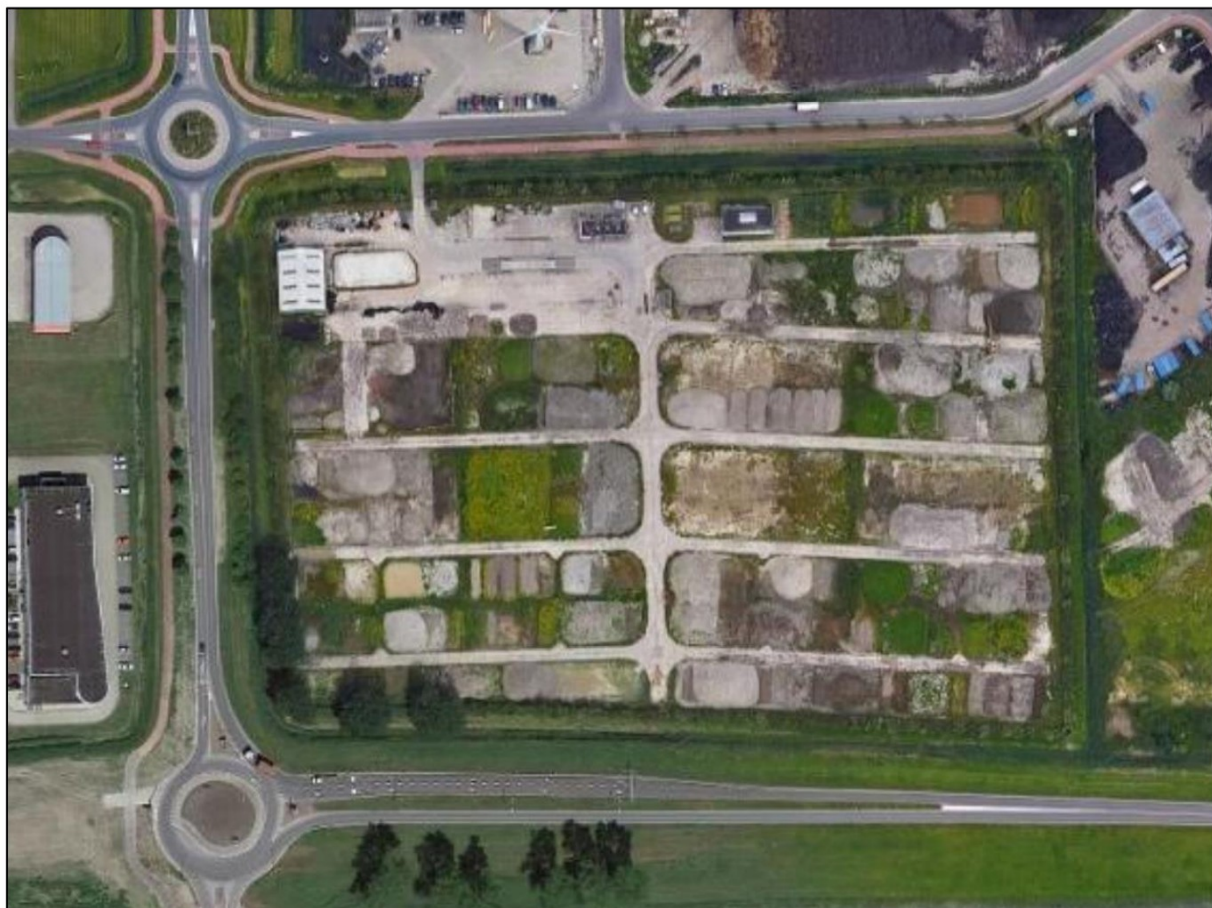


TOP Leeuwarden

Niet-technische samenvatting van de inrichting als onderdeel van een revisie-aanvraag



TOP Leeuwarden is de handelsnaam van Afvalverwerking Skinkeskâns V.O.F
Newtonweg 1
8912 BD Leeuwarden

Afvalverwerkingsinrichting
Skinkeskâns v.o.f.
p/a Postbus 615
9700 AP GRONINGEN

Handelsregister
Leeuwarden no. 01057475



Inhoudsopgave

1	Aanleiding revisievergunning	2
2	Omschrijving bedrijfsactiviteiten	3
2.1	Structuur van de organisatie	3
2.2	Inname en uitname van afvalstoffen	3
2.3	Activiteiten	4
3	Milieuaspecten	6
3.1	Best beschikbare technieken (BBT)	6
3.2	Bodem	7
3.3	Water.....	7
3.4	Opslag chemicaliën.....	9
3.5	Lucht (inclusief geur en stikstofdepositie)	9
3.6	Geluid	9
3.7	Natuur.....	9
4	Veiligheid en gezondheid	11
4.1	Risico beoordeling	11
4.2	Taak-risico analyses.....	12
	Algemene risico's.....	12
	Risico's verontreiniging	13
4.3	Overzicht maatregelen	13
5	Overig.....	20

1 Aanleiding revisievergunning

De locatie TOP Leeuwarden aan de Newtonweg 1 in Leeuwarden is eigendom van Afvalverwerkingsinrichting Skinkeskans V.O.F. en wordt gebruikt voor het innemen, opslaan, be- en verwerken en afvoeren van diverse afval- en bouwstoffen. De inrichting is sinds 1984 operationeel.

In 2011 is voor het laatst een Omgevingsvergunning voor deze locatie afgegeven en deze is nog steeds vigerend. Omdat de wettelijke kaders en -eisen sinds 2011 op meerdere aspecten zijn gewijzigd en de vergunde activiteiten niet meer passen bij de huidige situatie, is met het bevoegd gezag afgesproken om een nieuwe revisie aan te vragen.

Een aantal (kleine) gewenste wijzigingen in de huidige vergunning worden op deze manier in één keer aangepast, wat meerdere losse aanvragen voorkomt en de vergunning wordt aangepast aan de huidige wet- en regelgeving die van toepassing is op de activiteiten binnen de inrichting.

