KUIPER & BURGER
Advies- en Ingenieursbureau

TOELICHTING OP AANVRAAG OMGEVINGSVERGUNNING

Galvanistraat 1 en Kelvinstraat 30 te Harlingen

Visser Afvalverwerking Transport en Recycling B.V.

26 maart 2025

KB20240496/D02



MILIEU
VEILIGHEID
RUIMTELIJKE ORDENING

www.kuiperburger.nl

KUIPER & BURGER
Advies- en Ingenieursbureau

Rapportnummer:	KB20240496/D02
Status:	*Definitief*
Datum:	26 maart 2025
Projectleider:	[redacted] J
Auteur(s):	[redacted] J

Copyright: © 2025, Kuiper & Burger Milieumanagement B.V. Dit rapport en/of delen van dit rapport mogen niet worden aangepast, vermenigvuldigd en/of openbaar gemaakt op welke wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Kuiper & Burger Milieumanagement B.V.
Disclaimer: Kuiper & Burger Milieumanagement B.V. aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade die voortvloeit uit of verband houdt met het wijzigen van de inhoud van het door Kuiper & Burger Milieumanagement B.V. geleverde document

KUIPER & BURGER
Advies- en Ingenieursbureau

SAMENVATTING

Visser Afvalverwerking Transport en Recycling (verder Visser ATR) betreft een bedrijf dat zich heet toegelegd op de inzameling, vervoer, en verwerking van afvalstoffen, zoals sorteren, verkleinen en verdichten, met als voornaamste doel het zoveel mogelijk nuttig kunnen toepassen van deze afvalstoffen. De hoofdmoot van de in te nemen afvalstoffen betreft bouw en sloopafval en daaraan gerelateerde monostromen, zoals puin en hout. De inrichting van Visser ATR is gelegen op bedrijventerrein Oostpoort aan de Kelvinstraat 30 en Galvanistraat 1 te Harlingen.

De aangevraagde innamecapaciteit bedraagt 200.000 ton/jaar (waarvan maximaal 8.250 ton/jaar gevaarlijk afval) en de aangevraagde opslagcapaciteit bedraagt 91.600 ton (waarvan maximaal 700 ton gevaarlijk afval). De bulksorteercapaciteit bedraagt 150.000 ton/jaar, de capaciteit van de sorteerinstallatie 75.000 ton per jaar. De totale capaciteit voor overige bewerkingen bedraagt 145.745 ton per jaar.

De belangrijkste nadelige gevolgen van bovengenoemde werkzaamheden / activiteiten ten aanzien van de milieucompartimenten bodem, afvalwater, lucht /geur, geluid en externe veiligheid worden hierna weergegeven.

<u>Bodem /(grond)water</u>
Binnen de inrichting vinden activiteiten plaats welke als mogelijk bodembedreigend kunnen worden aangemerkt. Om risico's aangaande bodem- en grondwaterverontreiniging te voorkomen zijn, op basis van de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming en voor zover van toepassing het Activiteitenbesluit, binnen de inrichting diverse voorzieningen /maatregelen bij deze activiteiten getroffen, waarmee een verwaarloosbaar bodemrisico wordt bereikt.

<u>Afvalwater</u>
Vanuit de inrichting komen huishoudelijk afvalwater, waswater van de wasplaats en diverse hemelwaterstromen vrij. Huishoudelijk afvalwater wordt geloosd op de openbare vuilwaterriolering. Waswater wordt na behandeling in een slibvangvoorziening en olie- en benzineafscheider eveneens geloosd op de openbare vuilwaterriolering.
De hemelwaterstromen afkomstig van de dakvlakken worden met een gesloten rioleringsstelsel geloosd op de openbare schoonwaterriolering, vuil waterriolering (bestaande situatie) dan wel op het oppervlaktewater. De hemelwaterstromen afkomstig van onverharde terreindelen worden geloosd op de bodem. Bij lozingen op de riolering dan wel oppervlaktewater van afvalwaterstromen welke met afvalstoffen in contact zijn geweest worden afscheiders toegepast om deze stromen van onopgeloste en opdrijvende bestanddelen te ontdoen.

<u>Lucht /geur</u>
Vanwege de activiteiten welke binnen de inrichting plaatsvinden kunnen emissies naar de lucht optreden, bijvoorbeeld vanwege de bedrijfsactiviteiten en onderhoud (lassen, verfgebruik). De emissies blijven ofwel onder de drempelwaarden genoemd in artikel 2.6 van het

Activiteitenbesluit milieubeheer, dan wel voldoen de emissies aan het gestelde in artikel 2.5 van het Activiteitenbesluit milieubeheer.

Er is geen sprake van een oplosmiddeleninstallatie zoals bedoeld in afdeling 2.11 van het Activiteitenbesluit milieubeheer.

Bij de opslag en bewerking van afvalstoffen wordt bevochtiging toegepast om stofverspreiding te voorkomen. De inpandig opgestelde installaties (sorteerinstallatie en kunststofmaalinstallatie) blazen de luchtstromen inpandig uit. Gekanaliseerde emissie van afvalbewerkingen zijn niet aanwezig. Er zijn op dit moment geen mobiele installaties regulier beschikbaar welke zijn voorzien van afzuiging, waardoor deze op dit moment niet kunnen worden toegepast.

Vanuit de inrichting kunnen stoffen vrijkomen waarvoor grenswaarden zijn gesteld in bijlage 2 van de Wet Milieubeheer (Wet luchtkwaliteit). Voor Nederland zijn met name de componenten PM_{10} en NO_2 relevant. Gelet op de huidige achtergrondconcentratie voor PM_{10} en NO_2, in relatie tot de aard en omvang van de bedrijfsactiviteiten, is het niet aannemelijk dat het in werking zijn van de inrichting zal leiden tot een (dreigende) overschrijding van de in bijlage 2 bij de Wet milieubeheer opgenomen drempelwaarden van 40 $\mu g/m^3$ voor PM_{10} en NO_2.

De relevante geurbronnen zijn geïdentificeerd en er is een geuronderzoek uitgevoerd om geurconcentraties inzichtelijk te maken. Hieruit is gebleken dat vanwege het in werking zijn van de inrichting geen geurhinder te verwachten valt, de berekende geurconcentraties bij gevoelige objecten zijn lager dan de streefwaarde.

<u>Geluid</u>
Vanwege de plaatsvindende activiteiten en de binnen de inrichting opgestelde installaties kan geluidsbelasting naar de omgeving optreden. Voor de inrichting is een akoestisch onderzoek uitgevoerd, dat als bijlage aan voorliggende aanvraag is gevoegd. Op basis van dit onderzoek dat, behalve in de afwijkende bedrijfssituatie BS4 op de relevante rekenpunten wordt voldaan aan de geluidsruimte (etmaalwaarde) zoals in het aangeleverde zonemodel voor Visser ATR is opgenomen. In de afwijkende bedrijfssituatie BS4 wordt bij woningen in de dagperiode een tot 1 dB hogere geluidsbelasting berekend. Op één zonepunt wordt een toename van 2 dB berekend. De maximaal optredende geluidsniveaus op de rekenpunten bedragen maximaal 63/50/50 dB(A) bij in het rekenmodel opgenomen (bedrijfs)woningen. Deze vormen daarmee geen knelpunt.

<u>Externe veiligheid</u>
De inrichting valt niet onder externe veiligheidsregelgeving zoals het Brzo en /of het Besluit externe veiligheid inrichtingen milieubeheer. Binnen de inrichting wordt een beperkte hoeveelheid (licht)ontvlambare en brandbare vloeistoffen opgeslagen. In hoofdzaak zijn niet brandbare /niet brandonderhoudende stoffen aanwezig. De opslag vindt plaats in lijn met de hiervoor opgestelde richtlijnen en voor zover van toepassing de voorschriften uit het Activiteitenbesluit milieubeheer.

Binnen de inrichting zijn op strategische plaatsen handblusmiddelen voorhanden welke voor onmiddellijk gebruik beschikbaar zijn. Bij gebleken noodzaak wordt de regionale brandweer ingeschakeld. Voor de inrichting zal daarbij een brandveiligheidsplan worden opgesteld.

Natuur

Het enige mogelijk effect op Natura 2000-gebieden betreft stikstofdepositie. Als onderdeel van de aanvraag waren stikstofdepositieberekeningen uitgevoerd met de destijds geldende versie van de rekentool AERIUS Calculator. Op basis van deze gegevens werd destijds geen toename in stikstofdepositie berekend. Door wijzigingen in het aan AERIUS ten grondslag liggende rekenmodel en recente jurisprudentie, is mogelijk alsnog “natuurvergunning” noodzakelijk (ten tijde van indiening van de aanvraag Wet Natuurbescherming, op dit moment Natura 2000 activiteit).

Aangezien de gevolgen van deze recente jurisprudentie op dit moment nog niet duidelijk zijn en op korte termijn mogelijk nieuw beleid hieromtrent wordt ontwikkeld, is op dit moment nog niet geheel duidelijk of een “natuurvergunning” ook daadwerkelijk noodzakelijk is.

Aangenomen dat een “natuurvergunning” moet worden aangevraagd, wordt verzocht om het onderdeel natuur niet mee te nemen in voorliggende aanvraag en de “natuurvergunning" niet aan te laten haken bij de aanvraag om omgevingsvergunning milieu (ontkoppelen).

KUIPER & BURGER
Advies- en Ingenieursbureau

INHOUDSOPGAVE

Samenvatting **3**

1 Inleiding **10**

1.1 Gegevens aanvrager en drijver van de inrichting 10

1.2 Huidige vergunningensituatie 11

1.3 Aan te vragen vergunningen 12

1.4 Veranderingen 12

1.5 Toepassen doelvoorschriften 13

1.6 Verbinden van de aanvraag aan de vergunning 13

1.7 Proefnemingen 13

2 Bedrijfsbeschrijving **14**

2.1 Aard inrichting 14

2.2 Terreindeel Kelvinstraat 14

2.3 Sorteerhal Kelvinstraat 15

2.3.1 Verdichten (balenpers) 15

2.3.2 Inname metalen en pellen kabelrestanten 16

2.3.3 KMI 16

2.3.4 Garage, constructie- en onderhoudswerkplaats 17

2.3.5 Buitenterrein Kelvinstraat 17

2.4 Terreindeel Galvanistraat 18

2.4.1 Sorteerhal 20

2.4.2 Overkapping 21

2.4.3 Buitenterrein 21

2.5 Werktijden 24

2.6 Capaciteit inrichting en in te nemen afvalstoffen van derden 25

2.7 Toekomstige ontwikkelingen 26

3 Wettelijk kader **27**

3.1 Besluit Omgevingsrecht (Bor) 27

3.2 Richtlijn Industriële Emissies (RIE) 28

3.3 Bevoegd gezag 28

3.4 Activiteitenbesluit milieubeheer 29

3.5 Best beschikbare technieken (BBT) 29

3.6 Besluit milieueffectrapportage 29
3.7 PRTR 30
3.8 Externe veiligheidswetgeving 30
3.8.1 Besluit Risico's Zware ongevallen 2015 (Brzo) 30
3.8.2 Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi) 30
3.8.3 Registratiebesluit externe veiligheid 30
3.9 Wet natuurbescherming 30
3.10 Emissiehandel 32
3.11 Landelijk Afvalbeheerplan 33
3.12 Bestemmingsplan 33
3.13 Omgevingsverordening Romte Fryslân 2014 34
4 Stoffen 35
4.1 Stoffen in opslagtanks 35
4.1.1 Opslagvoorziening opslag in tanks 35
4.2 Stoffen in verpakking 35
4.2.1 Opslagvoorzieningen stoffen in verpakking 37
5 Milieuaspecten en –effecten 38
5.1 Afvalstoffen vanwege de bedrijfsactiviteiten 38
5.2 Lucht 38
5.2.1 Vluchtige organische stoffen 38
5.2.2 Stookinstallaties 39
5.2.3 Koelinstallaties 39
5.2.4 Werkplaatsactiviteiten 39
5.2.5 Opslag (afval)stoffen (stofvormige emissies) 40
5.2.6 Verwerken (afval)stoffen buitenterrein Galvanistraat (stof) 41
5.3 Verwerken (afval)stoffen sorteerloods Galvanistraat (stof) 41
5.4 Verwerken (afval)stoffen loods Kelvinstraat (stof) 42
5.4.1 Wet luchtkwaliteit 42
5.5 Geur 43
5.6 Geluid 43
5.6.1 Trillingen 44
5.7 Bodem 45

5.7.1 Bodemonderzoeken 45
5.7.2 Bodemrisicoanalyse 45
5.8 Water 47
5.8.1 Huishoudelijk afvalwater 47
5.8.2 Afvalwater afkomstig uit de bedrijfshallen 48
5.8.3 Afvalwater afkomstig van bevochtiging 48
5.8.4 Afvalwater afkomstig van de was- tankplaatsen 48
5.8.5 Hemelwater 48
5.8.6 Voorzieningen behandeling afvalwater 50
5.8.7 Waterverbruik 50
5.9 Energie 51
5.9.1 Maatregelen en voorzieningen 52
5.10 Zeer Zorgwekkende stoffen (ZZS) 53
5.11 Veiligheid 55
5.11.1 Externe veiligheid 55
5.11.2 Brandpreventieve voorzieningen 55
5.11.3 Brandrepressieve voorzieningen 56
5.11.4 Ongewone voorvallen 56
5.12 Afvalstoffen (afkomstig van buiten de inrichting) 57
5.12.1 Aard, samenstelling, hoeveelheid en herkomst afvalstoffen 57
5.13 Opslag 61
5.13.1 Mengen 63
5.13.2 Stromen niet langer afvalstof 65
5.13.3 Financiering 66
5.13.4 A&V en AO/IC 66
5.14 Verkeer, vervoer en mobiliteit 66
6 Organisatorische beheersmaatregelen 68
6.1 Managementsystemen en –richtlijnen 68
6.2 Taken en verantwoordelijkheden 68
6.3 Procedures, inspectie en onderhoud 69
6.3.1 Inspecties en onderhoud 69
6.3.2 Operationele procedures en werkinstructies 69

6.3.3 Voorlichting 69
6.3.4 Interne controle 70

Bijlagen

Bijlage 1 Situatietekening (aangepast)
Bijlage 2 Terreinindeling /plattegrond met aanduiding opslag afvalstoffen (aangepast)
Bijlage 3 Terreinindeling /plattegrond met aanduiding bodembeschermende voorzieningen (aangepast)
Bijlage 4 Terreinindeling /plattegrond met rioleringsschets (aangepast)
Bijlage 5 A&V beleid en AO/IC (aangepast)
Bijlage 6 Geur- en Wlk onderzoek (ongewijzigd)
Bijlage 7 Akoestisch onderzoek (aangepast)
Bijlage 8 Overzicht bodemonderzoeken (ongewijzigd)
Bijlage 9 Diverse bodemonderzoeksrapporten (ongewijzigd)
Bijlage 10 Bodemrisicoanalyse (alleen tekening gewijzigd en bodemonderzoeken als losse bijlage)
Bijlage 11 Notitie uitgangspunten brandveiligheid (nieuw)
Bijlage 12 Energiebesparingsonderzoek (ongewijzigd)
Bijlage 13 Beknopte BBT-toets afvalbehandeling (aangepast)
Bijlage 14 Beknopte BBT-toets op- en overslag bulkgoederen (nieuw)
Bijlage 15 Afschrift m.e.r.-beoordelingsbesluit (ongewijzigd)

1 INLEIDING

1.1 Gegevens aanvrager en drijver van de inrichting

Algemene informatie: aanvrager

Naam	: Visser Afvalverwerking Transport en Recycling B.V.
Adres	: Kelvinstraat 30
Postcode	: 8861 ND
Plaats	: Harlingen
Algemeen telefoonnummer	: 0517 41 85 52
KvK-nummer	: 01089004
Vestigingsnummer	: 000015862887
Contactpersoon	: [redacted]
Telefoonnummer	: 088-472 [redacted]
E-mailadres	: [redacted]@gpgroot.nl

Algemene informatie: inrichting

Aard van de inrichting	: Afvalinzamel- en verwerkingsbedrijf
Naam	: Visser Afvalverwerking Transport en Recycling B.V. (Visser ATR)
Adres	: Kelvinstraat 30 en Galvanistraat 1
Postcode /plaats	: 8861 ND /8861 NC te Harlingen
Provincie	: Friesland
Gemeente	: Harlingen

Kadastrale gegevens:

Kadastrale gemeente :	Harlingen
Sectie :	F
Nummer(s) :	1231, 1232, 1385, 1406, 1723, 1724 & 2116

Opgemerkt wordt dat het perceel Harlingen F 2116 een uitbreiding betreft ten opzichte van de eerder opgenomen situatie.

Algemene informatie: adviseur/gemachtigde

Naam	: Kuiper & Burger Advies- en Ingenieursbureau
Adres	: Casuariestraat 5
Postcode	: 2511 VB
Plaats	: Den Haag
KvK-nummer	: 27177214
Contactpersoon	: [redacted]
Telefoonnummer	: 085-044 26 00
E-mail	: [redacted]@kuiperburger.nl

1.2 Huidige vergunningensituatie

In onderstaande tabel is een overzicht van de verleende vergunningen opgenomen.

Tabel 1. Overzicht vergunningen

Type vergunning	Datum	Kenmerk	Omschrijving
Wet milieubeheer (Revisievergunning)	3 september 2008	00777460	Revisievergunning
Wet milieubeheer (Melding 8.19)	5 oktober 2009	00839954	Aanpassen vergunning met betrekking tot. opslag autowrakken.
Goedkeuringsbesluit	12 oktober 2009	00855211	Goedkeuring A&V-beleid en AO/IC
Wet milieubeheer (Veranderingsvergunning)	10 december 2010	00923765	Vergroten puincapaciteit
Wabo (Veranderingsvergunning)	22 februari 2012	00993853	Verplaatsing puindepot
Wabo (Ambtshalve wijziging)	6 juli 2012	01012709	Wijziging Landelijk Afvalbeheerplan (LAP)
Wabo	12 maart 2013	01048178	Melding wijziging brandstofverbruik
Wabo (Ambtshalve aanpassing)	26 april 2013	01050836	Aanpassing aan o.a. Besluit bodemkwaliteit
Goedkeuringsbesluit	27 juni 2013	01063978	Goedkeuring A&V-Beleid en AO/IC
Wabo (Milieuneutrale verandering en goedkeuringsbesluit)	13 augustus 2013	01072330	Wijziging A&V-beleid, opslag reject materiaal
Wabo (Milieuneutrale verandering)	3 juni 2014	FUMO-2014-0000900	Wijziging A&V-beleid, opslag steenwolpotten
Activiteitenbesluit melding	14 juli 2015	FUMO-2014-0011312	In gebruik nemen van een brandstoftank van 30 kuub
Wabo (Bouwen en milieuneutrale verandering)	30 mei 2016	FUMO-2015-0013080	Vervanging/vergroting van de sorteerlijn achter de loods.
Wabo (Bouwen en milieu)	29 maart 2017	2016-FUMO-0016111	Uitbreiden activiteiten, verplaatsen puinbreek-activiteiten, op- en overslag puinstromen, uitbreiding asfaltverharding, verplaatsen inrit, aanpassen op- en overslagdepots, aanpassen A&V-beleid, uitbreiden afvalstoffen en Eural-codelijst, wijziging werktijden en overzicht verwerkings- en opslagcapaciteit.
Wabo (Milieu)	29 maart 2017	2017-FUMO-0020699	Maatwerkbeschikking diffuse stofemissies
Wabo bouwen en milieu	25 januari 2018	2017-FUMO-0025217	Aanpassen depots en extra Eural-codes en plaatsen kapconstructie. Bouwdeel geweigerd

Wabo (Milieuneutraal)	10 juli 2019	2019-FUMO-0034326	Inzet trommelzeef
Wabo (Milieu)	25 september 2019	2019-FUMO-0032771	Ambtshalve wijziging LAP3
Wabo (Bouw en Milieuneutrale verandering)	5 oktober 2020	2020-FUMO-0042550	Plaatsen scheidingsmuur met vangnetten
Wabo (Milieuneutrale verandering)	21 april 2021	2021-FUMO-0051265	KGI
Wabo	29 april 2021	2020-FUMO-0041253	Ambtshalve wijziging voorschriften energiebesparing

1.3 Aan te vragen vergunningen

Voorliggende toelichting heeft betrekking op de aanvraag om omgevingsvergunning voor het onderdeel revisie milieu.

1.4 Veranderingen

Ten opzichte van de vergunde situatie worden in hoofdlijnen de volgende wijzigingen doorgevoerd binnen de inrichting:

- uitbreiding van de totale innamecapaciteit van de inrichting met circa 70.000 ton per jaar naar totaal 200.000 ton per jaar.
- wijzigingen in de in te nemen afvalstoffen, met name op- en overslag van verpakt specifiek ziekenhuisafval (SZA), afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (AEEA) en met huishoudelijk afval vergelijkbare afvalstoffen afkomstig van de scheepvaart (MARPOL Bijlage V)
- verzoek om, na voorafgaande schriftelijke toestemming van het bevoegd gezag, afvalstoffen die qua aard en samenstelling overeenkomen met betreffende afvalstoffen te mogen accepteren.
- opwerken (afval)stoffen. Het specifiek tot product opwerken van (rest)producten, afvalstoffen, (secundaire) grondstoffen, materialen en producten, door activiteiten zoals sorteren en scheiden, breken, shredderen, malen en zagen, zeven en (droog) wassen en samenstellen en inzet van een (mobiele) granulaatopwerkingsinstallatie (GOI).
- herinrichting van de terreinen, waaronder verplaatsing van en verplaatsen bedrijfsactiviteiten en het uitbreiden van de inrichting aan de zuidzijde van de Kelvinstraat.
- verzoek tot het opnemen van voorschriften welke het verrichten van proefnemingen mogelijk maken.

