



*Aanvullende gegevens*  
**AANVRAAG OMGEVINGSVERGUNNING**  
**ACTIVITEIT MILIEU**  
**(Revisie)**

**ZUIVELFABRIEK DE GRAAFSTROOM**  
**DORPSSTRAAT 18 te BLESKENSGRAAF**

Opdrachtgever: Zuivelfabriek de Graafstroom  
Dorpsstraat 18  
2971 AD Bleskensgraaf

Projectnummer: 60230121-WMB  
Kenmerk rapport: MR60230121.R002-1  
Status rapport: Definitief  
Datum: 22 december 2023

**Projectleider**

par: [Redacted]

Wematech Advies Groep B.V. is gecertificeerd door KIWA volgens de gestelde criteria conform ISO-9001:2015 onder nummer KSC-K96808



## AANVULLENDE GEGEVENS

Voorliggende informatie betreft de aanvullende gegevens behorende bij de op 31 juli 2023 ingediende aanvraag omgevingsvergunning (revisie milieu) namens Zuivelfabriek de Graafstroom voor haar bedrijfsvoering aan de Dorpsstraat 18 te Bleskensgraaf.

Om deze aanvullende gegevens is verzocht door de Omgevingsdienst Zuid Holland Zuid (namens Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland) middels haar brief van 25 oktober 2023 met kenmerk D-23-2368260 en zaaknummer Z-23-429865.

De door het bevoegd gezag gevraagde aanvullende informatie wordt hieronder puntsgewijs behandeld. Het verzoek om aanvullende gegevens is als bijlage A bijgevoegd.

Opgemerkt wordt dat daar waar de informatie in voorliggende aanvullende gegevens af zou wijken van de gegevens in de aanvraag omgevingsvergunning van 31 juli 2023, de informatie in voorliggend document leidend is.

### **Algemene toelichting**

#### **Blz 12. Situering waterzuivering**

In de toelichting is opgenomen dat het verhuizen van de waterzuivering naar het utiliteitsgebouw niet is opgenomen in voorliggende aanvraag omdat met de huidige ligging de aanvraag ziet op een meer worst case situatie.

De aanvrager wenst met deze keuze te voorkomen dat een te rooskleurig beeld wordt gegeven van de situatie zolang de verplaatsing van de WZI in de praktijk niet is doorgevoerd. De huidige afstand van de WZI tot aan de dichtstbijzijnde woningen van derden (Abbekesdoel) bedraagt ongeveer 135 meter. In de situatie dat de WZI wordt verplaatst naar het utiliteitsgebouw bedraagt dit tenminste 200 meter. Deze verhuizing zal in de toekomst dan ook middels een milieuneutrale wijziging worden doorgevoerd omdat de milieuhygiënische impact van de nieuw situering daalt ten opzichte van de op dat moment vergunde situatie.

#### **Blz 12 Inrit RMO's**

De in/uitrit voor RMO's via de Melkweg is oostelijk gelegen ten opzichte van de inrichting van Graafstroom. Dat blijft zo. In de toekomstige situatie wordt het productiegebouw verlengd in zuidelijke richting en wordt ook de in/uitrit op de Melkweg ietwat (circa 20 meter) verlegd in zuidelijke richting. Hiermee hebben vrachtwagens meer zicht op beide richtingen van de Melkweg waardoor een meer veilige verkeerssituatie wordt gecreëerd.

#### **Blz 18 Vervuilingseenheden**

De totale hoeveelheid afvalwater zal niet evenredig toenemen met het productievolume omwille van waterbesparende maatregelen, de hoeveelheid vervuilingseenheden zal wel in gelijke verhouding van het productievolume toenemen. De consequentie daarvan is inderdaad dat het te lozen water een hoger verontreinigingsgraad heeft hetgeen gunstiger is voor de openbare waterzuivering (voorkomen onnodige hydraulische belasting).

#### **Blz 42 Grasland**

De percelen die eigendom zijn van Graafstroom strekken zich verder uit dan de percelen die zijn opgenomen binnen de begrenzing van de inrichting. Echter ook enkele percelen die zijn gelegen binnen deze begrenzing (binnen de inrichting) zijn onverhard/grasland, zie bijlage M2.