2 Omschrijving bedrijfsactiviteiten

De (dagelijkse) bedrijfsvoering met de daarbij behorende activiteiten zijn omschreven in een nieuw AV AO/IC. Hierin zijn de details van de aangevraagde activiteiten, hoeveelheden opslag en doorzet, te accepteren soorten afvalstoffen (Euralcodes) etc. gespecificeerd. Een samenvatting volgt hieronder.

2.1 Structuur van de organisatie

De organisatiestructuur is sinds 1 januari 2016 als volgt:

De locatie is eigendom van Afvalverwerkingsinrichting Skinkeskans V.O.F. en kent twee vennoten, die de exploitatie van de locatie TOP Leeuwarden voeren, dit zijn Koninklijke Oosterhof Holman Beheer (KOHB) en Indaver BRP (BRP).

Het terrein wordt door het vennootschap verhuurd aan bedrijven (de exploitanten) die afval innemen en verwerken binnen de inrichting. Het vennootschap draagt zorg voor de vergunning en controleert op naleving van de vergunningvoorschrift, levert het benodigde materieel voor bewerkingsactiviteiten e.d. en verzorgt de algemene en financiële administratie.

De exploitanten zijn zelf verantwoordelijk voor de eisen en voorschriften die volgen uit certificatie conform BRL etc. en voeren daarom zelfstandig en voor eigen risico werkzaamheden uit mbt acceptatie, be- en verwerking en afvoer van partijen (afval)stromen.

Namens de toezichthouder, tevens vergunninghouder, (KOHB en BRP) vinden aanvullende toetsingen (controles) van de geaccepteerde (afval)stromen plaats. De toetsingen hebben tot doel te controleren of (afval)stromen voldoen aan het gestelde van de vergunning. De (voor)acceptatie wordt gecontroleerd door de afdeling acceptatie van BRP, de acceptatie op locatie wordt gecontroleerd door het locatiebeheer van KOHB.

2.2 Inname en uitname van afvalstoffen

Binnen de inrichting worden verschillende soorten afvalstoffen ingenomen, opgeslagen, be- en verwerkt en weer uitgeleverd. Het gaat om de volgende soorten:

- Asphalt (PAK-arm en PAK-rijk)
- Beton (fijn en grof puin, beton vattende mengsels)
- Bouw- en sloopafval
- Hout en houtproducten
- Slakken
- Steenachtig materiaal, niet beton
- Groenafval
- Grond, stenen en baggerspecie (toepasbaar en verontreinigd)
- Slib van afvalwaterzuiveringsinstallaties
- Overige slibsoorten
- Straalgrit
- Afvalwater, proceswater, waterige vloeistoffen en waterig slib
- Afval van de agrarische sector
- Stedelijk afval
- Overig oliehoudend, gemengd en gestabiliseerd afval

De vergunde hoeveelheden opslag en doorzet zijn per soort afvalstof (vast, slib en waterig) beperkt. Daarom is een weegbrug aanwezig. Alle in- en uitname wordt gewogen. Jaarlijks wordt een massabalans opgesteld.

2.3 Activiteiten

De verwerking van afvalstoffen vindt op verschillende manieren plaats. De volgende activiteiten zijn vergund:

- Op- en overslag (zonder bewerking)
- Landfarming/biologische reiniging
- Immobiliseren
- Baggherverwerking/indrogen
- Ontwateren (slib)
- Sorteren/uitlezen
- Zeven
- Breken
- Mengen/cluseren
- Shredderen (groenafval)
- Water zuiveren (in de WAZU binnen de inrichting)

De bovenstaande activiteiten worden uitgevoerd door de exploitanten, uitgezonderd het zuiveren van water. Dit vindt plaats door en onder toezicht een medewerker van de V.O.F.

Op- en overslag

Vindt plaats voor afvalstoffen die wel ingenomen mogen worden, maar waarvoor geen bewerkingsmethoden binnen de inrichting aanwezig zijn en voor stoffen die door een bewerkingsactie zijn afgescheiden uit een afvalstroom en elders (eind)verwerkt moeten worden.

Landfarming/biologische reiniging

Wordt toegepast op grond en (bagger)slib dat conform BRL7500 is te reinigen. De te reinigen partijen zijn opgeslagen in lagunes, voorzien van zij- en onderafdichting.

Immobiliseren

Sommige ingenomen afvalstromen zijn geschikt voor immobilisatie. Bij dit proces worden licht verontreinigde afvalstoffen gemengd met hulpstoffen waarmee een verharding kan worden gemaakt waarin de verontreiniging is ingebed en er niet uit kan komen. Dit soort verharding kan worden gebruikt in industriegebieden.

Baggherverwerking/indrogen en ontwateren (slib)

De inrichting is oorspronkelijk gebouwd voor de verwerking van baggerspecie. Hiervoor zijn lagunes gemaakt, voorzien van zij- en onderafdichting en een drainagelaag met drains onderin. In de lagunes kan de baggerspecie worden opgeslagen, omgezet, ontwaterd en gedroogd tbv eindverwerking.

Sorteren/uitlezen en zeven

Voor ingenomen gemengde afstromen is het soms nodig om de verschillende fracties te scheiden en apart te verwerken. Dit gebeurt handmatig of met een kraan (bijvoorbeeld hout, ijzer en grote brokken beton uit het afval halen) of met een zeef. Voor het zeven wordt een zeef van elders gebruikt.

Breken

Van ingenomen puin kan een granulaat worden gemaakt. Dit gebeurt met een mobiele brekerinstallatie. Deze wordt van elders aangevoerd en staat gedurende een korte periode binnen de inrichting. De gebroken fracties worden op de voorgeschreven manier gemengd en voorzien van een kwaliteitscertificaat. Dit gecertificeerde granulaat en het brekerzand worden hergebruikt.

