

Notitie

betreft: Cosun Beet Company Vierverlaten te Hoogkerk - onderzoek naar risico's onvoorziene lozingen oppervlaktewater
Actualisatie van rapport FC 1108-102-RA-002 van 1 december 2017 in het kader van de aanvraag van een revisievergunning

datum: 30 mei 2023

referentie: [REDACTED] 1108-36-NO-002

1 Inleiding

In opdracht van Cosun Beet Company Vierverlaten in Hoogkerk (CBCV) is een actualisatie opgesteld van het rapport FC 1108-102-RA-002 van 1 december 2017. Dit rapport uit 2017 gaat in op de risico's van onvoorziene lozingen naar het oppervlaktewater ten gevolge van de activiteiten van CBCV op het terrein ten noorden van het Hoendiep.

Een actualisatie van dit rapport is noodzakelijk vanwege de aanvraag om een omgevingsvergunning (revisie) ex artikel 2.6 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo).

Het rapport uit 2017 heeft betrekking op de activiteiten ten noorden van het Hoendiep. Tot de gehele inrichting waarvoor een revisievergunning wordt aangevraagd behoren eveneens het fabrieksterrein, waterzuivering en grondberging. Het fabrieksterrein en de waterzuivering zijn voorzien van een bedrijfsriolering die afvoert naar de waterzuivering. Het terrein is zodanig ingedeeld dat het hemelwater dat valt op verharde delen van het terrein wordt afgevoerd naar de bedrijfsriolering. De aanwezige installaties, opslagvoorzieningen, laad- en loslocaties zijn zodanig gesitueerd dat in geval van een lekkages of calamiteit waarbij vloeistoffen vrijkomen deze geheel worden afgevoerd naar de bedrijfsriolering.

Aan het eind van deze notitie is in de figuren 1 t/m 3 de ligging van de verschillende terreinen van de inrichting weergegeven:

- figuur 1: ligging fabrieksterrein;
- figuur 2: ligging waterzuivering en grondberging;
- figuur 3: ligging terrein ten noorden van het Hoendiep.

Aanwezige installaties op het fabrieksterrein, waterzuivering en grondberging voldoen aan de van toepassing zijnde BBT-documenten zoals PGS, NRB 2012 e.d. Risico's van onvoorziene lozingen naar het oppervlaktewater afkomstig van het fabrieksterrein, waterzuivering en grondberging zijn hiermee verwaarloosbaar.

Gezien het voorgaande zijn voor de risico's van onvoorziene lozingen naar het oppervlaktewater dus alleen de activiteiten van CBCV op het terrein ten noorden van het Hoendiep relevant.

Voorliggende notitie gaat in op de actualisatie van het rapport uit 2017. De volgende aspecten worden beschouwd:

- actualiteit van het beoordelingskader (toepasselijke BBT-documenten voor het thema water);
- de thans aangevraagde situatie ten opzichte van beschouwde situatie (2017);
- actualisatie stand der veiligheidstechniek (SVT).

Op 11 januari 2021 heeft zich een calamiteit voorgedaan bij de zogenaamde 'modderwater indikker zuid'. In de persleiding was een gat ontstaan waardoor uiteindelijk modderwater buiten de inrichtingsgrenzen van CBCV terecht is gekomen. Direct is actie ondernomen om de impact van het incident zoveel mogelijk te beperken. De acties hadden met name tot doel om het vervuilde water terug naar de waterzuivering te brengen. De lekkage in de persleiding is verholpen door tijdelijke vervanging van het betreffende deel van het leidingwerk.

Om een dergelijk incident in de toekomst te voorkomen is het volledige leidingwerk van indikker zuid vervangen. Tevens is hierbij de positie van de leiding verplaats, zodat bij een lekkage van dit leidingwerk geen water meer naar buiten de inrichtingsgrenzen kan stromen. Daarnaast zullen de volgende maatregelen worden genomen om een dergelijk incident in de toekomst te voorkomen (zie bijlage):

- De aanvoerleiding van indikker zuid wordt vervangen door een RVS-leiding;
- Het aanbrengen van een verhoging in de vorm een aarden wal rondom het laagste punt bij indikker zuid. Hiervan is thans (mei 2023) reeds een deel uitgevoerd, dient nog afgerond te worden;
- De installatie van niveaumetingen in het intern systeem van de afwateringssloten met alarm naar de centrale bedieningsruimte waardoor lekkage tijdig kan worden gesignaleerd en actie kan worden ondernomen. Hiervan is thans (mei 2023) reeds een deel uitgevoerd, verwachte afronding in 2023.