### Blz 43 AWZI

Met de genoemde upgrade van de AWZI wordt bedoeld de afvalwaterzuiveringsinstallatie die wordt geëxploiteerd door het Waterschap. De waterzuivering van Graafstroom (in de toelichting aangeduid met WZI) hoeft niet te worden aangepast.

De reden waarom thans een beperking geldt voor de af te voeren hoeveelheid afvalwater voor Graafstroom is de AWZI van het Waterschap. Hierover is door Graafstroom overleg gevoerd met zowel de gemeente als het Waterschap omdat dit in de toekomstige situatie onvoldoende zal blijken. In de toelichting wordt dan ook verzocht om het huidige voorschrift 3.1.3 in de vigerende te herhalen met de toevoeging dat een vergroting van het afvoerdebit en toename van de vervuilingswaarde kan plaatsvinden na schriftelijke goedkeuring van de gemeente en het Waterschap.

### Tabel 3.3 Stoffenoverzicht

Geen van de gebruikte smeermiddelen is geclassificeerd als CMR stof, de ondergrens voor CMR stoffen (tabel 1.2 PGS 15) wordt dan ook niet overschreden.

### Tabellen 3.1 en 3.3

Voetnoot 2 heeft enkel betrekking op de opslag van producten waarin salpeterzuur aanwezig is. De voetnoot is abusievelijk ook aangegeven ter verklaring van het woord *werkvoorraad*. De voetnoot die is aangegeven bij *werkvoorraad* moet zijn voetnoot 5 die onderaan op pagina 5 is verklaard. Voorts dient voetnoot 2 te verwijzen naar hoofdstuk 11 in plaats van hoofdstuk 10.

### Tabel 3.3 Stoffenoverzicht

De 900 liter en 200 liter verpakkingen die zijn opgenomen in tabel 3.3. onder RO2 ruimte betreffen 1 aangesloten verpakking + 1 ongeopende reserve verpakking welke beide worden aangemerkt als werkvoorraad zijnde 1.800 liter respectievelijk 400 liter. In onderstaande tabel is dat verduidelijkt.

Naam	Maximale hoeveelheid	Opslagvorm
<b>Ruimte reinigungsunit (RO2-ruimte) inclusief aangesloten verpakkingen</b>		
<i>ADR klasse 8, verpakkingsgroep II</i>		
Reinigingsmiddel zoals Ultrasil 722 (of vergelijkbaar middel)	900 liter aangesloten werkvoorraad <sup>1</sup> 900 liter in ongeopende reserve verpakking <sup>1</sup>	Emballage 900 liter
Reinigingsmiddel zoals Ultrasil 110 (of vergelijkbaar middel)	900 liter aangesloten werkvoorraad <sup>1</sup> 900 liter in ongeopende reserve verpakking <sup>1</sup>	Emballage 900 liter
Reinigingsmiddel zoals Ultrasil 120 (of vergelijkbaar middel)	900 liter aangesloten werkvoorraad <sup>1</sup> 900 liter in ongeopende reserve verpakking <sup>1</sup>	Emballage 900 liter
<i>Niet ADR geclassificeerd</i>		
Reinigingsmiddel zoals Ultrasil 620 VM 1 (of vergelijkbaar middel)	200 liter aangesloten werkvoorraad <sup>1</sup> 200 liter in ongeopende reserve verpakking <sup>1</sup>	Emballage 200 liter

<sup>1</sup> Werkvoorraad voldoet aan voorschrift 3.1.3 van de richtlijn PGS 15. Dit betreft aangesloten procesunits (aangebroken emballage) en een reserve verpakkingseenheid



Daar waar staat opslag in de tabel wordt ook daadwerkelijk een hoeveelheid bedoeld die niet kan worden aangemerkt als werkvoorraad.

#### Algemeen

Gesteld wordt dat er geen veiligheidsinformatiebladen (VIB's) zijn toegevoegd. Dat is correct. De reden hiervoor is dat producten en productnamen frequent wijzigen zodat bij het indienen van de VIB's als onderdeel van de aanvraag, zou worden afgeweken van de aanvraag wanneer productnamen wijzigen terwijl de eigenschappen of indeling van de stoffen daarmee niet hoeven te wijzigen. Daarbij betreft het hier vele tientallen verschillende producten waardoor al snel duizenden pagina's aan informatiebladen bij de aanvraag zouden moeten worden gevoegd. Een VIB van over de 100 pagina's is immers inmiddels geen uitzondering.

