

Oprichtingsvergunning 23 maart 2018	Milieuneutrale wijziging 28 april 2020	Milieuneutrale wijziging en bouw 31 augustus 2020	Milieuneutrale wijziging en bouw 18 maart 2021	Bouwvergunning plaatsing feedstocksilo's (ingediend 15 april 2021)	Bouwvergunning plaatsing lekbak voor spuiwatertank en hulpstoffen (15-12-2021)	Veranderingsaanvraag BPF1																																																																																																																																																																			
input: 75.000 ton bijproducten (feedstock) 10 silo's opslag natte bijproducten (5x 140 m3 en 5x 70 m3) 11 silo's opslag droge bijproducten (5x 65 m3 en 6x 35 m3) Totale opslagcapaciteit bijproducten 1.585 m3 output: 3.000 ton eiwit, opslag in big bags 63x3 palletplaatsen max output: 1.500 ton vet, opslag in silo's 2x 34 m3 output: 3.000 ton larvenpuree, opslag in gekoelde pelletboxen 49x3 palletplaatsen) output: 25.000 ton substraat opslag in containers, max 16 containerplaatsen output: 300 ton afgekeurd product (cat.2) in containers (max 2 containerplaatsen) a) besloten gekoelde ruimte < 5 C of b) in besloten gekoelde ruimte <10 C afvoer eenmaal per week of c) besloten ongekoelde ruimte afvoer dagelijks																																																																																																																																																																									
afvalwater: - max 30 m3 per uur - max 180 m3/etmaal - max 66.000 m3/jaar - max 4.400 ie/etmaal - onopgeloste bestanddelen: 300 mg/liter - plantaardige/dierlijke olien en vet: 300 mg/liter - pH: 6,5-9						Afvalwater totaal BPF1: - max 30 m3/uur - max 330 m3/etmaal - max 110.000 m3/jaar - max 20.000 i.e./etmaal (piek) - max 12.900 i.e./etmaal (10 daags gemiddelde) - max 8.400 i.e./etmaal jaargemiddeld - onopgeloste bestanddelen: max 300 mg/liter - plantaardige/dierlijke olien en vetten: max 300 mg/liter - pH: 6,5-9 Extra zuiveringstechnische voorzieningen.																																																																																																																																																																			
Opslag spuiwater max 50 m3					plaatsing lekbak	Opslag spuiwater BPF-1: 30 m3 silo, max. 2x50 m3 + BPF max 50 m3 extra, boven/in vloestofdichte lekbak																																																																																																																																																																			
Opslag proceswater 50 m3						Bestaande opslag BPF-1: 2 compartimenten in de wasser, elk 10 m3.																																																																																																																																																																			
Lozen spuiwater niet toegestaan						Spui loog (basisch) lozen op riolering, zure spui extern afvoeren																																																																																																																																																																			
Drinkwater: 80.000 m3 per jaar Energie: 1.340.000 m3 aardgas en 8.000.000 kWh elektriciteit																																																																																																																																																																									
Verwijderingsrendement ammoniakwasser: 99,2%, Debiet lucht naar wassers 166.000 m3/uur (totaal voor 2 wassers gezamenlijk) <0,05 mol/ha/jaar depositie stikstof						Debiet luchtwasser BPF1 250.000 m3/uur, verwijderingsrendement tenminste 99%.																																																																																																																																																																			
Hoogte emissiepunten 13 meter gasgestookte stoomketel 1.600 kW 4x silo's opslag larven (110 m3/stuk)																																																																																																																																																																									
1x IBC-opslag natriumhydroxide 800-liter 1x IBC-opslag zwavelzuur 800-liter 1x IBC-opslag salpeterzuur 800-liter Totale opslaghoeveelheid ADR 8 stoffen 2.400-liter	<table><tr><th>Totaal (Zuur/Basisch)</th><th>Aantal IBC (800 liter)</th><th>Omschrijving</th><th>ADR Klasse</th><th>Uitvoering</th><th>Oplossingsratio</th><th>Totaal volume (liter)</th><th>Gewicht per opslagvoorziening (kg)</th><th>Totaal gewicht (kg)</th></tr><tr><td>Zuur</td><td>1,5</td><td>Zwavelzuur 96% *</td><td>8</td><td>Dubbelaanzig</td><td>Buiken + opslag</td><td>1.200</td><td>850</td><td>1.275</td></tr><tr><td></td><td>2</td><td>CP vloestof naar (Desulfant H.V, salpeterzuur)</td><td>8</td><td>Eenlaanzig</td><td>CP ruimte + opslagruimte</td><td>1.600</td><td>1.260</td><td>2.520</td></tr><tr><td></td><td>1</td><td>Naazehoude</td><td>8</td><td>Dubbelaanzig</td><td>WWT</td><td>800</td><td>1.020</td><td>1.020</td></tr><tr><td></td><td>2</td><td>Sanex 5 -Desinfectie processing</td><td>5.5</td><td>Eenlaanzig</td><td>Opslagruimte</td><td>800</td><td>1.020</td><td>1.020</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>boven lekbak</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Basisch</td><td>1,5</td><td>CP vloestof basisch (CP clean eco) *</td><td>8</td><td>Eenlaanzig</td><td>CP ruimte + opslagruimte</td><td>1.200</td><td>1.890</td><td>2.835</td></tr><tr><td></td><td>1,5</td><td>Food clean CP voor breed *</td><td>8</td><td>Eenlaanzig</td><td>CP ruimte + opslagruimte</td><td>1.200</td><td>1.800</td><td>2.700</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>boven lekbak</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>1</td><td>Gecombineerde IBC licht schuimende alkalische reiniger en desinfectant schoonreiner (Duglene J400) Sanodes</td><td>9</td><td>Eenlaanzig</td><td>Opslagruimte</td><td>800</td><td>1.020</td><td>1.020</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>boven lekbak</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>2 permycans 3</td><td>AC clean 4 HF-vlaerschuurer permycans 425 L</td><td>8</td><td>Eenlaanzig</td><td>Opslagruimte</td><td>50</td><td>25</td><td>50</td></tr><tr><td></td><td>10 permycans 3</td><td>25 liter</td><td>8</td><td>Eenlaanzig</td><td>boven lekbak</td><td>250</td><td>25</td><td>250</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Utility ruimte</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>boven lekbak</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>* Hulpstoffen voor gaswasser worden aangevuld zodra deze bijna leeg zijn. Op enig moment is er dus een kleine lege en een volle IBC aanwezig, vandaar dat 1,5 is aangehouden voor maximale voorraad op enig moment.</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Anders</td><td>200 liter drum</td><td>Desinfectant op alcoholbasis (Tricapt)</td><td>3</td><td>Eenlaanzig</td><td>Opslagruimte</td><td>200</td><td>200</td><td>200</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	Totaal (Zuur/Basisch)	Aantal IBC (800 liter)	Omschrijving	ADR Klasse	Uitvoering	Oplossingsratio	Totaal volume (liter)	Gewicht per opslagvoorziening (kg)	Totaal gewicht (kg)	Zuur	1,5	Zwavelzuur 96% *	8	Dubbelaanzig	Buiken + opslag	1.200	850	1.275		2	CP vloestof naar (Desulfant H.V, salpeterzuur)	8	Eenlaanzig	CP ruimte + opslagruimte	1.600	1.260	2.520		1	Naazehoude	8	Dubbelaanzig	WWT	800	1.020	1.020		2	Sanex 5 -Desinfectie processing	5.5	Eenlaanzig	Opslagruimte	800	1.020	1.020						boven lekbak				Basisch	1,5	CP vloestof basisch (CP clean eco) *	8	Eenlaanzig	CP ruimte + opslagruimte	1.200	1.890	2.835		1,5	Food clean CP voor breed *	8	Eenlaanzig	CP ruimte + opslagruimte	1.200	1.800	2.700						boven lekbak					1	Gecombineerde IBC licht schuimende alkalische reiniger en desinfectant schoonreiner (Duglene J400) Sanodes	9	Eenlaanzig	Opslagruimte	800	1.020	1.020						boven lekbak					2 permycans 3	AC clean 4 HF-vlaerschuurer permycans 425 L	8	Eenlaanzig	Opslagruimte	50	25	50		10 permycans 3	25 liter	8	Eenlaanzig	boven lekbak	250	25	250						Utility ruimte									boven lekbak						* Hulpstoffen voor gaswasser worden aangevuld zodra deze bijna leeg zijn. Op enig moment is er dus een kleine lege en een volle IBC aanwezig, vandaar dat 1,5 is aangehouden voor maximale voorraad op enig moment.							Anders	200 liter drum	Desinfectant op alcoholbasis (Tricapt)	3	Eenlaanzig	Opslagruimte	200	200	200															Zie overzicht hulpstoffen bij bijlage aanvraag veranderingsvergunning
Totaal (Zuur/Basisch)	Aantal IBC (800 liter)	Omschrijving	ADR Klasse	Uitvoering	Oplossingsratio	Totaal volume (liter)	Gewicht per opslagvoorziening (kg)	Totaal gewicht (kg)																																																																																																																																																																	
Zuur	1,5	Zwavelzuur 96% *	8	Dubbelaanzig	Buiken + opslag	1.200	850	1.275																																																																																																																																																																	
	2	CP vloestof naar (Desulfant H.V, salpeterzuur)	8	Eenlaanzig	CP ruimte + opslagruimte	1.600	1.260	2.520																																																																																																																																																																	
	1	Naazehoude	8	Dubbelaanzig	WWT	800	1.020	1.020																																																																																																																																																																	
	2	Sanex 5 -Desinfectie processing	5.5	Eenlaanzig	Opslagruimte	800	1.020	1.020																																																																																																																																																																	
					boven lekbak																																																																																																																																																																				
Basisch	1,5	CP vloestof basisch (CP clean eco) *	8	Eenlaanzig	CP ruimte + opslagruimte	1.200	1.890	2.835																																																																																																																																																																	
	1,5	Food clean CP voor breed *	8	Eenlaanzig	CP ruimte + opslagruimte	1.200	1.800	2.700																																																																																																																																																																	
					boven lekbak																																																																																																																																																																				
	1	Gecombineerde IBC licht schuimende alkalische reiniger en desinfectant schoonreiner (Duglene J400) Sanodes	9	Eenlaanzig	Opslagruimte	800	1.020	1.020																																																																																																																																																																	
					boven lekbak																																																																																																																																																																				
	2 permycans 3	AC clean 4 HF-vlaerschuurer permycans 425 L	8	Eenlaanzig	Opslagruimte	50	25	50																																																																																																																																																																	
