

## Aanvullende gegevens Protix d.d. 26 januari 2023

### External Confidential

**Date** : Maart 01, 2023  
**From** : Saskia Pellis  
**To** : Daan Zuidervaart, Nicole Oosterbeek-de Jong/ OMWB  
**Subject** : Aanpassing aanvraag Veranderingsvergunning BPF1 (OLO\_6540381)

---

In aanvulling en wijziging op de oorspronkelijke ingediende veranderingsaanvraag, daterend 25 maart 2022, ontvangt u hierbij een nadere toelichting op de aanpassing van de projectomschrijving. Het oorspronkelijke vertrekpunt van de veranderingsaanvraag ingediend op 25 maart 2022 is een aanpassing van de oprichtingsvergunning (20171115OMV13059) met daarin opgenomen de afronding van de proefneming gaswasser (d.d. 20200120), milieu neutrale wijzigingen (zie onderstaande tabel) en wijziging van de afvalwaterparameters in samenspraak en afstemming met het Waterschap Brabantse Delta.

In de doorlooptijd van de ingediende aanvraag voor veranderingsvergunning zijn nieuwe inzichten opgedaan voor wat betreft de luchtwasser. De conclusies van de proefneming van de gaswasser blijken te voorbarig geweest. De proefneming betrof een test waarbij de luchtwasser als een 2 traps wasser met een basische stap als extra toevoeging werd ingericht. En daarbij werd het basisch spuiwater via de afvalwaterzuivering van Protix afgevoerd. Nu is gebleken dat deze basische stap onnodig is voor de werking van de luchtwasser.

Op basis van deze inzichten zijn we tot het besluit gekomen om af te zien van dit onderdeel in de veranderingsaanvraag. Dit besluit en de inzichten zijn besproken met de heer Zuidervaart, Vergunningverlener Industrie en MKB van de OMWB op vrijdag 23 december 2022 jongstleden. De heer Zuidervaart heeft ingestemd met een aanpassing van deze aanvraag.

Daarmee is het gebruik en de bestaande luchtwasser weer terug in lijn van de oorspronkelijke oprichtingsvergunning, uitgaande van een zure wasser. Protix wenst de wasser dus niet op andere wijze te bedienen en wenst dus geen verandering van de vergunning op dit aspect.

De scope en omschrijving van deze veranderingsaanvraag heeft nu alleen nog betrekking op de aanpassing van de parameters van de afvalwaterzuivering zoals overeengekomen is met het Waterschap Brabantse Delta en de tussentijdse wijzigingen die sinds de oprichting hebben

plaatsgevonden. Hieronder weergegeven in een tijdsbalk en tabel. En het verzoek om deze op te nemen in deze veranderingsvergunning:



## 1. VERANDERINGEN TEN OPZICHTE VAN DE REEDS VERGUNDE SITUATIE

De veranderingen waarvoor deze aanvraag is ingediend ten opzichte van de reeds vergunde situatie betreft:

### 1. Verruiming afvalwaterparameters

Dit document bevat aanvullende gegevens op verzoek van de OMWB voor de eerder toegevoegde bijlage 1 bij de aanvraag omgevingsvergunning met de beschrijving van de uitgangspunten van het project, het daarmee samenhangende juridisch kader en de te verwachten milieueffecten.

## 2. WATER

### Afvalwater

Voor het lozen van afvalwater wordt aangesloten bij het Activiteitenbesluit:

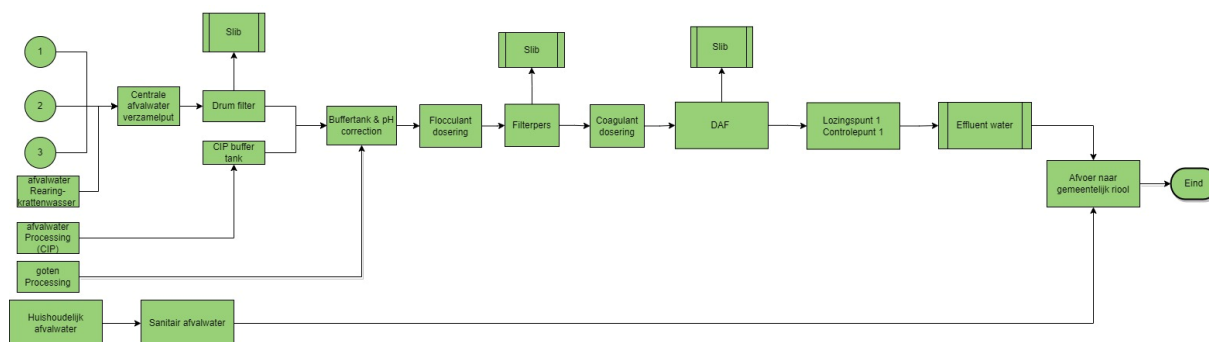
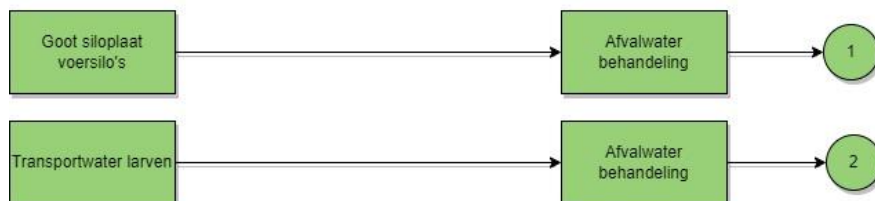
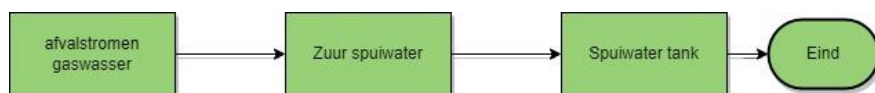
- Paragraaf 3.6.2 “het kleinschalig slachten van dieren met een capaciteit van ten hoogste 10.000 kg levend gewicht aan dieren per week”
- Paragraaf 3.5.8 “het houden van landbouwhuisdieren in dierenverblijven”
- Paragraaf 3.2.1, Artikel 3.10k “Lozen van spuiwater van een stoomketelinstallatie”