De aard en eigenschappen van de stoffen zijn vastgelegd in de aanvraag, de actuele VIB's van de stoffen die worden aangewend of aanwezig kunnen zijn, zijn te allen tijde binnen de inrichting aanwezig en kunnen worden ingezien.

Omdat salpeterzuur de meest kritische stof is voor wat betreft de toetsing aan de BRZO regels, zijn van de twee producten die salpeterzuur bevatten in een concentratie > 26,5% de VIB's bijgevoegd (bijlage B). Ook hiervan wensen wij te benadrukken dat de vergunninghouder de productnaam of samenstelling niet wenst vast te leggen van deze stoffen doch enkel de aard en eigenschappen van de stoffen die van belang zijn in het kader van de regels omtrent veiligheid (PGS 15, PGS31, Bevi, Brzo).

#### **Luchtkwaliteit**

##### Onjuist aantal uren

De uren voor punt 3 die in het rapport zijn vermeld en in de bijlage, zijn met elkaar in overeenstemming gebracht. Het geactualiseerde rapport luchtkwaliteit is bijgevoegd als bijlage C

##### Aantal verkeersbewegingen

De aantallen verkeersbewegingen in het stikstofdepositieonderzoek en het onderzoek naar luchtkwaliteit zijn met elkaar in overeenstemming gebracht. Het geactualiseerde rapport luchtkwaliteit is bijgevoegd als bijlage C

##### Aantal verkeersbewegingen

Het aantal verkeersbewegingen dat is opgenomen in het akoestisch onderzoek komt inderdaad niet overeen met die in het luchtkwaliteitsrapport. De reden is dat in het akoestisch onderzoek moet worden uitgegaan van een representatieve bedrijfssituatie ofwel de meest drukke dag die vaker dan 12 maal per jaar voorkomt. Dit wijkt af van het gemiddeld aantal verkeersbewegingen dat van belang is voor luchtkwaliteit en stikstofdepositieberekeningen. Deze aantallen dienen daarmee niet met elkaar in overeenstemming te worden gebracht.

### Stikstofdepositie

Het is denkbaar dat er tijdens de aanlegfase sprake zou kunnen zijn van een beperking in de productiecapaciteit. In het stikstofdepositieonderzoek (aanlegfase) dat is bijgevoegd als bijlage D is de aanlegfase echter opgeteld bij de gebruiksfase om tot een worstcase benadering te komen. Uit de berekeningen blijkt dat de cumulatieve stikstofemissie (aanleg + gebruiksfase) in het jaar van aanleg, ten opzichte van de referentiesituatie geen depositie > 0,00 mol/ha/jaar geeft op de dichtstbijzijnde Natura 2000 gebieden. In het bijgevoegde stikstofdepositieonderzoek is daarbij de stikstofdepositie herberekend vanwege de op 6 november jongstleden doorgevoerde actualisatie van de Aeries calculator (Aeries 2023.0.1.)

Ook het stikstofdepositieonderzoek voor de beoogde situatie is herberekend, zie het geactualiseerde rapport in bijlage E.

Ook alle Aeriesbestanden (PDF en GML zijn bijgevoegd)

### Geur

Zie bijlage F voor geactualiseerd geuronderzoek.

### Ecologie

Een quickscan Flora en Fauna is bijgevoegd als bijlage G1.

Daarnaast is een aanvullende quickscan uitgevoerd voor een groter gebied, zie bijlage G2.

### Externe veiligheid/BRZO toets

In de bijgevoegde geactualiseerde BRZO toets (zie bijlage H) zijn alle genoemde stoffen opgenomen waarbij voor de reinigingsmiddelen (Utrasil) ook alle alternatieve stoffen (Divos producten) zijn opgenomen en waarbij is aangenomen dat alle stoffen en alle alternatieve stoffen gelijktijdig aanwezig kunnen zijn in de maximale hoeveelheid die is opgenomen in tabel 3.3. Daarmee ziet de toets op een overschatting van de hoeveelheid die daadwerkelijk op basis van de vergunning aanwezig kan zijn.

