gezag worden overgelegd. Het geluidbeheerplan behoeft goedkeuring van het bevoegd gezag.

5.2 Representatieve bedrijfssituatie

- 5.2.1 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$ 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 $L_{A,r,LT}$ in dB(A)		
		Dag	Avond	Nacht
		07.00 - 19.00 uur	19.00 - 23.00 uur	23.00 - 07.00 uur
4, Jagermeester 7-13	172907, 449413	44	44	43
6, Noorder Parallelweg 21	172981 449367	46	45	44
11, Vening Meineszstraat 3	173035 449100	52	47	40
13, Leeghwaterstraat 105-155	172909 448933	41	39	39
46, Maanderbuurtweg 6b	173121 449178	33	35	32
73, Nieuwe Maanderbuurtweg 21	173148 449086	32	34	33

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op de tekening in bijlage 2, figuur 1 van het rapport van akoestisch onderzoek behorend bij de aanvraag. De beoordelingshoogte voor de dagperiode is 1,5 meter en voor de avond- en nachtperiode 5,0 meter.

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

Beoordelingspunt en omschrijving	Rijksdriehoek-coördinaten	Maximale geluidsniveau L_{Amax} in dB(A)		
		Dag	Avond	Nacht
		07.00 - 19.00 uur	19.00 - 23.00 uur	23.00 - 07.00 uur
4, Jagermeester 7-13	172907, 449413	67	57	57
6, Noorder Parallelweg 21	172981 449367	70	60	60
11, Vening Meineszstraat 3	173035 449100	67	65	60
13, Leeghwaterstraat 105-155	172909 448933	50	50	50
46, Maanderbuurtweg 6b	173121 449178	42	48	48
73, Nieuwe Maanderbuurtweg 21	173148 449086	47	48	48

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op de tekening in bijlage 2, figuur 1 van het rapport van akoestisch onderzoek behorend bij de aanvraag. De beoordelingshoogte voor de dagperiode is 1,5 meter en voor de avond- en nachtperiode 5,0 meter.

5.3 Specifieke voorschriften

- 5.3.1 Het afzuigrooster in de opbouw van het aroma-gebouw, bronnummer 293 ("Ventilatie-rooster opbouw (m64)") zoals weergegeven in figuur 2 van het geluidrapport behorend bij de aanvraag, moet met minimaal 10 dB worden gedempt. Daarmee mag het bronvermogensniveau van deze bron maximaal 78,2 dB(A) bedragen, met de in het geluidrapport opgenomen spectrale verdeling.
- 5.3.2 Binnen 3 maanden na het van kracht worden van de vergunning moet vergunninghouder onderzoeken of het mogelijk is om de geluidemissie bij het lossen van suiker met bulkwagens te beperken, bijvoorbeeld door een stillere blower of met een in pandig op te stellen blower. Het verslag van dit onderzoek moet met onderbouwing ter goedkeuring aan het bevoegd gezag worden overgelegd, binnen de voornoemde termijn.

- 5.3.3 Van de ventilatiekappen voor natuurlijke ventilatie (bronnummer 108, 110 en 290) dienen de lamellen in de nachtperiode dicht te zijn, waardoor de bronvermogens van deze geluidbronnen met minimaal 16 dB (bronnummer 108), respectievelijk 17 dB (bronnummers 110 en 290) worden gereduceerd. Daarmee mag het bronvermogensniveau van deze bronnen niet meer bedragen dan voor de betreffende bron in het geluidrapport bij de aanvraag weergegeven in bijlage 2 "invoergegevens rekenmodel: puntbronnen RBS LA,LT na maatregelen" minus de daarbij vermelde reductie.
- 5.3.4 De geluidemissies van de afblaa van H2O2 R91 (bronnummer 23) en de afblaa van H2O2 R92 (bronnummer 22) moeten in de richting van de woningen met 5 dB(A) worden gereduceerd. Daarmee mag het bronvermogensniveau van deze bronnen niet meer bedragen dan voor de betreffende bron in het geluidrapport bij de aanvraag weergegeven in bijlage 2 "invoergegevens rekenmodel: puntbronnen RBS LA,LT na maatregelen" minus de daarbij vermelde reductie.
- 5.3.5 Voor de ventilatieopeningen van de opbouw (bronn. 91 en 89) dienen de lamellen in de nachtperiode dicht te zijn, zodat het bronvermogen van deze geluidbronnen met 10 dB wordt gereduceerd. Daarmee mag het bronvermogensniveau van deze bronnen niet meer bedragen dan voor de betreffende bron in het geluidrapport bij de aanvraag weergegeven in bijlage 2, invoergegevens rekenmodel: puntbronnen RBS LA,LT na maatregelen minus de daarbij vermelde reductie.
- 5.3.6 Vergunninghouder mag in plaats van de maatregel of maatregelen genoemd in de voorschriften 5.3.1 tot en met 5.3.5 ook een of meer andere maatregel treffen, mits uit een rapport van akoestisch onderzoek blijkt dat dit ten minste een zelfde reductie van de geluidbelasting op relevante immissiepunten geeft.
- 5.3.7 In de nachtperiode mogen de laadvakken 1, 2 en 3 (de eerste drie laadvakken vanaf het oosten) aan de Vening Meineszstraat niet gebruikt worden en moet de meest oostelijke toegangspoort gesloten blijven (deze mag niet worden gebruikt).

6 LUCHT

- 6.1.1 De suikersilo moet zijn voorzien van een doekfilter waarvan de werking continu wordt gemonitord middels drukverschilmeting. Het drukverschil dient zich te bevinden tussen 10 en 15 mbar.
- 6.1.2 Als het drukverschil meer bedraagt dan 15 mbar moet het doekfilter worden vervangen.
- 6.1.3 Het doekfilter moet binnen 6 maanden na de vorige vervanging worden vervangen.

- 6.1.4 De emissiegrenswaarde voor totaal stof uit het filter bedraagt 3 mg/Nm³.
- 6.1.5 De metingen, bemonsteringen en analyses van totaal stof worden uitgevoerd volgens de normbladen NEN-EN 13284-1 of NEN-EN 13284-2.