Voorliggende aanvraag betreft een aanvraag om revisievergunning.
Om deze reden wordt de gehele beoogde bedrijfsvoering opnieuw beschreven in voorliggend document en zal in voorliggende toelichting niet specifiek worden ingegaan op de wijzigingen ten opzichte van de reeds vergunde situatie.

1.5 Toepassen doelvoorschriften

Visser ATR verzoekt om, bij het opstellen van de voorschriften, in lijn met voorschrift 5.5 van het Besluit omgevingsrecht, daar waar mogelijk doelvoorschriften aan de vergunning te verbinden. Op deze wijze worden de doeleinden in het belang van de bescherming van het milieu geborgd, maar behoudt Visser ATR de nodige vrijheid hoe zij aan deze doelstellingen voldoet.

1.6 Verbinden van de aanvraag aan de vergunning

Op grond van een bepaling welke was opgenomen in het reeds in 2005 gewijzigde artikel 8.11 van de Wet milieubeheer, worden de aanvraag en bijlagen in zijn algemeenheid onderdeel gemaakt van de vergunning. Mede gelet op de toelichting welke was gegeven op de website van Infomil, wordt verzocht om de aanvraag en bijbehorende bijlagen geen onderdeel van de vergunning uit te laten maken.

Het opnemen van (grote delen van) de aanvraag in de vergunning kan immers uitsluitend leiden tot het onnodige beperken van de handelingsvrijheid van bedrijven binnen de geldende vergunningkaders.

1.7 Proefnemingen

In voorkomende gevallen kan het nuttig zijn om een nieuwe (hulp)stof, afvalstof, techniek en/of werkwijze eerst als proef uit te voeren, alvorens dit definitief in de vergunning op te nemen. Hierbij kan gedacht worden aan situaties waarbij andere dan in de vergunning opgenomen technische installaties en/of alternatieve grond-, hulpstoffen of afvalstoffen worden toegepast. Ook zal het hierbij in zijn algemeenheid noodzakelijk zijn om meer informatie te vergaren over de haalbaarheid van het gebruik van alternatieve technieken /stoffen. Om deze reden verzoek Visser ATR om voorschriften aan de vergunning te verbinden, waarmee de mogelijkheid tot het uitvoeren van dergelijke proefnemingen kan worden toegestaan. Hiermee kan, bij ongunstige resultaten van een dergelijke proefneming, worden voorkomen dat een vergunningtraject wordt opgestart voor niet haalbare activiteiten.

2 BEDRIJFSBESCHRIJVING

2.1 Aard inrichting

Visser Afvalverwerking Transport en Recycling (Visser ATR) is in 1954 opgericht door de familie Visser in Harlingen en is destijds gestart met het inzamelen en verwerken van afvalstoffen. Sinds 2009 maakt Visser ATR onderdeel uit van de GP Groot-groep. In de loop der jaren is Visser ATR uitgegroeid tot een middelgroot bedrijf dat opereert in de markt van afvalbeheer.

De hoofdactiviteiten bestaan uit inzameling, vervoer en bewerking van afvalstoffen, zoals sorteren, verkleinen en verdichten, met als voornaamste doel het zoveel mogelijk nuttig kunnen toepassen van deze afvalstoffen.

De inrichting van Visser ATR is gelegen aan de Galvanistraat 1 en Kelvinstraat 30 te Harlingen. Een situatieschets met de begrenzing van de inrichting en terreinindelingen zijn als bijlagen aan voorliggende aanvraag gevoegd.

2.2 Terreindeel Kelvinstraat

Aan de Kelvinstraat 30 zijn de volgende voorzieningen gerealiseerd en vinden de volgende activiteiten plaats:

- kantoor ten behoeve van administratieve werkzaamheden, met kantine en sanitaire voorzieningen;
- garage /constructie- en onderhoudswerkplaats met centraal magazijn voor de opslag hulpstoffen;
- weegbrug;
- sorteerhal;
- in- en uitpandige op- en overslag afvalstoffen;
- balenpers (in sorteerhal);
- kabelpelinstallatie (in sorteerhal);
- Kunststof maal installatie (KMI) in sorteerhal;
- overkapping voor opslag van afvalstoffen;
- tank- en wasplaats met opslag van hulpstoffen;
- elektriciteitsverdeelstation;
- (pers-)container stalling;
- opslag grond-, hulpstoffen, producten.

Kantoor en afvalverwerkingsinrichting
Het terreindeel Kelvinstraat 30 is toegankelijk via een toegangspoort aan de noordzijde. Aan de Kelvinstraat 30 is het centrale kantoor van Visser ATR gevestigd. Medewerkers van de afdelingen verkoop en klantenservice, orderacceptatie en planning, administratie en automatisering, personeelszaken, kwaliteit, arbeidsomstandigheden en milieu alsook de directie met secretariaat die niet direct fysiek betrokken zijn bij het beheer afvalstoffen en voornamelijk administratieve werkzaamheden verrichten, zijn hier gehuisvest. Ook zijn binnen het kantoor een kantine, omkleedruimtes en sanitaire voorzieningen voor werknemers voorzien.

Het kantoor is direct verbonden met de bedrijfshal. De hal bestaat uit een garage annex constructie- en onderhoudswerkplaats, een sorteerruimte, waarin de kabelpelinstallatie is opgesteld en een sorteerhal waarin de kunststofmaalinstallatie (KMI) en de balenpers zijn opgesteld.

De activiteiten worden hieronder nader beschreven.

2.3 Sorteerhal Kelvinstraat

De sorteerhal is hoofdzakelijk bestemd voor het opslag en bewerking van de monostromen kunststoffen en rubber, verpakkingsafval, textiel alsmede papier en karton. Voor de op- en overslag van de materialen zijn binnen de sorteerhal inzamel- en transportmiddelen aanwezig en wordt een heftruck ingezet.

2.3.1 Verdichten (balenpers)

Voor het verdichten van hoofdzakelijk kunststoffen en rubber, verpakkingsafval, zachte metalen en textiel alsmede papier en karton is een stationaire balenpersinstallatie met een verdiepte bunker en opvoerband aanwezig in de sorteerhal.

De te verdichten stoffen worden in de invoerbunker gebracht, waarna de stoffen met de opvoerband in de pers worden gebracht. De stoffen worden vervolgens geperst tot balen. De geperste balen worden vervolgens opgeslagen in afwachting van afvoer uit de inrichting.
De capaciteit van de balenpers bedraagt maximaal 25 ton per uur. Bij het verdichten komen geen reststromen vrij.

Het doel van het verdichten van afvalstoffen met behulp van een balenpersinstallatie is het transporten van de materialen te beperken, door het verhogen van de beladingsgraden van de inzamel- en transportmiddelen.

Binnen de sorteerhal zijn beperkt vakken gereserveerd voor de opslag van gebaalde kunststoffen en rubber, verpakkingsafval en textiel alsmede papier en karton alsmede wandstellingen voor bulk- en containeropslag. De opstelling van de opslagvakken en de opgeslagen hoeveelheden afvalstoffen zijn voortdurend aan wisseling onderhevig.

Opslag van gebaald afval vindt plaats in de sorteerhal en er wordt op het buitenterrein een overkapping gerealiseerd voor het opslaan van gebaalde afvalstoffen welke tegen inregenen beschermd dienen te worden opgeslagen, zoals bijvoorbeeld geperste non-ferrometalen.

2.3.2 Inname metalen en pellen kabelrestanten

In een gedeelte van deze bedrijfshal worden de metaalgerelateerde stromen, zoals ferro- en non ferrometalen (voorwerpen), kabelrestanten, draaisels alsmede accu's /batterijen ingenomen. Voor de opslag van batterijen /accu's is in de sorteerhal een opslagstelling aanwezig. De ingenomen metalen worden gesorteerd in diverse deelstromen om zo zuiver mogelijke fracties te verkrijgen van de verschillende deelstromen.

Daarbij worden kunststofgeïsoleerde kabelrestanten in deze hal gepeld, waartoe een kabelpelinstallatie aanwezig is. De kabelinstallatie snijdt de kunststofmantel van de kabels open waardoor deze mantel van de kern wordt gescheiden. Hieruit komen dan een metaalfractie en kunststoffractie vrij welke worden afgevoerd naar derden ten behoeve van recycling dan wel verdere (eind)verwerking. Bewerking van andere typen kabelrestanten, zoals papiergeïsoleerde kabelrestanten en oliedrukkabels, vindt niet plaats. De capaciteit van de kabelpelinstallatie bedraagt maximaal 0,5 ton/uur.

2.3.3 KMI

In de sorteerhal is tevens een kunststofmaalinstallatie (KMI) geplaatst. Doormiddel van de KMI worden harde kunststoffen verkleint en droog gereinigd (droge "wassing") tot maalgoed. Dit maalgoed kan direct worden ingezet als grondstof voor vervaardiging van nieuwe kunststofproducten of kan verder opgewerkt worden tot kunststofgranulaat (ook wel re-granulaat genoemd). Dit re-granuleren vindt niet plaats binnen de inrichting van Visser ATR.

De KMI bestaat uit twee stationaire shredders. De eerste shredder verkleint aangeleverd materiaal. Na deze stap wordt mogelijk aanwezig metaal verwijderd. De metalen worden tezamen met overige metalen afgevoerd. Vervolgens wordt het materiaal mechanisch overgebracht naar een bunker, waarna een droge wassing door middel van roterende borstels en /of een zeefstap plaatsvindt. De vrijkomende afgescheiden reststromen worden tezamen met overige gemengde reststromen afgevoerd voor eindverwerking. Door middel van een lopende band wordt het materiaal overgebracht naar de tweede shredder. In de tweede shredder wordt het product verder verkleint. Ten slotte wordt het materiaal via een cycloon in big-bags gebracht. De gevulde big-bags worden daarna op het buitenterrein geplaats in afwachting van aflevering aan de afnemers. De capaciteit van de KMI bedraagt maximaal 10 ton per uur. Bij de bewerking van kunststoffen in de KMI komt minder dan 1% aan reststromen (metalen + overig) vrij.

2.3.4 Garage, constructie- en onderhoudswerkplaats

Visser ATR beschikt over verscheidene voertuigen en middelen voor het inzamelen en transporteren van (afval)stoffen alsook (mobiele) werktuigen, die regelmatig onderhouden moeten worden.

Voor het verrichten van regulier onderhoud in eigen beheer, is binnen de inrichting een garage annex constructie- en onderhoudswerkplaats met centraal magazijn voor de opslag van hulpstoffen gesitueerd.

Hierbij wordt onder andere gebruik gemaakt van een smeerput ten behoeve van onderhoud, bovenloopkranen, (elektrisch) handgereedschap en metaalbewerkingsmachines (draai- en knipbanken, metaalzaagmachines, (kolom)boormachines, (band)schuurmachines, las- en snijapparatuur) alsook bandendemontage-apparatuur.

De werkzaamheden bestaan uit onderhoud zoals het peilen en bijvullen /verversen van vloeistoffen zoals motorolie, of olie in hydraulische circuits van installaties, het vervangen van onderdelen, zoals verlichtingskappen /reflectoren, beugels, banden, bumpers, ruitenwisserbladen en dergelijke. Grootschalig motorisch onderhoud (motorrevisie), APK keuringen en dergelijke vinden niet plaats.

Ook kunnen lakbeschadigingen aan materiaal /materieel worden bijgewerkt worden containers of vrachtwagens voorzien van nieuwe bestickering. Verf /oplosmiddelen wordt hierbij slechts in beperkte mate en uitsluitend handmatig (bijv. met een kwast, roller of spuitbus) verwerkt. Een spuitcabine, voorbehandelingsruimte en dergelijke zijn niet aanwezig. Ook is geen sprake van een Oplosmiddeleninstallatie (zoals bedoeld in afdeling 2.11 van het Activiteitenbesluit milieubeheer).

Voor wat betreft de constructiewerkzaamheden kan gedacht worden aan activiteiten zoals bijvoorbeeld vervangen /repareren van deuren van containers of opnieuw bevestigen van onderdelen. Daarbij kunnen ook onderdelen voor de diverse afvalscheidingsinstallaties worden vervaardigd, zoals frames voor het ophangen van te vullen big-bags of voor bevestiging van overige onderdelen, containerbakken voor intern transport /verzameling van afgescheiden deelstromen etc.

In de onderhoudswerkplaats is een kantoor voor werknemers direct betrokken bij onderhoud aanwezig. Ook worden hulpstoffen voor het verrichten van het onderhoud centraal opgeslagen in de werkplaats en bijbehorende magazijnen.

2.3.5 Buitenterrein Kelvinstraat

Aan de Kelvinstraat vindt opslag plaats op het buitenterrein van diverse producten en afvalstoffen. Opslag vindt met name verpakt plaats, zoals metalen welke worden opgeslagen in containers, verpakt asbest in containers, of het kunststofmaalgoed in bigbags.

Op het buitenterrein wordt een overkapping gerealiseerd (nabij de was- tankplaats) om (afval)stoffen tegen inregenen en tegen wind beschermd op te kunnen slaan, zoals bijvoorbeeld tot balen geperste non-ferrometalen. Ook worden op het buitenterrein lege en beladen containers gestald.

Op het buitenterrein is een geijkte weegbrug aanwezig om in- en uitgaande afvalstoffen voornamelijk aangeleverd met (vracht-)wagens te wegen. Na het wegen en registreren van de (afval)stoffen worden de inzamel- en transportmiddelen vanaf het weegbrugkantoor gedirigeerd naar de juiste locaties binnen de afvalverwerkingsinrichting, om de (afval)stoffen te laden dan wel te lossen.

Op het buitenterrein is een gecombineerde was- /tankplaats aanwezig, waar voertuigen van brandstof en hulpmiddel voor katalytische reductie (AdBlue) kunnen worden voorzien en waar voertuigen en interne transportmiddelen uitwendig worden gewassen en ook inzamelmiddelen worden gereinigd. Voor de werkvoorraad van wasmiddelen is een kleine ruimte ('washok') aanwezig waarin ook de hoge drukreiniger en voorraad AdBlue ten behoeve van het afleveren aan voertuigen /interne transportmiddelen. Nabij de was-tankplaats is eveneens een bovengrondse dieseltank geplaatst.

2.4 Terreindeel Galvanistraat

Aan de Galvanistraat 1 zijn de volgende voorzieningen gerealiseerd en vinden de volgende activiteiten plaats:

- kantoor met (sanitaire) personeelsvoorzieningen;
- weegbrug;
- sorteerhal met sorteerinstallatie;
- in- en uitpandig op- en overslaan[1] afvalstoffen (geen compostering van organische afvalstoffen);
- verkleinen van afvalstoffen met een mobiele shredder of mobiele puinbreker;
- zeven van afvalstoffen /bouwstoffen met een mobiele trommelzeef;
- bewerken afvalstoffen /bouwstoffen met een mobiele granulaatopwerkingsinstallatie (GOI);
- tank- en wasplaats met opslag van hulpstoffen;
- (pers-)containeropslag;
- opslag grond- en hulpstoffen en producten.

[1] De definitie zoals die wordt gehanteerd in het LAP3 is van toepassing: Onder overslaan van afvalstoffen worden verstaan alle handelingen op één locatie, waarbij afvalstoffen vanuit of vanaf een opbergmiddel of transportmiddel in of op een ander opbergmiddel of transportmiddel worden overgebracht. Hieronder vallen bijvoorbeeld beladen, lossen, hevelen, enz. met bijvoorbeeld kranen, transportbanden en leidingen, maar het uitvoeren van iedere verwerkingshandeling (sorteren, scheiden, spoelen, mengen, etc.) valt hier niet onder. Het uitsorteren en opbulken kunnen wel onderdeel uitmaken van het overslaan.

Aanvoer en opslag
Aan de Galvanistraat 1 worden verscheidene afvalstoffen op- en overgeslagen en verwerkt. (Vracht)wagens arriveren voornamelijk aan de zuidkant van het terrein via de toegangspoort (aan de Kelvinstraat). De (afval) worden voornamelijk aan- en afgevoerd met (vracht-)wagens. Op het buitenterrein is ook een geijkte weegbrug aanwezig om in- en uitgaande afvalstoffen te wegen. Opgemerkt wordt nog op het buitenterrein (nabij de Galvanistraat) nog de oude weegbrug is gesitueerd, deze wordt niet meer gebruikt. De (afval)stoffen worden afhankelijk van de aard en samenstelling inpandig dan wel uitpandig gelost, op- en overgeslagen dan wel verwerkt.

Ten westen van de in-/uitrit aan de Kelvinstraat is het terreindeel met sorteerhal, een overdekte verwerkings- en opslaglocatie, opslaglocaties voor verscheidene (afval)stoffen en een tank- en wasplaats met een werkvoorraad hulpstoffen aanwezig.

Aan de noodzijde is een opslaglocatie gerealiseerd welke is voorzien van een vloeistofdichte vloer. Ter plaatse van de overdekte verwerkings- en opslaglocatie wordt een (mobiele) shredder opgesteld voor het verkleinen van (grof) bouw- en sloopafval, (grof) bedrijfsafval en (grove) huishoudelijke afvalstoffen.

Ten slot worden op dit terreindeel (mobiele) (sorteer-)kranen en laadschoppen ingezet voor intern transport, sorteren en het laden van (mobiele) installaties en transportmiddelen voor transport.

Ten oosten van de in-/uitrit is een terreindeel met verscheidene opslaglocaties voor verschillende (afval)stoffen een overdekte opslaglocatie en een geijkte weegbrug aanwezig. Aan de zuidzijde van dit terreindeel zijn eveneens vloeistofdichte vloeren aanwezig, welke met name worden aangewend voor de opslag van organische stromen.

Uiterst oostelijk is een halfverhard opslagterrein voor (afval)stoffen gesitueerd. Op dit terreindeel worden met name steenachtige afvalstoffen (puin en asfalt) en geproduceerde recyclinggranulaten en hout (A-hout, grof groenafval (takken, stobben) en onverkleind B-hout) opgeslagen. Ook worden op dit terreindeel steenachtige afvalstoffen en hout verkleind.
Aan de noordwestzijde van dit terreindeel is een verharding gerealiseerd waar lege en gevulde containers worden gestald.

2.4.1 Sorteerhal

De sorteerhal is hoofdzakelijk bestemd voor de opslag en bewerking van de mengstromen bouw- en sloopafvalstoffen, (grove) huishoudelijke afvalstoffen en (grove) bedrijfsafvalstoffen alsmede deelstromen daaruit. In de sorteerhal worden grove en grote materialen direct naar aard en samenstelling gescheiden en tijdelijk opgeslagen op de daarvoor aangewezen opslaglocaties of inzamel- en transportmiddelen met (mobiele) werktuigen zoals een kraan, shovel en heftruck. Dit wordt ook wel voorsorteren of bulksorteren genoemd. Om stofverspreiding stof te voorkomen, is de hal voorzien van een waternevelinstallatie. Tijdens werkzaamheden in de hal wordt water verneveld dat het stof neerslaat.

Verdere scheiding van de afvalstoffen gaat door middel van een stationaire sorteerinstallatie. De sorteerinstallatie bestaat uit een bunker met toevoerband, magneetbanden voor het verwijderen van ferro-metalen, windzift- en zeefinstallaties, een leesband waar handmatig deelstromen worden uitgesorteerd (leesband). De sorteerinstallatie is niet voorzien van emissiepunten op de buitenlucht. Afgezogen en nabehandelde luchtstromen worden inpandig uitgeblazen.

Het uitzeven heeft het verkrijgen van de mogelijkheid voor een meer gedetailleerde sortering van de te verkleinen materialen voor nuttige toepassing tot doel. De eventuele residustromen worden indien mogelijk afgevoerd voor verdere sortering dan wel voor eindverwerking (verbranding). Opgemerkt wordt dat bij het sorteren van afvalstromen er immer zorg voor wordt gedragen dat geen residufracties ontstaan welke gestort dienen te worden zolang dit nog als voorwaarde is opgenomen in het LAP.

De materialen worden in de toevoereenheid ingebracht en via een transportband naar de zeef gevoerd. De zeefinstallatie scheidt het afval in verschillende fracties, waaronder sorteerzeefzand. Het sorteerzeefzand wordt gescheiden gehouden. De vrijkomende zware fractie wordt door middel van de windziftinstallatie ontdaan van lichtere materialen en daarmee voor nuttige toepassing geschikt gemaakt.
De overig materialen worden via een transportband naar de leesband in een sorteercabine gebracht. Deze cabine is geplaatst buiten de sorteerhal, waar het materiaal handmatig wordt gesorteerd en via kokers wordt opgevangen in specifieke opslagruimten of containers, waarna het vervolgens wordt afgevoerd naar erkende inzamelaars /verwerkers.

De capaciteit van de sorteerinstallatie is sterk afhankelijk van de aard en samenstelling van te sorteren afvalstoffen, maar bedraagt maximaal 50 ton per uur. Ook de vrijgekomen deelstromen bij sortering zijn sterk afhankelijk van de aangeboden stromen. Op basis van resultaten welke in de afgelopen jaren zijn de navolgende sorteerresultaten bereikt.

Tabel 2. Resultaten sorteerinstallatie

Vrijkomende deelstroom	Globaal aandeel [%]	
Puin	35	Opbulken en verwerken met overige puinstromen
Hout (B-hout)	16	Opbulken en verwerken met overige B-houtstromen
Metalen (ferro en non-ferro)	1,9	Opbulken met overige metaalstromen
Harde kunststof	1	Opbulken en verwerken met overige kunststofstromen
Gips	0,1	Opbulken met overige gipsstromen
Gemengde fractie (7-150mm)	19	Opslaan en afvoeren naar derden voor verdere sortering
Restafval	12	Opbulken met overige restafval en afvoeren naar derden
Zeefzand	15	Opbulken met overig zeefzand en afvoeren naar derden
Totaal	100	

2.4.2 Overkapping

Op het buitenterrein (ten westen van de inrit) is een overdekte opslag en verwerkingslocatie aanwezig. Hier worden in hoofdzaak (grove) huishoudelijke afvalstoffen, en daarmee vergelijkbare afvalstoffen afkomstig van bedrijven, opgeslagen en verkleind met een mobiele shredder.