Op basis van die toets is hieronder tabel 11.1 van de toelichting opnieuw weergegeven en strekt te vervanging van die tabel op pagina 60 en 61 van de toelichting. Ondanks de wijzigingen wordt de drempelwaarde nog altijd niet overschreden. Er is geen sprake van een Brzo bedrijf.

**Tabel 11.1 Toetsing aan Brzo drempelwaarden**

Nr. Brzo	Omschrijving Brzo	Lage drempel [ton]	Aangevraagd maximaal aanwezig [ton]	Index
<i>Deel 1, categorieën gevaarlijke stoffen</i>				
H2	Acuut Toxisch, categorie 2, alle blootstellingsroutes, Acuut Toxisch, categorie 3, inademing	50	40,858	0,817
P2	Ontvlambare gasen van categorie 1 of 2	10	0,070	0,007
P3a	Ontvlambare aerosolen van categorie 1 of 2, die ontvlambare gasen van categorie 1 of 2, of ontvlambare vloeistoffen van categorie 1 bevatten	150 (netto)	0,068	0,000
P5c	Ontvlambare vloeistoffen van categorie 2 of 3 die niet onder P5a en P5b vallen	5.000	0,075	0,000
P8	Oxiderende vloeistoffen of vaste stoffen van categorie 1, 2 of 3	50	0,046	0,001



Nr. Brzo	Omschrijving Brzo	Lage drempel [ton]	Aangevraagd maximaal aanwezig [ton]	Index
E1	Gevaar voor het aquatisch milieu in de categorie acuut 1 of chronisch 1	100	20,300	0,203
<i>Deel 2, met name genoemde stoffen</i>				
19	Acetyleen	5	0,150	0,030
25	Zuurstof	200	0,150	0,001
35	Watervrije ammoniak	50	2,200	0,044
<i>Sommatieregel (aantekening 4)</i>				
1	Giftige stoffen			0,861
2	Ontpofbare, brandbare en oxiderende stoffen			0,083
3	Gevaar voor aquatisch milieu			0,247
<b>Totaal per categorie/sommatieregel</b>				<b>&lt;1</b>

### Mer-beoordelingsnotitie

Abusievelijk is onder paragraaf 2.6 op pagina 17 (gevaarlijke stoffen in opslag tanks) de opslatank voor PAX18 niet genoemd. De aanvraag ziet evenwel eveneens op een opslag tank voor PAX18 dat wordt gebruikt als coagulant in de waterzuivering en wordt opgeslagen in een tank met een inhoud van 10.000 liter. Deze stof betreft een ADR 8 stof verpakkingsgroep III.

In paragraaf 2.6 op pagina 17 (werkvoorraad verpakte gevaarlijke stoffen) is abusievelijk aangegeven dat de van de ADR 8 vloeistoffen enkel werkvoorraad aanwezig is in het chemielokaal reinigingsmiddelen. Dit is niet juist. Zoals in tabel 3.3. van de toelichting is aangegeven betreft het zowel een werkvoorraad van 2.500 liter als een opslaghoeveelheid van 2.500 liter.

### Bouwen/ruimtelijke inpassing

Er is geen sprake van een verlegging van een wegheft noch van een parkeerdruk op parkeervoorzieningen in de omgeving. Alle voertuigen worden binnen de inrichting geparkeerd.

### BIJLAGEN

- A Verzoek aanvullende gegevens
- B VIB producten salpeterzuur concentratie > 26,5%
- C Geactualiseerde rapportage luchtkwaliteit (vervangt oorspronkelijke bijlage M9)
- D Geactualiseerd rapportage stikstofdepositie aanlegfase (vervangt oorspronkelijke bijlage B40)
- E Geactualiseerd rapportage stikstofdepositie beoogde (gebruiks)fase (vervangt oorspronkelijke bijlage M5)
- F Geactualiseerd geuronderzoek (vervangt oorspronkelijke bijlage M10)
- G1 Quickscan Flora en Fauna
- G2 Aanvullende quickscan Flora en Fauna
- H Hernieuwde BRZO toets (vervangt oorspronkelijke bijlage M12)