Mengen/cluseren

(kleine) partijen ingenomen afvalstoffen van dezelfde hoedanigheid worden gezamenlijk opgeslagen totdat de hoeveelheid groot genoeg is om er een bewerking (bijvoorbeeld breken) op uit te voeren. Binnen de BRL7500 en BRL9335 is er de mogelijkheid om partijen grond of baggerspecie te clusteren tbv bewerking, keuring en/of uitlevering.

Shredderen (groenafval)

Door de exploitanten wordt groenafval ingenomen. Dit bestaat voornamelijk uit stobben en takken. Als de hoeveelheid ingenomen groenafval groot genoeg is wordt een shredder aangevoerd van elders en de stobben en takken versnipperd. De houtsnippers worden hergebruikt.

Water zuiveren (in de WAZU binnen de inrichting)

In een loods op het terrein is een fysisch/chemische waterzuiveringsinstallatie gebouwd. Deze is modulair van opzet, zodat water met verschillende soorten verontreiniging kan worden gezuiverd voordat het geloosd wordt in het gemeenteriool. Omdat de gehele inrichting is voorzien van een vloeistofdichte onderafdichting wordt ook al het hemelwater dat binnen de inrichting valt eerst door de waterzuivering geleid voordat het geloosd wordt.

3 Milieuaspecten

De vergunning voorziet in voorschriften waarmee wordt voorkomen dat de activiteiten binnen de inrichting zorgen voor een (onaanvaardbare) belasting op het milieu. Daarnaast is door middel van onderbouwing met modellen vooraf bepaald wat de geur, geluid, stof en stikstofbelasting is op de omgeving. Deze aspecten moeten voldoen aan de gangbare normen en eisen.

3.1 Best beschikbare technieken (BBT)

De bedrijfsactiviteiten van de inrichting vallen onder categorie 5.3 en 5.5 van de richtlijn industriële emissies. In het overzicht van Infomill zijn de bijhorende BREF's en BBT genoemd die van toepassing zijn:

- BREF op- en overslag bulkgoederen
- BREF energie efficiëntie
- BBT conclusies afvalbehandeling

Voor bovenstaande BREF en BBT worden de volgende technieken binnen de inrichting toegepast:

BREF op- en overslag bulkgoederen

- Op- en overslag in lagunes en, als dat niet mogelijk is, op de betonnen verharding van de inrichting.
- Afdek materiaal is beschikbaar (waterdoorlatend doek) en er ligt een stapel oude banden om het doek te fixeren.
- De terreininrichting is zodanig dat het verkeer alleen stapvoets kan rijden.
- De betonnen rijpaden en het voorterrein worden periodiek geveegd.

BREF energie efficiëntie

- Voorkom onnodig gebruik van verlichting en verwarming kantoor (instructie personeel).
- Motor van de rupskraan niet laten draaien als deze niet gebruikt wordt voor werkzaamheden.
- Personeelsvoertuigen zijn of worden vervangen door elektrisch aangedreven voertuigen.
- In de toekomst mogelijk gebruik van een elektrische rupskraan.
- Aandacht voor energie-efficiëntie materieel dat ingehuurd wordt (breker, shredder etc.)

BBT afvalbehandeling

- AV-beleid en AO/IC. In te nemen afvalstromen worden per partij getoetst aan de vergunning, beoordeeld op de wijze van bewerking binnen de inrichting en op de wijze van eindverwerking. Hiervoor zijn gespecialiseerde medewerkers aangewezen die de exploitanten controleren.
- Specifieke voorzieningen voor de opslag van milieubedreigende stoffen. Afvalstromen van verschillende aard worden gescheiden opgeslagen.
- Bevochtiging is mogelijk met de mobiele sproeier binnen de inrichting.
- Zeven en breken alleen als het niet hard waait.
- De waterzuivering waarmee hemelwater, percolaat en proces-water gezuiverd wordt voordat lozing op het riool plaatsvindt. Er is een combinatie mogelijk van verschillende

fysisch/chemische technieken. Periodiek wordt het effluentwater bemonsterd en geanalyseerd. De lozingshoeveelheden worden geregistreerd.

- Spoelmogelijkheden voor (vracht)verkeer dat de inrichting verlaat.

De bovenstaande technieken hebben tot gevolg dat de effecten op het milieu beperkt zijn.

3.2 Bodem

Binnen de inrichting worden diverse bodembedreigende bedrijfsactiviteiten uitgevoerd, zoals o.a. de op- en overslag van bodembedreigende afvalstoffen en bodembedreigende hulpstoffen. Deze activiteiten zijn beschreven in een bodemrisicoanalyse inclusief welke maatregelen zijn getroffen om bodemverontreiniging te voorkomen. De bodemrisicoanalyse is conform de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming 2012 opgesteld. Uit de bodemrisicoanalyse blijkt dat aan de beste beschikbare technieken voor het milieuaspect bodem wordt voldaan; wat betekent dat voor alle bodembedreigende activiteiten een verwaarloosbaar bodemrisiconiveau is gerealiseerd.

Voorzieningen en maatregelen die getroffen zijn om bodemverontreiniging te voorkomen zijn:

- De 0-situatie van de bodem is vastgesteld in een rapport van Haskoning, kenmerk 85/1751.30/3K, juli 1985.
- Onder de gehele locatie is een vloeistofdicht folie aangebracht.
- De folie is gecontroleerd voordat deze is afgedekt tbv de bouwwerkzaamheden tbv de aanleg van de inrichting Rapport; Beoordeling bodembeschermende voorzieningen, KIWA, kenmerk R09237/MS-01, 25 augustus 2009.
- Onder deze folie liggen horizontale drains. Deze worden periodiek bemonsterd en zijn in een monitoringsprogramma opgenomen met streef- en actiewaarden.
- Er is een maatwerkvoorschrift bodemrisico opgesteld waarin de stappenplan staat omschreven in geval een lekkage van de folie wordt ontdekt. Monitoringsplan grondwater TOP Leeuwarden, CSO-Milfac Adviesbureau, kenmerk 09F071.R01, 15 oktober 2009.
- Op de hoeken van het terrein zijn monitoringspeilbuizen geplaatst. Ook deze worden periodiek bemonsterd.
- Diesel wordt opgeslagen in een mobiele dubbelwandige opslagtank met een inhoud van 1.500 liter.