Het geshredderde materiaal kan eventueel verder worden gesorteerd, waardoor monostromen beter kunnen worden afgescheiden. In geval van gemengde huishoudelijke afvalstoffen welke bestemd zijn voor verbanding, geldt dat deze stromen als zij verkleind zijn beter inzetbaar in verbrandingsinstallaties en zal de beladingsgraad van voertuigen om deze afvalstoffen te transporteren hoger zijn.

De capaciteit van de shredder bedraagt maximaal 50 ton per uur, afhankelijk van de aard, samenstelling van de te verkleinen afvalstoffen.

2.4.3 Buitenterrein

Opslag van afvalstoffen
Buiten de sorteerhal en de overdekte locaties zijn terreindelen gereserveerd voor het afzetten van containers met verscheidene (afval)stoffen dan wel bulkopslag. De terreindelen bestemd als opslaglocaties zijn omringt door betonwanden, voor het gescheiden houden van betreffende materialen. Ook kunnen verschillende (afval)stoffen van elkaar gescheiden worden gehouden door een gepaste afstand tussen opslagdepots aan te houden.

Verkleinen steenachtige bouwmaterialen (puinbreker)
Indien voldoende steenachtig bouwmateriaal (in hoofdzaak metsel- en betonpuin en in mindere mate PAK arm asfalt) aanwezig is wordt een BRL 2506 gecertificeerde puinbreker ingehuurd om deze materialen te verkleinen. Het breken van puin wordt uitgevoerd op het uiterst oostelijke terreindeel.

Het te breken puin wordt met behulp van een kraan of shovel in de toevoerbunker van de puinbreker geladen. De breker verkleint dit materiaal waarna dit over (primaire) zeefdekken wordt geleid om de gebroken fractie af te scheiden. De overloop van de zeefdekken (puin dat nog niet voldoende is verkleind) brengt het materiaal terug in de breker zodat dit verder verkleint kan worden. Ook is een magneetband aanwezig om ijzer (met name wapeningstaal afkomstig uit beton) af te scheiden. De afgescheiden metaalstromen worden tezamen met overige metaalstromen afgevoerd. Daarbij kan aanvullende (secundaire) dekken worden gebruik voor een fijnere uitzeving of windzifters om lichte materialen (bijv. onverhoopt aanwezig isolatiemateriaal of kunststoffen) af te scheiden. Deze stromen worden tezamen met overige gemengde reststromen afgevoerd voor eindverwerking.

De totale omvang van de bij het breken vrijkomende reststromen is ca. 2-3%, welke voor het overgrote deel uit metalen (ijzer, met name afkomstig van wapening) bestaat, de overige afgescheiden stromen (licht materialen) vormen minder dan 1% van het totaal.

Het acceptatieproces en verder verwerkingsproces voldoen hierbij aan de voorwaarden uit de Regeling "vaststelling van de status einde-afval van recyclinggranulaat", waardoor het gebroken puin een recyclinggranulaat niet langer een afvalstof betreft. Het recyclinggranulaat wordt vervolgens tijdelijk opgeslagen in afwachting van afvoer voor nuttige toepassing.

Een aparte positie wordt ingenomen door kalkzandsteen dat als aparte monostroom verwerkt wordt met de puinbreker. Hoewel de verwerkingswijze gelijk is aan de hierboven genoemde stromen zijn in de Regeling "vaststelling van de status einde-afval van recyclinggranulaat" geen vermelding naar een passende Europese productnorm voor kalkzandsteen is opgenomen, waardoor niet geheel aan de voorwaarden uit deze regeling voldaan kan worden.
Het aan te wenden kalkzandsteen is afkomstig van selectieve sloop, waarbij kalkzandsteen als zo zuiver mogelijke fractie gescheiden wordt gehouden dan wel is dit kalkzandsteen als zo zuiver mogelijke fractie vrijkomen uit de sorteerprocessen.

Dit kalkzandsteenpuin wordt vervolgen gebroken totdat de gewenste korrelgrootte is bereikt en tijdelijk opgeslagen in een depot op het buitenterrein. Indien een partij van afdoende grootte is bereikt wordt het kalkzandsteen granulaat uitgekeurd door een daartoe erkend bureau. Voor goedkeuring dient voldaan te worden aan de eisen welke gelden voor een vormgegeven bouwstof. Hoewel het geproduceerde granulaat in beginsel een niet vormgegeven bouwstof zou betreffen wordt dit granulaat uitsluitend gebruikt in nieuwe kalkzandstenen (vormgegeven bouwstof) en zal niet als niet-vormgegeven bouwstof worden toegepast. Het kalkzandsteengranulaat voldoet daarmee aan de eisen uit de geldende

productnorm NEN-EN 771-2:2011+A1:2015 en kan door kalkzandsteenfabrieken direct worden ingezet als grondstof voor het produceren van nieuwe kalkzandstenen.

Bij totale omvang van de bij het breken van kalkzandsteen vrijkomende reststromen zal, mede gezien de zeer strikte criteria van de afnemers minder dan 1% bedragen en met name bestaan uit afgescheiden metalen.
De capaciteit van de puinbreekinstallatie bedraagt maximaal 300 ton per uur.

Verkleinen hout (shredderen /verspanen)
Voor het verkleinen van hout (A en B-hout) wordt een shredder ingehuurd indien voldoende materiaal aanwezig is. Partijen A-hout worden altijd gescheiden gehouden van partijen B-hout (en gemengd aangeleverde stromen). Ook na verkleining wordt A-hout gescheiden gehouden van B-hout en gemengde stromen .
Deze installatie wordt met name ingezet op het uiterst oostelijke terreindeel aan de Galvanistraat en kan ook op het oostelijke deel van het terreindeel waar de weegbrug op is gesitueerd worden gebruikt.

Deze installatie is eventueel voorzien van een voorbreker, voor de grove verkleining van grote stukken hout, een shredderunit voor het verkleinen van hout, en eventuele zeefunits, magneetband, en windzifter.

Te verkleinen hout wordt met een kraan in de toevoerbunker van de installatie gebracht, waarna, indien gebruik gemaakt wordt van een voorbreker, het materiaal grof voorverkleind wordt. Vervolgens komt het (eventueel voorverkleinde) materiaal in de shredderunit waarin dit verkleind wordt. De output van de shredder komt daarna op de zeefdekken, waarbij het materiaal dat voldoende verkleind is door de zeefdekken valt en verder wordt behandeld. Het te grote materiaal, dat het zeefdek niet kan passeren wordt teruggeleid in de shredder zodat dit verder verkleind wordt. Na dit primaire zeefdek passeert het materiaal een magneetband om eventueel aanwezig metaal af te scheiden en kan dit nog aanvullend gezeefd worden of door een windzifter worden geleid om licht delen af te scheiden. De afgescheiden metaalstromen worden tezamen met overige metaalstromen afgevoerd. Afgescheiden lichte stromen worden verzameld en tezamen met overige gemengde stromen afgevoerd voor eindverwerking. De afscheiden stromen worden opgevangen en tezamen met overige (mono)stromen afgevoerd.

Het verkleinde hout wordt op het buitenterrein opgeslagen in afwachting van afvoer voor nuttige toepassing. Houtstromen worden afgevoerd naar de houtindustrie om als secundaire grondstof te worden gebruikt voor het maken van nieuwe houtproducten dan wel wordt dit ingezet voor verbranding om energie op te wekken.

De capaciteit voor het verkleinen van hout bedraagt maximaal 55 ton per uur. De totale omvang van de bij het verkleinen vrijkomende reststromen is ca. 2%, welke voor het overgrote deel uit metalen (bijv. spijkers /schroeven) bestaat, de overige afgescheiden stromen (licht materialen) vormen minder dan 1% van de totale hoeveelheid.

GOI en trommelzeef
Op het terreindeel aan Galvanistraat kan eveneens een granulaatopwerkingsinstallatie (GOI) of trommelzeef worden ingezet. Deze installaties worden aangewend om grond en granulaten te kunnen behandelen. Zo wordt de trommelzeef bijvoorbeeld gebruikt om grond te zeven om bijvoorbeeld stenen, wortels en dergelijke af te kunnen scheiden uit grondstromen.

De GOI kan worden ingezet om bijvoorbeeld een verdere scheiding in korrelverdeling (zeven) van geproduceerde granulaten te bereiken om de granulaten in de door de klant gewenste specificaties af te kunnen voeren. Bijvoorbeeld indien het geproduceerde puingranulaat een korrelverdeling van 0-45 mm heeft en een klant zou alleen een specifieke fractie willen aanwenden kan een depot gescheiden worden in bijvoorbeeld een 0-8 of 8-45 fractie, die vervolgens apart uitgeleverd kunnen worden. Ook indien onverhoopt mocht blijken dat een relatief groot aandeel ijzer of lichte fracties (bijv. restanten hout) aanwezig mocht zijn kunnen aanvullend magneetbanden of windzifters in de GOI worden aangewend om deze stoffen verder af te scheiden.

Dit verder behandelen van stromen met een GOI wordt door Visser ATR ook wel (droog) 'wassen' genoemd. Hoewel de term wassen voor deze processen wordt gehanteerd is geen sprake van natte processen. Water wordt bij deze processen uitsluitend aangewend ter bevochtiging om stofverspreiding te beperken. De capaciteit van de GOI bedraagt maximaal 50 ton per uur. Gegevens van eventueel afgescheiden materialen zijn niet bekend en zijn ook sterk afhankelijk van de aangeboden partijen. De omvang van de reststroom wordt in geval van granulaten als beperkt < 1% ingeschat. Bij grond zou dit aandeel wat hoger kunnen zijn maar naar verwachting zal dit zeker niet meer dan 5% bedragen.

Tank- en wasplaats
Op het terrein aan de Galvanistraat is aan de westzijde een was- en tankplaats aanwezig die met name wordt gebruikt voor het afleveren van brandstoffen aan interne transportmiddelen en het wassen van voertuigen, interne transportmiddelen en inzamelmiddelen.

2.5 Werktijden

De reguliere werktijden 07.00 uur - 19.00 uur. Daarbij kan in voorkomende gevallen een chauffeur voor 06.00 uur vertrekken of na 19.00 uur aankomen. Uitzondering hierop wordt gevormd door de sorteerhal aan de Galvanistraat waar gewerkt wordt in tweeploegendienst tussen 06:00 en 23:00 uur. De inrichting is in ieder geval op maandag t/m zaterdag in werking, waarbij het in voorkomende gevallen noodzakelijk is dat op zondag wordt gewerkt.

Binnen de inrichting zijn ca. 60 personen werkzaam. Het merendeel van de werknemers betreffen chauffeurs welke de afvalstoffen van en naar de inrichting transporteren en werknemers die zich bezig houden met het innemen, opbulken en sorteren en bewerken van afvalstoffen.

2.6 Capaciteit inrichting en in te nemen afvalstoffen van derden

De aangevraagde inname- en opslagcapaciteit van de inrichting is opgenomen in onderstaande tabel.

Tabel 3. Aangevraagde inname- en opslagcapaciteiten

	Innamecapaciteit [ton/jaar]	Opslagcapaciteit [ton]
Totale capaciteit afvalstoffen	200.000	91.600
Waarvan maximaal gevaarlijk afval	8.250	700

De in te nemen afvalstoffen zijn afkomstig van bedrijven, particulieren en (semi)overheden.

Aangezien het aanbod van diverse stromen sterk kan verschillen kan geen onderscheid gemaakt worden in de maximale hoeveelheid welke per deelstroom wordt aangeboden.

De inkomende en uitgaande stromen worden gewogen, waardoor de hoeveelheid in tonnen /kg bekend is. Een opslaghoeveelheid in m^3 is niet bekend. Het stortgewicht van de diverse afvalstromen wisselt ook sterk en kan zelf binnen een afvalstroom per aangeboden lading sterk verschillen. De hoeveelheid in m^3 zal echter ruimschoots meer bedragen dan 1.000 m^3, welke op diverse punten in de bijlage bij het Activiteitenbesluit met de categorieën van inrichtingen is benoemd.

Op basis van de ervaring bij Visser en de prognoses voor de toekomst is een inschatting van de gemaakt voor wat betreft het aandeel van de diverse deelstromen van de totale innamecapaciteit. Voor deze inschattingen wordt kortheidshalve verwezen naar paragraaf 5.12 van voorliggende toelichting.

De in onderstaande tabel opgenomen bewerkingscapaciteiten worden aangevraagd:

Tabel 4. Aangevraagde bewerkingscapaciteiten

Bewerking	Capaciteit [ton/jaar]
Sorteren diverse gemengde afvalstoffen (handmatig en/of met kraan/shovel, ook wel voorsorteren of bulksorteren genoemd).	150.000
Sorteren gemengde afvalstoffen met sorteerinstallatie	75.000
Verdichten van diverse stromen (bijv. papier/karton, kunststoffen /rubbers, zachte metalen, zoals lood en zink) (balenpers)	11.250
Bewerken (verkleinen, scheiden/sorteren) diverse overige mengstromen en monostromen	15.000
Verkleinen van steenachtige afvalstoffen (Metsel, en betonpuin, kalkzandsteen, asfalt etc.)	64.020
Verkleinen houtachtige afvalstoffen (A- en B-hout en grof groenafval)	27.200
Bewerken (malen, zeven /scheiden) kunststoffen (KMI)	12.000
Bewerken (pellen) kunststofgeïsoleerde kabelrestanten	250
Droog 'wassen' /nascheiding bouwstoffen /grond (GOI)	13.025
Trommelzeef, bewerken bouwstoffen /grond	3.000

2.7 Toekomstige ontwikkelingen

Er zijn geen toekomstige ontwikkelingen te verwachten, anders dan reeds opgenomen in voorliggende aanvraag.

3 WETTELIJK KADER

3.1 Besluit Omgevingsrecht (Bor)

De voorgenomen activiteiten kunnen mogelijk in onder andere de navolgende categorieën uit bijlage I, onderdeel C bij het Besluit omgevingsrecht worden ingedeeld.

Categorie 28.4.
Gedeputeerde Staten zijn bevoegd te beslissen op een aanvraag om een omgevingsvergunning ten aanzien van inrichtingen, behorende tot deze categorie, voor zover het betreft inrichtingen voor:

a. het opslaan van de volgende afvalstoffen:
- *1°. van buiten de inrichting afkomstige ingezamelde of afgegeven huishoudelijke afvalstoffen met een capaciteit ten aanzien daarvan van 35 m^3 of meer;*
- *5°. van buiten de inrichting afkomstige gevaarlijke afvalstoffen;*
- *6°. andere dan de onder 1° tot en met 5° genoemde van buiten de inrichting afkomstige afvalstoffen met een capaciteit ten aanzien daarvan van 1.000 m^3 of meer;*

b. het overslaan van van buiten de inrichting afkomstige:
- *1°. huishoudelijke afvalstoffen of van buiten de inrichting afkomstige bedrijfsafvalstoffen met een opslagcapaciteit ten aanzien daarvan van 1.000 m^3 of meer;*
- *2°. gevaarlijke afvalstoffen;*

c. 1°. het ontwateren, microbiologisch of anderszins biologisch of chemisch omzetten, agglomereren, deglomereren, mechanisch, fysisch of chemisch scheiden, mengen, verdichten of thermisch behandelen – anders dan verbranden – van van buiten de inrichting afkomstige huishoudelijke afvalstoffen of bedrijfsafvalstoffen met een capaciteit ten aanzien daarvan van 15.000.000 kg per jaar of meer;

Categorie 28.10
Als categorieën vergunningplichtige inrichtingen als bedoeld in artikel 2.1, tweede lid, van dit besluit, worden aangewezen de inrichtingen voor nuttige toepassing of verwijdering van afvalstoffen, met de volgende uitzonderingen.

De uitzonderingen welke zijn opgenomen in artikel 28.10 kunnen niet (geheel) van toepassing worden verklaard, waardoor sprake is van een vergunningplichtige inrichting.

3.2 Richtlijn Industriële Emissies (RIE)

De activiteiten welke binnen de inrichting plaatsvinden kunnen onder de navolgende categorieën van bijlage I bij de richtlijn 2010/75/EU inzake industriële emissies (RIE) worden geschaard.
Categorie 5.3.b)
Nuttige toepassing, of een combinatie van nuttige toepassing en verwijdering, van ongevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 75 t per dag, door middel van een of meer van de volgende activiteiten, met uitzondering van activiteiten die onder Richtlijn91/271/EEG inzake de behandeling van stedelijk afvalwater vallen:
ii) voorbehandeling van afval voor verbranding of meeverbranding;

De capaciteit van voor het voorbehandelen van afval voor verbranding of meeverbranding bedraagt meer dan 75 ton per dag. De afvalstromen welke voorbehandeld worden betreffen huishoudelijk afval, dat op verzoek van de klant verkleind kan worden en houtafval (A-hout, B-hout, grof groenafval) dat verkleind wordt en ingezet voor energieopwekking.

Categorie 5.5.
Tijdelijke opslag van niet onder punt 5.4 vallende gevaarlijke afvalstoffen, in afwachting van een van de onder de punten 5.1, 5.2, 5.4 en 5.6 vermelde behandelingen, met een totale capaciteit van meer dan 50 t, met uitsluiting van tijdelijke opslag, voorafgaande aan inzameling, op de plaats van productie.

De opslagcapaciteit voor gevaarlijke afvalstoffen bedraagt meer dan 50 ton waardoor deze categorie van toepassing is.

Gezien het vorenstaande valt de inrichting van Visser ATR onder de werkingssfeer van de RIE en is een IPPC-installatie binnen de inrichting aanwezig.

3.3 Bevoegd gezag

Zoals uit voorgaande paragrafen kan worden geconcludeerd is sprake van een vergunningplichtige inrichting, aangezien activiteiten plaatsvinden welke als vergunningplichtig zijn aangewezen in bijlage I, onderdeel C van het Bor. Binnen de inrichting is een IPPC installatie aanwezig. Er vinden geen activiteiten plaats waarvoor een Minister bevoegd is, zoals bedoeld in artikel 3.3 lid 2 t/m 4 van het Bor.

Hierdoor is de provincie Friesland bevoegd om te beslissen op de aanvraag.

3.4 Activiteitenbesluit milieubeheer

Voor een aantal activiteiten welke binnen de inrichting plaatsvinden, zoals lozing van huishoudelijk afvalwater en hemelwater dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening, in werking hebben van een stookinstallatie en koelinstallatie (airco), in werking hebben van een wasplaats, opslag van diesel in bovengrondse tanks en afleveren van diesel aan wegverkeer en interne transportmiddelen, op- en overslag van inerte goederen, gelden algemene voorschriften op grond van het Activiteitenbesluit en de -regeling milieubeheer.

Voor zover van toepassing dient voorliggende aanvraag eveneens beschouwd te worden als een melding op grond van het Activiteitenbesluit milieubeheer.

3.5 Best beschikbare technieken (BBT)

Binnen de inrichting van Visser ATR is een IPPC-installatie aanwezig. Een beknopte toetsing aan de BBT conclusies Afvalbehandeling en BBT conclusies op- en overslag goederen zijn als bijlage aan voorliggende aanvraag gevoegd. Voor zover verwezen wordt naar documenten welke onderdeel uitmaken van de zorgsystemen merken wij op dat deze documentatie ter plaatse van het bedrijf kan worden ingezien.

Voor het overige worden binnen de inrichting best beschikbare technieken toegepast, zoals vastgelegd in de Nederlandse BBT-documenten, zoals de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB 2012), PGS 15 en het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling milieubeheer.

Voor een omschrijving /toetsing van de wijze waarop invulling gegeven wordt aan BBT wordt verwezen naar de overige delen van de aanvraag.

3.6 Besluit milieueffectrapportage

Binnen de inrichting vinden geen activiteiten plaats welke worden genoemd in onderdeel C van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage. Wel vinden activiteiten plaats welke worden genoemd in de navolgende categorie uit onderdeel D van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage.

Categorie D18.1
De oprichting, wijziging of uitbreiding van een installatie voor de verwijdering van afval, anders dan bedoeld onder D 18.3, D 18.6 of D 18.7. In gevallen waarin de activiteit betrekking heeft op een installatie met een capaciteit van 50 ton per dag of meer.

Voorafgaand aan indiening van voorliggende aanvraag is op 20 oktober 2022 een m.e.r.-beoordelingsnotitie ingediend. Op basis van deze m.e.r.-beoordelingsnotitie is geconcludeerd dat het opstellen van een MER niet noodzakelijk wordt geacht. Een afschrift van het m.e.r.-beoordelingsbesluit is als bijlage aan voorliggende aanvraag gevoegd.

3.7 PRTR

Het Integraal Pollutant Release and Transfer Register (PRTR)-verslag is een jaarlijkse milieujaarrapportage door industriële bedrijven, waarin gerapporteerd wordt over afvalstoffen, energie- en watergebruik en emissies naar lucht, water en bodem.
Het PRTR-verslag is aan de orde voor inrichtingen waarin één of meer activiteiten worden verricht, die worden genoemd in Bijlage I bij de EG-verordening PRTR en waarvan de capaciteitsdrempel wordt overschreden.

De activiteiten van Visser ATR worden onder andere benoemd onder 5c (Installaties voor de verwijdering van niet gevaarlijk afval met een capaciteit van 50 ton per dag). Hierdoor dient Visser ATR jaarlijks een PRTR verslag in te dienen indien gestelde drempelwaarden worden overschreden.