Afvalwater is afkomstig van wassen van kratten en reinigingswerkzaamheden van vloeren en installaties. Er vindt op locatie geen reiniging van IBC's plaats.

Protix heeft een procesoptimalisaties doorgevoerd in de bestaande productiehal, waardoor onder andere het aantal onopgeloste bestanddelen (vaste delen) afnemen en daarmee de samenstelling van het afvalwater voor de zuivering technische voorzieningen te verbeteren. Het betreft hier

- plaatsing van een buffertank van 100 m<sup>3</sup> om pieken te kunnen reguleren;
- een slibtank van 40 m<sup>3</sup> voor vermindering van het aantal handmatige handelingen om het vrijkomende slib op te vangen en af te voeren naar de externe verwerker. De inhoud is afgestemd op het volume dat per vrachtwagen kan worden afgevoerd;
- toevoeging van flocculant;
- Coagulant en een filterpers om vaste delen te kunnen verwijderen.

Dit verbetert de werking van de voorzieningen en uiteindelijk de te lozen samenstelling na behandeling eveneens.



In bijlage 8 is een rioleringstekening opgenomen waarin de zuivering technische voorzieningen zijn weergegeven. Tevens is in bijlage 8 een ABM toets voor de nieuw aangevraagde hulpstoffen opgenomen.

#### *Afvalwater*

Voor afvalwater wordt een verandering aangevraagd conform onderstaande tabel:

	<b>Stof</b>	<b>Vergund</b>	<b>BPF1</b>	<b>Eenheid</b>
a.	Afvoerhoeveelheid per uur	30	30	m <sup>3</sup> /uur
b.	Afvoerhoeveelheid per etmaal	180	330	m <sup>3</sup> /etmaal
c.	Afvoerhoeveelheid per jaar	66.000	110.000	m <sup>3</sup> /jaar
d.	Vervuilingswaarde piek (VE)	--	20.000	i.e./etmaal
e..	Vervuilingswaarde 10-daags gemiddeld (VE)	4.400	12.900	i.e./etmaal
f.	Vervuilingswaarde jaargemiddeld (VE)	--	8.400	i.e./etmaal

Bovenstaande tabel toont dat de huidige vergunning niet toereikend is voor de lozingssituatie bij de bestaande fabriek van Protix (BPF1). Wij vragen u de lozingseisen in de huidige vergunning zo spoedig als mogelijk te wijzigen naar de waarden zoals weergegeven in kolom "BPF1".

Vergunde waardes voor concentraties per steekmonster blijven ongewijzigd:

- Onopgeloste bestanddelen: maximaal 300 mg/liter
- Plantaardige/dierlijke oliën en vet: maximaal 300 mg/liter
- Zuurgraad: pH 6,5-9

Het spuiwater van de luchtwasser blijft ongewijzigd en wordt afgevoerd naar derden voor verwerking. Deze stroom wordt dus niet geloosd op de riolering.

#### *Hemelwater*

Voor lozing van hemelwater wordt aangesloten bij paragraaf 3.1.3 van het Activiteitenbesluit "het lozen van hemelwater, niet afkomstig van een bodem beschermende voorziening". Hemelwater wordt afgekoppeld en indien mogelijk hergebruikt.

#### *Drinkwater*

Op jaarbasis wordt naar verwachting 170.000 m<sup>3</sup> extra drinkwater ingenomen (totaal op jaarbasis bedraagt na uitbreiding circa 250.000 m<sup>3</sup>/jaar). In het proces wordt met name drinkwater gebruikt bij het wassen van larven en het wassen van kratten.

In 2021 is gestart met een waterreductieprogramma om het watergebruik kritisch te monitoren en het gebruik terug te dringen. Het waterverbruik is reeds met 30% gedaald door de instellingen te optimaliseren.