	10 permycans 3	25 liter	8	Eenlaanzig	boven lekbak	250	25	250																																																																																																																																																																	
					Utility ruimte																																																																																																																																																																				
					boven lekbak																																																																																																																																																																				
		* Hulpstoffen voor gaswasser worden aangevuld zodra deze bijna leeg zijn. Op enig moment is er dus een kleine lege en een volle IBC aanwezig, vandaar dat 1,5 is aangehouden voor maximale voorraad op enig moment.																																																																																																																																																																							
Anders	200 liter drum	Desinfectant op alcoholbasis (Tricapt)	3	Eenlaanzig	Opslagruimte	200	200	200																																																																																																																																																																	
Mogelijkheid voor proefnemingen (na goedkeuring)																																																																																																																																																																									
Bouwen van bouwwerken																																																																																																																																																																									
Personeel: kantoor 10, proces 19 (totaal 29, 21d, 6a, 2n)																																																																																																																																																																									
Transport: Personenwagens: 45 per dag, 30d-10a-5n Vrachtwagens: 21 per dag 19d-1a-1n Heftruck: 1 per dag in dagperiode																																																																																																																																																																									
173 parkeerplaatsen																																																																																																																																																																									
	Plaatsing en bedrijven noodaggregaat <500 uur per jaar, 663 kW diesel, 1.000 liter tankinhoud																																																																																																																																																																								
	Aangepaste rioleringstekening ingediend d.d. 27-03-2020 (geen wijziging tav werking en voorzieningen)					Aangepaste riolering																																																																																																																																																																			
	Plaatsing zonnepanelen 1.102 stuks																																																																																																																																																																								
		Extra silo bijproducten 50 m3																																																																																																																																																																							
		Extra opslag larven 75 m3																																																																																																																																																																							
			Extra opslag larven 75 m3																																																																																																																																																																						
			Buffer waterzuivering 100 m3																																																																																																																																																																						
			Buffer slib waterzuivering 40 m3																																																																																																																																																																						
			Chiller en dakkoelers tbv pureelijn (milieuneutraal)																																																																																																																																																																						
				Plaatsing extra voersilo's: 2x 45m3 en 1x 70m3																																																																																																																																																																					
						Luchtwater ook bedrijven met een basische stap door gebruikmaking van natronloog. Hierbij komt een basische spui vrij																																																																																																																																																																			
						Opslagtank 12 m3 voor zwavelzuur (96%) in betonnen lekbak (gecompartimenteerd)																																																																																																																																																																			
						Opslagtank 12 m3 voor natronloog (50%) in betonnen lekbak (gecompartimenteerd)																																																																																																																																																																			
						Mogelijkheid om levende larven als product af te zetten (het is dus OF bewerkt tot eiwit, vet, puree, OF levend), totale capaciteit maximaal 40.000 ton/jaar																																																																																																																																																																			