3.8 Externe veiligheidswetgeving

3.8.1 Besluit Risico's Zware ongevallen 2015 (Brzo)

Binnen de inrichting zijn geen stoffen of producten in zodanige hoeveelheden aanwezig dat de grenswaarden, welke genoemd worden in kolom 2 van deel 1 en deel 2 van bijlage I bij de Richtlijn 2012/18/EU van 4 juli 2012 betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken, worden overschreden. De inrichting valt derhalve niet onder de werking van het Brzo. Ook onder de Omgevingswet is geen sprake van een Seveso-inrichting.

3.8.2 Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi)

Binnen de inrichting vinden geen activiteiten plaats welke zijn genoemd in het Besluit of de Regeling externe veiligheid inrichtingen milieubeheer. Hierdoor valt de inrichting niet onder de werking van het Bevi.

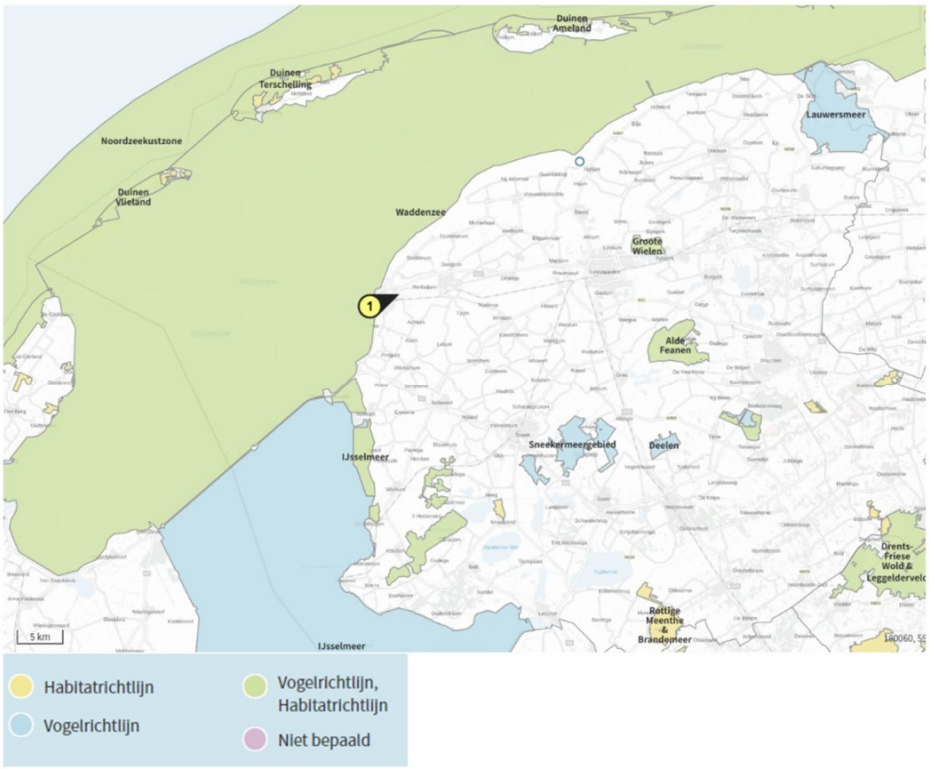
3.8.3 Registratiebesluit externe veiligheid

Binnen de inrichting vinden geen activiteiten plaats welke genoemd worden in het Registratiebesluit externe veiligheid.

3.9 Wet natuurbescherming

Conform artikel 2.7 lid 2 van de Wnb is een vergunning benodigd indien een project significante gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied. Visser ATR beschikt niet over een natuurvergunning ingevolge de Natuurbeschermingswet 1998 of Wet natuurbescherming 2015. Bij veranderingen aan de inrichting of de bedrijfsvoering moet worden bepaald of een ontheffing of vergunning ingevolge de Wnb benodigd is.

Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied Waddenzee is gelegen op ongeveer 2,2 km van de inrichting van Visser ATR (Figuur 1).



Figuur 1: Ligging van Visser ATR, nr.1, ten opzichte van Natura 2000-gebieden en stikstofgevoelige habitattypen (Bron: AERIUS Calculator, version 2021.2).

Gebiedsbescherming

Als onderdeel van de aanvraag waren stikstofdepositieberekeningen uitgevoerd met de destijds geldende versie van de rekentool AERIUS Calculator. Op basis van deze gegevens werd destijds geen toename in stikstofdepositie berekend. Door wijzigingen in het aan AERIUS ten grondslag liggende rekenmodel en recente jurisprudentie, is mogelijk alsnog “natuurvergunning” noodzakelijk (ten tijde van indiening van de aanvraag Wet Natuurbescherming, op dit moment Natura 2000 activiteit).

Aangezien de gevolgen van deze recente jurisprudentie op dit moment nog niet duidelijk zijn en op korte termijn mogelijk nieuw beleid hieromtrent wordt ontwikkeld, is op dit moment nog niet geheel duidelijk of een “natuurvergunning” ook daadwerkelijk noodzakelijk is.

Aangenomen dat een “natuurvergunning” moet worden aangevraagd, wordt verzocht om het onderdeel natuur niet mee te nemen in voorliggende aanvraag en de “natuurvergunning" niet aan te laten haken bij de aanvraag om omgevingsvergunning milieu (ontkoppelen).

Soortenbescherming
Wanneer de voorgenomen veranderingen negatieve effecten hebben op (rust- of verblijfplaatsen van) beschermde diersoorten kan hiervoor een ontheffing benodigd zijn.

Landschap en soorten
De bedrijfsactiviteiten (inclusief de uitbreiding) worden verricht op bestaand terrein binnen de inrichting van Visser ATR, dat momenteel al in gebruik is voor soortgelijke activiteiten als de voorgenomen activiteiten. Het terrein is grotendeels verhard en bebouwd. De aanwezigheid van beschermde soorten is daardoor niet te verwachten. De voorgenomen veranderingen leiden niet tot grote wijzingen ten aanzien van de huidige bedrijfssituatie en leiden niet tot significante effecten op beschermde diersoorten in vergelijking met de bestaande situatie binnen en buiten de inrichting.

Geluid
De afstand van het project tot het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied, Waddenzee, bedraagt ongeveer 2,2 km (Figuur 1). De bedrijfsactiviteiten (inclusief veranderingen) van Visser ATR worden verricht op bestaand terrein en zijn vergelijkbaar met de reeds bestaande activiteiten binnen de inrichting. Geluidbelasting en trillingen op Natura 2000-gebieden kan op basis van het geluidsonderzoek worden uitgesloten (zie bijlage).

Water
Water afkomstig van de inrichting wordt geloosd via bestaande lozingsroutes. Niet door de bedrijfsactiviteiten beïnvloed hemelwater afkomstig van de daken en parkeerterreinen wordt geloosd op het oppervlaktewater. Overige afvalwaterstromen worden geloosd op het openbaar riool van de gemeente Harlingen. De lozingsroutes wijzigen niet relevant; significante effecten op Natura 2000-gebieden zijn uit te sluiten voor het onderdeel water.

Licht
Het terrein en de installaties zijn uit veiligheidsoverwegingen verlicht. De verlichting is zodanig opgesteld en ingericht en de lichtbronnen zijn zodanig afgeschermd, dat hinderlijke lichtstraling voor de omgeving zoveel mogelijk wordt beperkt en directe instraling wordt voorkomen. Geen significante effecten op Natura 2000-gebieden treden op ten aanzien van lichtverstoring.

3.10 Emissiehandel

Het Besluit handel in emissierechten bepaalt in artikel 2, lid 1a met de verwijzing naar bijlage 1 welke activiteiten vallen onder broeikasgasinstallaties. De activiteiten van Visser ATR vallen niet onder het regime van de European Union Emissions Trading System (EU-ETS); een vergunning voor emissiehandel van de Nederlandse Emissieautoriteit (Nea) is dan ook niet nodig.

3.11 Landelijk Afvalbeheerplan

LAP3 bestaat uit een uitgebreid beleidskader en 85 sectorplannen. In de sectorplannen zijn onder meer de minimumstandaarden voor verwerking vastgelegd. Inclusief de voorgenomen veranderingen van de bedrijfsvoering binnen de inrichting van Visser ATR is een LAP-toets uitgevoerd (zie bijlagen), waarin de bedrijfsactiviteiten zijn getoetst aan de minimumstandaarden voor verwerking. Uit de resultaten van de LAP-toets blijkt dat Visser ATR voldoet aan de gestelde minimumstandaarden.

In LAP3 (hoofdstuk D3) zijn de richtlijnen voor het A&V-beleid en de AO/IC opgenomen.
De te accepteren afvalstoffen zijn afkomstig van verschillende ontdoeners. Visser ATR heeft/zal met de (potentiële) ontdoeners van de afvalstoffen overeenkomsten afgesloten/afsluiten, waarin onder andere is vastgelegd aan welke voorwaarden de afgifte van afvalstoffen moet voldoen.

Ten aanzien van de te accepteren en verwerken afvalstoffen heeft Visser ATR een A&V-beleid en AO/IC opgesteld conform LAP3, dat als bijlage aan voorliggende aanvraag is gevoegd.

3.12 Bestemmingsplan

De Wet ruimtelijke ordening regelt op welke wijze ruimtelijke plannen tot stand moeten komen en gewijzigd worden. De bedrijfsactiviteiten van Visser ATR met voorgenomen veranderingen zijn als onderdeel van deze aanvraag getoetst aan het vigerende bestemmingsplan Harlingen - Oostpoort van 5 februari 2010 en de nadien vastgestelde Structuurvisie Harlingen 2025 van 8 november 2012, het Paraplubestemmingsplan gemeente Harlingen van 21 februari 2018 en de Omgevingsvisie Provincie Fryslân van 23 september 2020.

Volgens de bestemmingsomschrijving zijn de aangewezen gronden bestemd als enkelbestemming bedrijventerrein. De voor ‘Bedrijventerrein’ aangewezen gronden zijn bestemd voor bedrijfsgebouwen ten behoeve van bedrijven zoals genoemd in bijlage 1 van bestemmingsplan Harlingen – Oostpoort, waaronder afvalverwerkingsbedrijven. De bedrijfsactiviteiten van Visser ATR en de beoogde veranderingen vallen onder deze definitie en zijn derhalve toegestaan binnen het geldende bestemmingsplan. Tevens zal, indien van toepassing, voldaan worden aan de gestelde bouwvereisten.

3.13 Omgevingsverordening Romte Fryslân 2014

Visser ATR valt onder de regels zoals deze staan opgesteld in de Omgevingsverordening Romte Fryslân 2014. De regels in deze verordening zijn een verdere uitwerking van het Streekplan Frysân 2007 en bevatten provinciale kaders waarbinnen ruimtelijke ontwikkelingen kunnen plaatsvinden. Op 18 februari 2015 is eerste partiële herziening van de omgevingsverordening vastgesteld; Romte foar Sinne. In 2020 zijn nieuwe regels voor zon en wind in de omgevingsverordening opgenomen. Met de inwerkingtreding van de Omgevingswet wordt de verordening Romte Fryslân 2014 vervangen door de Omgevingsverordening.
Visser ATR is niet gelegen binnen beschermingszones die zijn aangewezen in de Omgevingsverordening Romte Fryslân 2014.

4 STOFFEN

4.1 Stoffen in opslagtanks

Binnen de inrichting worden de in onderstaande tabel opgenomen stoffen in tanks opgeslagen.

Tabel 5. (ADR geclassificeerde) stoffen in tanks

Naam	Hoeveelheid [kg/l]	Opslagvorm	Situering
PGS klasse 3			
Diesel ten behoeve van aflevering aan voertuigen /materieel	5.000	Dubbelwandige, bovengrondse opslagtank	Buitenterrein Galvanistraat 1, nabij wasplaats
	30.000	Dubbelwandige, bovengrondse opslagtank	Buitenterrein Kelvinstraat 30, nabij wasplaats

4.1.1 Opslagvoorziening opslag in tanks

De tanks zijn geplaatst in overeenstemming met de voorwaarden uit het Activiteitenbesluit en de -Regeling milieubeheer. Wellicht ten overvloede wordt nog opgemerkt dat op beide locaties sprake is van aflevering van meer dan 25m³ diesel per jaar, waarmee sprake is van grootschalige aflevering.

4.2 Stoffen in verpakking

Binnen de inrichting zijn de in onderstaande tabel opgenomen stoffen in verpakking aanwezig.

Tabel 6. (ADR geclassificeerde) stoffen in verpakking

Naam	Hoeveelheid [kg/l]	Opslagvorm	Situering
ADR Klasse 2 (gasflessen)			
Opslag brandbaar gas (LPG/propaan) t.b.v. heftruck	525	Wisselreservoirs à 35l in opslagvoorziening	Gasflessenopslag-voorziening nabij was-/tankplaats Galvanistraat
Werkvoorraad brandbaar gas (LPG/propaan) t.b.v. heftruck	35	Wisselreservoirs à 35l op heftruck	Heftruck Galvanistraat
Opslag Brandbaar (propaan, acetyleen) /brandbevorderend (zuurstof) of inert gas (Argon Argon/CO_2 menggas) t.b.v. lassen, snijden, verwarmen van materialen	500	Cilinders 30-50 liter	Gasflessenopslag-voorziening nabij was-/tankplaats Kelvinstraat
Werkvoorraad brandbaar (propaan, acetyleen) /brandbevorderend (zuurstof) of inert gas (Argon Argon/CO_2	150	Cilinders 30-50 liter	Op laskarren/snijbranders en aangesloten op brander werkplaats Kelvinstraat

menggas) t.b.v. lassen, snijden, verwarmen van materialen			
ADR Klasse 2 (spuitbussen)			
Werkvoorraad spuitbussen t.b.v. reinigen, smeren, coating, lijm etc.	5 liter	Spuitbussen 50 – 500 ml	Werkplaatsen Kelvinstraat, nabij werkbanken
ADR klasse 3, VG II/III			
Werk- /opslagvoorraad reinigings-, oplosmiddelen en verf	5	Metalen en kunststof verpakkingen 0,1 - 1 liter	Werkplaatsen Kelvinstraat, nabij werkbanken
Werkvoorraad ruitensproeiervloeistof	200	Metalen of kunststof verpakking à 200 l	In werkplaats magazijn Kelvinstraat
ADR Klasse 2, ADR klasse 3, VG II/III			
Opslag van reinigings-, oplosmiddelen en verf en spuitbussen t.b.v. reinigen, smeren, coating, lijm etc.	250	Metalen en kunststof verpakkingen 0,1 - 5 liter	Brandveiligheidsopslagkast (type 90) in werkplaats Kelvinstraat
ADR klasse 8, VG II/III			
Werkvoorraad wasmiddel	200	Kunststof verpakking à 200 liter	Nabij was- /tankplaats Galvanistraat
Werkvoorraad wasmiddel	1.000	Kunststof IBC à 1.000 liter	Nabij was- /tankplaats Kelvinstraat
Niet ADR geclassificeerde stoffen			
Werk- /opslagvoorraad verf* t.b.v. onderhoud installatie/gebouwen	50	metalen en kunststof verpakking 0,25 - 5 liter	In werkplaats magazijn Kelvinstraat
Werk- opslagvoorraad oliën en vetten ten behoeve van onderhoud (zoals motorolie, transmissieolie, hydraulische olie, smeervetten etc.)	1.000	metalen verpakkingen à 60 - 200 l boven lekbak	In werkplaats magazijn Kelvinstraat
Werkvoorraad koelvloeistof	200	metalen of kunststof verpakking à 200 l	In werkplaats magazijn Kelvinstraat
Hulpstof katalytische reductie (bijv. AdBlue)	2.000	Kunststof IBC à 1.000 l	Nabij was- /tankplaats Kelvinstraat
	200	kunststof verpakking à 200 l	Nabij was- /tankplaats Galvanistraat

* betreft verf welke niet als stof van ADR klasse 3 hoeft te worden beschouwd (viscositeitsregel)

Naast in bovenstaande tabel opgenomen stoffen worden binnen de inrichting eveneens reserve (onderdelen van) installaties, fournituren e.d. opgeslagen.

4.2.1 Opslagvoorzieningen stoffen in verpakking

De opslag van verpakte gevaarlijke stoffen vindt plaats overeenkomstig de bepalingen van de PGS 15 (augustus 2021).

Van de gasflessen is een werkvoorraad aanwezig op de las- en snijkarren die binnen de bedrijfsvoering worden aangewend. Daarbij is een tweetal gasflessenopslagvoorzieningen aanwezig (1 nabij de wasplaats aan de Galvanistraat en 1 nabij de wasplaats aan de Kelvinstraat). De opslag van gasflessen vindt plaats in niet brandwerende opslagvoorzieningen ('kooien'). Deze zijn gesitueerd op ten minste 3 meter van de erfgrens en 5 meter van binnen de inrichting gesitueerde gebouwen /brandbare objecten dan wel is tussen de erfgrens gebouwen/objecten een wand (megablokken /keerwand) aanwezig welke een minimale WBDBO van 60 minuten heeft, waardoor geen afstandseisen gelden. Indien brandbare gassen welke zwaarder zijn dan lucht aanwezig zijn in de opslag wordt zorg gedragen dat binnen 5 meter van de gasflessenopslag geen straatkolken /putten aanwezig zijn welke in open verbinding staan met de riolering en ook geen aanzuigopeningen van ventilatiesystemen (gelegen op minder dan 1,5 m boven het maaiveld).

Ter plaatse van de werkplaats is een opslagvoorziening ten behoeve van maximaal 250 kg/l verpakte gevaarlijke stoffen (waaronder spuitbussen) aanwezig. Dit betreft een kast welke is geconstrueerd volgens de EN-14470-1 (type 90). Hiermee wordt voldaan aan het gestelde in paragraaf 3.3 van de PGS 15.

Voor het overige is in de werkplaats van verpakte gevaarlijke stoffen (waaronder spuitbussen) enkel een werkvoorraad aanwezig. Van wasmiddel is bij de wasplaatsen ook uitsluitend een werkvoorraad aanwezig.

5 MILIEUASPECTEN EN –EFFECTEN

5.1 Afvalstoffen vanwege de bedrijfsactiviteiten

De afvalstoffen welke ontstaan als gevolg van de activiteiten en niet gerelateerd zijn aan de inname van afvalstoffen afkomstig van derden zijn beperkt in omvang en worden tezamen met de afvalstoffen afkomstig van derden afgevoerd.
Ingeschat wordt dat dit totaal ca. 5.000 kg restafval, ca. 1.000 kg papier /karton, ca. 500 kg kunststoffen/folies en ca. 500 kg aan metaalafval zal bedragen.

De beperkte hoeveelheid gevaarlijk afval (ca. 200 kg/jaar) welke vrij kan komen, zoals verontreinigde poetsdoeken, lege spuitbussen, batterijen, inkt/toner cartridges etc. worden naar een vestiging van GP Groot afgevoerd welke deze afvalstoffen in mag nemen.

De afgewerkte olietank (enkelwandige tank, inhoud 3.000 liter, in lekbak ter plaatse van werkplaats magazijn) wordt eveneens op afroep geledigd.

De olie- en benzineafscheider met (geïntegreerde) slibvangvoorziening en lamlellenafscheiders worden op afroep geledigd door een erkende inzamelaar /verwerker.

5.2 Lucht

5.2.1 Vluchtige organische stoffen

Er wordt binnen de inrichting slechts in geringe mate gebruik gemaakt van vluchtige organische stoffen ten behoeve van het handmatig bijwerken van installaties, materieel of containers (verf /oplosmiddelen). De totale hoeveelheid aan oplosmiddelhoudende middelen welke binnen de inrichting wordt aangewend bedraagt op jaarbasis ca. 150 kg/l en wordt handmatig verwerkt (kwast / roller / spuitbus). Een spuitcabine, voorbehandelingsruimte en dergelijke zijn niet aanwezig.

Door toepassing van good-housekeeping regels zoals het afsluiten van verpakkingen, handmatig bijwerken van beschadigingen, spaarzaam gebruik etc. wordt het verbruik aan oplosmiddelen zoveel mogelijk gereduceerd. De bij het gebruik vrijkomende oplosmiddelen worden diffuus geëmitteerd op de buitenlucht. De oplosmiddelen in de verf worden op basis van artikel 2.5 Activiteitenbesluit ingedeeld in klasse gO.2.

Gezien de hoeveelheid aan oplosmiddelen welke op jaarbasis wordt aangewend in relatie tot het aantal uren dat wordt gewerkt kan worden gesteld dat geen van de emissiegrenswaarden uit artikel 2.5 Activiteitenbesluit van toepassing zullen zijn. Indien de totale hoeveelheid aan reinigingsmiddelen en verf zou bestaan uit oplosmiddelen en zou verdampen komt dit neer op een oplosmiddelemissie van 150 kg VOS op jaarbasis. De emissie kan ook dan nog altijd

geschaard worden onder de vrijstellingsbepaling van artikel 2.6 Activiteitenbesluit voor gO.2 (250 kg/jaar). Het opleggen van een emissie-eis wordt dan ook niet noodzakelijk geacht.

Er is geen sprake van een oplosmiddeleninstallatie als bedoeld in afdeling 2.11 van het Activiteitenbesluit.

5.2.2 Stookinstallaties

Binnen de inrichting zijn aardgasgestookte installaties aanwezig ten behoeve van verwarming van het kantoor en warm watervoorziening. Deze installaties hebben alle een vermogen van minder dan 100 kW en vallen onder de direct werkende regels uit het Activiteitenbesluit en de -Regeling milieubeheer.

5.2.3 Koelinstallaties

Binnen de inrichting zijn koelinstallaties (airco) aanwezig ten behoeve van klimaatbeheersing van de kantoren welke zijn voorzien van een synthetisch koelmiddel.
Deze installatie valt daarmee onder de rechtstreekse werking van het Besluit gefluoreerde broeikasgassen en ozonlaagafbrekende stoffen alsmede gelden algemene voorschriften op basis van het Activiteitenbesluit milieubeheer.