3.3 Water

Binnen de inrichting zijn verschillende waterstromen te onderscheiden:

- Huishoudelijk afvalwater
- Niet verontreinigd hemelwater
- Percolaat uit (verontreinigde) natte afvalstromen
- (verontreinigd) proceswater, ingenomen tbv reiniging

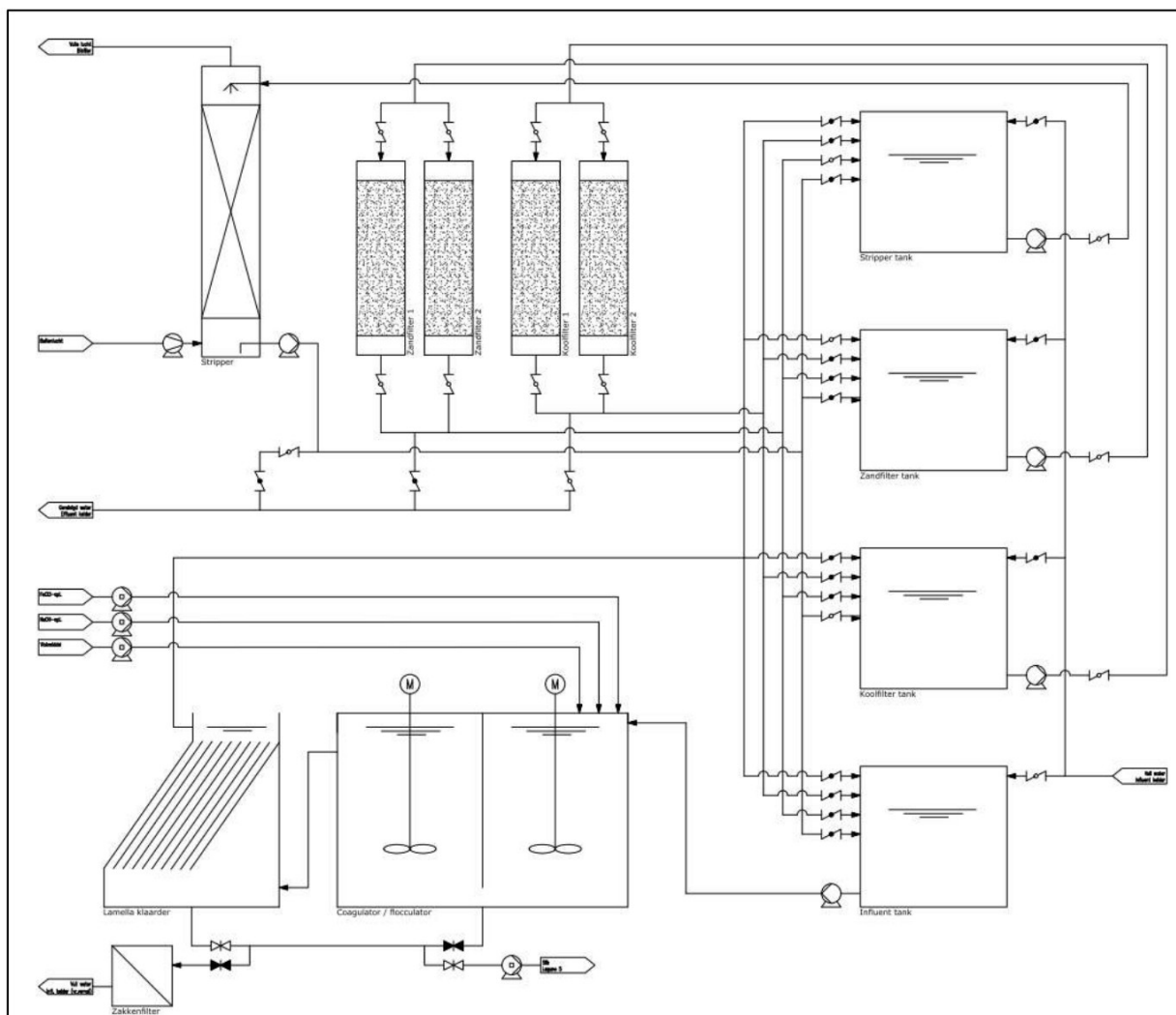
Alle hierboven genoemde stromen komen via de bedrijfsriolering uit in een kelder onder het kantoor gebouw van waaruit het water naar de waterzuivering binnen de inrichting wordt gepompt en daar wordt gereinigd voordat lozing op het riool plaatsvindt.

Het effluentwater van de zuivering moet voldoen aan een aantal lozingseisen en wordt daarom periodiek bemonsterd. De monitoringsrapporten worden doorgezonden naar het bevoegd gezag.

De meterstand van de watermeter in de effluentleiding van de waterzuivering wordt jaarlijks gerapporteerd. Er wordt geen onderscheid gemaakt in de hoeveelheden van de verschillende waterstromen zoals hiervoor genoemd.

Waterzuivering

Deze is modulair van bouw. Zie het schema hieronder.



In de waterzuivering kunnen stoffen zoals metalen, olie, vluchtige organische koolwaterstoffen en ionen worden afgevangen/verwijderd uit het water. Door de modulaire bouw kan voor specifieke verontreiniging de reinigingsvolgorde worden aangepast als dit nodig is.

3.4 Opslag chemicaliën

Binnen de inrichting worden alleen voor het reinigen van water in de waterzuivering chemicaliën gebruikt. Deze zijn nodig voor het verwijderen van metalen, met name ontijzering. Hiervoor zijn in de loods van de waterzuivering 3 opstelplaatsen ingericht. Er worden 3 soorten chemicaliën gebruikt:

- Natronloog (tbv pH verhoging)
- IJzerchloride
- Vlokmiddel obv aluminiumverbindingen

De chemicaliën worden rechtstreeks vanuit de MBC (mulitbox) gebruikt.

