

Aanvraag Revisievergunning

TOP Leeuwarden



Lijst met aanpassingen

Versie:	Datum:	Beschrijving van de wijziging:	Herzien:	Vrijgegeven door:

Verantwoording

Titel: Aanvraag revisie Omgevingsvergunning Milieu TOP
Leeuwarden
Onderwerp: Begeleidend schrijven
Projectnummer: 51017289
Klant: Afvalverwerkingsinrichting Skinkeskâns V.O.F.
Referentienummer:
Versie: 1.0

Datum: 12-07-2023

Auteur:
E-mailadres: @sweco.nl

Gecontroleerd door: Opdrachtgever

Vrijgegeven door: 

Document referentie:

Inhoudsopgave

Lijst met aanpassingen	2
Verantwoording.....	2
1. Inleiding	6
2. Algemene gegevens.....	8
2.1 Bedrijfsinformatie	8
2.1.1 NAW-gegevens aanvrager en locatie	8
2.1.2 Tekeningen.....	8
2.1.3 Aard van de inrichting.....	8
2.1.4 Indeling op basis van het Besluit omgevingsrecht (=Bor)	8
2.1.5 IPPC-installatie en vergunningplicht	9
2.1.6 Bevoegd gezag	9
2.2 Vergunningsaspecten.....	9
2.2.1 Soort aanvraag	9
2.2.2 Wijzigingen in de bedrijfsvoering waarvoor deze aanvraag wordt ingediend	9
2.2.3 Niet technische samenvatting	10
2.2.4 Vigerende vergunning en overige vergunningen	10
3. Procesbeschrijving	11
3.1 Algemene beschrijving van de activiteiten	11
3.1.1 Vergunde bewerkingsmethodes.....	11
3.1.2 Te accepteren en te bewerken afvalstoffen	12
4. Afvalstoffen.....	13
4.1 Acceptatie- en verwerkingsbeleid.....	13
4.2 AO/IC	14
4.3 ZZS-stoffen.....	14
5. M.e.r.-beoordeling	15
5.1 Aanmeldnotitie.....	15
5.2 M.e.r.-beoordelingsbesluit	15
6. Bodem	16
6.1 Bodemonderzoeken Nulsituatie	16
6.2 NRB en Bodembeschermende maatregelen	16
6.3 Grondwatermonitoring	16
7. Afvalwater	17
7.1 Lozingen vanuit de inrichting	17
7.2 ABM-toets	17

7.3	ZZS-stoffen in het effluent	17
7.4	Bedrijfsriolering	17
7.5	Afvalwaterzuivering	18
8.	Emissies naar de lucht	19
8.1	Stuifgevoelige stoffen	19
8.2	Wet luchtkwaliteit	19
8.3	Geur	19
8.4	Stikstofdepositie	20
9.	Geluid en trillingen	21
9.1	Geluid	21
10.	Best beschikbare technieken (BBT)	22
10.1	BBT-documenten	22
10.2	IPPC richtlijn	22
11.	(Externe) veiligheid	23
11.1	Besluit risico's zware ongevallen 2015	23
11.2	Besluit externe veiligheid inrichtingen	23
11.3	Opslag gevaarlijke stoffen	23
11.3.1	Bovengrondse propaantank	23
11.3.2	Bovengrondse gasolie/dieseltank	23
11.4	VGM-plan	24
12.	Milieuzorg binnen de inrichting	25
12.1	Milieuaspectenregister	25
13.	Energie	26
13.1	Energieverbruikers binnen de inrichting	26
13.2	Energieverbruik	26
13.3	Energiebesparing	26
Bijlage 23-01.	Rapport stikstofdepositie	27
Bijlage 23-02.	Rapport geluid	28
Bijlage 23-03.	Rapport geur	29
Bijlage 23-04.	Rapport luchtkwaliteit	30
Bijlage 23-05.	M.e.r.-beoordeling	31
Bijlage 23-06.	Overzicht opslag, doorzet en activiteiten	32
Bijlage 23-07.	AV AO-IC	33
Bijlage 23-08.	ZZS inventarisatie	34
Bijlage 23-09.	Maatwerkvoorschrift bodemrisico	35
Bijlage 23-10.	BBT toetsen afvalbehandeling en op- en overslag 2021	36
Bijlage 23-11.	Euralcodelijst	37
Bijlage 23-12.	NTS totaal en proefnemingen	38
Bijlage 23-13.	Tekeningen	39
Bijlage 23-14.	VGM-plan	40
Bijlage 23-15.	Brzo en Seveso	41
Bijlage 23-16.	ABM toetsing	42
Bijlage 23-17.	Milieuaspectenregister	43
Bijlage 23-18.	Antwoordenlijst FUMO juli 2022	44
Bijlage 23-19.	Lozing effluentwater op riool 2020-2023	45
Bijlage 23-20.	Antwoordenlijst brief FUMO mrt 2023	46

1. Inleiding

Op de locatie van Afvalverwerkingsinrichting Skinkeskâns VOF (Skinkeskâns), met handelsnaam TOP Leeuwarden, aan de Newtonweg 1 te Leeuwarden worden afvalstoffen tijdelijk ingenomen en opgeslagen. In sommige gevallen worden deze eerst be- of verwerkt voordat ze weer worden afgevoerd. De inrichting is sinds 1984 operationeel.

De locatie TOP Leeuwarden is weergegeven in figuur 1-1. TOP Leeuwarden is eigendom van Afvalverwerkingsinrichting Skinkeskâns VOF. Deze VOF is voor 50% eigendom van Koninklijke Oosterhof Holman Beheer (hierna genoemd KOHB) en voor 50% van Indaver BRP.



Figuur 1-1 Locatie TOP Leeuwarden

Dit document betreft het begeleidend schrijven voor de aanvraag om een revisievergunning voor het wijzigen van een bestaande inrichting door een deel van de te accepteren afvalstromen te verminderen en de bij deze stromen behorende verwerkingen te verminderen of niet meer uit te voeren. Hier tegenover staat het laten toenemen van de capaciteit van de opslag en verwerking van andere reeds vergunde afvalstromen.

Deze aanvraag is eerder ingediend op 10 mei 2022, de aanvraag was destijds bij de FUMO geregistreerd onder kenmerk: 2022-FUMO-0064862. Na indiening heeft Skinkeskâns op 13 juli 2022 een verzoek om aanvullingen ontvangen en de aanvraag is vervolgens op 14 oktober 2022 aangevuld met de in deze brief gevraagde informatie (zie in Bijlage 23-18. de beantwoordingbrief). Daarop volgend heeft Skinkeskâns op 9 november 2022 een tweede verzoek om aanvullingen ontvangen en de aanvraag is daarna nog een keer aangevuld op 22 februari 2023 (zie in Bijlage 23-20.). Omdat de aanvraag met aanvullingen nog steeds niet volledig was, heeft de FUMO per brief van 21 maart 2023 laten weten dat ze hebben besloten om de aanvraag buiten behandeling te laten.