Koelinstallaties welke zijn voorzien van een natuurlijk koelmiddel zijn niet aanwezig.

5.2.4 Werkplaatsactiviteiten

Binnen de werkplaatsen vinden beperkt verspanende werkzaamheden, zoals zagen, boren, slijpen e.d. plaats. Indien noodzakelijk wordt hierbij gebruik gemaakt van bronafzuiging ('stofzuiger') welke de afgezogen, gereinigde, gassen in de werkplaats uitblaast. Gekanaliseerde emissiepunten zijn niet aanwezig.

Daarbij wordt in voorkomende gevallen gelast, hierbij wordt gebruik gemaakt van een lasapparaat, snijbrander en /of plasmasnijder. Er wordt nagenoeg enkel niet gelegeerd staal gelast, het lassen van roest vast staal komt niet tot nauwelijks voor. Er wordt hoofdzakelijk gebruik gemaakt van MAG lassen (Metal Active Gas, lassen m.b.v. menggas op basis van CO_2/Ar), MIG lassen (Metal Inert Gas, lassen m.b.v. inert gas op basis van argon) en elektrisch lassen. De jaarlijkse hoeveelheid lasdraad /laselektrode bedraagt voor alle lasprocessen tezamen ca. 200 kilogram.

Het totale lasdraad /laselektrode verbruik blijft daarmee ruimschoots onder de gestelde drempelwaarde[2] van 6.500 kg per jaar. Hierdoor wordt het treffen van maatregelen zoals reiniging van de lasdampen vooralsnog niet noodzakelijk geacht.

[2] *Artikel 4.55 Activiteitenregeling*

Binnen de inrichting wordt slechts in voorkomende gevallen roestvast staal gelast, hierbij kunnen mogelijkerwijs stoffen, zoals bv. Cr(VI)- en of nikkelverbindingen, vrijkomen. Hiervoor geldt in het Activiteitenbesluit milieubeheer een minimalisatie verplichting. Op jaarbasis wordt ca. 5 kg lasdraad aangewend ten behoeve van het lassen van roestvast staal. Op grond van literatuurgegevens (EPA-document AP-42, Volume1, Fifth Edition, Chapter 12.19 (Gas Metal Arc Welding) kan gesteld worden dat bij het verbruik van 1 kg lasdraad bij MIG/MAG lassen gemiddeld ca. 10g lasrook (welke onder andere uit Cr(VI)- en Ni-verbindingen bestaat) vrij zal komen. Bij een jaarlijks verbruik van ca. 5 kg lasdraad t.b.v. deze lasprocessen en een gemiddeld gehalte van 16% Chroom en 12% Nikkel in de roestvaststaal componenten kan in theorie derhalve circa 8 gram Cr (VI) en 6 gram Ni-verbindingen vrijkomen.

De inrichting blijft hiermee onder de vrijstellingsbepaling van 75g/jaar voor MVP1 geclassificeerde stoffen en 1,25 kg SA2 geclassificeerde stoffen. Hierdoor kunnen de emissie als gevolg van het lassen van roestvast staal als niet relevant worden aangemerkt.

Door middel van 'good-housekeeping'-regels, zoals lassen met een rustige vlamboog en een zo kort mogelijke boogafstand, lassen van schoon materiaal en dergelijke wordt de emissie van lasdampen zoveel mogelijk beperkt. Bij het lassen wordt indien mogelijk gebruik gemaakt van bron afzuiging (mobiele lasdampafzuiger) welke de afgezogen, gereinigde, gassen in de werkplaats uitblaast. Gekanaliseerde emissies vinden niet plaats.

5.2.5 Opslag (afval)stoffen (stofvormige emissies)

Binnen de inrichting worden afvalstoffen op- en overgeslagen, gesorteerd en opgebulkt.

Voor zover de afvalstoffen stuifgevoelig zijn behoren deze met name tot klasse S4 en S5. Uitzondering hierop vormt gips, dat op grond van de bijlage bij het Activiteitenbesluit in stuifklasse S3 wordt ingedeeld. Opgemerkt wordt dat het gipsafval dat wordt ingenomen met name uit grote stukken (blokken /platen) bestaat waardoor nauwelijks stofverspreiding mag worden verwacht, ondanks dit in stuifklasse S3 wordt ingedeeld. Gips wordt op het buitenterrein in een tegen inregenen beschermde container opgeslagen dan wel onder een overkapping welke aan drie zijde gesloten is, waardoor stofemissie vanwege opslag van gips zoveel mogelijk wordt voorkomen.

Bij het opslaan en verladen van vaste stoffen wordt zorggedragen dat stofverspreiding zoveel mogelijk wordt voorkomen (op een afstand van meer dan 2 meter van de bron niet met het blote oog waarneembaar) en wordt verontreiniging van de omgeving en het in het afvalwatersysteem geraken van deze stoffen zoveel mogelijk voorkomen.

Indien weersomstandigheden daartoe aanleiding geven worden opgeslagen stoffen eveneens bevochtigd om stofverspreiding te voorkomen dan wel zoveel mogelijk te beperken.

Hiermee wordt voldaan aan de algemene voorschriften uit het Activiteitenbesluit en de -Regeling milieubeheer voor de opslag van deze goederen.

5.2.6 Verwerken (afval)stoffen buitenterrein Galvanistraat (stof)

Binnen de inrichting worden diverse afvalstoffen verkleind waarvoor mobiele installaties worden ingehuurd. Om stofemissie zoveel mogelijk te voorkomen /beperken worden de te bewerken stoffen indien nodig bevochtigd en worden waternevelinstallaties toegepast. Zorg gedragen wordt dat op meer dan 2 meter van de bron met het blote oog geen stof waarneembaar is.

Tot dusverre zijn nog geen mobiele installaties regulier beschikbaar die zijn voorzien van bronafzuiging en nabehandeling van de stofemissies, zoals ook uit het rapport “Onderzoek maatregelen bij mobiele puinbrekers, stofemissies“ (Rijkswaterstaat Water, Verkeer en Leefomgeving, 7 juni 2023) blijkt. Hierdoor is het vooralsnog niet mogelijk om (bron)afzuiging bij het gebruik van deze installaties toe te passen. Hoewel voornoemd rapport is toegespitst op puinbreekinstallaties, geldt dit ook voor de overige in te zetten mobiele installaties.

Uit dit rapport kan ook geconcludeerd worden dat met bevochtiging een vergelijkbaar beschermingsniveau wordt bereikt als met bijvoorbeeld omkasten of inpandig uitvoeren van deze werkzaamheden (met afzuiging en nabehandeling van de emissiestromen). Dit rapport is ook als onderbouwing gebruikt voor een aanstaande wijziging van het Bal (Staatscourant 2024, 29133). In de toelichting bij dit voorstel wordt bevestigd dat doelmatige bevochtiging tijdens bewerking eveneens als BBT kan worden aangemerkt. Bevochtiging wordt hierbij als doelmatig gezien indien geen visueel waarneembare stofverspreiding optreedt op een afstand van 2 m van de stofbron.

Indien installaties voorzien van (bron)afzuiging in de toekomst regulier beschikbaar zouden komen en is aangetoond dat deze stofemissies relevant reduceren ten opzichte van alleen bevochtigen, zullen deze door Visser ATR worden ingezet.

Aangezien er geen gekanaliseerde (geleide) emissies vanwege bewerking van afvalstoffen plaatsvinden zijn er op dit moment ook geen BBT-GEN of emissie-eisen op grond van het Activiteitenbesluit (dan wel Bal) van toepassing. Wellicht ten overvloede wordt nog opgemerkt dat in eerder genoemde voorgenomen wijziging van het Bal bevestigd wordt dat emissie-eisen uitsluitend op puntbronnen (gekanaliseerde /geleide emissies) van toepassing zijn en niet op diffuse emissies.

5.3 Verwerken (afval)stoffen sorteerloods Galvanistraat (stof)

Ter plaatse van de sorteerloods aan de Galvanistraat worden diverse afvalstoffen bewerkt (sorteren). In deze hal is een nevelinstallatie geïnstalleerd om eventueel vrijkomend stof neer te slaan in de hal, waarmee emissie van stof tot een minimum wordt beperkt. De sorteerinstallatie is niet voorzien van emissiepunten op de buitenlucht. Vrijkomende luchtstromen worden, na behandeling met stoffilters, inpandig uitgeblazen. De stofconcentraties in de hal voldoen hier bij aan de voorwaarden welke gelden vanuit arbeidsomstandigheden wet- en regelgeving. Vanuit deze hal kan uitsluitend diffuse

stofemissie plaatsvinden via deuropeningen. Door de deuren zoveel mogelijk gesloten te houden wordt de diffuse stofemissie tot een minimum beperkt.

5.4 Verwerken (afval)stoffen loods Kelvinstraat (stof)

Ter plaatse van de loods aan de Kelvinstraat worden diverse afvalstoffen bewerkt, waaronder het verdichten, pellen van kunststofgeïsoleerde kabelrestanten en het malen van kunststoffen in de KMI.

Vanwege het verdichten of pellen van kabels zal geen stofemissie plaatsvinden. De KMI, waarin kunststoffen vermaald worden, is voorzien van diverse afzuig en afscheidingsinstallaties om zoveel mogelijk verkleind kunststof terug te kunnen winnen. De luchtstromen worden, na behandeling met cyclonen en filters inpandig uitgeblazen. De stofconcentraties in de hal voldoen hier bij aan de voorwaarden welke gelden vanuit arbeidsomstandigheden wet- en regelgeving. De KMI is niet voorzien van emissiepunten op de buitenlucht. Vanuit deze hal kan uitsluitend diffuse stofemissie plaatsvinden via deuropeningen. Door de deuren zoveel mogelijk gesloten te houden wordt de diffuse stofemissie tot een minimum beperkt.

5.4.1 Wet luchtkwaliteit

Door de activiteiten welke binnen de inrichting plaatsvinden kunnen mogelijk stoffen vrijkomen, zoals fijn stof (PM_{10}), stikstofdioxide (NO_2), benzeen (C_6H_6), koolmonoxide (CO) en zwaveldioxide (SO_2) welke worden genoemd in bijlage 2 van de Wet milieubeheer. Voor Nederland zijn met name de componenten PM_{10} en NO_2 relevant.

Relevante emissiebronnen in dit kader betreffen de verkeersbewegingen van en naar de inrichting, gebruik van (mobiele) werktuigen/ installaties, stookinstallaties en de opslag- en bewerking van afvalstoffen.

Om de emissies en immissies van NO_2 en PM_{10} inzichtelijk te maken in onderzoek uitgevoerd dat als bijlage aan de aanvraag is gevoegd (gecombineerd geur en Wet luchtkwaliteit onderzoek). Aangezien geen sprake is van gekanaliseerde emissies vanwege opslag en bewerking van afvalstoffen (“stuifgevoelige goederen”), waardoor geen emissiegrenswaarden gelden, is in dit onderzoek uitgegaan van algemeen geaccepteerde kengetallen (die onder ook in de “managementnotitie Inventarisatie microstof van Megarecycling” (31 december 2008) worden gehanteerd) om de emissies vast te stellen en de immissies te kunnen berekenen.

Op basis van deze berekeningen is geconcludeerd dat geen overschrijding van de grenswaarden voor NO_2 en PM_{10} plaats zal vinden. De aangevraagde activiteiten worden hiermee vergunbaar geacht in het kader van de Wet luchtkwaliteit.

5.5 Geur

Ten behoeve van voorliggende aanvraag om revisievergunning is een geuronderzoek uitgevoerd (zie bijlage gecombineerd geur en Wet luchtkwaliteit onderzoek). In dit geuronderzoek zijn de voorgenomen uitbreidingen en wijzigingen ten opzichte van de vergunde geursituatie meegenomen en beoordeeld, ook op cumulatie met geurbronnen in de directe omgeving van Visser ATR. De belangrijkste bevindingen zijn hieronder samengevat.

Uit de verspreidingsberekeningen blijkt dat de geurbelasting ter plaatse van de woonwijk in de vergunde situatie ligt rond de streefwaarde en gering toeneemt in de aangevraagde situatie tot tussen de steef- en de richtwaarde. Voor de verspreid liggende woningen ligt de geurbelasting in zowel de vergunde als de aangevraagde situatie onder de streefwaarden. De toename van de geurbelasting kan worden toebedeeld aan nieuwe bronnen of een toegenomen doorzet. Deze toename is in alle gevallen lager dan de streefwaarden, waardoor kan worden gesteld dat de nieuwe bronnen voldoen aan de streefwaarden.

De cumulatieve berekening laat zien dat Westra een grotere bijdrage levert aan de totale geurbelasting dan Visser ATR. De geurbelasting is in de cumulatieve situatie gelegen tussen de richt- en de grenswaarden, dit is ongewijzigd ten opzichte van de vergunde situatie.

Het aanvaardbaar geurhinderniveau wordt voor een combinatie van bestaande en nieuwe bronnen vastgesteld op de richtwaarde, of zoveel lager als mogelijk. Voor nieuwe bronnen dient te worden voldaan aan de streefwaarden. De verspreidingsberekeningen laten zien dat hieraan kan worden voldaan.

Hieruit volgt dat de voorgenomen wijzigingen en uitbreidingen, welke onderdeel uitmaken van voorliggende aanvraag, passen binnen het provinciale geurbeleid.

5.6 Geluid

De inrichting is gelegen op een geluidgezoneerd industrieterrein, de dichtstbijzijnde woning van derden betreft een woning welke is gelegen op het gezoneerde industrieterrein op ca. 55m ten noorden van de inrichting. De dichtstbijzijnde woningen van derden welke niet zijn gelegen op het geluidgezoneerde industrieterrein zijn ca. 350 m ten westen van de inrichting gelegen.

Aangezien de inrichting van Visser ATR is gelegen op een geluidgezoneerd industrieterrein is een akoestisch onderzoek uitgevoerd. Aangezien een beperkte wijziging heeft plaatsgevonden (uitbreiding met het terrein ten zuiden van de Kelvinstraat) is het akoestisch onderzoek geactualiseerd en zijn eveneens de eerdere opmerkingen op het akoestisch onderzoek in deze rapportage opgenomen.

De volgende bedrijfssituaties worden onderscheiden in dit onderzoek:
BS 1: breken van puin dan wel zeven of wassen van recyclinggranulaat op locatie B
BS 2: het verspanen van hout zonder voorbreker op locatie A
BS 3: het verspanen van hout incl. voorbreker op locatie C
BS 4: (afwijkende bedrijfssituatie): het verspanen van hout met voorbreker op locatie A

Uit de berekeningsresultaten volgt, dat in de bedrijfssituatie BS1, BS2 en BS3 op de relevante rekenpunten wordt voldaan aan de geluidsruimte (etmaalwaarde) zoals in het aangeleverde zonemodel voor Visser ATR is opgenomen.

In de afwijkende bedrijfssituatie BS4 wordt bij woningen in de dagperiode een tot 1 dB hogere geluidsbelasting berekend. Op één zonepunt wordt een toename van 2 dB berekend.

De maximaal optredende geluidsniveaus op de rekenpunten bedragen maximaal 63/50/50 dB(A) bij in het rekenmodel opgenomen (bedrijfs)woningen. Deze vormen daarmee geen knelpunt.

Voor een nadere toelichting wordt kortheidshalve verwezen naar de rapportage als bijlage aan voorliggende aanvraag is gevoegd.

5.6.1 Trillingen

Binnen de inrichting zijn enkele bronnen aanwezig, die in de onmiddellijke nabijheid trillingen kunnen veroorzaken, zoals de (mobiele) puinbreker, de (mobiele) installatie voor het verspanen van hout en de (mobiele) GOI en trommelzeeg, alsook het rijden van zwaar materieel (vrachtwagens, laadschoppen en kranen) en het afzetten van containers.

De woning (bedrijfswoning gelegen op een bedrijventerrein) die het meest nabij gelegen is bij deze potentiële trillingsbronnen, ligt op een afstand van meer dan 100 meter. De meest nabijgelegen woning buiten het bedrijventerrein ligt op een afstand van meer dan 200 meter van de bronnen.
Gezien de bodemopbouw ter plaatse en de afstanden tussen de woningen en trillingsbronnen zullen geen relevante trillingen optreden. De inrichting zal ter plaatse van trillingsgevoelige bestemmingen niet voelbaar in werking zijn noch zal beschadiging van gebouwen buiten de inrichting als gevolg van de geëxploiteerde activiteiten plaatsvinden.

5.7 Bodem

5.7.1 Bodemonderzoeken

Visser ATR betreft een bestaande inrichting waarbij in het verleden de nulsituatie van de bodem is vastgelegd, voorafgaand aan de realisatie van de bestaande voorzieningen en activiteiten. Een overzicht van de in het verleden ter plaatse van de inrichting van Visser ATR verrichte bodemonderzoeken is als bijlage opgenomen. De middels voornoemde onderzoeken vastgelegde bodemkwaliteit wordt nog immer representatief geacht voor de huidige bodemkwaliteit. Deze onderzoeken zijn reeds in het bezit van het bevoegd gezag, volledigheidshalve zijn diverse onderzoeksrapporten als bijlage bijgevoegd.

Op het terreindeel waarmee de inrichting wordt uitgebreid (zuidzijde Kelvinstraat) vinden geen bodembedreigende activiteiten plaats, waardoor er geen reden is tot het vastleggen van een nulsituatie.

Ten aanzien van de overige voorgenomen veranderingen zal Visser ATR voorafgaand aan de realisatie van de veranderingen milieukundige bodemonderzoeken laten uitvoeren om de bodemkwaliteit vast te stellen, conform de uitgevoerde bodemrisicoanalyse.

5.7.2 Bodemrisicoanalyse

Voor de gehele inrichting is in het kader van de aanvraag voor de revisie van de omgevingsvergunning een bodemrisicoanalyse opgesteld welke als bijlage aan voorliggende aanvraag is gevoegd. Uit deze beoordeling blijkt dat voor de bedrijfsactiviteiten, inclusief de voorgenomen wijzigingen, een verwaarloosbaar bodemrisico wordt bereikt door het realiseren van bodembeschermende voorzieningen en het nemen van bodembeschermende maatregelen.

Aanvullend op deze bodemrisicoanalyse volgt hieronder nog een toelichting hoe omgegaan wordt met de opslag van afvalstoffen.

Er wordt voor wat betreft afvalstoffen een onderscheid gemaakt in:
Niet bodembedreigende afvalstoffen, afvalstoffen die uit kunnen logen, en afvalstoffen waaruit bodembedreigende stoffen kunnen lekken. De locatie waar de (afval)stoffen binnen de inrichting worden opgeslagen is hierbij afhankelijk van het voorzieningen niveau. De bodembeschermende voorzieningen zijn aangegeven op de tekening welke als bijlage aan voorliggende aanvraag is gevoegd.

Niet bodembedreigende (afval)stoffen:
Deze kunnen overal op het terrein worden opgeslagen, aangezien geen bodembeschermende voorzieningen zijn vereist. Deze stoffen kunnen dus ook op een vloeistofkerende of vloeistofdichte vloer worden opgeslagen. Voorbeelden van deze (afval)stoffen zijn:

- ferrometalen (ijzer), aluminium en RVS;
- kunststofgeïsoleerde kabelrestanten;
- A-hout

- onverkleind B-hout
- Snoeihout /grof houtachtig groenafval;
- Vlakglas
- Metsel en betonpuinen en daaruit vervaardigd granulaat;
- niet teerhoudend (PAK arm) asfalt en daaruit vervaardigd granulaat;
- verpakt asbesthoudend afval in containers;
  Doordat het asbesthoudend afval uitsluitend wordt ingenomen indien dit luchtdicht verpakt is volgens de geldende voorschriften is het niet mogelijk dat asbest vrij zou kunnen komen en vermengd raken met de bodem.
- kunststoffen (niet zijnde lege, ongereinigde verpakkingen van voedingsmiddelen, smeerolie, verf, lak of drukinkt, bestrijdingsmiddelen of gevaarlijke stoffen);
- maalgoed vervaardigd uit bovengenoemde kunststoffen;
- rubber;
- banden;
- lege containers;
- vlakglas;
- tapijt;
- textiel;
- papier en karton;
- bouwstoffen zoals bedoeld in artikel 1 van het Besluit bodemkwaliteit, die voldoen aan de voor bouwstoffen geldende kwaliteitseisen, bedoeld in artikel 25d van het Besluit bodemkwaliteit en die op basis van een milieuverklaring bodemkwaliteit die is afgegeven op grond van het Besluit bodemkwaliteit toepasbaar zijn op de locatie;
- grond zoals bedoeld in artikel 1 van het Besluit bodemkwaliteit van een kwaliteit die voldoet aan de kwaliteitseisen voor de kwaliteitsklasse landbouw/natuur, bedoeld in artikel 25d van het Besluit bodemkwaliteit en dat kan worden aangetoond met een milieuverklaring bodemkwaliteit die is afgegeven op grond van het Besluit bodemkwaliteit.

Afvalstoffen welke uit kunnen logen
Uitlogende afvalstoffen worden opgeslagen op een vloeistofkerende vloer en tegen inregenen beschermd, bijvoorbeeld door deze onder een overkapping op te slaan of in containers welke aan de bovenzijde zijn afgesloten dan wel afgezeild. De volgende stromen worden tenminste op een tegen inregenen beschermde vloeistofkerende vloer opgeslagen:

- C-hout
- verkleind B-hout
- gips
- non-ferrometalen, behalve aluminium en RVS;
- papiergeïsoleerde kabelrestanten
- glasvezelkabel;
- teerhoudend (PAK-rijk) asfalt
- teerhoudend (PAK-rijk) dakafval;
- matrassen
- afgedankte elektrische en elektronische apparatuur;

- residuen shredderen en sorteerzeefzand
- IBC bouwstoffen
- niet gekeurde grond
- straalgrit
- diverse droge afvalstoffen, zoals bijvoorbeeld droog (grof)huishoudelijk afval, droog veegvuil, droog gemengd bouw- en sloopafval.