3.5 Lucht (inclusief geur en stikstofdepositie)

Binnen de inrichting worden afvalstoffen opgeslagen en be- en verwerkt die geur, stof en stikstofoxides kunnen verspreiden. Ook de gebruikte mobiele werktuigen op het terrein veroorzaken uitstoot van CO₂ en stikstofoxide.

Er zijn organisatorische maatregelen getroffen om stofverspreiding te voorkomen. De uitstoot van stikstofoxides wordt beperkt door gebruik te maken van moderne mobiele werktuigen en elektrificering van het wagenpark van personeel.

Door Noorman Bouw- en milieu-advies is een luchtkwaliteitsonderzoek uitgevoerd (rapport 22010322.R03a van 20 april 2022) waarin is aangetoond dat de activiteiten binnen de inrichting geen belemmering vormen.

Door Noorman Bouw- en milieu-advies is een onderzoek naar de stikstofdepositie uitgevoerd (rapport 22010322.N01 van 23 september 2021) waarin wordt aangetoond door middel van een Aeriusberekening dat door de activiteiten binnen de inrichting de stikstofdepositie op omliggende Natura 2000 gebieden niet toeneemt ten opzichte van de referentiesituatie.

Door Noorman Bouw- en milieu-advies is een geuronderzoek uitgevoerd (rapport 22010322.R02a van 20 april 2022) waarin is aangetoond dat de geuremissie tussen de richt- en grenswaarden van het provinciaal geurbeleid liggen en aan de voor deze inrichting best beschikbare technieken wordt voldaan.

3.6 Geluid

De inrichting is gelegen op een industrieterrein. Er is door Noorman Bouw- en milieu-advies een onderzoek uitgevoerd naar de geluidsbelasting op de dichtsbijgelegen geluidsgevoelige objecten (rapport 22010322.R01a van 20 april 2022). Er wordt voldaan aan de geluidseisen in de dag-, avond- en nachtperiode.

3.7 Natuur

De Wet natuurbescherming bepaald dat (nieuwe) economische activiteiten getoetst moeten worden op hun effect voor de natuur. Dit is door WSP met een aanmeldnotitie, kenmerk SOL017731.MEM001-

v1 van 15 oktober 2021 uitgevoerd. Voor het bepalen van de effecten op natuur zijn de beschikbare rapporten van Noorman gebruikt. Uit de aanmeldnotitie blijkt dat er geen significante milieueffecten te verwachten zijn en een MER niet noodzakelijk is.

4 Veiligheid en gezondheid

TOP Leeuwarden is een tijdelijke opslagplaats voor verontreinigde grond, slibsoorten en proceswater. Binnen de inrichting wordt grond en slib bewerkt, zodat dit weer kan worden hergebruikt. Daarbij kunnen potentieel gevaarlijke stoffen aanwezig zijn. Grond en baggerspecie dat op de TOP wordt verwerkt is verontreinigd met bijvoorbeeld PAK, minerale olie, asbest, zware metalen of andere stoffen.

4.1 Risico beoordeling

Voor inventarisatie van de potentiële risico's en bijbehorende risico-beperkende maatregelen, is de beoordelingsmethodiek van Fine & Kinney gebruikt.

Met deze methode wordt worden risico's geprioriteerd en maatregelen aangegeven. De grootte van het risico (R) wordt berekend aan de hand van de variabelen (W, B en E) die overeenkomen met:

W= de waarschijnlijkheid

B= de blootstellingsfrequentie

E= het effect

De waarschijnlijkheid geeft aan hoe groot de kans is dat het effect zich voordoet. De blootstelling is de mate in het tijdsbestek dat een bepaalde onveilige handeling en/of situatie, waaruit het effect zou kunnen voorkomen. Het effect geeft de grootte van het letsel en/of schade aan de gezondheid dat zou kunnen optreden tijdens een onveilige situatie en/of handeling. De risicoscore (R) wordt berekend met de volgende formule:

De risicoscore (R)= Effect x Blootstellingsfrequentie x Waarschijnlijkheid

Voor het beoordelen van de hierboven genoemde variabelen is de volgende indeling gebruikt:

Waarschijnlijkheid van het risico: W	Toelichting op W
0,1 bijna niet denkbaar	Nooit van gehoord
0,2 praktisch onmogelijk	Nooit van gehoord binnen de branche
0,5 denkbaar, maar onwaarschijnlijk	Wel eens van gehoord binnen de branche, maar niet binnen het bedrijf
1 onwaarschijnlijk, maar mogelijk in grensgeval	Is de laatste tien jaar niet voorgekomen binnen het bedrijf
3 ongewoon, maar mogelijk	Is de laatste jaren wel eens gebeurd binnen het bedrijf
6 zeer wel mogelijk	Is binnen het bedrijf enkele keren per jaar gebeurd
10 te verwachten, bijna zeker	Komt vaak/ vaker voor binnen het bedrijf

Blootstellingsfrequentie van het risico: B	Toelichting op B
0,5 zeer zelden	1x per 2 à 3 jaar
1 zelden	Jaarlijks (enkele keren per jaar)
2 soms	Maandelijks
3 af en toe	Wekelijks
6 geregeld	Dagelijks
10 vaak	Voortdurend

Effect van het risico: E	Toelichting op E
1 gering	Letsel zonder verzuim (EHBO) of hinder
3 belangrijk	Letsel en verzuim
7 ernstig	Ernstig letsel (blijvende invaliditeit)
15 zeer ernstig	Eén dode (acuut of op termijn)
40 ramp	Enkele doden (acuut of op termijn)
100 catastrofaal	Veel doden

De risicoscore (R) wordt ingedeeld in klassen die zijn gekoppeld aan de mogelijk te nemen acties.