Omdat Skinkeskâns nog altijd voornemens is om de eerder aangevraagde wijzigingen vergund te krijgen, dienen wij hierbij opnieuw de aanvraag in en hebben wij de laatste opmerkingen op de eerdere aanvraag (inclusief aanvullingen) verwerkt in deze aanvraag.

Er zijn voor deze aanvraag verschillende onderzoeken uitgevoerd waarin de verschillende milieu emissies in kaart zijn gebracht. Alle indieningsvereisten voor deze aanvraag worden in dit

begeleidend schrijven nader toegelicht en de bijbehorende onderzoeken zijn toegevoegd in de bijlagen bij deze aanvraag.

2. Algemene gegevens

2.1 Bedrijfsinformatie

2.1.1 NAW-gegevens aanvrager en locatie

Gegevens inrichtinghouder:

Naam: Afvalverwerkingsinrichting Skinkeskåns V.O.F.
 KVK-nummer: 01057475
 Adres: Newtonweg 1
 Postcode: 8912BD
 Plaats: Leeuwarden

Adresgegevens inrichting:

Adres inrichting: Newtonweg 1
 Postcode: 8912BD
 Plaats: Leeuwarden

2.1.2 Tekeningen

In Bijlage 23-13. zijn (A) een inrichtingstekening, (B) riolerings-tekening en (C) een tekening van de waterzuivering opgenomen.

2.1.3 Aard van de inrichting

Binnen de inrichting worden diverse afvalstoffen op- en overgeslagen. Dit betreft onder andere (vervuilde)grond, baggerslib, industrieel en communaal slib, veegvuil en dergelijke. Daarnaast vindt de op- en overslag van verkleind hout, takken, stobben en vergelijkbaar groen afval (geen GFT, geen compostering) plaats. Het terrein is grotendeels voorzien van lagunes.

2.1.4 Indeling op basis van het Besluit omgevingsrecht (=Bor)

Sinds 2008 valt een deel van de bedrijfsmatige activiteiten in Nederland onder de reikwijdte van het Activiteitenbesluit milieubeheer (Activiteitenbesluit). Bedrijven kunnen op basis van dit besluit ingedeeld worden in een drietal categorieën. De activiteiten van Type A bedrijven zijn van dusdanig lichte aard dat er geen melding of vergunningsplicht aan verbonden is. Type B inrichtingen zijn meldingsplichtig en voor Type C inrichtingen geldt een vergunningsplicht. De activiteiten op de locatie TOP Leeuwarden vallen onder de (hoofd)categorie 28.1, sub b (een inrichting voor het verwerken, vernietigen of overslaan van afvalstoffen) van het Bor, bijlage 1, onderdeel C. Op grond van deze categorie geldt een vergunningplicht en betreft het een inrichting type C. Vanwege categorie 28.4, lid a, sub 3 zijn gedeputeerde staten bevoegd de Omgevingsvergunning te verlenen.

2.1.5 IPPC-installatie en vergunningplicht

Zoals vermeld in paragraaf 2.1.4 is er op grond van categorie 28.10 van bijlage 1 onder C van het Besluit omgevingsrecht (Bor) sprake van een vergunningsplichtige activiteit. Het betreft een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort genoemd in Bijlage I, categorie 5.3 van de Richtlijn industriële emissies (Rie). Om die reden is op grond van artikel 2.1, tweede lid van het Bor sprake van een vergunningsplichtige inrichting.

2.1.6 Bevoegd gezag

Gedeputeerde staten van de provincie Friesland is bevoegd gezag voor het onderdeel Milieu en Wetterskip Fryslân is bevoegd gezag voor het onderdeel Lozen. Gedeputeerde staten is de coördinerende vergunningverlenende instantie en Wetterskip Fryslân is het adviesorgaan die het lozingendeel toetst. FUMO voert de milieutaken uit namens de provincie en toetst deze revisieaanvraag.

2.2 Vergunningsaspecten

2.2.1 Soort aanvraag

Er wordt op grond van artikel 2.6 van de Wabo een revisie van de bestaande Omgevingsvergunning aangevraagd om gedateerde activiteiten te actualiseren. De revisie is tevens gebruikt om wijzigingen aan te brengen in de vergunde activiteiten in de huidige gedateerde vergunning.

2.2.2 Wijzigingen in de bedrijfsvoering waarvoor deze aanvraag wordt ingediend

In **Fout! Verwijzingsbron niet gevonden.** van deze aanvraag wordt de nieuwe situatie samengevat waarvoor Skinkeskâns voornemens is een revisievergunning aan te vragen. De belangrijkste kenmerken zijn de volgende:

Opslag van afvalstoffen:

Als de gehele locatie alleen voor vast afval wordt gebruikt, wordt maximaal 203.000 ton afvalstoffen, zoals vermeld in het A&V beleid opgeslagen. Wordt de locatie alleen gebruikt voor slib, dan is dat maximaal 60.000 ton slib. Als alleen waterig afval wordt opgeslagen, dan is 50.700 ton waterig afval de maximale opgeslagen hoeveelheid. In de praktijk wordt een mix van deze stoffen opgeslagen en verwerkt. Bij volledige benutting is dat gemiddeld 120.000 ton voor vaste afvalstoffen, 20.000 ton voor slib en 5.000 ton voor waterige afvalstoffen. Er kan maximaal 203.000 ton ongebroken puin en grond worden opgeslagen van de categorieën schoon, klasse Wonen, klasse Industrie en Niet Toepasbaar.

Breken

De activiteit 'breken' is vergund tot 15.000 ton materiaal per jaar, dat zal met de voorgenomen aanvraag Omgevingsvergunning toenemen tot 50.000 ton per jaar.

Mengen en clusteren

De activiteit 'mengen en clusteren' zal van 15.000 ton per jaar naar 100.000 ton per jaar toenemen.

Beëindigen activiteiten

Activiteiten die nu worden uitgevoerd maar die TOP Leeuwarden voornemens is te beëindigen zijn: cyclonage, extractieve reiniging, mechanisch ontwateren en composteren. Deze activiteiten zijn op dit moment vergund, maar voeren we in de praktijk niet (meer) uit. Daarom zijn deze uit de nieuwe aanvraag gelaten.

De activiteit verkleinen/shredderen en biomassaverwerking

TOP Leeuwarden is voornemens de activiteit verkleinen/shredderen en biomassaverwerking af te laten nemen van 15.000 ton per jaar naar in de toekomst 5.000 ton per jaar.

Verwerking van afvalwater

De maximale capaciteit van de verwerking van afvalwater bedraagt in de voorgenomen situatie 50.700 ton per jaar.

Bestemmingsplan

De inrichting is gelegen aan de Newtonweg 1 te Leeuwarden Deze locatie is in het vigerende bestemmingsplan Newtonpark 1-2-3- e.o. opgenomen als bedrijventerrein. De activiteiten passen binnen dit bestemmingsplan. Het plan past ook binnen het Voorbereidingsbesluit - Newtonpark 1-2-3 e.o. Dit voorbereidingsbesluit is gericht op het rectificeren van het bestemmingsplan op het punt van geluidzonering en heeft het voornemen om geen grote lawaaimakers toe te staan binnen het bedrijventerrein. TOP Leeuwarden is geen grote lawaaimaker en zal dit met de voorgenomen wijziging ook niet worden.