2 Actualiteit beoordelingskader

Voor het onderzoek uit 2017 is gebruikgemaakt van de volgende documenten voor wat betreft het beoordelingskader:

- Beoordelingskader van Rijkswaterstaat betreffende restrisico's van onvoorziene lozingen, Rijkswaterstaat Ministerie van Infratrucuur en Milieu, 17 oktober 2013.
- RWS Uitvoeringskader, Risico's van onvoorziene lozingen, Rijkswaterstaat Ministerie van Infrastructuur en Milieu, 1 april 2008.
- Integrale aanpak van risico's van onvoorziene lozingen, Commissie Integraal Waterbeheer, februari 2000.
- Naar een referentiekader voor risico's van onvoorziene lozingen op oppervlaktewater, RIZA, november 1999.
- Beschrijving van de stand der veiligheidstechniek, RIZA, mei 1999.

In het kader van voorliggende actualisatie is gekeken of bovengenoemde documenten nog actueel zijn. Voor wat betreft de Nederlandse BBT-documenten, thema water, wordt thans nog verwezen naar deze documenten, zie onder andere de website van Infomil: <https://www.helpdeskwater.nl/onderwerpen/emissiebeheer/afvalwater/besluit-risico-zware/risicobeoordeling/>.

Door het BRZO-team van Rijkswaterstaat West Nederland Zuid is op 2 juli 2019 een notitie gepubliceerd waarin de stand der veiligheidstechniek (SVT) in tabelvorm is gepresenteerd, waarbij gebruik is gemaakt van de bovengenoemde documenten.

In het kader van de actualisatie is nagegaan of de inhoud van deze tabel overeenkomt met hetgeen in hoofdstuk 3 van het rapport FC 1108-102-RA-002 (Toetsing aan de stand der veiligheidstechniek) is opgenomen. De conclusie is dat de tabel van de notitie van 2 juli 2019 geen nieuwe elementen bevat. Aldus is het gehanteerde beoordelingskader (hoofdstuk 3 van het rapport FC 1108-102-RA-002) nog compleet en actueel.

3 Aangevraagde situatie

Ten opzichte van de beschouwde situatie in 2017 is de inrichting uitgebreid met:

- het plaatsen en in gebruik nemen van één extra vergister (vergister 5) en één extra navergister (navergister 2) naast de bestaande (na)vergisters;
- het plaatsen en in gebruik nemen van een tweetal melassetanks naast de diksaptanks.

In figuur 3 is de ligging van de tanks weergegeven. Van de vier vergunde diksaptanks zijn er inmiddels drie geplaatst.

De aangevraagde situatie omvat in dit kader dus de volgende relevante (opslagtanks):

- acht vergisters en twee navergisters;
- twee melassetanks;
- vier diksaptanks.

Nieuw ten opzichte de beschouwde situatie in 2017 is de opslag van melasse in tanks. De tanks bestaan uit een stalen wand, bodem en dak. De tanks hebben een hoogte van 24,9 meter ten opzichte van maaiveld. Elke tank heeft een diameter van ongeveer 39,50 meter doorsnede. De tanks hebben een inhoud van circa 30.500 m³. Melasse is in dit kader volledig vergelijkbaar met diksap voor wat betreft soort product, viscositeit en suikergehalte. De eigenschappen zijn dus vergelijkbaar met hetgeen voor diksap is opgenomen in tabel 2.1 van rapport FC 1108-102-RA-002.

Gezien het voorgaande is er voor de beschouwing inzake de risico's van onvoorziene lozingen op het oppervlaktewater geen sprake van relevante veranderingen.

4 Actualisatie Stand der veiligheidstechniek

Gezien het voorgaande is de in rapport FC 1108-102-RA-002 opgenomen stand der techniek nog actueel. Uit de beoordeling in 2017 volgde dat op een aantal onderdelen nog aanvulling op de voorzieningen nodig was. CBCV heeft destijds aangegeven het pakket aan veiligheidsvoorzieningen medio 2018 uit te breiden.

In tabel 4.1 is opgenomen welke aspecten nog aanvulling behoeften. Ook is in de tabel aangegeven op welke wijze thans invulling is gegeven.

t4.1 Overzicht stand der veiligheidstechniek; onvoorziene lozingen en voorzieningen

Item/scenario	Situatie per 30 mei 2023	Voldoet aan stand der veiligheidstechniek
Lozingen en voorzieningen diksap		
Opslag vloeistoffen, Lekkage tank Vrijgekomen product gaat via stroming over het land deels naar het oppervlaktewater	Rondom het terrein is een wal aangelegd. In figuur 4 is een en ander weergegeven (kenmerk 2015-102-003-VO-11).	ja
Procedures		
Evaluatie calamiteiten plan	In bijlage 1 is het overzicht van procedures opgenomen. Er is een Procedure Ongewone voorvallen en calamiteiten	ja
Werkvoorschriften	In bijlage 1 is het overzicht van procedures opgenomen. Scenario van vrijkomen van tankinhoud aan noordzijde van het Hoendiep met risico voor onvoorziene lozing	ja
Hazop	Hazop is opgesteld, HAZOP verslag Vergistingsinstallatie Suiker Unie Vierverlaten	ja
Rioolsysteem verhard terrein	Afstroming naar waterzuivering is geheel aangelegd	ja
Waarschuwingssysteem	Het gehele jaar is sprake van een waarschuwingssysteem	ja