Risicoklasse	Risicoscore: R	Prioritering Activiteiten/maatregelen
1. Risico aanvaardbaar	$R \leq 20$	Geen actie noodzakelijk
2. Mogelijk risico	$20 < R \leq 70$	Aandacht vereist, maatregelen vereist op langere termijn
3. Belangrijk risico	$70 < R \leq 200$	Maatregelen vereist op korte termijn
4. Hoog risico	$200 < R \leq 400$	Direct maatregelen vereist
5. Zeer hoog risico	$R > 400$	Werkzaamheden stoppen

4.2 Taak-risico analyses

Voor de TOP in Leeuwarden zijn de onderstaande risico's vastgesteld en wordt per geval een of meerdere beheersmaatregelen vermeld.

Algemene risico's

Risico	Oorzaak	B	W	E	Risicoscore	Maatregelen
Brand	Kortsluiting, oververhitting en roken	6	0,5	5	15	A, C, D
Ongeval	Onjuiste handeling/gevaarlijke situatie	6	1	15	90	C, E, F
Val- en struikelgevaar	Gebrek aan orde en netheid	3	3	3	9	G
Ontploffing	Schade aan propaantank	1	0,5	30	15	E
Onbevoegden op het terrein	Hek/bebording Terreininrichting	1	0,2	3	0,6	A, G

Derden/bezoekers	onbekend met voorschriften en procedures	3	6	3	36	E, G, H
Onduidelijke/geen bebording	Geen veiligheidssignalering	6	1	5	30	A, B
Blootstelling aan geluid	Machines/voertuigen	2	1	7	14	K
Blootstelling aan oververhitting en onderkoeling	Extreem weer	1	3	2	6	L




Risico's verontreiniging

Risico	Oorzaak	B	W	E	Risicoscore	Maatregelen
Blootstelling aan stof	Te droog, uitdroging, verwaaiing	4	3	7	112	E G
Ontploffingsgevaar	Onvolledig/geen vooronderzoek naar Ongesprongen oorlogsresten	1	1	40	40	M
Aanrijdgevaar	Aan- en afvoeren van grond	4	3	15	180	K, L
Blootstelling van gevaarlijke stoffen	Niet dragen van PBM, Niet houden aan procedures	2	3	15	90	E, G, K, L
Alleen werken	Aard van de werkzaamheden	2	3	15	90	N

4.3 Overzicht maatregelen

A. Veiligheidssignalering

Bij de ingang van het terrein dienen de volgende gebods- en verbodspictogrammen aanwezig te zijn.

Pictogrammen	
I.c.m. onderbord: 'melden bij de locatiebeheerder'	
Reflecterend veiligheidsvest verplicht.	
Veiligheidsschoeisel verplicht.	

Om stofvorming te beperken is het verboden dat voertuigen die op de TOP niet harder dan 10 km/u rijden.



Op het terrein geldt dat er geen open vuur, ontstekingsbron en niet gerookt mag worden. Dit wordt aangeduid met het volgende pictogram



B. Signalering/bebording verontreinigde zone

Indien men de verontreinigde zone wilt betreden dient er bij de ingang van de verontreinigde zone de volgende pictogrammen zichtbaar te zijn:

Pictogrammen

I.c.m. onderbord: 'Aanvullende PBM benodigd'



Met dit waarschuwingsbord wordt duidelijk gemaakt dat zich in de verontreinigde zone, gevaarlijke stoffen. I.c.m. 'Verontreinigde zone, betreden op eigen risico'



I.c.m. onderbord: 'Verboden Toegang voor Onbevoegden'



C. Bedrijfshulpverlening

Binnen de inrichting is één persoon dagelijks aanwezig. Daarnaast zijn er vrachtwagenchauffeurs die partijen aan- of afvoeren. Ook zijn er regelmatig bezoekers aanwezig.

Gezien de combinatie van het aantal werkenden en de werkzaamheden is de basis BHV in eerste instantie voldoende met enkele aanvullende onderdelen. Er worden namelijk werkzaamheden gepleegd die specifieke risico's met zich mee brengen. Er zijn een aantal scenario's opgesteld dit gaat over wat te doen bij een brand of ongeval.

Indien er sprake is van een calamiteit dient door middel van geluidssignalen duidelijk gemaakt worden te worden aan het personeel/bezoekers op het terrein. Eenieder dient zich dan te verzamelen op een vooraf afgesproken verzamelpunt. Vervolgens dient er een telling op een vooraf afgesproken punt aan de hand van de presentielijst.

Gezien het aantal personen tegelijkertijd op locatie is 1 BHV-er voldoende. De BHV-er moet tijdens werkzaamheden op het terrein of in directe omgeving van de verontreinigde zone aanwezig zijn.

Met betrekking tot het werken in en met verontreinigde bodem of baggerspecie geldt voor bhv'ers dat zij:

- Aanvullende kennis hebben van verontreinigde bodem of baggerspecie;
- Kennis hebben van de handelingen die bij ongevallen, vergiftiging en bedwelmeling nodig zijn;
- Advies kunnen geven voor doorverwijzing arts of ziekenhuis;
- EHBO-middelen op peil houden;

D. Instructie bij brand

In het geval van brand geldt de volgende procedure:

1. Let op uw eigen veiligheid!
2. Alarmeer de BHV'er;
3. Indien de BHV'er niet reageert, bel alarmnummer;
4. Tracht de brand direct te blussen;
5. Waarschuw alle aanwezige personen;
6. Zodra de brandweer aanwezig, dienen alle aanwezige de aanwijzingen van de verantwoordelijke brandweercommandant op te volgen.