De volgende stromen worden opgeslagen boven een vloeistofkerende vloer, waarbij op grond van het Besluit activiteiten leefomgeving bescherming tegen hemelwater niet noodzakelijk wordt geacht:

- GFT, groenafval (niet zijnde grof /houtachtig groenafval) /organisch afval;
- verpakkingsglas;
- kunststof en metalen verpakkingsafval (PMD).

Ook voor voorgesorteerd gemengd bouw- en sloopafval en voorgesorteerd grofvuil, waarin geen uitlogende bestanddelen (meer) aanwezig zijn, wordt door opslag op een vloeistofkerende vloer, zonder bescherming tegen inregenen, een verwaarloosbaar bodemrisico bereikt.

Wellicht ten overvloede wordt nog opgemerkt dat afvalstoffen welke als uitlogend worden aangemerkt ook op een vloeistofdichte vloer kunnen worden opgeslagen.

Afvalstoffen die kunnen lekken
Afvalstoffen die kunnen lekken worden opgeslagen boven een vloeistofdichte vloer of in /boven een vloeistofdichte lekbak die tegen inregenen beschermd is. Hieronder vallen in ieder geval:

- diverse natte afvalstoffen, zoals bijvoorbeeld nat (grof)huishoudelijk afval, nat veegvuil, nat gemengd bouw- en sloopafval.
- oliedrukkabels;
- emulsiehoudende draaisels;
- batterijen accu's (opslag in "accubakken" welke als lekbak fungeren en tegen inregenen zijn beschermd).
- ziekenhuisafval (opslag uitsluitend in de speciaal daartoe bestemde tonnen welke als lekbak fungeren. De tonnen zijn geplaatst in containers welke tegen inregenen zijn beschermd).

5.8 Water

5.8.1 Huishoudelijk afvalwater

Vanuit de inrichting komt huishoudelijk afvalwater vrij als gevolg van gebruik van de toiletten, wasgelegenheden en de kantine. De totale hoeveelheid geloosd sanitair afvalwater wordt ingeschat op 200 m^3 per jaar, waarvan 50 m^3 geloosd wordt vanuit de Galvanistraat en 150 m^3 vanuit de Kelvinstraat.

In de binnen de inrichting gesitueerde kantine worden geen warme maaltijden bereid. Het afvalwater dat hierbij vrijkomt wordt niet behandeld met versnijdende of vermalende apparatuur.

Het huishoudelijk afvalwater wordt middels een gesloten rioleringsstelsel geloosd op de openbare vuilwaterriolering. De vervuilingswaarde zal gemiddeld 0,023 v.e./m^3 bedragen, de maximale vervuilingswaarde bedraagt 0,029 v.e./m^3.

5.8.2 Afvalwater afkomstig uit de bedrijfshallen

Vanuit de bedrijfshallen vinden geen lozingen plaats. De bedrijfshallen zijn niet voorzien van aansluitingen op de riolering.

5.8.3 Afvalwater afkomstig van bevochtiging

De opslagen van bulkgoederen op het buiterrein worden bevochtigd om stofverspreiding te voorkomen /zoveel mogelijk te beperken. Ook worden indien noodzakelijk de wegen binnen de inrichting bevochtigd om stofverspreiding tijdens het manoeuvreren met voertuigen /interne transportmiddelen te voorkomen. Daarbij wordt bij de bewerkingsprocessen (breken, shredderen, GOI etc.) bevochtiging toegepast om stofverspreiding te voorkomen. Het hiervoor aangewende water zal grotendeels opgenomen door de te bevochtigen stoffen en deels verdampen. Vanwege het bevochtigen zal dan ook geen relevante lozing van afvalwater plaatsvinden.

5.8.4 Afvalwater afkomstig van de was- tankplaatsen

Op het buitenterrein aan zowel de Galvanistraat als de Kelvinstraat zijn gecombineerde was- /tankplaatsen aanwezig ten behoeve van het afleveren van brandstoffen aan voertuigen en materieel en uitwendig reinigen van vrachtwagens, materieel en inzamelmiddelen.

Het waswater en hemelwater afkomstig van deze was- /tankplaatsen wordt, na behandeling in een olie- en benzineafscheider en slibvangvoorziening middels een gesloten rioleringsstelsel geloosd op de openbare vuilwaterriolering. Daarbij is een controlevoorziening aanwezig. Deze olie- en benzine afscheiders zijn geplaatst voordat richtlijnen zoals de NEN 7089 /NEN-EN 858 van toepassing waren. De capaciteiten van deze afscheiders zijn destijds afgestemd op de omvang van de lozing.

Op jaarbasis wordt ca. 50 m^3 waswater afkomstig van de was- /tankplaats aan de Galvanistraat geloosd en ca. 100 m^3 waswater afkomstig van de was- /tankplaats aan de Kelvinstraat. De vervuilingswaarde zal gemiddeld 0,0060 v.e./m^3 bedragen, de maximale vervuilingswaarde 0,0075 v.e./m^3.

5.8.5 Hemelwater

De lozingen van hemelwater blijven voor het merendeel ongewijzigd ten opzichte van hetgeen reeds vergund is. Wel wordt het terrein aan de Kelvinstraat uitgebreid aan de zuidzijde en zal

een deel van het oostelijke terreindeel voorzien van een verharding om daarover te kunnen manoeuvreren met heftrucks. Deze terreindelen (totaal ca. 3.000 m²) zullen, zoals besproken met de gemeente en het waterschap, aangesloten worden op de schoon waterriolering.

Bodemlozing
De aanwezige half verharde terreindelen worden aangewend voor de opslag- en bewerking van afvalstoffen welke niet kunnen lekken of uitlogen. Hierdoor kan geen verontreiniging van de bodem of hemelwater plaatsvinden. Deze terreindelen zijn niet gerioleerd en lozen op de bodem. Het totale halfverharde oppervlak bedraagt ca. 27.100 m². Uitgaande van een neerslagbelasting van 0,8 m³/m²/jaar wordt ca. 21.680 m³ hemelwater op deze wijze geloosd. Dit water heeft geen relevante vervuilingswaarde.

Oppervlaktewaterlozing
Het dakvlak van de sorteerhal/kantoor aan de Galvanistraat loost direct op het oppervlaktewater. Daarbij loost een gedeelte van het terrein aan de Galvanistraat (gedeelte terrein ten oosten van de inrit en verharding ten behoeve lege en volle containers) op het oppervlaktewater. Het terreindeel ten oosten van inrit aan de Galvanistraat wordt door een lamellenafscheider (capaciteit 100 l/s) geleid alvorens lozing op het oppervlaktewater plaatsvindt om eventueel daarin geraakte bezinkbare en opdrijvende delen af te scheiden.

Totaal loost ca. 11.150 m² oppervlakte op het oppervlaktewater. Uitgaande van een neerslagbelasting van 0,8 m³/m²/jaar wordt ca. 8.920 m³ hemelwater op deze wijze geloosd. Dit water heeft geen relevante vervuilingswaarde.

Op basis van de BBT-conclusies afvalbehandeling worden CZV, PFOA/PFOS en TSS evenwel als mogelijk relevante te monitoren parameters geïdentificeerd. Er worden geen stromen ingenomen waarvan mag worden verwacht dat deze PFOS/PFOA bevatten. Hierdoor wordt monitoring van deze parameters niet noodzakelijk geacht.
Voor CZV en TSS wordt monitoring evenwel noodzakelijk geacht voor deze lozing. Na vergunningverlening zal de uitloop van LP5 maandelijks worden bemonsterd en op TSS en CZV worden geanalyseerd. Hierbij wordt nog opgemerkt dat het in droge perioden, of lange perioden van vorst naar verwachting niet mogelijk zal zijn om deze maandelijkse bemonstering uit te voeren, aangezien er dan geen te lozen water vrijkomt.

Lozing op de schoon waterriolering
Het dakvlak van de overkapping op het terrein aan de Galvanistraat (ten oosten van de inrit) en de een gedeelte van het buitenterrein, dat buiten het hekwerk, parallel aan de Galvanistraat, lozen op de schoon waterriolering. Vanaf de Kelvinstraat wordt het dakvlak van de sorteerhal /kantoor het buitenterrein (parkeerplaatsen en manoeuvreerruimte ten westen van het kantoor, parallel aan de Marconistraat) geloosd op de schoon waterriolering. De nieuwe verharde terreindelen aan de Kelvinstraat zijn eveneens aangesloten op de schoon waterriolering.

Totaal loost ca. 13.400 m² op de schoon waterriolering. Uitgaande van een neerslagbelasting van 0,8 m³/m²/jaar wordt ca. 10.720 m³ hemelwater op deze wijze geloosd. Dit water heeft geen relevante vervuilingswaarde.

Lozing op de vuil waterriolering
De was-/tankplaatsen alsmede de overige delen van het buitenterrein aan de Galvanistraat en de Kelvinstraat lozen (overeenkomstig de bestaande situatie) op de gemeentelijke vuil waterriolering. Totaal loost ca. 14.900 m² oppervlakte op de vuil waterriolering. Uitgaande van een neerslagbelasting van 0,8 m³/m²/jaar wordt ca. 11.920 m³ hemelwater op deze wijze geloosd. De vervuilingswaarde van het water afkomstig van de was- en tankplaatsen zal een gemiddeld 0,0060 v.e./m³ bedragen, de maximale vervuilingswaarde 0,0075 v.e./m³.

Van het vloeistofdichte terreindeel aan de Galvanistraat (ten oosten van de inrit) varieert, op basis van de uitgevoerde afvalwaterbemonsteringen (volume proportionele bemonstering), de jaargemiddelde vervuilingswaarde van 2018 t/m 2023 tussen de 0,020 – 0,109 v.e./m³, en was de vervuilingswaarde gemiddeld over alle jaren 0,032 v.e./m³.

Voor wat betreft het westelijke gelegen terreindeel aan de Galvanistraat varieert, op basis van de uitgevoerde afvalwaterbemonsteringen (steekmonsters), de jaargemiddelde vervuilingswaarde van 2018 t/m 2023 tussen de 0,001 – 0,031 v.e./m³, en was de vervuilingswaarde gemiddeld over alle jaren 0,011 v.e./m³.

5.8.6 Voorzieningen behandeling afvalwater

Door Visser ATR worden olie- en benzine afscheiders gebruikt om afvalwaterstromen afkomstig van de was- en tankplaatsen te behandelen alvorens lozing op de vuil waterriolering plaatsvindt. De capaciteiten van deze olie- en benzineafscheiders met (geïntegreerde) slibvangvoorziening zijn afgestemd op het verwachtte aanbod.

Daarbij zijn voor behandeling van afvalwaterstromen afkomstig van de verharde terreindelen olie- en benzineafscheiders en een lamellenafscheider aanwezig en worden slibvang-/ zandvangvoorzieningen toegepast.

Alle voornoemde typen afscheiders betreffen gravitatie afscheiders, waarbij afscheiding van mogelijke verontreinigingen plaatsvindt door het dichtheidsverschil tussen water en de af te scheiden delen. De oliën (welke een lagere dichtheid hebben dan water) zullen hierbij in de afscheider opdrijven en de zwaardere delen zullen hierbij bezinken. Bij een lamellenfilter is in een dergelijke afscheider een lamellenpakket geplaatst om de afscheiding van de opdrijvende en bezinkende delen verder te bevorderen.

5.8.7 Waterverbruik

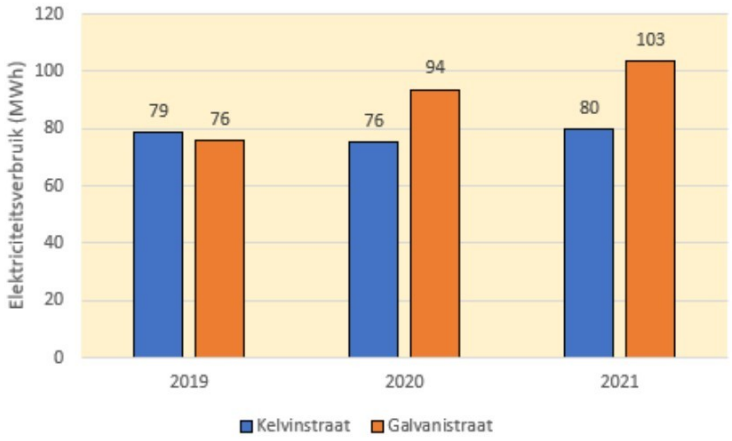
Het totale leidingwaterverbruik van de inrichting bedraagt ca. 1.100m³/jaar. Hiervan wordt ca. 200 m³ gebruikt als huishoudelijk afvalwater en ca. 200 m³ als waswater op was-/tankplaatsen.

Het overige leidingwater wordt gebruikt voor stofbestrijding in de stationaire nevelinstallatie in de sorteerhal aan de Galvanistraat en ter plaatse van de afvalbewerkingsinstallaties. Daarbij wordt voor het nat houden van terreinen en opslagdepots, om stofverspreiding te voorkomen, ca. 4.500 m³ oppervlaktewater aangewend. Het water dat wordt aangewend voor preventie van stofverspreiding wordt niet geloosd, maar zal opgenomen worden door de stoffen /producten en zal deels verdampen. Grondwater wordt niet aangewend.

5.9 Energie

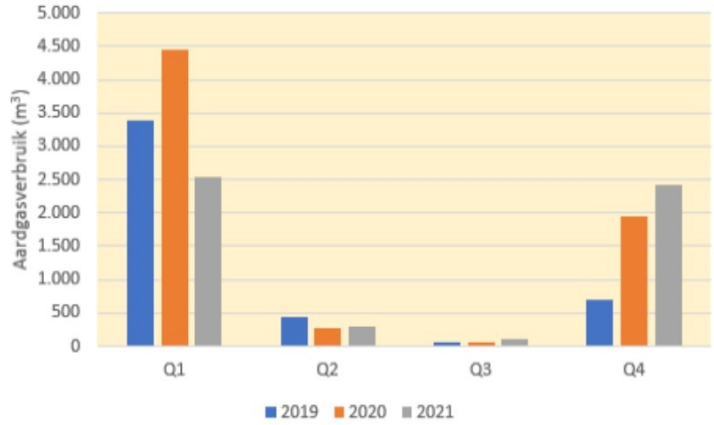
Mede ten behoeve van de aanvraag voor revisie van de omgevingsvergunning is een energiebesparingsonderzoek uitgevoerd. In deze paragraaf is vanuit het uitgevoerde onderzoek het verbruik van de jaren 2019 tot en met 2021 weergegeven van elektriciteit en aardgas. Voor gedetailleerde informatie over het energie- en brandstofverbruik wordt verwezen naar het energiebesparingsonderzoek dat als bijlage aan voorliggende aanvraag is gevoegd.

In Figuur 2 is het elektriciteitsverbruik binnen de deellocaties gelegen aan de Kelvinstraat 30 en de Galvanistraat 1 weergegeven.



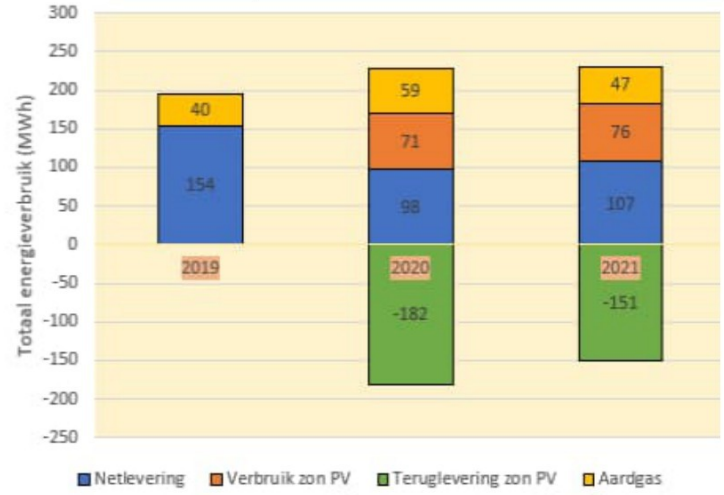
Figuur 2: Elektriciteitsverbruik deellocaties Kelvinstraat 30 en Galvanistraat 1.

Het aardgasverbruik is beperkt tot de ruimteverwarming binnen de deellocatie gelegen aan de Kelvinstraat 30. In Figuur 3 is het aardgasverbruik weergegeven.



Figuur 3: Aardgasverbruik deellocatie Kelvinstraat 30.

Het aardgasverbruik (calorische onderwaarde 31,65 MJ/Nm^3) is omgerekend naar MWh om een vergelijking met het elektriciteitsverbruik mogelijk te maken. Hierbij is ook netlevering, het verbruik van zon PV (opbrengst minus teruglevering) en de teruglevering van zon PV inzichtelijk gemaakt. In Figuur4 is te zien dat in 2020 de netto opwek 12 MWh hoger lag dan het elektrische verbruik (in 2021 was het verbruik 32 MWh hoger).



Figuur 4: Totaal energieverbruik deellocaties Kelvinstraat 30 en Galvanistraat 1.

5.9.1 Maatregelen en voorzieningen

In het energiebesparingsonderzoek wordt nader ingegaan op energiebesparende maatregelen.

Visser ATR heeft reeds de volgende energiebesparende maatregelen genomen:

- Alle panden, kantoren en terreinen zijn van LED-verlichting voorzien;
- Kantoor en kantine van het bedrijfsgebouw Galvanistraat 1 is voorzien van een elektrische warmtepomp en heeft daarom geen aardgasverbruik meer;

- Zonnepanelen zijn op beide panden geïnstalleerd sinds eind 2019. Hiermee wordt indirect bespaard op de inzet van fossiele brandstoffen voor elektriciteitsproductie.

Verder heeft Visser ATR toekomstige maatregelen voorzien. Deze maatregelen worden inhoudelijk nader behandeld in het energiebesparingsonderzoek.

5.10 Zeer Zorgwekkende stoffen (ZZS)

De te gebruiken hulpstoffen, zoals verf /oplosmiddelen en smeermiddelen, koelvloeistof etc., betreffen geen stoffen welke ZZS boven de concentratiegrenswaarden bevatten. Mochten in de toekomst bepaalde bestanddelen alsnog als ZZS stof worden aangemerkt worden deze indien mogelijk vervangen door niet ZZS stoffen.

Voor een nadere beschouwing voor wat betreft de mogelijke aanwezigheid van ZZS in de in te nemen afvalstoffen wordt kortheidshalve verwezen naar het Acceptatie en Verwerkingsbeleid dat als bijlage aan voorliggende aanvraag is gevoegd.

ZZS lucht
Vanuit de bewerking van afvalstoffen zouden mogelijk ZZS stoffen vrij kunnen komen.
Als onderdeel van het A&V beleid is een inventarisatie gemaakt van ZZS welke mogelijk aanwezig kunnen zijn boven de CGW op basis van het door SGS opgestelde rapport ZZS in afvalstoffen (update 2019).

Er zouden ZZS-stoffen welke vrij zouden kunnen komen, waarvoor algemene grenswaarden gelden vanuit luchtkwaliteitsoogpunt, zoals bijvoorbeeld benzeen (afkomstig van verbrandingsmotoren). Aangezien met het luchtkwaliteitsonderzoek is bepaald dat er geen relevante PM_{10} en NO_2 concentraties worden berekend mag eveneens geconcludeerd worden dat overige parameters eveneens niet tot een relevante bijdrage leiden.

Verkleinen B-hout
Arseen en Kobalt
In het SGS rapport over ZZS in afval is bij hout aangegeven dat dit arseen en /of kobaltverbindingen zou kunnen bevatten door de aanwezigheid in de verf op geverfd hout. Aangezien verf slechts een beperkt deel vormt van een stroom B-hout en bij Visser ATR met name gemengde vrachten worden aangeboden en verwerkt is niet aannemelijk dat arseen of kobaltverbindingen in de totale stroom B-hout de concentratiegrenswaarden zullen overschrijden.

Op basis van in het verleden uitgevoerde analyses aan B-hout zijn de gehalten aan arseen lager 10 mg/kg (0,001%) en kobalt lager dan 5 mg/kg (0,0005%). Hiermee zijn de gehalten dan ook lager dan de concentratiegrenswaarden.

Middels het luchtkwaliteitsonderzoek is bepaald dat de hoogst berekende immissieconcentratie aan fijn stof 1,3 µg/m³ bedraagt.

Als worst-case wordt aangenomen dat de concentratie van arseen en kobalt gelijk is aan de bovenstaande gehalten (0,001% arseen en 0,0005% kobalt) van de immissieconcentratie. Hiermee kan ingeschat worden dat de immissieconcentratie van kobalt 0,0000065 µg/m³ zou bedragen en die van arseen 0,000013 µg/m³. Dit is beduidend lager dan de indicatieve MTR van 0,50 µg/m³ voor kobalt en de EU streefwaarde van arseen 0,006 µg/m³ voor arseen.

Formaldehyde
In het SGS rapport over ZZS in afval is bij hout aangegeven dat plaatmateriaal formaldehyde boven de CGW zou kunnen bevatten.

Voor formaldehyde geldt al jaren (in ieder geval sinds 1985) een grenswaarde voor formaldehyde in (spaan)plaatmaterialen van 10 mg/100 g plaatmateriaal (of te wel 0,01%, een factor 10 lager dan de CGW). Daarbij is van plaatmaterialen bekend dat gedurende de gebruiksfase formaldehyde uit zal dampen. Hierdoor is niet denkbaar dat er plaatmaterialen verwerkt worden waarin de concentratie formaldehyde hoger is dan 0,1%. Daarbij is sprake van gemengde aanbiedingen en verwerkingen van hout, waardoor nooit 100% plaatmateriaal wordt verwerkt.