2.2.3 Niet technische samenvatting

Wanneer een Omgevingsvergunning milieu wordt aangevraagd, moet deze gepaard gaan met een niet-technische samenvatting. Een niet-technische samenvatting moet een eenvoudigere beschrijving geven van hetgeen dat wordt aangevraagd zodat het voor personen die niet deskundig zijn ook is te begrijpen.

De niet-technische samenvatting is in Bijlage 23-12. aan deze aanvraag toegevoegd.

2.2.4 Vigerende vergunning en overige vergunningen

Op de inrichting zijn reeds meerdere milieu gerelateerde vergunningen van kracht welke zijn afgegeven voor verschillende activiteiten. In *Tabel 2.1* zijn de belangrijkste milieu gerelateerde vergunningen opgenomen welke zijn afgegeven aan Skinkeskâns voor de locatie TOP Leeuwarden:

Vergunning	Omschrijving	Bevoegd gezag	Datum / Kenmerk
Watersvergunning lozen (voorheen Wvo)	Lozingsvergunning	Wetterskip Fryslân	14 april 2007 / WFN0719163
Omgevingsvergunning milieu (voorheen Wm)	Revisievergunning	Provincie Fryslân	21 mei 2008 / 764803
Omgevingsvergunning milieu	Veranderingsvergunning	Provincie Fryslân	16 september 2011 / 970173
Omgevingsvergunning milieu	Milieuneutrale wijziging	Provincie Fryslân	5 maart 2015 / 2015-FUMO-0003748
Besluit maatwerk Activiteitenbesluit	Maatwerkbesluit verwaarloosbaar bodemrisico	Provincie Fryslân	19 maart 2019 / 2019-FUMO-0012626
Omgevingsvergunning milieu	Lozingsvergunning indirecte lozing	Provincie Fryslân	24 januari 2023 / 2021-FUMO-0058492

Tabel 2.1 Vergunningenlijst locatie TOP Leeuwarden

3. Procesbeschrijving

3.1 Algemene beschrijving van de activiteiten

Op de locatie TOP Leeuwarden mogen afvalstromen van verschillende herkomst geaccepteerd worden. Deze stromen zijn te herleiden op basis van de vergunde Euralcodes. In de praktijk worden afvalstoffen geaccepteerd die gerelateerd zijn aan infrastructurele werkzaamheden, bouw en sloop activiteiten, (water)bodemsaneringen en grondverzet, weg- en wegenbouw reinigingswerkzaamheden en diverse slibsoorten (waaronder baggerspecie en communaal slib). Incidenteel worden andere afvalstromen ingenomen.

De bewerkingsmogelijkheden voor in te nemen afvalstromen zijn beperkt (zie ook het Euralcode overzicht dat onderdeel is van de Omgevingsvergunning). Naast de vergunde bewerkingen wordt het terrein ook gebruikt voor op- en overslag, soms in combinatie met opbulken, waarna andere (eind)verwerkers worden gecontracteerd voor de (eind)verwerking elders. Als na het acceptatieproces blijkt dat een ingenomen partij afwijkt van de uitgangsspecificaties en de verwerkingsmethode daardoor zodanig wordt dat dit niet binnen de eigen inrichting uitgevoerd kan worden, zal (in overleg met de oorspronkelijke ontdoener) een passende (eind)verwerker worden gezocht en de partij worden doorgezeten.

Na acceptatie worden ingenomen afvalstoffen opgeslagen op de daarvoor bestemde plaatsen binnen de inrichting. Deze plaatsen worden op een terreintekening aangegeven. De opslaglocaties en overige gegevens van de ingenomen stoffen wordt schriftelijk geregistreerd en gearchiveerd. Ingenomen stromen worden tijdens acceptatie gewogen zodat ten allen tijde bekend is hoeveel van een specifieke afvalstroom binnen de inrichting aanwezig is. De weeggegevens worden digitaal opgeslagen.

Een uitgebreide beschrijving is opgenomen in het AV en AO/IC welke is toegevoegd als Bijlage 23-07. bij deze aanvraag.

3.1.1 Vergunde bewerkingsmethodes

De afvalstromen welke worden op- en overgeslagen binnen de inrichting kunnen ook actief worden be- en/of verwerkt. Deze bewerkingen vinden plaats om de afvalstoffen weer om te kunnen zetten tot herbruikbare stromen of gedeeltelijk herbruikbare stromen. Hieronder is een opsomming weergegeven van de vergunde verwerkingsmethoden, in het AV & AO/OC in Bijlage 23-07. staan deze uitgebreid toegelicht:

- A. Landfarms/biologisch reinigen
- B. Immobiliseren
- C. Baggerverwerking/slib Indrogen
- D. Sorteren/uitlezen
- E. Zeven
- F. Breken
- G. Mengen/cluseren
- H. Shredderen
- I. Waterzuivering
- J. Opslag/overslag
- K. Ontwateren

3.1.2 Te accepteren en te bewerken afvalstoffen

Binnen de inrichting mogen de volgende afvalstoffen worden ingenomen en deze kunnen vervolgens worden bewerkt met één of meer van de in 3.1.1 genoemde methoden:

• Asfalt (PAK-arm en PAK-rijk) en bitumineus afval
• <u>Beton (puin, beton vattende mengsels) en steenachtig materiaal (niet beton)</u> <ul style="list-style-type: none"> - Fijn en grof puin, beton vattende mengsels - Divers steenachtig materiaal - Spoorwegballast (schoon of met gevaarlijke stoffen) - Minerale stoffen
• <u>Bouw- en sloopafval</u> <ul style="list-style-type: none"> - Gemengd BSA met en zonder gevaarlijke stoffen (bijmenging van hout, kunststof, glas, metaal etc.) - IJzer en staal (afzonderlijke partijen ijzer en staal, afkomstig van sloopwerkzaamheden)
• Hout, houtproducten en groenafval
• <u>Afval van thermische processen</u> <ul style="list-style-type: none"> - Slakken
• <u>Grond, baggerspecie en afval van saneringen</u> <ul style="list-style-type: none"> - Van (bodem)saneringen - Afval van zandvang - Afval van procesmatig wassen - Asbesthoudend afval
• <u>Slib van waterzuivering en overige slibsoorten</u> <ul style="list-style-type: none"> - Boorgruis (afkomstig van gas- en olie exploratie) - Communaal slib - Waterzuiveringsslib - Van wassen en schoonmaken (reinigen landbouwproducten, tuinbouwproducten, voedingsmiddelen etc.) - Van afvalwaterbehandeling (RWZI voorbezinking etc.) - Uit zandvangsers en olieafscisers
• Straalgrit (afkomstig van straalwerkzaamheden aan leidingen)
• <u>Afvalwater, proceswater, waterige vloeistoffen en waterig slib</u> <ul style="list-style-type: none"> - Spoelvloeistof (industriële herkomst) - Water uit olie/waterafscisers - Percolatiewater (vuilstort) - Water van grondwatersanering
• <u>Afval van agrarische herkomst</u> <ul style="list-style-type: none"> - Dierlijke feces, urine en mest - Afvalwater - Digestaat
• <u>Stedelijk afval</u> <ul style="list-style-type: none"> - Veegvuil - Afval van het reinigen van riolen
• <u>Overig afval</u> <ul style="list-style-type: none"> - Grondachtig-, slibachtig- of vloeibaar oliehoudend afval dat niet valt onder één van bovenstaande categorieën

Bron: deze te accepteren stoffen staan opgesomd in het AV & AO/IC in Bijlage 23-07. en hierin staan ook alle mogelijke verwerkingsroutes opgesomd. De bijbehorende Euralcodes zijn ook opgenomen in Bijlage 23-11.

4. Afvalstoffen

De overheid vindt het belangrijk om afvalstoffen die door een organisatie ontvangen worden, gestructureerd te kunnen volgen. Overeenkomstig het LAP 3 dienen afvalverwerkende bedrijven daarom te beschikken over een adequaat acceptatie- en verwerkingsbeleid (AV-Beleid) en toereikende procedures met betrekking tot administratieve organisatie en interne controle (AO-IC). De vereisten aan deze procedures zijn opgenomen in het Beleidskader Deel D3 van het LAP 3. De bedrijven zijn zelf verantwoordelijk voor het opstellen en naleven van een acceptatie- en verwerkingsbeleid (A&V-beleid) en administratieve organisatie en interne controle (AO/IC). Het A&V-beleid en AO/IC behoeft wel goedkeuring van de overheid. Dit wordt gereguleerd in de Omgevingsvergunning.

Bijlage 23-07. beschrijft het A&V-beleid en AO/IC van TOP Leeuwarden. Het onderhoud, naleven en beheer van dit A&V-beleid en AO/IC is op TOP Leeuwarden de verantwoordelijkheid voor meerdere onderdelen van de organisatie. Het dagelijks beheer van de locatie is in vier delen te splitsen. De toezichthouder van de locatie wordt gevormd door KOHB en Indaver BRP. Het locatiebeheer (en dagelijkse begeleiding) geschiedt onder verantwoordelijkheid van KOHB. De controle op de acceptatie van reststromen wordt uitgevoerd door Indaver BRP. Tot slot, de (financiële) administratie wordt verzorgd door KOHB.

Rekening houdend met de vergunning, is iedere exploitant zelfstandig en voor eigen rekening en risico verantwoordelijk voor zijn eigen partijen op de locatie. Dit betekent dat iedere exploitant verantwoordelijk is voor de acceptatie, be- en verwerking en afvoer van eigen partijen (afval)stromen. Namens de toezichthouder, tevens vergunninghouder, (KOHb en Indaver 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 Indaver BRP, de acceptatie op locatie wordt gecontroleerd door het locatiebeheer van KOHB.

4.1 Acceptatie- en verwerkingsbeleid

Om de risico's voor het verwerkingsproces te beheersen, moet een afvalverwerker duidelijk aangeven welke afvalstoffen wel en niet worden geaccepteerd (acceptatiebeleid) en welke afvalstoffen op welke manier binnen het bedrijf worden verwerkt (verwerkingsbeleid). Dit acceptatie- en verwerkingsbeleid bevat dus de voorwaarden waaronder afvalstoffen door de verwerker worden geaccepteerd en verwerkt. Met een dergelijk beleid kan de inrichtinghouder aan het bevoegd gezag aantonen dat de risico's van acceptatie en verwerking van afvalstoffen voldoende worden beheerst en geborgd. De basis voor het A&V-beleid vormt uiteraard de voorgenomen wijze van verwerking. De aard van de verwerking bepaalt de ingangscriteria van de afvalstoffen en de uitgebreidheid van de waarborgen waarmee het acceptatieproces wordt omkleed.

Afgeven en accepteren

De Wet milieubeheer kent het begrip 'accepteren van afvalstoffen' niet. Het is echter wel een normaal begrip in de dagelijkse praktijk van afvalverwerking. Het begrip 'accepteren' verschilt wezenlijk van het begrip 'afgeven aan' of wel 'afgifte'. Door afgifte van een afvalstof krijgt een rechtspersoon of natuurlijke persoon het bezit van de afvalstof

In de praktijk kan het gebeuren dat er wel afgifte heeft plaatsgevonden van de afvalstoffen, maar nog geen acceptatie. Dit is bijvoorbeeld het geval als de afvalstoffen zich op het terrein van de inzamelaar of verwerker bevinden en er nog analyses moeten worden uitgevoerd. Uit de uitspraak van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State van 29 januari 2014, zaaknummer 201207442/1/A4, blijkt vervolgens dat afvalstoffen mogen worden teruggegeven aan de ontdoener (ook in het geval die niet wordt genoemd in artikel 10.37, tweede lid, van de Wm), indien de acceptatieprocedure nog niet is afgerond.

In Bijlage 23-07. is het acceptatie- en verwerkingsbeleid van TOP Leeuwarden opgenomen en wordt de systematiek van vooracceptatie, acceptatie en bewerking van te ontvangen en te verwerken afvalstoffen beschreven conform de eisen van LAP3.

4.2 AO/IC

Het doel van de AO/IC is om door technische, administratieve en organisatorische maatregelen een systematische aandacht voor de beheersing van de relevante processen binnen een bedrijf te waarborgen en daarmee de risico's binnen de bedrijfsvoering te minimaliseren. De omvang en de inhoud van de AO/IC is daarmee afhankelijk van de aard van de risico's van het betreffende bedrijfsproces.

Bij risico's moet niet alleen worden gedacht aan milieuhygiënische risico's, maar ook aan informatie technische risico's. Dergelijke risico's hebben betrekking op het onjuist of onvolledig vastleggen van informatie, waardoor er onvoldoende sturing kan plaatsvinden van de processen en (keten)handhaving wordt bemoeilijkt.

Het acceptatie- en verwerkingsbeleid (A&V-beleid) en de administratieve organisatie en interne controle (AO/IC) spelen gezamenlijk een rol bij het veilig stellen van een effectief en efficiënt beheer van afvalstoffen, respectievelijk het mogelijk maken van effectief toezicht op het afvalbeheer.

In Bijlage 23-07. **Fout! Verwijzingsbron niet gevonden.** is de AO/IC van TOP Leeuwarden toegevoegd als onderdeel van het AV & AO/IC, hierin staan technische, administratieve en organisatorische maatregelen beschreven en een aantal intern en extern gestelde voorwaarden waar de AO/IC aan moet voldoen.

4.3 ZZS-stoffen

In het landelijk afvalplan (LAP 3) wordt uitgebreid stil gestaan bij ZZS. Door de opname van ZZS in het LAP 3 worden ondernemingen verplicht om lozingen en uitstoot van ZZS naar lucht en water te voorkomen of te minimaliseren. ZZS zijn stoffen, die ernstige en vaak onomkeerbare effecten kunnen hebben op de menselijke gezondheid en het milieu. Doel van het beleid is om deze stoffen zoveel mogelijk uit de leefomgeving te weren. In Europese en nationale wetgeving zijn beperkingen opgenomen voor het vervaardigen, in de handel brengen, het gebruik (als zodanig of in producten) en de emissie of lozing van ZZS.

Voor de locatie TOP Leeuwarden is een ZZS inventarisatie uitgevoerd. De resultaten zijn opgenomen in een ZZS inventarisatietabel. De ZZS inventarisatietabel is opgenomen in Bijlage 23-08. Dit is een inventarisatie in een door het bevoegd gezag vastgelegd format en gebaseerd op een rapport van SGS Intron en het LAP. ZZS inventarisatie en de vervolgstappen (reductie van ZZS gebruik etc.) zijn volop in ontwikkeling.

5. M.e.r.-beoordeling

Een m.e.r.-beoordelingsprocedure is noodzakelijk als een besluit wordt genomen over een activiteit waarbij mogelijk nadelige milieugevolgen kunnen optreden. Voor het project waarvoor Skinkeskâns een revisievergunning aanvraagt, is een aanmeldnotitie opgesteld voor een m.e.r.-beoordeling door het bevoegd gezag. De aanmeldnotitie is als Bijlage 23-05. Sub a toegevoegd aan deze aanvraag.

Er kan een m.e.r.-beoordeling worden uitgevoerd voor besluiten en in sommige gevallen voor plannen. In het geval van de locatie TOP Leeuwarden gaat het om een besluit, te weten de revisievergunning. Een m.e.r.-beoordeling is een toets van het bevoegd gezag om te bepalen of er bij een voorgenomen activiteit, die genoemd staat in onderdeel D van het Besluit m.e.r., mogelijke belangrijke nadelige milieugevolgen kunnen optreden.

5.1 Aanmeldnotitie

Op 22 december 2021 is ten behoeve van deze revisie aanvraag een aanmeldnotitie (zie Bijlage 23-05. ingediend bij het bevoegd gezag (Provincie Fryslân). Deze aanmeldingsnotitie is ingediend in het kader van de m.e.r. beoordelingsplicht zoals genoemd in artikel 7.2, vierde lid van de Wet Milieubeheer (verder Wm). Op grond van categorie 18.1, van onderdeel D van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage (Besluit m.e.r.) is er sprake van m.e.r.-beoordelingsplicht als het project gaat over het oprichten, wijzigen of uitbreiden van een installatie voor de verwijdering van afval, anders dan bedoeld onder D18.3, D18.6 of D18.7. De activiteit komt tevens boven de genoemde drempelwaarde in kolom twee van 50 ton per dag.

5.2 M.e.r.-beoordelingsbesluit

Op 24 maart 2023 heeft Skinkeskâns het m.e.r.-beoordelingsbesluit ontvangen, er is naar de mening van het bevoegd gezag geen sprake van belangrijke nadelige gevolgen die maken dat een MER vereist is. Op de archeologische kaart is dit gebied aangeduid als 'geen onderzoek noodzakelijk 1' dit geeft dan ook geen aanleiding om een MER te verlangen. Het gebied waarin het project is gelegen kan niet worden aangemerkt als een gebied met een hoge bevolkingsdichtheid. Het m.e.r.-beoordelingsbesluit is toegevoegd als Bijlage 23-05. sub b bij deze aanvraag.

6. Bodem

Het uitgangspunt van het Nederlandse bodembeleid is het realiseren en behouden van een duurzame bodemkwaliteit. Het milieubeleid kent hierbij een tweesporenbeleid, met een effectgericht en een brongericht spoor. In het effectgerichte spoor vormen de streefwaarden bodemkwaliteit het uitgangspunt voor het beleid, bij een inrichting wordt hiernaar gekeken middels een verkennend bodemonderzoek voor het bij oprichting vastleggen van een nulsituatie en voor het bij beëindiging vastleggen van de eindsituatie. Het brongerichte spoor gaat uit van bestrijding aan de bron (het voorkomen van emissies). Hierbij wordt gestreefd naar een zo laag als redelijkerwijs mogelijke milieubelasting van een activiteit. Deze milieubelasting wordt bepaald met de NRB-systematiek waarbij wordt gestreefd naar een verwaarloosbaar bodemrisico.

6.1 Bodemonderzoeken Nulsituatie

De nulsituatie van de milieuhygienische bodemkwaliteit is in 1985 vastgelegd door Haskoning. Het rapport is in het verleden al toegevoegd en onderdeel van de huidige vergunning. Het rapport is daarom niet opnieuw als bijlage aan deze revisieaanvraag toegevoegd.

Het rapport geeft een goede nulsituatie van het terrein zoals dat was voor ingebruikname. De onderzoeksresultaten vormen een referentiekader waarmee een latere verandering in de chemische samenstelling ter plaatse van het terrein kan worden aangetoond.

6.2 NRB en Bodembeschermende maatregelen

De NRB-2012 geeft voor bodembedreigende bedrijfsactiviteiten een beschrijving van geschikte bodembeschermende voorzieningen en maatregelen gebaseerd op de best beschikbare techniek (BBT). Het toepassen van de combinatie van voorzieningen en maatregelen (cvm), heeft tot doel het bodemrisico verwaarloosbaar te maken. In Bijlage 23-09. is een bodemrisico-document toegevoegd waarin de activiteiten zijn getoetst aan de NRB.

6.3 Grondwatermonitoring

De grondwatermonitoring vindt plaats conform het in 2011 goedgekeurde monitoringsplan, dit monitoringsplan is toegevoegd als Bijlage 23-09. Sub C6 bij deze aanvraag. WSP voert jaarlijks een monitoringsronde uit op de peilbuizen in de hoeken van de locatie en op de drains die zich onder de folieafdichting bevinden. De meest recente monitoringsrapportage is toegevoegd als Bijlage 23-09. Sub E.

7. Afvalwater

7.1 Lozingen vanuit de inrichting

Er wordt 4x per jaar een bemonstering van het effluentwater uitgevoerd dat op het riool geloosd wordt. De analyseresultaten van 2020 t/m 2022 zijn als Bijlage 23-19. bij deze aanvraag gevoegd.

7.2 ABM-toets

De Algemene beoordelingsmethodiek (ABM) is een aangewezen BBT document. Bij vergunningaanvragen van (in)directe lozingen op het oppervlaktewater van zowel de Rijkswateren als de regionale wateren moet hieraan worden getoetst, als onderdeel van de aanvraag. Voor de ABM is als hulpmiddel een Excel-programma beschikbaar om de waterbezwaarlijkheid van stoffen en mengsels vast te stellen en de daarbij behorende saneringsverplichting te bepalen.

In Bijlage 23-16. **Fout! Verwijzingsbron niet gevonden.** zijn de ABM-toetsen opgenomen voor de volgende stoffen:

- IJzerchloride
- Natronloog
- Sachtofloc

7.3 ZZS-stoffen in het effluent

Uit de ABM-toetsen in Bijlage 23-16. blijkt dat er één ZZS in het effluent kan zitten, namelijk de stof nikkeldichloride. Deze stof is onderdeel van de ijzerchlorideoplossing die wordt gebruikt voor uitvlokking in de waterzuivering, het Wetterskip Fryslân gebruikt deze stof zelf ook in haar afvalwaterzuivering.

Het effluent wordt niet geanalyseerd op nikkeldichloride omdat deze stof zich alleen in de stroom uitgevlokt vast materiaal bevindt en niet in het water dat vervolgens doorstroomt door een kool- en/of zandfilter en een optionele stripper. Daarnaast gaat het om zeer lage concentraties en de stof is weinig schadelijk voor in water levende organismen.

7.4 Bedrijfsriolering

Binnen de inrichting bevindt zich een bedrijfsriolering, in Bijlage 23-13. **Fout! Verwijzingsbron niet gevonden.** Sub b is een rioleringstekening opgenomen waarin dit riool inzichtelijk wordt gemaakt.

7.5 Afvalwaterzuivering

De WAZU bestaat uit verschillende componenten, verbonden met pompen, afsluiters en leidingwerk en werkt fysisch/chemisch. In Bijlage 23-13. Sub c is een stroomschema opgenomen van deze zuivering. Standaard wordt het afvalwater door een lamellenafscheider, een zandfilter en een koolfilter geleid waarna het geloosd wordt. Voor specifieke verontreinigde waterstromen is een coagulatie/flocculatie-unit aanwezig. Hierin kan ook de pH worden gecorrigeerd en vlokmiddelen worden gedoseerd. Afstelling gebeurt handmatig en wordt met mobiele meetapparatuur gecontroleerd. Voor verwijdering van vluchtige stoffen is ook een air-stripper aanwezig.

Jaarlijks wordt de effluentmeterstand (lozing op riool) doorgegeven. De hoeveelheid geloosd water is sterk afhankelijk van de neerslag die binnen de inrichting valt. Gemiddeld wordt tot op heden ca. 20.000 m³ water per jaar geloosd. Dit komt neer op ca. 55 m³ per etmaal.

Het water dat geloosd wordt vanuit de inrichting op het gemeente riool is afkomstig van verschillende bronnen:

- Hemelwater dat binnen de inrichting valt
- Hemelwater dat via de opgeslagen afvalstoffen (grond, slib, puin etc.) stroomt
- Uittree-water uit opgeslagen partijen afvalstoffen (grond, slib, puin etc.)
- Ingenomen proceswater tbv reiniging
- Huishoudelijk afvalwater uit het kantoor van de inrichting

Bovenstaande stromen worden via bedrijfsriolering opgeslagen in een opvangkelder tbv reiniging in de interen WAZU of rechtstreeks vanuit een opslaglagune de WAZU ingepompt. Het gereinigde water wordt geloosd op het gemeenteriool.

8. Emissies naar de lucht

8.1 Stuifgevoelige stoffen

Door het in de buitenlucht opslaan van bulkproducten en het bewerken ervan kan stof-overlast optreden. Dicht bij de bron zal de meeste stofhinder optreden. Om stofhinder buiten de inrichting tot een acceptabel niveau te beperken zijn voorschriften opgenomen in deze vergunning. Het gaat hierbij om het zo nodig vochtig maken van de opgeslagen stoffen en voorzieningen die aanwezig moeten zijn bij de zeef. Daarnaast dienen water-sproei-installaties aanwezig te zijn.

8.2 Wet luchtkwaliteit

Er is een luchtkwaliteitstoets uitgevoerd ten behoeve van deze aanvraag, deze is toegevoegd aan deze aanvraag als Bijlage 23-04. **Fout! Verwijzingsbron niet gevonden.** De immissieconcentraties voor fijn stof en stikstofdioxide in de omgeving zijn berekend voor het jaar 2022. Als gevolg van het Rijksbeleid wordt voor de daaropvolgende jaren voorzien in een afname in de achtergrondconcentraties. Berekend is de cumulatieve bijdrage vanwege directe emissies afkomstig van de inrichting tezamen met de indirecte bijdrage vanwege bedrijfsverkeer over de weg en het scheepvaartverkeer. In de berekeningen is uitgegaan van worstcase aannames, kengetallen en benutting van de volledige capaciteit.

De jaargemiddelde concentraties fijn stof (PM10) en stikstofdioxide (NO₂) vanwege de activiteiten van de inrichting in de omgeving zijn dusdanig dat wordt voldaan aan de grenswaarden van 40 µg/m³ als aangegeven in bijlage 2 van de Wet milieubeheer. Tevens kan worden voldaan aan de grenswaarde van 25 µg/m³ geldend voor zeer fijn stof (PM_{2,5}). Het aantal overschrijdingen van de 24-uurgemiddelde concentratie PM10 van 50 µg/m³ voldoet aan de grenswaarde van 35 maal per kalenderjaar.

Het aantal overschrijdingen van de uurgemiddelde concentratie van 200 µg/m³ voldoet aan de grenswaarde van 18 maal per kalenderjaar. In het luchtkwaliteitsonderzoek wordt dan ook geconcludeerd dat het aspect luchtkwaliteit geen belemmering vormt voor de aangevraagde activiteiten.

8.3 Geur

Er is een geuronderzoek uitgevoerd ten behoeve van deze aanvraag, deze is toegevoegd aan deze aanvraag als Bijlage 23-03. De aangevraagde activiteiten zijn getoetst als bestaande situatie als vastgelegd in de vigerende vergunningvoorschriften. De geuremissie van de binnen de inrichting uitgevoerde geurrelevante activiteiten kunnen in de aangevraagde situatie aan de toetswaarden voldoen. De berekende waarden liggen tussen de richt- en grenswaarden conform het provinciaal geurbeleid. Verdere reductie van de geuremissies is niet mogelijk. Aan de voor deze inrichting beste beschikbare technieken wordt voldaan.

8.4 Stikstofdepositie

In het kader van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) is er een onderzoek uitgevoerd naar de mogelijke stikstofdepositie op nabij gelegen natura-2000 gebieden ten gevolge van de beoogde activiteiten. Het onderzoek is toegevoegd als Bijlage 23-01. Sub a. bij dit begeleidend schrijven. De losse Aeriusberekeningen zijn toegevoegd als Sub b en Sub c.

De maximale stikstofdepositie ten gevolge van de activiteiten is 0,00 mol N/ha/jaar. De beoogde activiteiten zijn daarmee voor het onderdeel stikstofdepositie niet vergunningsplichtig in het kader van de Wnb.

Het onderzoek is ook verzonden naar de Provincie Fryslân en zij hebben een positief weigeringsbesluit genomen op basis van het onderzoek, deze positieve weigering is toegevoegd als Bijlage 23-01. Sub d bij dit begeleidend schrijven.

9. Geluid en trillingen

9.1 Geluid

Voor deze aanvraag is een akoestisch onderzoek uitgevoerd, dit onderzoek is toegevoegd als Bijlage 23-02. bij deze aanvraag. Doel van het akoestisch onderzoek is het vaststellen van de geluidsbelasting op de omgeving ten behoeve van de aanvraag om revisievergunning in het kader van de Wabo.

In het uitgevoerde akoestisch onderzoek wordt geconcludeerd dat met de representatieve bedrijfssituatie ter plaatse van de meest nabij gelegen geluidgevoelige bestemmingen in de dag-, avond- en nachtperiode kan worden voldaan aan de toetswaarden van 50 dB(A), 45 dB(A) en 40 dB(A). En voor de optredende maximale geluidniveaus (L_{Amax}) kan worden voldaan aan de algemene grenswaarden van ten hoogste 70 dB(A), 65 dB(A) en 60 dB(A) in de dag-, avond- en nachtperiode.

Het verkeersbewegingen van en naar de inrichting over de openbare weg maken deel uit van het heersende verkeersbeeld op het bedrijventerrein, hierdoor is een verdere beoordeling van de indirecte hinder niet noodzakelijk.

10. Best beschikbare technieken (BBT)

10.1 BBT-documenten

Bij de beoordeling van deze aanvraag moet het bevoegd gezag rekening houden met Nederlandse informatiedocumenten over BBT. Deze documenten staan in de bijlage 9 van de Ministeriële regeling omgevingsrecht (hierna: Mor). De juridische basis voor deze BBT documenten staat in artikel 9.2 van de Mor. De volgende informatiedocumenten uit bijlage 9 van de Mor zijn van toepassing op de inrichting TOP Leeuwarden:

- NRB 2012; Nederlandse richtlijn bodembescherming;
- PGS 30; opslag dieselolie;
- PGS 19; opslag Propaan;
- PGS 15; opslag gevaarlijke stoffen in emballage.

10.2 IPPC richtlijn

IPPC-installaties zijn de grotere industriële bedrijven die vallen onder de Richtlijn industriële emissies (2010/75/EU). Deze richtlijn geldt voor alle lidstaten van de Europese Unie.

De Richtlijn industriële emissies eist dat bedrijven de installatie pas in bedrijf nemen als ze een Omgevingsvergunning hebben. Deze integrale vergunning moet voldoen aan de beste beschikbare technieken (BBT). Voor IPPC-installaties staan de beste beschikbare technieken in BBT-conclusies. Deze BBT-conclusies worden op Europees niveau vastgesteld in zogenaamde BREF's.

Voor de locatie TOP Leeuwarden zijn de volgende BREF's van toepassing:

1. BREF Afvalbehandeling
2. BREF Op- en overslag bulkgoederen
3. BREF Energie efficiëntie

In het kader van deze BREF's zijn de activiteiten op locatie TOP Leeuwarden getoetst en is gekeken of hieraan voldaan wordt. Alle vragen konden positief worden beantwoord. Zie de ingevulde IPPC-toetsformulieren in Bijlage 23-10. Sub a t/m c.

BBT-1 Milieumanagement is een aparte categorie. De hierbij behorende activiteiten, registratie en borging is als antwoordenlijst toegevoegd in bijlage 23-10D

11. (Externe) veiligheid

11.1 Besluit risico's zware ongevallen 2015

De aanvraag heeft geen betrekking op een inrichting waarop het Besluit risico's zware ongevallen 2015 (hierna: Brzo 2015) van toepassing is. De activiteiten zijn getoetst aan de Seveso richtlijn, de Seveso toets is toegevoegd als Bijlage 23-15. Sub b bij deze aanvraag. In overleg met de BRZO specialist van de FUMO is een methodiek besproken die is beschreven in het AV AO/IC. Tevens is na overleg gebleken dat de activiteiten binnen de inrichting niet boven de grenswaarden van de Seveso richtlijnen uitkomen. De Seveso toets is daarom oningevuld meegestuurd.

11.2 Besluit externe veiligheid inrichtingen

Het Besluit externe veiligheid inrichtingen (hierna: Bevi) regelt o.a. veiligheidsafstanden rond activiteiten met gevaarlijke stoffen. Er is een propaantank aanwezig op het terrein. De propaantank valt onder het Activiteitenbesluit en de tank moet voldoen aan de PGS19. De op de locatie aanwezige propaantank heeft een inhoud van < 13 m³ waardoor Bevi niet van toepassing is.

11.3 Opslag gevaarlijke stoffen

In de vigerende vergunning is aangegeven dat de opslag van motorbrandstof voldoet aan de PGS30 norm en dat gevaarlijke stoffen worden opgeslagen conform PGS15 norm. Dit geldt ook voor de toekomstige situatie welke wij aanvragen middels deze revisieaanvraag.

Voor de opslag van gevaarlijke stoffen is een overzicht van gevaarlijke stoffen binnen de inrichting toegevoegd als Bijlage 23-15. Sub b bij deze aanvraag. Daarnaast zijn de veiligheidsinformatiebladen toegevoegd voor de gevaarlijke stoffen (in bijlagen 23-15C t/m E)

11.3.1 Bovengrondse propaantank

Er is een propaantank (1,6 m³) op het terrein en wordt gebruikt voor verwarming van de gebouwen middels een cv-installatie. Voor de veilige opslag van propaan in dergelijke stationaire bovengrondse reservoirs is de PGS19 van toepassing. Deze PGS-richtlijn is van toepassing op de opslag van propaan in stationaire opslagtanks met een inhoud vanaf 0,15 m³. Het doel van deze PGS-richtlijn is om vast te leggen met welke maatregelen de risico's van de opslag van propaan te beheersen zijn.

11.3.2 Bovengrondse gasolie/dieseltank

Een mobiele dubbelwandige opslagtank ten behoeve van diesel/ gasolie (1,6 m³) is aanwezig. Dit is ten behoeve van de rupskraan die werkzaam is binnen de inrichting.

11.4 VGM-plan

In het kader van de Arbo wet- en regelgeving is er een VGM plan opgesteld voor TOP Leeuwarden, hierin zijn tevens enkele milieuaspecten verwerkt. Het VGM plan is opgenomen als Bijlage 23-14. Sub a bij deze aanvraag en de VGM Beleidsverklaring TOP Leeuwarden 2022 is opgenomen als Bijlage 23-14. Sub b.

12. Milieuzorg binnen de inrichting

Een milieumanagementsysteem gebaseerd op ISO 14001 is gericht op het verbeteren van de milieuprestaties. De basis daarvoor is een goed inzicht in de milieu gerelateerde risico's en kansen, op zowel strategisch als operationeel niveau.

12.1 Milieuaspectenregister

In het normdocument ISO 14001 wordt aangegeven dat de organisatie, uitgaande van een levensperspectief, de milieuaspecten moet identificeren van haar activiteiten, producten en diensten binnen het gedefinieerde toepassingsgebied (de scope) van het milieumanagementsysteem. Alleen die milieuaspecten hoeven geïdentificeerd te worden die door de organisatie beheerst kunnen worden en die beïnvloed kunnen worden.

In de bijlage van de norm wordt aangegeven dat bij de inventarisatie van milieuaspecten bijvoorbeeld naar de volgende processen moet worden gekeken:

- ontwerp en ontwikkeling van de faciliteiten, processen, producten en diensten van de organisatie;
- verkrijgen van grondstoffen, inclusief de winning ervan;
- operationele of productieprocessen, met inbegrip van opslagactiviteiten;
- het gebruik en onderhoud van faciliteiten, assets en infrastructuur van de organisatie;
- milieuprestaties en -praktijken van externe leveranciers;
- productvervoer en de levering van diensten, met inbegrip van verpakking;
- opslag en gebruik van producten en de behandeling ervan aan het einde van de levensduur;
- afvalmanagement, met inbegrip van hergebruik, regeneratie, recyclen en verwijderen.

Voor alle typen organisaties geldt dat ook de inkoopprocessen relevant zijn omdat er milieuaspecten kunnen zijn die samenhangen met de ingekochte goederen en diensten, zowel de eigenschappen van de producten/diensten zelf (zoals bijvoorbeeld energieverbruik, levensduur, gebruikte materialen) als de wijzen van productie, verpakking en transport.

Van de organisatie wordt verwacht dat bepaald is op welke wijze met leveranciers wordt omgegaan en welke eisen worden gesteld aan de producten en diensten die worden ingekocht. Uiteraard is de invloed mede afhankelijk van de omvang van de afname of opdracht.

Het resultaat van de inventarisatie is een overzicht van milieuaspecten en de milieueffecten die door deze milieuaspecten worden veroorzaakt. Dit overzicht noemt men het milieuaspectenregister, het milieuaspectenregister voor TOP Leeuwarden is opgenomen in Bijlage 23-17. bij deze aanvraag en wordt regelmatig geüpdatet.

12.2 Milieubeheersysteem

Het werken met een gecertificeerd milieubeheersysteem (MBS) is niet verplicht. Een MBS moet wel voldoen aan de BBT-1 Milieumanagement richtlijnen.

Voor de activiteiten binnen de inrichting is een antwoordenlijst opgesteld waarvoor de eisen zoals gesteld door de FUMO als basis zijn aangehouden.

De activiteiten, registratie en borging is toegevoegd in bijlage 23-10D

13. Energie

Ten aanzien van het gebruik aan energie wijzigt er niets ten opzichte van de huidige situatie. Het energieverbruik levert geen bijzondere omstandigheden of onaanvaardbare gevolgen op.

13.1 Energieverbruikers binnen de inrichting

De elektrische pompen die gebruikt worden voor het overpompen van water uit de lagunes naar de bedrijfsriolering, het verpompen van water uit de opvangkelders van de bedrijfsriolering naar de waterzuivering, het verpompen van water door de diverse componenten van de WAZU en het pompen van gereinigd water naar het gemeentelijk riool zijn verantwoordelijk voor vrijwel het volledige energieverbruik. Het kantoor binnen de inrichting levert een minimale bijdrage aan het totaalverbruik.

13.2 Energieverbruik

In de vigerende vergunning wordt de circulaire “Energie in de milieuvergunning” van het Ministerie van VROM en EZ van oktober 1999 gehanteerd. Volgens de circulaire behoort de inrichting tot de categorie bedrijven zonder meerjarenafspraak.

Het gemiddelde energiegebruik per jaar moet volgens de circulaire lager zijn dan 50.000 kWh. Dit is nog steeds het geval.

13.3 Energiebesparing

De WAZU is in 2021 gereviseerd. Er zijn een aantal oude pompen vervangen door nieuwe exemplaren die efficiënter werken. Ons energieverbruik is afhankelijk van de hoeveelheid neerslag (omdat alle neerslag via de WAZU wordt geleid).

Bijlage 23-01. Stikstofdepositie

- A. 210923 Rapport stikstofdepositie
- B. AERIUS_bijlage 1
- C. AERIUS_bijlage 2
- D. 20211011 Pos weigering geen wnb

Bijlage 23-02. Rapport geluid

Bijlage 23-03. Rapport geur

Bijlage 23-04. Rapport luchtkwaliteit

Bijlage 23-05. M.e.r.-beoordeling

- A. 20211222 Aanmeldnotitie
- B. 20220317 ontvangstbevestiging MER
- C. 20220324 besluit mer FUMO
- D. 20220401 prb-2022-3756

Bijlage 23-06. Overzicht opslag, doorzet en activiteiten

Bijlage 23-07. AV AO/IC

Bijlage 23-08. ZZS inventarisatie

Bijlage 23-09. Maatwerkvoorschrift bodemrisico

- A. Maatwerkvoorschrift bodemrisico
- B. PVA maatwerkvoorschrift bodemrisico
- C1. Verzoek mwv TL 2018-07-02
- C2. 2019-03-19 bodembescherming
- C3. 2019-03-19 profielen 1985
- C4. 2019-03-19 nulsituatie bodemonderzoek 1985
- C5. 2019-03-19 rapport KIWA beoordeling bodembeschermende voorzieningen
- C6. 2019-03-19 monitoringsplan
- C7. 2019-03-19 depotovereenkomst
- C8. 2019-03-19 plan van aanpak bodemrisico
- D. Bodemrisicodocument
- E. Grondwatermonitoringsrapport 25 mei 2023

Bijlage 23-10. BBT toetsen afvalbehandeling, op- en overslag, energie efficiëntie en Milieumanagement

- A. BREF Afvalbehandeling
- B. BREF Op- en overslag bulkgoederen
- C. BREF Energie efficiëntie
- D. BBT-1 Toelichting

Bijlage 23-11. Euralcodelijst

23-11A Op Euralcode

23-11B Op afvalsoort

Bijlage 23-12. NTS totaal en proefnemingen

23-12A NTS Proefnemingen

23-12B NTS TOP Leeuwarden

Bijlage 23-13. Tekeningen

- A. Inrichtingstekening
- B. Lozingspunt riolering
- C. As-built PFD zuivering TOP

Bijlage 23-14. VGM-plan

- A. VGM-plan
- B. VGM Beleidsverklaring TOP Leeuwarden

Bijlage 23-15. Brzo en Seveso

23-15A	Ingevuld formulier gevaarlijke stoffen FUMO
23-15B	Ingevulde Seveso toets
23-15C	Veiligheidsinformatieblad natronloog
23-15D	Veiligheidsinformatieblad ijzerchloride
23-15E	Veiligheidsinformatieblad Sachtofloc

Bijlage 23-16. ABM toetsing

23-16A	ABM IJzerchloride
23-16B	ABM Natronloog
23-16C	ABM Sachtofloc

Bijlage 23-17. Milieuaspectenregister

Bijlage 23-18. Antwoordenlijst FUMO juli 2022

Bijlage 23-19. Lozing effluentwater op riool 2020-2022

23-19A-1	Afvalwater TOP 2020-1
23-19A-2	Afvalwater TOP 2020-2
23-19A-3	Afvalwater TOP 2020-3
23-19A-4	Afvalwater TOP 2020-4
23-19B-1	Afvalwater TOP 2021-1
23-19B-2	Afvalwater TOP 2021-2
23-19B-3	Afvalwater TOP 2021-3
23-19B-4	Afvalwater TOP 2021-4
23-19C-1	Afvalwater TOP 2022-1
23-19C-2	Afvalwater TOP 2022-2
23-19C-3	Afvalwater TOP 2022-3
23-19C-4	Afvalwater TOP 2022-4

Bijlage 23-20. Antwoordenlijst brief FUMO mrt 2023