5 Resumé

Op basis van hetgeen in deze notitie is opgenomen kan worden geconcludeerd dat CBCV met de implementatie van een aantal aanvullende maatregelen de afgelopen jaren, voor de aan te vragen situatie, voldoet aan de stand der veiligheidstechniek.

De conclusie luidt dat een onbeheersbare ongereinigde afstroming naar het oppervlaktewater hoegenaamd onmogelijk is en een kwantitatieve milieurisicoanalyse ook voor de aan te vragen situatie niet zinvol is om de risico's nader te kwantificeren.

Deze notitie bevat 4 pagina's, 4 figuren en 1 bijlage.

Zoetermeer,



Terrein ten noorden van het Hoendiep
Cosun Beetcompany Vierverlaten

1	Navigisters NV1&NV2
2	Vergisters V1tmV8
3	Kantoor
4	Weegbrug
5	Sleufsilo's
6	Diksaptank 1
7	Diksaptank 3
8	Diksaptank 4
9	Diksaptank2
10	Diksap pompgebouw
11	Melasse opslag
12	Leiding/kabel brug
13	Gasopwerking 1&2
14	Pompgeb./autoverlading
15	CNG station
16	Pulpverlading
17	Laad- en loskade A diep
18	Gebouw Zwartwoud
19	Kalksteenopslag

Terrein ten noorden
van het Hoendiep

voor omschrijving gebouwen en locaties van Productielocatie (ten zuiden Hoendiep) zie blad 1



Postbus 696
2700 AR ZOETERMEER
Tel. (085) 822 87 00
zoetermeer@peutz.nl

PROJECT:	Cosun Beet Company Vierverlaten	
SCHAAL:	zie schaalbalk	DATUM: 14-3-2022

TEKENINGNR:	FQ 1108-36-N0
-------------	---------------

Gezien:	30-11-2021	Discipline:	WTB	Firma naam:	V-TE-BO-12-20
Gecontroleerd:		Formaat:	A0	Schaal:	+
Tekening nr.:				1-37881	Blad 3

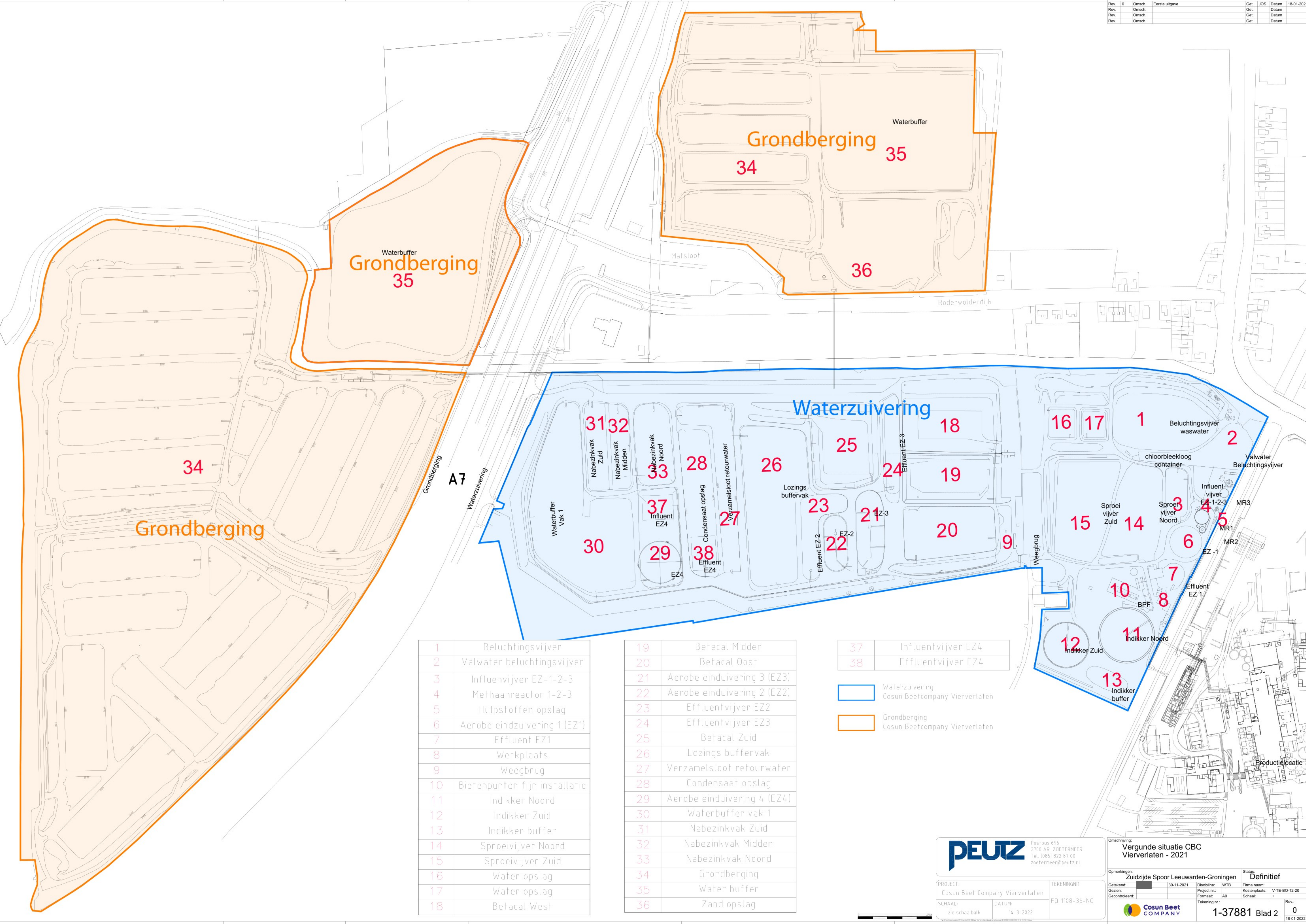
Omschrijving:
Vergunde situatie CBC
Vierverlaten - 2021