Aangenomen wordt dat maximaal 1/2 van het te verwerken hout plaatmateriaal betreft met een formaldehydeconcentratie van 0,01%. Hiermee wordt de jaargemiddelde formaldehyde emissie ingeschat op 1/2 * 27.200 ton/jaar* 1000 kg/ton * 0,01% /8760 = 0,16 kg/uur.

Uit tabel 4 uit de “Kennisnotitie Actualisatie beperkte immissietoets (BIT)”(RIVM d.d. 11 december 2024) volgt dat bij een emissie van 1 kg/u en een emissiehoogte van 3 meter op 50 meter afstand van de bron (meest nabij gelegen woningen zijn gelegen op 55 meter) een immissieconcentratie van 42,30 µg/m³ als bovengrens wordt berekend. Voor Visser ATR kan hiermee worden ingeschat dat ter plaatse van nabij gelegen woningen de jaargemiddelde concentratie van formaldehyde maximaal 0,16 kg/u* 42,30 µg/m³ = 6,8 µg/m³ bedraagt. Ook dit is lager dan de MTR van 10 µg/m³.

Breken van puin
In de “managementnotitie Inventaristie microstof van Megarecycling” (31 december 2008) is als uitgangspunt gehanteerd dat kwarts een ZZS stof betreft. Hoewel kwarts op de ZZS lijst van het RIVM is opgenomen is dit volgens het Bal tot op heden nog immer een sA.2 stof. Ook is deze stof vooralsnog niet ingedeeld op basis van 1 van de criteria uit artikel 5.22a van het Bal. Aangezien dit in de nabije toekomst mogelijk zou kunnen wijzigen is deze emissie hieronder nader beschouwd.

Uit voornoemde notitie blijkt dat 51% van de emissies van fijn stof uit de bouw- en sloopafvalketen uit kwarts bestaat. Ook blijkt uit dit rapport dat overige stoffen welke aanwezig zouden kunnen zijn, zoals bijvoorbeeld asbest of roet niet aantoonbaar zijn in de emissiestromen.

Indien als worst-case wordt aangenomen dat ook de immissie voor 51 % uit kwarts bestaat kan met behulp van de resultaten van het luchtkwaliteitsonderzoek worden ingeschat dat de berekende jaargemiddelde immisieconcentratie maximaal 51% * 1,3 µg/m³ = 0,66 µg/m³ bedraagt.

Voor kwarts is nog geen (indicatief) MTR vastgesteld, wel is door het RIVM (Indicatief MTR lucht voor kwarts (kristallijn silica). 15 augustus 2022) een voorstel gedaan van 8 µg/m³ voor een MTR. De berekende immissieconcentratie is beduidend lager dan deze waarde.

5.11 Veiligheid

5.11.1 Externe veiligheid

De inrichting valt niet onder externe veiligheidswetgeving zoals het Brzo 2015 of het Bevi.

5.11.2 Brandpreventieve voorzieningen

Binnen de inrichting is een beperkte (werk)voorraad aan (licht)ontvlambare stoffen aanwezig. De opslagen voldoen aan de voorwaarden uit de van toepassing zijnde richtlijnen zoals de PGS 15 en het Activiteitenbesluit (verwijzing naar PGS 30).

Het bedrijfspand dient minimaal te voldoen aan het niveau voor bestaande bouw, zoals gedefinieerd in het Bouwbesluit. Ten behoeve van ontruiming van het pand, in geval van een calamiteit, is nood- transparantverlichting aanwezig. Binnen de inrichting geldt een algeheel rook en open vuur verbod, behoudens op de daartoe aangewezen ‘rookplekken’. De stookinstallaties, materieel en voertuigen worden periodiek onderhouden en indien nodig gekeurd overeenkomstig de wettelijke voorschriften om risico's zoveel mogelijk te beperken.

Als algemene (voorzorgs-)maatregelen worden door Visser ATR de volgende acties genomen en voorzieningen getroffen.

Ten behoeve van brandpreventie:
- beperken van opslaghoeveelheden;
- alterneren opslagen brandbare afvalstoffen en niet-brandbare stoffen;
- hanteren van principe eerste in is eerste uit;
- gebruik werkinstructies afvalopslag;
- inzetten warmtedetectiecamera’s;
- rookverbod (behoudens op de aangewezen rookplekken);
- verlichten buitenterrein voor toezicht;
- aanwezigheid materieel (kraan /shovel) om indien nodig afvalstoffen bij een brand "uit elkaar te kunnen halen" of verplaatsen;
- aanwezigheid sproeivoorzieningen, primair bedoeld voor voorkomen van stofverspreiding, welke eveneens in geval van brand kunnen worden gebruikt om te koelen /blussen.

De uitgangspunten voor brandveiligheid zijn daarbij opgenomen in de notitie welke als bijlage aan voorliggende aanvraag is gevoegd.

5.11.3 Brandrepressieve voorzieningen

Binnen de inrichting is geen vast opgestelde blusinstallatie noch wordt dit noodzakelijk geacht. Wel zijn binnen de inrichting op strategische plaatsen de benodigde handblusmiddelen en brandslanghaspels gesitueerd.

De blusmiddelen zijn voor direct gebruik beschikbaar en worden minimaal 2-jaarlijks gekeurd, waartoe een contract is afgesloten met een erkend bedrijf. Hierbij worden eveneens de soort blusmiddelen en de toereikendheid hiervan beoordeeld. Op advies van het bedrijf zullen in overleg aanvullende /andere blusmiddelen geplaatst worden.

Naast bovengenoemde brandblusmiddelen zijn ook nog diverse sproeivoorzieningen aanwezig, welke niet primair bedoeld zijn voor brandbestrijding maar in geval van calamiteiten wel worden gebruikt om een beginnende brand te blussen dan wel stoffen te bevochtigen /koelen om brandverspreiding te voorkomen. Daarbij is binnen de inrichting materieel aanwezig, zoals kranen, shovels, heftrucks, waarmee stoffen kunnen worden verplaatst om brandoverslag te voorkomen dan wel om depots waarin een brand is ontstaan of dreigt te ontstaan “uit elkaar te kunnen halen” om de brand bij de bron te kunnen bestrijden.

Bij gebleken noodzaak zal de regionale brandweer worden ingeschakeld.

Het beheersysteem van Visser ATR maakt onderdeel uit van het beheerssysteem van de GP Groot-groep, waarvan noodprotocollen met calamiteiten- en ontruimingsplan onderdeel uitmaken.

5.11.4 Ongewone voorvallen

Bij onverhoopte storingen in het productieproces zullen geen relevante milieueffecten optreden. Dergelijke storingen worden dan ook niet als een ongewoon voorval aangemerkt. Door regelmatig preventief onderhoud uit te voeren aan machines /installaties wordt getracht storingen tot een minimum te beperken. Ongewone voorvallen zoals brand of kortsluiting zijn denkbaar, maar niet specifiek anders dan voor elk willekeurig ander bedrijf binnen deze sector.

Alle binnen de inrichting werkzame personen zijn op de hoogte van de aard van de binnen de inrichting opgeslagen stoffen alsmede van de situering en werking van de brandrepressieve middelen en overige middelen (zoals bijvoorbeeld absorptie- /indammingsmiddelen) welke in geval van een calamiteit ingezet dienen te worden. De elektrische installaties worden periodiek gecontroleerd en geïnspecteerd op veiligheid en beschadigingen om de kans op kortsluiting te minimaliseren.

Indien sprake zou zijn van ongedierte, zoals ratten /muizen of bijvoorbeeld vliegen worden maatregelen getroffen zoals het zo spoedig mogelijk afvoeren van de afvalstoffen welke het

ongedierte aangetrokken hebben en vooruitlopend daarop de afvalstoffen in containers te laden zodat deze niet meer bereikbaar zijn voor het ongedierte. Indien noodzakelijk wordt een ongedierte bestrijdingsbedrijf ingeschakeld.

Indien zich in de inrichting een ongewoon voorval voordoet of heeft voorgedaan, waardoor nadelige gevolgen voor het milieu zijn ontstaan of dreigen te ontstaan, wordt dit zo spoedig mogelijk gemeld bij het bevoegd gezag conform artikel 17.1 en 17.2 van de Wet milieubeheer.

Ondanks de voorzieningen /maatregelen om storingen en ongewone voorvallen te voorkomen, kunnen er in voorkomende gevallen klachten worden ontvangen. Voor de afhandeling van klachten is, als onderdeel van de milieumanagement en kwaliteitssystemen, een procedure opgesteld welke wordt gehanteerd voor afhandeling van klachten.

5.12 Afvalstoffen (afkomstig van buiten de inrichting)

5.12.1 Aard, samenstelling, hoeveelheid en herkomst afvalstoffen

De aan te vragen inname en opslagcapaciteit van de inrichting is opgenomen in onderstaande tabel.

Tabel 7. Aangevraagde inname- en opslagcapaciteiten

	Innamecapaciteit [ton/jaar]	Opslagcapaciteit [ton]
Totale capaciteit afvalstoffen	200.000	91.600
Waarvan gevaarlijk afval	8.250	700

De in te nemen afvalstoffen zijn afkomstig van bedrijven, particulieren en (semi)overheden. In onderstaande tabel is een overzicht opgenomen van de aangevraagde bewerkingscapaciteiten.

Tabel 8. Aangevraagde bewerkingscapaciteiten

Bewerking	Capaciteit [ton/jaar]
Sorteren diverse gemengde afvalstoffen (handmatig en/of met kraan/shovel, ook wel voorsorteren of bulksorteren genoemd).	150.000
Sorteren gemengde afvalstoffen met sorteerinstallatie	75.000
Verdichten van diverse stromen (bijv. papier/karton, kunststoffen /rubbers, zachte metalen, zoals lood en zink) (balenpers)	11.250
Bewerken (verkleinen, scheiden/sorteren) diverse overige mengstromen en monostromen	15.000
Verkleinen van steenachtige afvalstoffen (Metsel, en betonpuin, kalkzandsteen, asfalt etc.)	64.020
Verkleinen houtachtige afvalstoffen (A- en B-hout en grof groenafval)	27.200
Bewerken (malen, zeven /scheiden) harde kunststoffen (KMI)	12.000
Bewerken (pellen) kunststofgeïsoleerde kabelrestanten	250
Droog 'wassen' /nascheiding bouwstoffen /grond (GOI)	13.025
Trommelzeef, bewerken bouwstoffen /grond	3.000

In de navolgende tabel is een overzicht gegeven van de in te nemen afvalstoffen en bijbehorende Eural-codes. Aangezien het aanbod van afvalstoffen kan variëren kan geen onderverdeling van de capaciteit naar de diverse deelstromen gegeven worden, immers zou in een jaar één stroom nauwelijks kunnen worden aangeboden terwijl er van een andere stroom dat jaar juist een groter aanbod is. Wel is, ter indicatie, op basis van praktijkervaringen met overige vestigingen en prognoses voor de toekomst, een inschatting gegeven van de globale verdeling over de diverse deelstromen. Opgemerkt wordt dat een variatie in aangeboden stromen er niet toe zal leiden dat er meer dan 8.250 ton aan gevaarlijke afvalstoffen wordt ingenomen in een jaar noch dat op enig moment meer dan 700 ton aan gevaarlijke afvalstoffen afkomstig van derden wordt opgeslagen.

Tabel 9. Inschatting verdeling innamecapaciteit en Eural-codes

Stroom	Eural codes	Geschat aandeel van inname capaciteit [%]
Gemengd bouw en sloopafval	17 06 03*, 17 06 04, 17 09 03*, 17 09 04, 19 12 11*, 19 12 12 20 03 99	25
Steenachtig afval (met name metsel- en betonpuin en kalkzandsteen)	01 04 08, 01 04 13, 10 12 06, 10 12 08, 10 13 14, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 06*, 17 01 07, 17 09 04, 19 12 09, 20 01 99, 20 02 02	24
Hout	03 01 04*, 03 01 05 17 02 01, 17 02 04*, 19 12 06*, 19 12 07, 20 01 37*, 20 01 38	10
Kunststoffen (niet zijnde verpakkingen)	02 01 04, 07 02 13, 12 01 05, 16 01 19, 17 02 03, 17 06 04, 19 12 04, 20 01 39	7
Gemengd (grof) huishoudelijk afval (waaronder daarmee vergelijkbare afvalstoffen afkomstig van de scheepvaart)	20 03 01, 20 03 07	6
Bedrijfsafval- en industriële afvalstromen	02 01 03, 02 01 04, 02 01 99, 02 02 03, 02 03 01, 02 03 04, 02 05 01, 02 06 01, 02 07 04, 03 03 07, 03 03 08, 04 02 09, 04 02 99, 07 02 13, 07 05 09*, 07 06 10* 10 10 06, 10 10 08, 16 03 03*, 16 03 04, 16 03 05*, 16 03 06, 18 01 04, 18 01 09, 18 02 03, 19 10 03*, 19 10 04, 19 10 05*, 19 10 06,	6

	19 12 10, 19 12 12, 20 01 99, 20 03 01, 20 03 02, 20 03 07	
(Gemengd) verpakkingsafval en monostromen	15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 19 12 05	4
Metalen, kabelrestanten en draaisel	02 01 10, 12 01 01, 12 01 02, 12 01 03, 12 01 04 16 01 17, 16 01 18, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 04 09*, 17 04 10*, 17 04 11 19 10 01, 19 10 02, 19 12 02, 19 12 03, 20 01 40	3
Papier/karton	19 12 01, 20 01 01	3
Organische stromen (inclusief GFT)	02 01 03, 02 01 07, 02 03 99, 03 01 01 20 01 08, 20 01 25, 20 02 01, 20 03 01,	3
Bouwstoffen /grond	01 04 08, 01 04 09, 10 02 01, 10 02 02, 17 05 03*,17 05 04, 17 05 07*, 17 05 08 19 12 09, 20 02 02	2
Asfalt	17 03 01*, 17 03 02	1
Asbest	16 01 11*, 16 02 12*, 17 06 01*, 17 06 05*	1
Dakafval	17 03 01*, 17 03 02, 17 03 03*	1
Bleekaarde	02 03 99, 07 05 09*, 07 06 10*, 19 11 01*	1
Verpakt (specifiek) ziekenhuisafval en incontinentiemateriaal	18 01 01, 18 01 02, 18 01 03*, 18 01 04, 18 01 06*, 18 01 07, 18 01 08*, 18 01 09, 18 02 01, 18 02 02*, 18 02 05*, 18 02 06, 18 02 07*, 18 02 08, 20 01 31*, 20 01 32	1
Sorteerzeefzand	19 12 09	1
Gips /cellenbeton	17 01 01, 17 01 07, 17 08 02, 19 12 09	< 1%
Glas (glasvezelkabel en vlakglas)	10 11 03, 16 01 20, 17 02 02, 17 04 11 19 12 05, 20 01 02	
Textiel, matrassen, tapijt	04 02 09, 04 02 21, 04 02 22, 19 12 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 99	
Glas- en steenwol	02 01 99, 17 06 04, 20 01 99	

Afval uit de openbare ruimte (veegvuil, marktafval, roostergoed, veek)	19 08 01, 20 02 03, 20 03 02, 20 03 03, 20 03 06	
Banden en (technische) rubbers	16 01 03, 19 12 04, 20 01 39	
Batterijen /accu's	16 06 01*, 16 06 05, 20 01 33*, 20 01 34	
AEEA	16 02 10*, 16 02 11*, 16 02 13*, 16 02 14, 16 02 15*, 16 02 16, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 35*, 20 01 36	
Straalgrit	12 01 16*, 12 01 17	
Totaal		100 %

Hoewel getracht is een zo compleet mogelijk overzicht te geven zou kunnen voorkomen dat een bepaalde afvalstroom wordt aangeboden die qua aard en samenstelling overeenkomen met afvalstoffen die reeds mogen worden ingenomen, maar waarvan alleen de specifieke Eural-code niet is opgenomen in de vergunning. Voor dergelijk gevallen wordt verzocht een vergunningvoorschrift op te nemen dat het, na voorafgaande schriftelijke toestemming van het bevoegd gezag, mogelijk maakt die afvalstoffen alsnog te accepteren (goedkeuringsregeling) zoals ook is toegelicht in deel D.5 van LAP3.

Zoals uit bovenstaande tabel blijkt worden eveneens een aantal afvalstromen ingenomen onder codes welke eindigen op 99. Dat codes eindigend op 99 worden toegekend aan afvalstromen is inherent aan de systematiek van Eural. Daarbij wordt nog opgemerkt dat Eural-codes dienen te worden toegekend door de ontdoener en niet door de inzamelaar. Hierdoor kan Visser ATR dan ook nauwelijks invloed uitoefen op de Eural-codes welke bij aanbieding worden gehanteerd.

In onderstaande tabel zijn de Eural-codes eindigend op 99 die worden aangevraagd nader gespecificeerd.

Tabel 10. Specificatie Eural-codes eindigend op 99

Eural-code	Omschrijving afvalstroom
02 01 99	Puin afkomstig van landbouw, tuinbouw, aquacultuur, bosbouw, jacht en visserij
02 01 99	Substraatmaterialen (perliet, kokosmatten, steenwolmatten en -potten)
02 01 99	(Scheeps)touw en (vis)netten afkomstig uit landbouw, tuinbouw, aquacultuur, bosbouw, jacht en visserij
02 03 99	Niet onder overige codes onder 02 03 vallend vergistbaar afval afkomstig van de bereiding en verwerking van fruit, groente, granen, spijsolie, cacao, koffie, thee en tabak; de productie van conserven; de productie van gist en gistextract en de bereiding en fermentatie van melasse
02 03 99	Bleekaarde afkomstig van de bereiding en verwerking van fruit, groente, granen, spijsolie, cacao, koffie, thee en tabak; de productie van conserven; de productie van gist en gistextract en de bereiding en fermentatie van melasse
04 02 99	(Scheeps)touw en (vis)netten afkomstig uit de textielindustrie
20 01 99	Puin afkomstig van particulieren of daarmee vergelijkbar afval van bedrijven
20 01 99	Matrassen
20 01 99	Glas- /steenwol afkomstig van particulieren of daarmee vergelijkbaar afval van bedrijven
20 03 99	Bouw en sloopafval afkomstig van particulieren of daarmee vergelijkbaar afval van bedrijven

5.13 Opslag

In onderstaande tabel zijn de aangevraagde opslagcapaciteiten, onverdeeld naar de verschillende deelstromen, opgenomen.

Tabel 11. Maximale opslagcapaciteiten onderverdeeld naar deelstromen

Stroom	Opslagcapaciteit [ton]
Niet gevaarlijke afvalstoffen en deelstromen	
Gemengd bouw en sloopafval	1.200
Steenachtig afval (met name metsel- en betonpuin en kalkzandsteen) en geproduceerde bouwstoffen /granulaten	80.000
Hout	2.000
Kunststoffen (niet zijnde verpakkingen)	500
Gemengd (grof) huishoudelijk afval (waaronder daarmee vergelijkbare afvalstoffen afkomstig van de scheepvaart)	300
Bedrijfsafval- en industriële afvalstromen	300
(Gemengd) verpakkingsafval en monostromen	125
Metalen, kabelrestanten en draaisel	1.250

Papier/karton	500
Organische stromen (niet zijnde GFT)	100
Zand /grond	1.000
Asfalt	200
Dakafval	125
Bleekaarde	50
Verpakt (specifiek) ziekenhuisafval	50
Gips /cellenbeton	300
Glas (glasvezelkabel en vlakglas)	100
GFT	25
Textiel, matrassen, tapijt	100
Afval uit Openbare ruimte (veegvuil, marktafval, roostergoed ,veek)	50
Banden en (technische) rubbers	25
Elektrische en elektronische apparatuur	50
Straalgrit	25
Zeefzand (uit bewerking vrijkomende deelstroom)	3.000
Gevaarlijke afvalstoffen (totaal maximaal 700 ton)	
C-hout*	100
Verpakt asbesthoudend afval	150
PAK rijk asfalt*	100
PAK rijk dakafval*	75
Papiergeïsoleerde kabelrestanten, oliedrukkabels, draaisel*	75
Verpakt ziekenhuisafval*	50
Batterijen /accu's	25
Elektrische en elektronische apparatuur (AEEA)*	50
Straalgrit*	25
Overige stromen welk eventueel gevaarlijk zouden kunnen zijn (bijv. mengstromen)*	50
Totaal	**91.600**
Waarvan maximaal gevaarlijk afval	**700**

* Deze stromen kunnen zowel gevaarlijk als niet gevaarlijk afval betreffen. Hier is het maximale aandeel van deze stroom aangegeven dat gevaarlijk afval betreft, van het totaal dat onder de niet gevaarlijke afvalstoffen is opgenomen.

De locaties waar afvalstoffen worden opgeslagen zijn met name afhankelijk van de eventuele bodembedreigende eigenschappen van deze afvalstoffen en de aanwezige voorzieningen. Voor een nadere toelichting wordt verwezen naar paragraaf 5.7 en de tekening waarop de bodembeschermende voorzieningen zijn aangegeven welke als bijlage aan voorliggende aanvraag is gevoegd. Aanvullend daarop zijn wel opslaglocaties voor geurgevoelige afvalstoffen vastgelegd, op basis van de modellering in het geuronderzoek. Deze zijn toegelicht op de tekening welke als bijlage aan voorliggende aanvraag is gevoegd.

De afvalstoffen welke worden ingenomen worden gewogen, waardoor bekend is welke massa aan afvalstoffen aanwezig is.