E. Terreinregels

- Eenieder dient zich bij het betreden van het terrein direct te melden bij de beheerder of diens plaatsvervanger, en zijn aanwezigheid te registreren op het daarvoor bestemde aanwezigheidsregistratieformulier
- Eenieder krijgt voorlichting en instructies krijgt over de regels, risico's en beheersmaatregelen van de TOP Leeuwarden.
- Eenieder moet zich kunnen legitimeren.
- Eenieder dient nauwgezet de instructies en aanwijzingen van de beheerder of diens plaatsvervanger op te volgen.
- Eenieder dient een onveilige of ongezonde situatie signaleert is verplicht deze aan de beheerder of diens vervanger te melden.
- Eenieder dient minimaal de basishygiëne in acht te nemen.
- Eenieder die werkzaamheden binnen de verontreinigde zone verricht dient medisch goedgekeurd te zijn voor het werken met verontreinigde grond.
- Indien er sprake is van werkzaamheden in de verontreinigde zone dient bij betreden en verlaten gebruik te worden gemaakt van de aanwezige deco-unit. Bij kortdurend bezoek waarbij alleen de looppaden buiten de lagunes worden betreden, bijvoorbeeld voor inspecties of nemen van foto's, dan is dit niet strikt noodzakelijk.
- In de verontreinigde zone dient men op looppaden te blijven, indien daarvan wordt afgeweken worden zijn er aanvullende persoonlijke beschermingsmiddelen voorgeschreven.

- Van medewerkers wordt voor aanvang van werkzaamheden (ook na pauzes) verwacht dat zij een Laatste Minuut Risico Analyse (LMRA) uitvoeren om te bepalen of de werkzaamheden veilig kunnen worden uitgevoerd. Op het terrein bevindt zich één in/uitgang dit betekent dat deze te allen tijde vrij moet worden gehouden om te kunnen fungeren als nooduitgang en als toegang voor hulpdiensten.
- De werkplek moet regelmatig en zo nodig dagelijks wordt schoongemaakt. Dit geldt ook voor de looppaden en rijpaden in de verontreinigde zone, dit moet worden gedaan om blootstelling met verontreinigde bodem en baggerspecie te voorkomen.

F. Ongevalsinstructie

In het geval van een ongeval met één of meer slachtoffers met ernstige verwondingen dient de volgende procedure gevolgd te worden:

1. Let op uw eigen veiligheid, daarna van het slachtoffer! Neem maatregelen om direct gevaar op te heffen;
2. Alarmeer de BHV-er;
3. Alarmeer een arts of bel het alarmnummer, geef duidelijk door voor- en achternaam, locatie/adres en geef de aard van de verwondingen en het aantal slachtoffers;
4. Blijf bij het slachtoffer en verleen EHBO;
5. Volg de aanwijzingen van de deskundige hulp op.

Nadat de eerstehulpverlening klaar is:

1. Moeten alle ongevallen met letsel worden gemeld ongeacht aard en omvang. Ook bijna-ongevallen moeten worden gemeld. Een ongeval dient gemeld te worden aan:
 - Locatiebeheerder
 - De V.O.F. Skinkeskâns
2. Maak indien mogelijk foto's van de situatie en vul zo spoedig mogelijk een ongevalsrapport in
3. Werk mee aan een eventueel onderzoek naar de aard van het ongeval
4. Doe geen uitspraken tegen een eventuele vertegenwoordiger van de media, verwijs naar de Raad van Bestuur van de V.O.F. voor commentaar en vragen.
5. Neem maatregelen tegen herhaling.

G. Terreininrichting

- Om blootstelling aan verontreinigingen te voorkomen is het terrein ingedeeld in een schone en een verontreinigde zone. Toegang tot de verontreinigde zone is alleen mogelijk na toestemming van de locatiebeheerder.
- Op de grens tussen de schone zone en de verontreinigde zone is een drietraps deco-unit gesitueerd die gebruikt kan worden bij betreden en verlaten van de verontreinigde zone.

- Het terrein van de TOP dient zodanig afgesloten te zijn dat het niet toegankelijk is voor onbevoegden.
- Om verspreiding van verontreinigde bodem en baggerspecie te voorkomen beschikt het terrein over een wasplaats op de rand van de verontreinigde zone. Het afgespoten grond wordt opgevangen in een rooster die na verloop van tijd wordt geleegd en behandeld wordt als verontreinigde grond.
- Stofvorming dient te worden voorkomen door grond te bevochtigen tot minimaal 10% bodemvocht.

H. Basishygiene

Voor alle werkzaamheden waarbij grond geroerd wordt moet een minimaal niveau van risicobeheersing om acht worden genomen: de basishygiëne. Deze is altijd van toepassing en bestaat uit enkele maatregelen om minimale arbeidshygiëne en arbeidsveiligheid te garanderen.

- Roken, eten en drinken is niet toegestaan op de werkplek, alleen op de daartoe aangewezen plaatsen.
- Risico's op de locatie dienen zoveel mogelijk weggenomen of op zijn minst terug worden gebracht op een acceptabel niveau.
- Het gebruik van voorgeschreven PBM is verplicht. Bij werken in de verontreinigde zone kunnen aanvullende PBM worden voorgeschreven.
- Voordat een cabine en/of personeelsverblijven betreden wordt dienen de schoenen/laarzen te worden schoongemaakt en aanhangend vuil van kleding verwijderd te worden. Het is niet toegestaan om met vuile werkkleding personeelsverblijven te betreden.
- Ramen en deuren van materieel dient gesloten te blijven.
- Het is verplicht om het terrein ordelijk en netjes te houden

K. PBM

Voor de schone zone en de looppaden binnen het verontreinigde zone zijn de volgende basis persoonlijke beschermingsmiddelen verplicht:

- Veiligheidsschoenen/laarzen S3
- Veiligheidsvest- of jas met reflectie
- gehoorbescherming bij werkzaamheden waarbij lawaai voorkomt
- veiligheidshelm als bij of naast graafmachine wordt gewerkt

Bij werkzaamheden met verontreinigde grond zijn aanvullende PBM benodigd zoals saneringsoverall, handschoenen en mogelijk adembescherming. Deze worden bepaald door een veiligheidskundige en zijn verkrijgbaar bij de locatiebeheerder. De CROW 400 is hierin richtinggevend.

L. Materieel grondverzet en transport

Algemeen

- Materieel dient in een schone staat de TOP te bereden en te verlaten. Er dient gebruik te worden gemaakt van de aanwezige voorzieningen om materieel te reinigen.
- Chauffeurs en machinisten mogen hun voertuig niet verlaten, ramen en deuren dienen gesloten te blijven
- Aanvullende aanwijzingen van de beheerder dienen te allen tijde te worden opgevolgd.
- Motoren van vrachtwagens en graafmachines dienen niet onnodig te draaien.
- Elke vracht dient voorzien te zijn van de juiste transport begeleidingsformulieren
- Op het terrein dient niet harder dan tien kilometer per uur gereden te worden.
- Storten van de lading dient plaats te vinden op de door de beheerder aangewezen plaats

Filteroverdrukinstallatie

Graafmachines werkzaam binnen de verontreinigde zone moeten voorzien zijn van een filteroverdrukinstallatie met P3-stoffilter en klimaatbeheersing. Overdruk is minimaal 100 Pascal en maximaal 300 Pa. Wanneer er verontreinigde (water)bodem onder een veiligheidsklasse 'Rood' of 'Zwart' wordt vervoerd geldt dit ook voor het transportmiddel. Het P3 stoffilter moet minimaal eens per kwartaal worden vervangen. Het oude filter dient als chemisch afval te worden behandeld. De rapportage van de jaarlijkse keuring dient bij de machine of het voertuig aanwezig te zijn evenals het logboek met daarin de volgende zaken:

- welke filters geplaatst dienen te zijn
- de resultaten van periodieke overdrukmetingen bij afwezigheid van een optische/akoestische signalering
- de overdruk na vervanging van de filter(s)
- de data waarop filters zijn vervangen, tezamen met het aantal draaiuren dat het filter is gebruikt, inclusief eventuele bijzonderheden
- het technische keuringsrapport van de inbouw van de overdrukinstallatie of van de jaarlijkse keuring ervan

Onderhoud materieel en storing

Indien er een storing of mankement is met de overdrukcabine, mag het arbeidsmiddel niet (meer) gebruikt worden. In geval van een mankement of storing gelden de volgende voorschriften in de genoemde volgorde:

1. Het werk onmiddellijk onderbreken.
2. De machine buiten gebruik stellen, zo mogelijk parkeren buiten de verontreinigde zone
3. De storing melden zodat deze wordt verholpen
4. Vervangende machine inzetten met goed werkende overdrukcabine

5. Als geen vervangende machine voorhanden is de werkzaamheden tijdelijk stilleggen en pas hervatten nadat de overdrukcabine gerepareerd is

M. Instructie onontplofte oorlogsresten (OO)

Bij het aantreffen van OO dienen de volgende acties moeten worden uitgevoerd:

1. De werkzaamheden tijdelijk stil leggen in de directe nabijheid van het mogelijke explosief;
2. Voorkomen dat het explosief wordt beroerd of verplaatst;
3. Het explosief nooit weggoien, schoon kloppen of schoonvegen;
4. Indien men tijdens graafwerkzaamheden spontane rookontwikkeling constateert dan afdekken met (nat) zand;
5. Meldt de vondst aan de politie die de melding verder afhandelt met de explosieven opruimingsdiensten defensie (EOD).

N. Alleen werken

Indien een medewerker 1,5 uur lang geen contact heeft met een collega, is er sprake van alleen werken. De alleen-werkende dient de mogelijkheid te hebben om duidelijk hoor- of zichtbaar alarm te slaan. Om alleen werken veiliger te maken, moet de persoon voorzien van een mobiele telefoon en deze ten allen bij zich dragen.

5 Overig

Proefnemingen

Binnen de inrichting kunnen de exploitanten proeven uitvoeren. Voordat een proefneming kan plaatsvinden, dient dit bij het Bevoegd Gezag te worden aangevraagd middels een projectplan. De wijze van bewerking van partijen zal in het projectplan worden beschreven.

De resultaten van testen en proefnemingen kunnen tot gevolg hebben dat er wijzigingen (efficiënter, goedkoper, minder milieubelastend, betere resultaten etc.) in de reguliere werkzaamheden worden doorgevoerd. Daarnaast kunnen proeven leiden tot nieuwe (deel)werkzaamheden om de markt te volgen of nieuwe markten te bedienen.

Mobiele brandstoftank

De rupskraan die continu op het terrein aanwezig is, wordt afgetankt vanuit een mobiele brandstoftank waarin diesel zit. De tank heeft een inhoud van ca. 1600 liter. De tank is voorzien van een lekbak en heeft geen vaste standplaats. De tank wordt ten behoeve van periodieke keuring door de leverancier opgehaald en de leverancier plaatst dan een gekeurde tank terug. Op deze wijze is geborgd dat er altijd een goedgekeurde mobiele tankinstallatie aanwezig is.

Weegbrug

De weegbrug heeft een capaciteit van 60 ton en is geijkt door een door het Nederlands Meetinstituut erkend bedrijf. De keuringsinstantie voorziet de weegbrug van een sticker waaruit blijkt wanneer deze is geijkt. Tussen de ijkmomenten door wordt de weegbrug periodiek gecontroleerd door de leverancier. Elke controledatum is met een sticker op de bedieningsunit van de weegbrug aangegeven. Bij iedere modificatie en of groot onderhoud van de weegbrug wordt deze opnieuw geijkt. De leverancier bepaalt de ijkmomenten.

AV en AO/IC

Het acceptatie en verwerkingsbeleid, administratieve organisatie en interne controle zijn omschreven in een apart document.

Onvoorziene omstandigheden

Indien zich een gebeurtenis voordoet die afwijkt van de situaties die in dit AV en AO/IC zijn beschreven, wordt de toezichthouder geïnformeerd. Deze bepaalt daarna, eventueel in overleg met de overige bestuursleden van Skinkeskâns VOF., de te volgen stappen om de betreffende situatie op te lossen. Vervolgens wordt nagegaan of aanpassing van het AV en AO/IC nodig is.