Opmerkingen:	Noordzijde Hoendiep	Status:	Definitief
--------------	---------------------	---------	------------



1-37881 Blad 3

Rev.: 0
18-01-2022



1	Beluchtingsvijver
2	Valwater beluchtingsvijver
3	Influentvijver EZ-1-2-3
4	Methaanreactor 1-2-3
5	Hulpstoffen opslag
6	Aerobe eindzuivering 1 (EZ1)
7	Effluent EZ1
8	Werkplaats
9	Weegbrug
10	Bietenpunten fijn installatie
11	Indikker Noord
12	Indikker Zuid
13	Indikker buffer
14	Sproeivijver Noord
15	Sproeivijver Zuid
16	Water opslag
17	Water opslag
18	Betacal West

19	Betacal Midden
20	Betacal Oost
21	Aerobe eindzuivering 3 (EZ3)
22	Aerobe eindzuivering 2 (EZ2)
23	Effluentvijver EZ2
24	Effluentvijver EZ3
25	Betacal Zuid
26	Lozings buffervak
27	Verzamelsloot retourwater
28	Condensaat opslag
29	Aerobe eindzuivering 4 (EZ4)
30	Waterbuffer vak 1
31	Nabezinkvak Zuid
32	Nabezinkvak Midden
33	Nabezinkvak Noord
34	Grondberging
35	Water buffer
36	Zand opslag

37	Influentvijver EZ4
38	Effluentvijver EZ4

Waterzuivering
Cosun Beetcompany Vierverlaten

Grondberging
Cosun Beetcompany Vierverlaten

PEUTZ

Postbus 696
2700 AR ZOETERMEER
Tel. (085) 622 87 00
zoetermeer@peutz.nl

PROJECT:
Cosun Beet Company Vierverlaten

SCHAAL:
zie schaalbalk

DATUM:
14-3-2022

TEKENINGNR:
FQ 1108-36-N0

Omschrijving:
Vergunde situatie CBC
Vierverlaten - 2021

Opmerkingen:
Zuidzijde Spoor Leeuwarden-Groningen

Getekend:
30-11-2021

Discipline:
WTB

Project nr.:
A0

Formaat:
A0

Gecontroleerd:

Definitief

Firma naam:
V-TE-BO-12-20

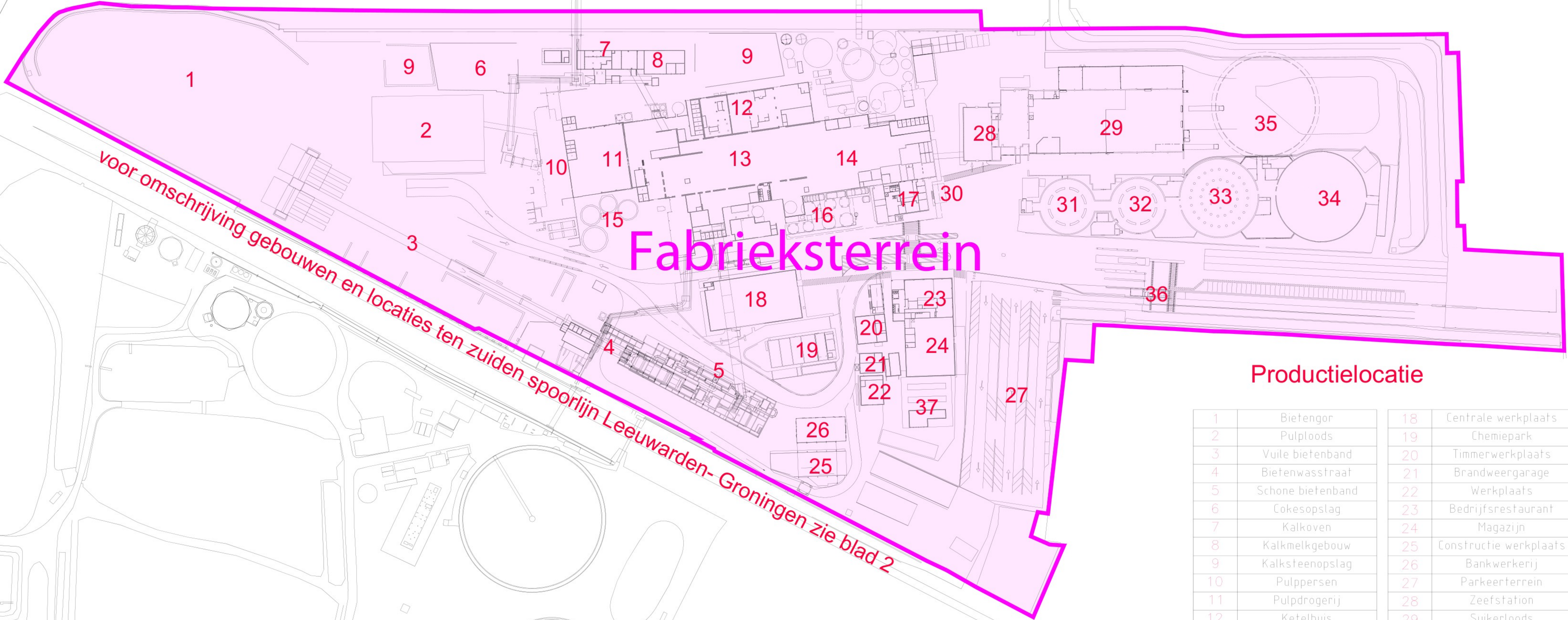
Schaal:
+

Rev.:
0

Cosun Beet
COMPANY

1-37881 Blad 2

18-01-2022



Fabrieksterrein

Productielocatie

1	Bietengor	18	Centrale werkplaats
2	Pulploods	19	Chemiepark
3	Vuile bietenband	20	Timmerwerkplaats
4	Bietenwasstraat	21	Brandweergarage
5	Schone bietenband	22	Werkplaats
6	Cokesopslag	23	Bedrijfsrestaurant
7	Kalkoven	24	Magazijn
8	Kalkmelkgebouw	25	Constructie werkplaats
9	Kalksteenopslag	26	Bankwerkerij
10	Pulppersen	27	Parkeerterrein
11	Pulpdrogerij	28	Zeefstation
12	Ketelhuis	29	Suikerloods
13	Voorfabriek	30	Kantoor jaarbedrijf
14	Achterfabriek	31	Silo 1
15	Diffusie	32	Silo 2
16	8 traps verdamping	33	Silo 3
17	Kookstation	34	Silo 4
		35	Silo 5
		36	Portier/weegbruggen
		37	PGS opslag

Fabrieksterrein
Cosun Beetcompany Vierverlaten



Postbus 696
2700 AR ZOETERMEER
Tel. (085) 822 87 00
zoefrmeer@peutz.nl

PROJECT:
Cosun Beet Company Vierverlaten

SCHAAL:
zie schaalbalk

DATUM:
14-03-2022

TEKENINGNR:
FQ 1108-36-N0

Omschrijving:
Vergunde situatie CBC
Vierverlaten - 2021

Opmerkingen:
Productielocatie

Status:
Definitief

Getekend:
Gedrukt:
Gecontroleerd:

30-11-2021
Discipline: WTB
Project nr.:
Formaat: A0
Schale: +

Firma naam:
Kostenplaats:
Schale: +

Cosun Beet
COMPANY

1-37881 Blad 1

0
18-01-2022



Bijlage 1

Overzicht van procedures

WERKINSTRUCTIE MELDEN VAN ONGEWONE VOORVALLEN VIERVERLATEN	HCBC.05.20.20.301-04
	17 jun. 2022
	Versie: 1

1. Doel:

Deze werkinstructie heeft tot doel de werkwijze m.b.t. meldingen van ongewone voorvallen milieu te beschrijven. De inhoud van deze werkinstructie geeft de werknemer van Cosun Beet Company Vierverlaten (CBC-V) de benodigde informatie om op een juiste wijze haar taken uit te voeren. Dit met als doel tijdig en correct meldingen ongewone voorvallen milieu uit te voeren aan externe partijen.

2. Toepassingsgebied:

De werkinstructie is van toepassing op Cosun Beet Company Vierverlaten en betreft een verdieping op de centrale procedure m.b.t. milieu-incidenten. De werkinstructie heeft voorrang op de centrale procedure.

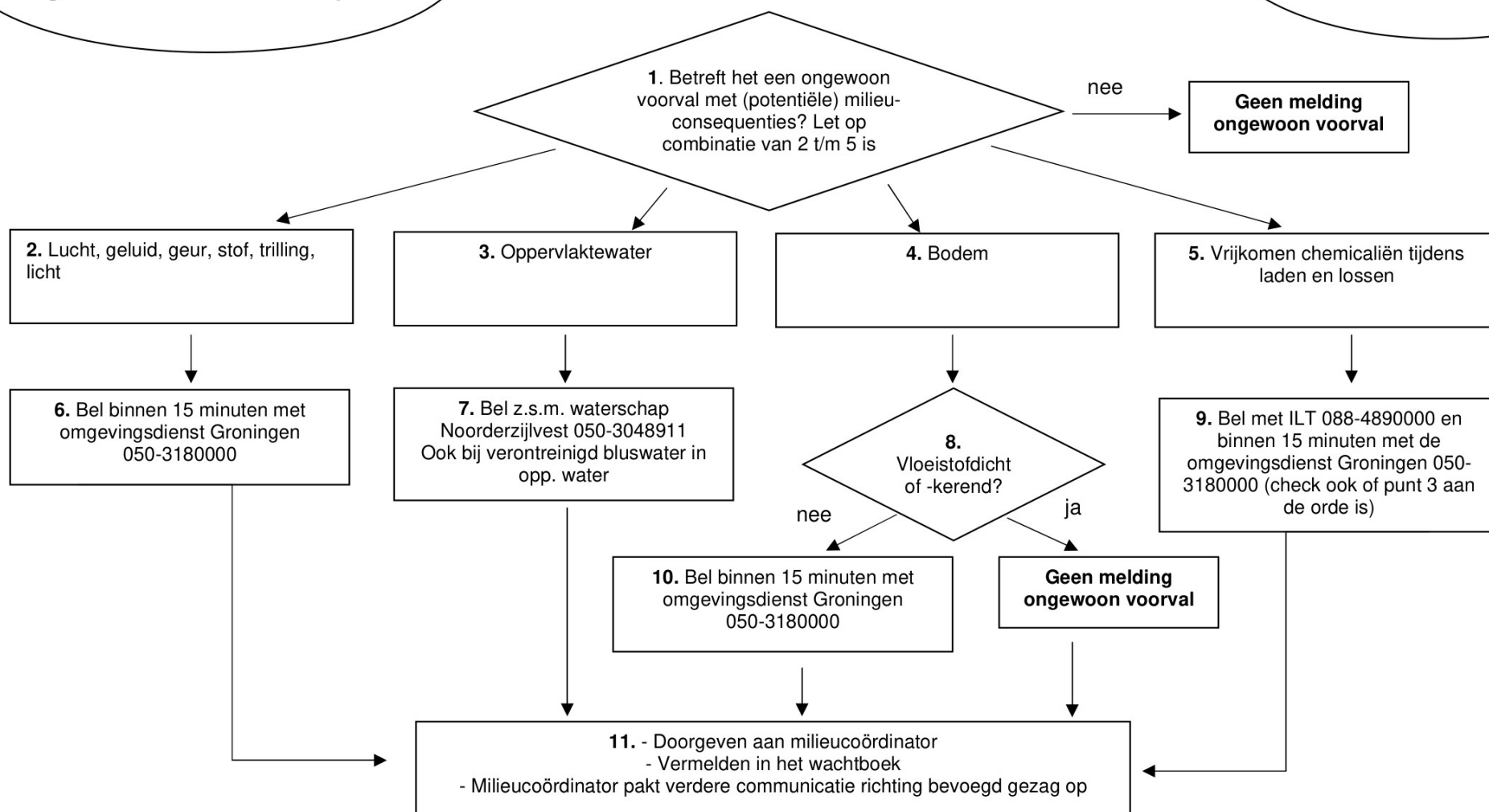
3. Referenties buiten HCBC:

HCBC.01.02.50.011-04 Bedrijfsnoodplan Vierverlaten

4. Werkwijze

Melding door de gebiedsverantwoordelijke

Bij twijfel altijd melden



Nr.	Omschrijving	Toelichting
1.	Betreft het een ongewoon voorval met (potentiële) milieu-consequenties? Let op combinatie van 2 t/m 5 is mogelijk.	Een ongewoon voorval is een onvoorziene gebeurtenis met nadelige gevolgen voor het milieu. Zie voor voorbeelden bijlage 2. Kunnen gevolgen zijn voor de verschillende milieu-compartimenten bodem, water, lucht, geluid, geur, stof, trilling, licht.
2.	Lucht, geluid, geur, stof, trilling, licht	Onvoorziene gebeurtenis waarbij overlast veroorzaakt kan worden. Bv. Geluidsoverlast door afblazen veiligheid.
3.	Oppervlaktewater	Onvoorziene lozing van verontreinigd (blus)water, sap, product of chemicaliën of afval in oppervlaktewater (bv. Hoendiep/Koningsdiep/Aduarderdiep). Bv. Tijdens verladen schip verlies melasse. Voor opruimwerkzaamheden kan indien nodig contact opgenomen worden met Ecoloss 010 - 416 25 00.
4.	Bodem	Onvoorzien verlies met bodemvreemd materiaal bv. olie. Zie ook punt 8.
5.	Vrijkomen chemicaliën tijdens laden en lossen	Onvoorziene gebeurtenis tijdens laden en lossen, waarbij chemicaliën vrijkomen.
6./10.	Bel binnen 15 minuten met omgevingsdienst Groningen (050-3180000)	Meldingen aan de omgevingsdienst dienen zo spoedig mogelijk te worden gedaan. Het streven is binnen 15 minuten na waarneming van het voorval ¹ . De melding wordt door de gebiedsverantwoordelijke gedaan. Er wordt door de organisatie voorrang gegeven aan de eerste handelingen om de situatie onder controle te krijgen. Bv. stoppen en opruimen lekkage. Eerste telefonische melding aan de omgevingsdienst betreft het verstrekken van de op dat moment bekend zijnde basisinformatie van het incident o.a. om welke stof het gaat. Indien de hoeveelheden e.d. nog niet bekend zijn, geen hoeveelheden noemen. Indien er bij de melding binnen 15 minuten weinig gegevens bekend zijn, kan aangegeven worden dat zo spoedig mogelijk met meer informatie teruggebeld zal worden.
7.	Bel z.s.m. waterschap Noorderzijlvest (050-3048911) Ook bij verontreinigd bluswater in opp. water	Meldingen aan het waterschap dienen zo spoedig mogelijk te worden gedaan. De melding wordt door de gebiedsverantwoordelijke gedaan. Er wordt door de organisatie voorrang gegeven aan de eerste handelingen om de situatie onder controle te krijgen.
8.	Vloeistofdicht of -kerend?	Vloeistofdicht is voorzien van een keuringscertificaat. Vloeistofkerend is bv. asfalt en is niet voorzien van een certificaat. Indien er een spill van bodemvreemd materiaal bv. olie plaatsvindt op een vloeistofkerende of -dichte vloer hoeft dit niet gemeld te worden. Omdat dit meteen opgeruimd kan worden met een bv. absorptiegrit en daardoor niet in de bodem terecht komt. Indien dit op onverharde ondergrond terecht komt, dus niet vloeistofkerend of – dicht dient dit wel gemeld te worden aan de omgevingsdienst.

¹ 15 minuten is, op grond van uitspraken door de Hoge Raad, beoordeeld als voldoende invulling gevend aan de term zo spoedig mogelijk, in specifieke gevallen zou deze tijd langer kunnen zijn.

		Na verontreiniging bodem met bv. olie is er 24 uur de tijd om direct maatregelen te treffen (ontgraven door een niet gecertificeerde aannemer, zonder milieukundige begeleiding of zelf verwijderen). Door een milieukundig begeleider dienen controlemonsters genomen te worden en geanalyseerd. De resultaten daarvan worden vastgelegd in een evaluatierapport en moeten opgestuurd worden naar de Provincie. De ontgraven grond moet afgevoerd worden via een erkend verwerker. Voor opruimwerkzaamheden kan indien nodig contact opgenomen worden met Ecoloss 010 - 416 25 00.
9.	Bel met ILT 088-4890000 en binnen 15 minuten met de omgevingsdienst Groningen 050-3180000 (check ook of punt 3 aan de orde is)	Meldingen aan Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT) dienen zo spoedig mogelijk te worden gedaan. De melding wordt gedaan door de gebiedsverantwoordelijke. Bv. vrijkomen zoutzuurdamp tijdens lossen of lekkage van SO₂. Er wordt door de organisatie voorrang gegeven aan de eerste handelingen om de situatie onder controle te krijgen. Ongevallen dienen tevens te worden gemeld bij de Omgevingsdienst (zie onder 1.).
10.	- Doorgeven aan milieucoördinator - Vermelden in het wachtboek - Milieucoördinator pakt verdere communicatie richting bevoegd gezag op	Beschrijving van het voorval vermelden in het wachtboek en doorgeven aan milieucoördinator (mail of telefonisch). De gemeente (050-3671000) wordt enkel in overleg met de milieucoördinator gebeld. De vervolgmeldingen worden altijd gedaan door de milieucoördinator of bij diens afwezigheid de HVK/MVK- er in samenwerking met de melder. Hiervoor kan het formulier in de bijlage gebruikt worden. Het ongewoon voorval wordt vastgelegd in de KAM meldingenregistratie op sharepoint (KAM Meldingenregistratie - Introductiepagina (cosun.org)). De diepgang van het onderzoek m.b.t. het ongewoon voorval zal per voorval bekeken worden door de milieucoördinator.

Bijlage 1; Vragenlijst voor melding ongewoon voorval aan bevoegd gezag

Heeft zich op het bedrijf een ongeval voorgedaan en heeft dit nadelige gevolgen voor het milieu, dan moet dit gemeld worden bij het bevoegd gezag conform de Wet milieubeheer Art. 17.2 lid 2:

Hij verstrekt dat bestuursorgaan tevens, zodra zij bekend zijn, de gegevens met betrekking tot:

- de oorzaken van het voorval en de omstandigheden waaronder het voorval zich heeft voorgedaan;
- de ten gevolge van het voorval vrijgekomen stoffen, alsmede hun eigenschappen;
- andere gegevens die van belang zijn om de aard en de ernst van de gevolgen voor het milieu van het voorval te kunnen beoordelen;
- de maatregelen die zijn genomen of worden overwogen om de gevolgen van het voorval te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken;
- de maatregelen die zijn genomen of worden overwogen om te voorkomen dat een zodanig voorval zich nogmaals kan voordoen.

1	Gegevens melder / inrichting	
1.1	Naam inrichting	Cosun Beet Company Viervelaten
1.2	Straat en huisnummer	Fabriekslaan 12
1.3	Postcode en plaats	9745 AG
1.4	Naam contactpersoon	
1.5	Telefoonnummer contactpersoon	0634120647
1.6	E-mail contactpersoon	@cosunbeetcompany.com

2	Gegevens ongewoon voorval	
2.1	Datum en tijdstip voorval	
2.2	Beschrijving voorval (ook vermelding locatie, aanwezige personen, voertuigen, installaties)	
2.3	Oorzaak van het voorval	
2.4	Welke stoffen en hoeveelheden zijn vrijgekomen of welke milieuschade- of hinder is ontstaan?	
2.5	Wat zijn de eigenschappen van de eventueel vrijgekomen stoffen?	
2.6	Was / is / wordt het voorval merkbaar buiten de inrichting?	
2.7	Andere gegevens om aard en ernst van de gevolgen van het voorval voor het milieu te kunnen beoordelen	

3	Maatregelen	
3.1	Zijn er maatregelen getroffen om de oorzaak van het voorval weg te nemen?	
3.2	Wat is of wordt gedaan om verdere gevolgen (milieuschade- of hinder) te beperken, voorkomen of ongedaan te maken?	
3.3	Wat wordt / is gedaan om een volgend soortgelijk voorval te voorkomen?	

Bijlage 2; Voorbeeldmeldingen

- 1) Afblazen biogas, fabriek, methaanreactoren bv bij gepland onderhoud of bijvoorbeeld stroomuitval.
- 2) Lekkage ADR chemicaliën (bv. Zwavelzuur of Natronloog), mocht er in het chemicaliënpark een ongewone lekkage zijn bij het lossen of in de doseerinstallaties.
- 3) Olielekkages, van vrachtauto's, shovel of andere voertuigen op onverhard terrein.
- 4) Lekkages die afstromen buiten de inrichting bv. olie in het Hoendiep of modderwater in park in de omgeving.

Specifiek vergister

- 5) Overschuimen procestanks, als door een verstoring het (digestaat) schuim ongecontroleerd vrijkomt naar buiten. Melden dat afstroming naar interne waterzuivering gaat. Er geuroverlast in de omgeving kan ontstaan (ammoniak/mestgeur).
- 6) Ongewone emissie van odorant. Odorant is een vluchtige vloeistof die aan het gas wordt toegevoegd voor de typische aardgasgeur. Soms lekken er enkele druppjes bij het wisselen van het voorraadvat, of bijvoorbeeld bij onderhoudswerkzaamheden. Indien je verwacht dat dit buiten de inrichting waarneembaar is, dit melden. Dit voorkomt uitrukken van de brandweer/veiligheidsregio op melding van een gaslek.