Het is niet mogelijk is om opslagcapaciteiten in m³ aan te geven, aangezien volumes sterk afhankelijk zijn van de dichtheid van afvalstoffen. Ook zal bijvoorbeeld een betonnen balk minder volume innemen dan de dezelfde hoeveelheid beton welke is verkleind. De overdekte opslagen worden beperkt door de hoogte van de betreffende bouwwerken. Bij opslag in containers zal de maximale hoogte de hoogte van de container bedragen, wat uitgaande van een standaard 'zeecontainer' maximaal 2,6 meter zal zijn. Bulkopslagen, welke met name plaatsvinden aan de Galvanistraat, zullen maximaal 10 meter hoog zijn.

Voor wat betreft asbesthoudend afval wordt nog opgemerkt dat dit uitsluitend wordt ingenomen indien dit conform de geldende voorschriften is verpakt.

De accu's /batterijen welke worden ingenomen betreffen met name lood-zuur accu's, waarop richtlijnen zoals de PGS 15 niet van toepassing zijn. Het aandeel overige batterijen /accu's bedraagt minder dan 5m³.

Een deel van deze overige batterijen zouden li-ion accu's kunnen betreffen. Dit betreffen uitsluitend kleine batterijen /accu's welke bijvoorbeeld in telefoon, laptops, tablets of doe het zelf apparatuur worden gebruikt. Industriële of voertuig Li-ion accu's worden niet ingenomen. De ondergrenzen uit de PGS 37 (1.000 kg voor batterijen die voldoen aan bepaling 188 van het ADR of sectie 3 van het ICAO en 333 kg van accu's die daar niet aan voldoen) worden niet overschreden.

Ziekhuisafval komt uitsluitend binnen de inrichting indien dit volgende de geldende voorschriften is verpakt. De 'tonnen' waarin het afval wordt aangeleverd worden niet geopend. Binnen Visser ATR wordt geen ADR 6.2 geclassificeerd ziekenhuisafval opgeslagen, waardoor geen sprake is van opslag van ziekenhuisafval dat mogelijk onder de werking van richtlijnen zoals de PGS 15 valt.

5.13.1 Mengen

Binnen de inrichting van Visser ATR worden diverse afvalstoffen samengevoegd. Deze handelingen betreffen meestal opbulken, of te wel het samenvoegen van verschillende partijen welke qua aard- en samenstelling gelijk zijn. Opbulken betreft geen menghandeling.

Ook kunnen in voorkomende gevallen partijen afvalstoffen worden aangeboden welke met meerdere vrachten worden aangeleverd. Bij aanlevering worden de verschillende deelvrachten samengevoegd tot de originele aangeboden partij. In dat geval is geen spraken van opbulken of mengen.

Van mengen is sprake indien (afval)stoffen worden samengevoegd die qua aard, samenstelling niet vergelijkbaar zijn. Middels voorliggende aanvraag wordt verzocht de hieronder omschreven menghandelingen toe te staan.

Asbestverdacht afval dat gestort dient te worden gezamenlijk afvoeren met asbesthoudend afval
Regelmatig worden, naast stromen welke als asbesthoudend zijn aangevoerd, ook stromen aangeboden welk sterk lijken op asbesthoudende materialen, de hoofdmoot hiervan betreft asbestvrije golfplaten en in mindere mate vlakke platen.

Ongeacht eventuele markeringen (zoals een NT markering) of analysecertificaten worden dergelijke materialen indien deze in verkleinde vorm in recycling granulaat worden aangetroffen te allen tijde als asbestverdacht aangemerkt. Wellicht ten overvloede wordt hierbij nog opgemerkt dat in het geval dit materiaal tezamen met andere steenachtige materialen tot een recyclinggranulaat wordt verwerkt het onmogelijk is om dergelijke markeringen te herkennen of te relateren aan analysecertificaten.

Het is op grond van de Regeling "vaststelling van de status einde-afval van recyclinggranulaat" niet toegestaan dat zich asbestverdachte materialen in recyclinggranulaat bevinden. Hierdoor is het dan ook niet mogelijk om asbestvrije golfplaten tezamen met metsel- en betonpuin te verwerken tot recyclinggranulaat dat voldoet aan de eisen uit voornoemde Regeling.

Zover bekend is er in Nederland momenteel één partij een traject gestart om dergelijke niet asbesthoudende platen alsnog tot herbruikbare bouwstoffen te verwerken. De capaciteit van deze partij is relatief beperkt in vergelijking tot de vrijkomende hoeveelheid en vooralsnog zijn de kosten voor het afvoeren van deze stoffen hoger dan de kosten voor stort. Waardoor dit vooralsnog geen bruikbare optie is om deze materialen af te voeren.

Hierdoor is Visser ATR, net zoals overige bedrijven welke in deze branche werkzaam zijn, genoodzaakt om deze asbestvrije golfplaten als asbesthoudend materiaal af te voeren voor stort, zolang er onvoldoende capaciteit aanwezig is om deze asbestvrij (maar nog steeds op basis van visuele waarneming asbestverdachte) materialen te verwerken.

Om deze reden wordt verzocht om asbestvrije golfplaten welke noodzakelijkerwijs voor stort dienen te worden afgevoerd, samen te mogen voegen met asbesthoudende materialen welke worden afgevoerd voor stort zodat deze zo efficiënt mogelijk kunnen worden getransporteerd.

Indien in de toekomst voldoende capaciteit beschikbaar komt voor het kostenefficiënt verwerken van deze asbestverdachte materialen zal Visser ATR deze stromen alsnog gescheiden afvoeren voor recycling.

Gezamenlijk afvoeren C-hout ten behoeve van verbranding waarbij de vrijkomende reststoffen worden gestort
In het LAP wordt onderscheid gemaakt in twee verschillende soorten C-hout, gewolmaniseerd hout (hout behandeld met chroom, koper en eventueel arseen bevattende middelen) en niet-gewolmaniseerd C-hout.

Voor gewolmaniseerd C-hout is de minimumstandaard storten, waarbij is aangegeven dat afvoer voor verbranding ook is toegestaan in installaties waarbij de ontstane reststoffen (assen) worden gestort zodat geen verspreiding van de metalen kan plaatsvinden. Voor niet-gewolmaniseerd hout is de minimumstandaard hoofdgebruik als brandstof.

In bepaalde installaties, welke niet-gewolmaniseerd hout mogen verbranden, worden de reststoffen van verbranding gestort, waardoor zowel gewolmaniseerd als niet-gewolmaniseerd hout in deze installaties kan worden verwerkt. Ladingen C-hout welke een mengsel van gewolmaniseerd en niet-gewolmaniseerd hout bevatten worden al naar dergelijk installaties afgevoerd. Wellicht ten overvloede wordt nog opgemerkt dat het afvoeren van deze, gemengd aangeleverde, ladingen geen menghandeling betreft welke door Visser ATR wordt verricht.

Om onnodige transportbewegingen te voorkomen verzoekt Visser ATR om in situaties waarbij gewolmaniseerd en niet-gewolmaniseed C-hout in dezelfde installatie kunnen en mogen worden verwerkt (verbrandingsinstallaties waarbij de assen worden gestort) het gewolmaniseerd en niet-gewolmaniseerd hout gezamenlijk af te mogen voeren naar deze installaties.

5.13.2 Stromen niet langer afvalstof

Door Visser ATR worden onder andere recyclinggranulaten geproduceerd uit de inkomen afvalstoffen zoals puin en asfalt. Deze stromen worden verwerkt overeenkomstig de voorwaarden in de Regeling "vaststelling van de status einde-afval van recyclinggranulaat", waardoor het granulaat niet langer als afvalstof dient te worden aangemerkt.

Ook wordt kalkzandsteengranulaat geproduceerd dat opnieuw gebruikt wordt voor toepassing als grondstof in de kalkzandsteen producerende industrie. Voor de afvoer van dergelijk granulaat naar producent van kalkzandstenen is een proefneming en einde afvalbeoordeling uitgevoerd. Deze stukken zijn ter advies aan de Fumo voorgelegd, en zij hebben in hun advies aangegeven het kalkzandsteengranulaat voldoet aan de eisen van einde afvalstatus.

In de toekomst zouden eventuele overige stromen, waarvoor Europese einde-afval verordeningen zijn opgesteld, zoals bijvoorbeeld IJzer-, staal- en aluminiumschroot, koperschroot en kringloopglas eventueel als niet afvalstof kunnen worden afgevoerd als aan de voorwaarden uit de van toepassing zijnde richtlijnen wordt voldaan en er voldoende vraag vanuit afnemers is om dit als een niet-afvalstof aan te leveren.

Ook zouden in de toekomst overige stromen als niet afvalstof kunnen worden afgevoerd, indien er nationale of Europese einde afvalcriteria voor vastgesteld zijn, of dat er beoordelingen zijn uitgevoerd dat niet langer sprake is van een afvalstof.

5.13.3 Financiering

De kosten welke ontdoeners dienen te betalen voor het aanbieden van de afvalstoffen zijn dekkend voor het transport en overige handelingen zoals het uitsorteren van afvalstoffen en de eventuele kosten die Visser ATR dient te maken om deze afvalstoffen bij derden ter verdere (eind)verwerking aan te bieden.

5.13.4 A&V en AO/IC

Voor de inrichting van Visser ATR is een acceptatie- en verwerkingsbeleid (A&V-beleid) en beschrijving van administratieve organisatie en interne controle (AO/IC) opgesteld op basis van de eisen die eisen welke hieraan gesteld worden op basis van LAP 3. Het A&V beleid en AO/IC is als bijlage aan voorliggende aanvraag gevoegd.

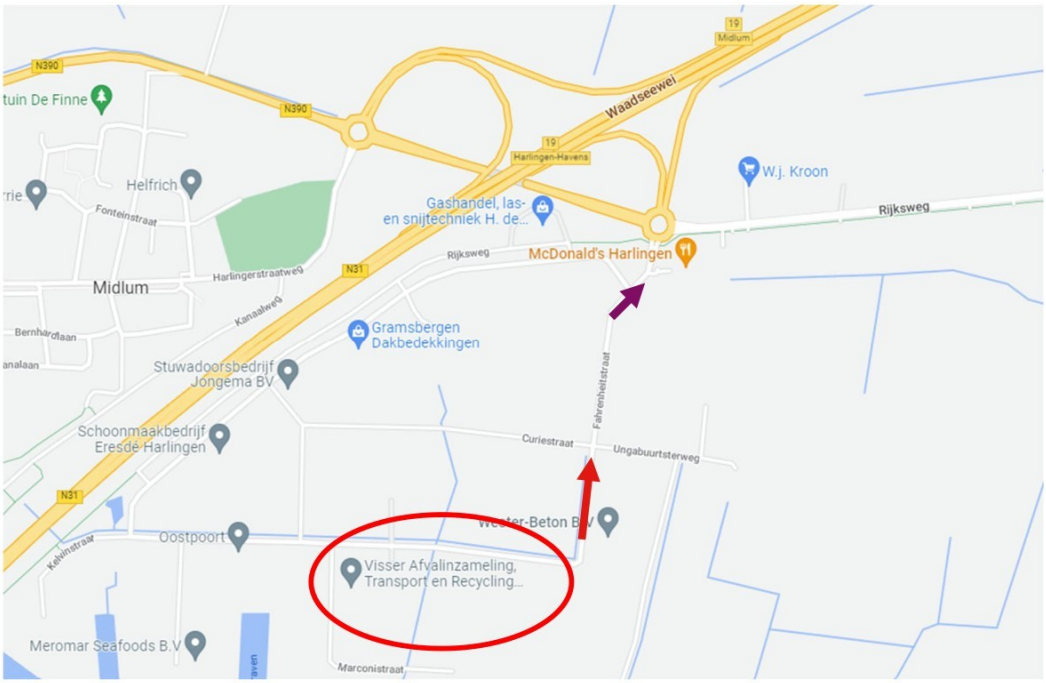
5.14 Verkeer, vervoer en mobiliteit

Onderscheid kan worden gemaakt tussen verkeer op het terrein binnen de inrichting en verkeer van en naar de inrichting.

Verkeersbewegingen op het terrein
Op het terrein vinden verkeersbewegingen plaats van eigen (mobiele) werktuigen zoals (vracht) wagens, laadschoppen, (sorteer)kranen, heftrucks, tractor en veegwagen. Met de voorgenomen capaciteitsverhoging neemt het aantal interne verkeersbewegingen toe. De effecten hiervan zijn beoordeeld in het onderzoek naar de stikstofdepositie, het akoestisch onderzoek en het luchtkwaliteitsonderzoek. Hieruit blijkt dat de toename past binnen de geldende wettelijke kaders.

Verkeer van en naar de inrichting
Totaal worden jaarlijks 85.206 zware voertuigen en 10.400 personenvoertuigen in 312 werkdagen verwacht. Dit betekent gemiddeld per etmaal een aantal van 273 (vracht-)wagens en 33 personenvoertuigen, waarvan 90% van de vervoersbewegingen plaatsvindt gedurende de dag (periode 7:00 uur tot 19:00 uur), 5% in de avond (periode 19:00 uur tot 23:00 uur) en 5% in de nacht (periode 23:00 uur tot 7:00 uur).

Een deel van de vervoersbewegingen wordt verricht door derden en toeleveranciers van Visser ATR die elk opereren onder hun eigen vervoers- en inrichtingsvergunningen. Visser ATR zorgt voor een goede ontvangst en doorstroming van deze transporten op het terrein, maar heeft geen inspraak of invloed op het beheer van deze transporten buiten het terrein.
De ontsluiting van het verkeer van en naar de inrichting van Visser ATR is goed. Vanaf de inrichting van Visser ATR en vanaf de Fahrenheitstraat is er een goede aansluiting van het bedrijventerrein op de N31, de N390 en de Rijksweg (Figuur 5). Hierdoor gaat het verkeer snel op in het algemene wegverkeer en is, gezien het industriële karakter van de omgeving, weinig effect richting woningen en gebouwde omgeving. De toename van verkeersbewegingen van en naar de inrichting zal dan ook geen negatieve effecten geven richting de omgeving.



Figuur 5: Ontsluiting ATR via de Fahrenheitstraat, rode pijlen, richting de Rijksweg, N31 en N390.

6 ORGANISATORISCHE BEHEERSMAATREGELEN

6.1 Managementsystemen en –richtlijnen

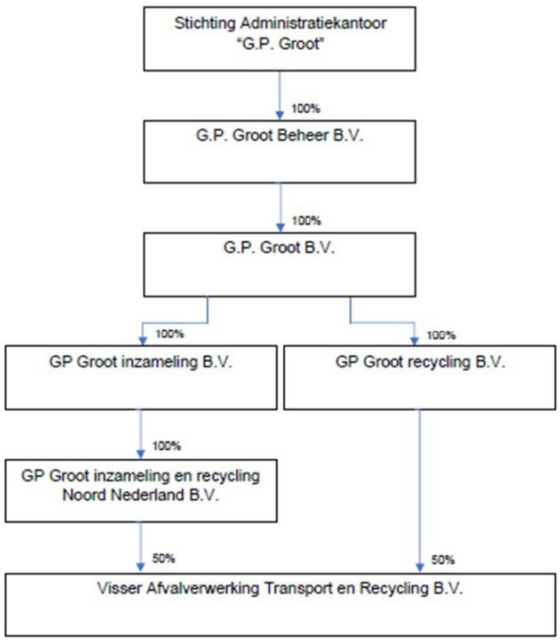
Het beheersysteem van Visser ATR maakt onderdeel uit van het beheerssysteem van de GP Groot-groep.

Het kwaliteitssysteem van Visser ATR is gecertificeerd volgens:
- ISO 14001:2015 voor milieumanagementsystemen;
- ISO 9001:2015 voor kwaliteitsmanagementsystemen;
- VCA **;
- CO_2 bewust handelen niveau 5 van het handboek CO_2 – prestatieladder versie 3.1;
- MVO prestatieladder niveau 4.

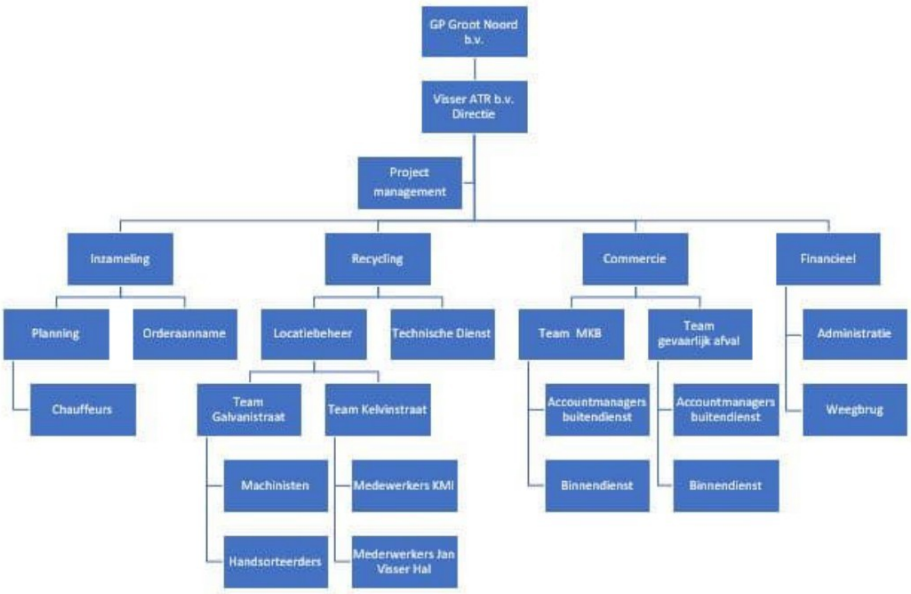
In de certificering van het kwaliteitssysteem volgens ISO 14001:2015 is vergunningenbeheer een prominent onderdeel. De naleving wordt door een geaccrediteerd bureau gecontroleerd.

6.2 Taken en verantwoordelijkheden

In Figuur 6 is de groepsstructuur weergegeven van G.P. Groot B.V. met betrekking tot Visser ATR. Het organisatieschema van Visser ATR is weergegeven in Figuur 7.



Figuur 6: Groepsstructuur G.P. Groot-groep met betrekking tot Visser ATR.



Figuur 7: Organisatiestructuur Visser ATR

Voor het gehele proces van de acceptatie en verwerking van afvalstoffen door Visser ATR vormen de bepaling van de risico-indeling van de afvalstoffen, de vastlegging van de relevante en concrete criteria voor de acceptatie en verwerking van de afvalstoffen en de functiescheiding de kernbeginselen.

6.3 Procedures, inspectie en onderhoud

6.3.1 Inspecties en onderhoud

Onderhoud, interne en externe inspecties en keuringen worden gepland, uitgevoerd en geregistreerd met behulp van het onderhoudsprogramma van Visser ATR als onderdeel van het beheerssysteem.

6.3.2 Operationele procedures en werkinstructies

Visser ATR beschikt over operationele procedures en werkinstructies. Alle procedures en werkinstructies zijn opgenomen in het beheerssysteem.

6.3.3 Voorlichting

Alle binnen de inrichting werkzame personen worden voorgelicht en geïnstrueerd omtrent het (milieu- en veiligheids-)beleid van Visser ATR, de mogelijkheden van het doen van voorstellen voor verbetering van de procesvoering, net en zorgvuldig werken, zuinig gebruik van grondstoffen en energie. De interne procedures ten aanzien van (externe) veiligheid zijn schriftelijk vastgelegd en worden regelmatig onder de aandacht gebracht.

Binnen de inrichting wordt een registratie bijgehouden van de voorraad producten, waaronder afvalstoffen afkomstig van derden, zodat immer een actueel beeld gegenereerd kan worden welke stoffen in voorraad zijn. Ontvangst en voor zover noodzakelijk afvoer van afvalstoffen worden gemeld conform het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen.

Voor de inrichting is een acceptatie- en verwerkingsbeleid en beschrijving van de administratieve organisatie en interne controle opgesteld conform de voorwaarden uit het Landelijk Afvalbeheer Plan (LAP 3). Dit document is als bijlage aan voorliggende aanvraag gevoegd.

Er wordt een monitoringsplan opgesteld voor de periodieke monitoring van mogelijk relevante afvalwaterstromen. Op dit moment is de beoordeling uitsluitend visueel (geen visuele verontreiniging bij lozing).

Voor wat betreft luchtemissies is, voor wat betreft de handelingen met afvalstoffen, uitsluitend sprake van diffuse emissies, waarvoor geen geschikte monitoringsmethodieken aanwezig zijn om deze te kwantificeren. Beoordeling van deze diffuse emissies vindt visueel plaats (geen stofverspreiding met het blote oog waarneembaar op 2 meter van de bron) zoals ook is aangegeven in de voorgenomen wijziging van het Bal voor het breken van puin.

Op dit moment ook geen BBT-GEN van toepassing welke monitoring behoeft. Indien in de toekomst afvalbewerkingsinstallaties beschikbaar zouden komen welke zijn voorzien van afzuiging (waarmee dan ook sprake is van gekanaliseerde emissies) zal monitoringsvoorstel voor het meten van stofemissies worden voorgelegd aan het bevoegd gezag ter goedkeuring.

Voor het overige vindt geen vaststelling en /of registratie plaats van emissies naar de bodem, water en /of lucht noch wordt dit noodzakelijk geacht.

6.3.4 Interne controle

Vanzelfsprekend is permanent aandacht voor net en zorgvuldig werken, het naleven van de voorschriften en het opruimen van gemorste stoffen. Hierbij is tevens aandacht voor eventuele lekkages van tanks en leidingen en de aanwezigheid van voldoende absorptiemateriaal.

Interne controle vindt plaats door:
- Lopen van controlerondes per dienst;
- Periodieke inspecties vanuit de afdeling KAM en het management;
- Uitvoeren van audit aan de hand van een auditplanning, zowel intern als extern.
- Medewerkers hebben de mogelijkheid om via het FTV-systeem klachten of verbeteringsvoorstellen in te dienen.



Casuariestraat 5
2511 VB Den Haag
t +31 (0)85 - 044 26 00
e info@kuiperburger.nl
w kuiperburger.nl

Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen