



Afvalstoffendienst 's-Hertogenbosch - Ondersteuning vergunningverlening

Compliance audit

19 december 2023

Kenmerk R001-1287112KLR-V02-jiv-NL

Verantwoording

Titel	Afvalstoffendienst 's-Hertogenbosch - Ondersteuning vergunningverlening
Opdrachtgever	Gemeente 's-Hertogenbosch - Afvalstoffendienst
Projectleider	Ron Klaassen
Auteur(s)	Jeroen van de Aker
Tweede lezer	Ron Klaassen
Uitvoering meet- en inspectiewerk	
Kenmerk	R001-1287112KLR-V02-jiv-NL
Aantal pagina's	17 (exclusief bijlagen)
Datum	19 december 2023
Handtekening	Ontbreekt in verband met digitale verwerking. Dit rapport is aantoonbaar vrijgegeven.

Colofon

TAUW bv
Ekkersrijt 4008
Postbus 1680
5602 BR Eindhoven
T +31 40 23 25 55 0
E info.eindhoven@tauw.com

Inhoud

1	Inleiding	4
2	Methode.....	5
3	Resultaten audit.....	5
3.1	Geldende milieutoestemmingen.....	5
3.2	Algemene indruk	8
3.3	Werkinstructies/procedures ter bevordering naleven voorschriften	9
3.4	Registratie en bewaren documenten	10
3.5	AV-beleid, AO&IC en overslagen afvalstoffen	10
3.6	Activiteiten die niet meer plaats vinden.....	12
3.7	Nog niet vergunde activiteiten.....	12
3.8	Compliance check per voorschrift	13
3.9	Prioriteiten stelling per voorschrift waar sprake is van (deels) non-compliance.....	14
4	Conclusie en aanbevelingen	15
4.1	Conclusies.....	15
4.2	Aanbevelingen	16

1 Inleiding

In opdracht van Afvalstoffendienst 's-Hertogenbosch (verder Afvalstoffendienst) heeft TAUW een compliance audit uitgevoerd. De aanleiding hiertoe was dat door uitbreiding en verandering van activiteiten door de jaren heen veel wijzigingen hebben plaats gevonden ten opzichte van de vigerende vergunning. Dit in combinatie met personele wisselingen in de organisatie, waarbij kennis verloren is gegaan, is de situatie op dit moment erg onoverzichtelijk geworden. Er is geen totaaloverzicht en het is niet duidelijk waar welke risico's worden gelopen en hoe groot deze risico's zijn.

Afvalstoffendienst heeft TAUW gevraagd om:

- Een overzicht te maken van de vergunde situatie door het verzamelen van alle vergunningen met bijbehorende aanvragen en stukken. Van hieruit worden dan de geldende voorschriften geïntroduceerd
- Een overzicht te maken van de voorschriften hoofdstuk 3 activiteitenbesluit welke van toepassing zijn op de inrichting
- Een oordeel te vormen over:
 - Mate van borging naleven van de voorschriften, zijn er voldoende instrumenten geïmplementeerd waarmee getracht wordt de voorschriften na te leven
 - Mate van naleven van de voorschriften
 - Welke afwijkingen (GAP's) zijn er tussen de huidige vergunde situatie en de in de praktijk aangetroffen situatie inclusief het risico van deze afwijkingen (eigenlijk niet toegestane activiteiten)
- Een inventarisatie te doen op toekomstige nog niet vergunde activiteiten

Scope van deze beoordeling omvat enkel de omgevingsvergunning milieu én de algemene voorschriften aangaande hoofdstuk 3 activiteiten uit het Activiteitenbesluit en Activiteitenregeling. Een compliance check overige wet- en regelgeving is vooralsnog niet meegenomen in deze rapportage.

Deze rapportage omvat (samen met de tabel uit Bijlage 1):

- Samenvatting van het voorschrift (inclusief verwijzing waar het volledige voorschrift gevonden kan worden)
- Benoeming wijze van borging naleven van het voorschrift (beschrijving van of verwijzing naar procedures en werkinstructies en dergelijke). Wanneer er geen sprake is van borging wordt dit ook gerapporteerd
- Resultaat van de controle op naleving van een voorschrift. Wij wijzen u erop dat het een momentopname is. Controle op naleven van voorschriften is natuurlijk enkel mogelijk wanneer er ook sprake is van activiteiten waarop het voorschrift van toepassing is
- Per voorschrift waarbij sprake is van geen of onvoldoende borging of niet naleven ervan een risico inschatting. Deze zal gebaseerd zijn op impact op milieu en omgeving en mate van mogelijkheid tot oplossen van de overtreding

- Activiteiten waarvoor nog geen vergunning is afgegeven. Inclusief de mate van risico aangaande deze (nog) niet vergunde activiteiten. Deze risico inschatting zal gebaseerd zijn op impact op milieu en omgeving, mate van mogelijkheid tot oplossen van de overtreding en mogelijkheid tot vergunnen van de activiteit
- Samenvattend overzicht van gewenste, maar nog niet vergunde, activiteiten welke nog in de nabije toekomst gaan plaats vinden

2 Methode

Om een totaalbeeld te verkrijgen van wat er vergund is, hoe dit zich verhoudt met de praktijk (huidige activiteiten en toekomstige wijzigingen in activiteiten en /of nieuwe activiteiten) inclusief het verkrijgen van inzicht in mogelijke wijzigingen in wet- en regelgeving die van invloed zijn op de (toekomstige) omgevingsvergunning zijn de volgende werkzaamheden uitgevoerd:

- Overzicht maken van de vergunde situatie door het verzamelen van alle vergunningen met bijbehorende aanvragen en stukken. Op basis hiervan zijn de geldende voorschriften geïventariseerd en samengevat in een overzicht
- Op basis van dit overzicht, documentatie onderzoek (inzien managementsysteem), het houden van interviews, locatiebezoek, opvragen en beoordelen van aanvullende informatie en gegevens is het overzicht aangevuld met (zie Bijlage 1):
 - Een beoordeling mate van borging naleven van de voorschriften, zijn er voldoende instrumenten geïmplementeerd waarmee getracht wordt de voorschriften na te leven
 - Een beoordeling mate van naleven van de voorschriften
 - Welke afwijkingen (GAP's) er zijn tussen de huidige vergunde situatie en de in de praktijk aangetroffen situatie
 - Risico inschatting op basis van prioritering van deze afwijkingen

3 Resultaten audit

3.1 Geldende milieutoestemmingen

Afvalstoffendienst heeft sinds de oprichting meerdere wijzigingen en meldingen aangevraagd vanwege de verschillende veranderingen die hebben plaatsgevonden binnen de inrichting. In navolgende tabel is weergegeven welke vergunning, wijzigingen en meldingen Afvalstoffendienst sinds de oprichting heeft aangevraagd dan wel verleend heeft gekregen.

Tabel 3.1 Overzicht van vergunningen, meldingen en andere toestemmingen

Soort vergunning	Datum	Kenmerk	Onderwerp
Oprichtingsvergunning Wet milieubeheer	11-09-2009	1578900	Oprichten van een inrichting voor o.a. aanvoer, op- en overslag alsmede bewerken van (gevaarlijke) afvalstoffen, het exploiteren van een milieustraat, het bewerken van snoeihout tot brandstof en een biomassacentrale.
Wvo oprichtingsvergunning	07-09-2009	2008/185523	Waterwet
Omgevingsvergunning Wabo: Veranderingsvergunning	14-01-2013	C2072924/3335045	Het veranderen van de inrichting voor: het plaatsen van een suntacker en het bijplaatsen van extra zonnecellen op het dak van de emballagehal, het uitbreiden van de vloestofdichte vloeren, bedrijfsriolering en het plaatsen van een buffertank, het uitbreiden van de overslag WEB, het plaatsen van een dieseltank voor aflevering aan het voertuigenpark en het plaatsen van een dieseltank voor aflevering aan het (eigen) materieel.
Omgevingsvergunning Wabo: Milieu neutrale verandering	10-03-2014	C2142053/3544970	Het toevoegen van een euralcode voor het innemen van de reeds vergunde stroom van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur.
Omgevingsvergunning Wabo: Milieu neutrale verandering	27-03-2015	1609905	Het betreft het gebruik van meerdere euralcoderingen en het opnemen in de vergunning dat groenafval op een vloestofkerende vloer opgeslagen mag worden.
Omgevingsvergunning Wabo: Veranderingsvergunning	20-04-2015	C2157752/1482131	Het veranderen van de inrichting: tijdelijk opslag van gevaarlijke afvalstoffen en werkvoorraad in de handelingsruimte, mengen en opbulken, het stallen van KGA-wagens met lading, het wijzigen van de opslag van gevaarlijke afvalstoffen in het KGA-depot, het opslaan van niet-vergunde gevaarlijke afvalstoffen, het wijzigen van het acceptatie- en verwerkingsbeleid, aanpassing van het KGA-depot om te voldoen aan de PGS-15, wijziging verwerken/sorteren wit- en bruingoed, gft in de overslaghal. En een weigering voor het niet afdekken van de container met afgedankte elektrische en elektronische apparatuur.
Omgevingsvergunning Wabo: Milieu neutrale verandering	01-06-2015	1698689	Het betreft het handmatig verwijderen van beton, glas, kunststof dekplaten, condensatoren en displays uit wasmachines, wasdrogers en vaatwassers.

Soort vergunning	Datum	Kenmerk	Onderwerp
Omgevingsvergunning Wabo: Milieu neutrale verandering	25-04-2016	Z-008767/140759	Het betreft het verhogen van beschermingsniveau 2 naar beschermingsniveau 1 van het KGA-depot.
Melding activiteitenbesluit	23-11-2016	Z-78977/153194	Het betreft het uitbreiden van de bestaande type C-inrichting met een CNG-installatie voor voertuigen van de Afvalstoffendienst 's-Hertogenbosch.
Wabo milieuneutraal wijzigen	15-02-2017	2608081	De uitbreiding van de doorzet van gevaarlijke afvalstoffen een 6.000 ton per jaar naar 10.000 ton per jaar; het wijzigen van de vloestofdichte vloeren van de kadaveropslag op de milieustraat en de olieopslag in de garage naar vloestofkerende vloeren; de opslag van maximaal 10 ton spuitbussen afkomstig van milieustraten in vak C2/L van het kga-depot; een wijziging van (de indeling van) de opslag van gevaarlijke afvalstoffen in het kga-depot.
Omgevingsvergunning Wabo: Milieu neutrale verandering	20-03-2017	Z/041729/2733009	De uitbreiding van de doorzet van gevaarlijke afvalstoffen van 6.000 ton per jaar naar 10.000 ton per jaar; het wijzigen van de vloestofdichte vloeren van de kadaveropslag op de milieustraat en de olieopslag in de garage naar vloestofkerende vloeren; de opslag van maximaal 10 ton spuitbussen afkomstig van milieustraten in vak C2/L van het KGA-depot; een wijziging van (de indeling van) de opslag van gevaarlijke afvalstoffen in het KGA-depot.
Omgevingsvergunning Wabo: Milieu neutrale verandering	19-04-2018	Z/065146/3462661	Het verplaatsen van de opslag van Lithium-ion batterijen.
Wabo veranderingsvergunning	20-11-2018	3463045	Het verhogen van de lozingsnorm voor zware metalen naar 5 mg/L
Wabo ambtshalve wijziging	03-12-2018	Z/070503	Ambtshalve wijzigen energievoorschriften
Melding activiteitenbesluit	09-07-2019	Z/091468/4211475	Het betreft inzetten van een LiquidDrainer om het werk van de werknemers te verlichten.
Wabo milieuneutraal wijzigen	06-04-2020	Z/095429	Rechtsoordeel over de afvalstatus van een deel van de water-gedragen verf die de afvalketen verlaat en via de kringloop wordt ingezet voor hergebruik.
Melding activiteitenbesluit	15-12-2021	Z/159120/6491987	Het betreft het plaatsen van een AdBlue tank voor aflevering aan het voertuigenpark.

Binnen de oprichtingsvergunning dan wel de veranderingen en meldingen zijn voorschriften verbonden waar Afvalstoffendienst aan dient te voldoen. Daarnaast gelden er ook voorschriften uit het Activiteitenbesluit en Activiteitenregeling die bijvoorbeeld niet in de vergunning staan maar wel van toepassing zijn op activiteiten die plaats vinden binnen de inrichting.

Op basis van de (milieu)toestemmingen als benoemd in Tabel 3.1 is de compliance check uitgevoerd. De constatering/bevindingen van elk voorschrift waar Afvalstoffendienst aan dient te voldoen komen uitgebreid aanbod in Bijlage 1. Samenvattend worden hieronder de volgende bevindingen, die niet in compliance zijn, beschreven.

3.2 Algemene indruk

Afvalstoffendienst is een bedrijf met heel veel aspecten en vele milieubelastende activiteiten. De vergunning bevat daarmee vele voorschriften welke nageleefd dienen te worden. Om de milieubelasting te minimaliseren moet de Afvalstoffendienst ook veel (organisatorische) maatregelen nemen, instructie uitvaardigen et cetera. Hoewel er altijd ruimte is voor verbetering hebben wij als TAUW een goede indruk gekregen. Er is zeker de intentie om het zo goed als mogelijk te doen en dat hier daadwerkelijk naar wordt gehandeld.

Over het algemeen, zeker omdat er sprake is van handelen en omgang met afvalstoffen, betreft het een nette en goed georganiseerde en ruim opgezette en overzichtelijke locatie. Hoeveelheid 'zwerfvuil' afgezet tegen de hoeveelheid afval die dagelijks wordt gehandeld op het terrein is minimaal. Het voorzieningenniveau en maatregelen die genomen zijn, zijn over het algemeen goed, degelijk en onderhouden en (afgezien van grote investeringen) is er geen sprake van een rem op investeren in middelen welke het milieu belasten of de veiligheid verbeteren.

Natuurlijk, zoals bij elke organisatie, is er ruimte voor verbetering aangaande de borging en naleven van vergunningvoorschriften. Maar in het geval van de Afvalstoffendienst neemt zij naar ons oordeel haar verantwoordelijkheid in deze. Vandaar dat ook gevraagd is aan TAUW om een gedegen onderzoek uit te voeren op naleven van de voorschriften met als doel opvolging ervan weer verder te verbeteren.

Hoewel er sprake is van non-compliance met betrekking tot een aantal voorschriften (zie ook overzicht Bijlage 1) zijn wij van oordeel dat het naleven van de vergunningvoorschriften van een zodanig niveau is dat het milieu in zijn algemeenheid niet ernstig dan wel continu ernstig wordt belast en het gevaar, als gevolg van de activiteiten, voor de omgeving niet aan de orde is.

3.3 Werkinstructies/procedures ter bevordering naleven voorschriften

Geconstateerd is dat Afvalstoffendienst op individuele werknemer niveau niet voldoende in beeld heeft wat de voorschriften van de inrichting betreffen en wat deze voorschriften inhouden. Mogelijk is de belangrijkste oorzaak dat de (relevante) voorschriften (eventueel per afdeling) niet op regelmatige basis gecommuniceerd en/of toegelicht en/of zijn verwerkt in goede en duidelijke werkinstructie /procedures. Daarnaast is het door de zeer onoverzichtelijke vergunning situatie, het in de tussentijd van kracht worden van het activiteitenbesluit waardoor van rechtswege bepaalde vergunningvoorschriften zijn komen te vervallen, et cetera. heel begrijpelijk dat een juiste communicatie over voorschriften binnen de organisatie geen eenvoudige zaak is. Ook wij als TAUW ervaren het als een grote puzzel om erachter te komen welk voorschriften nu wel gelden en welke niet (meer).

Uit interviews blijkt dat er ook geen structureel informatieoverleg aangaande regels uit de vergunning(en) is. Navolgende een aantal geconstateerde situaties die dit zichtbaar maken. Hierbij merken wij op dat duidelijk wordt aangegeven dat het niet altijd enkel een kwestie is van onvoldoende communicatie over de regels en voorschriften. Ook wordt aangegeven dat een te kort aan personeel een rol speelt bij het niet kunnen naleven van bepaalde voorschriften.

Na de visuele controleloop is bijvoorbeeld geconstateerd dat de inrichting niet voldoende schoongehouden wordt (met name buiten de inrichting aan de andere zijde van de afscheiding waar de containers staan opgesteld). Dit is voor een afvalverwerker niet onoverkoombaar maar dient in acht genomen te worden zodat aantrekking van ongedierte of verontreiniging buiten de inrichting wordt voorkomen. Mogelijk is het voorkomen en opruimen van afval buiten de inrichting onvoldoende gecommuniceerd waardoor werknemers niet voldoende op de hoogte zijn van de voorschriften.

Een ander voorbeeld dat is geconstateerd is dat niet alle containers, die buiten staan opgesteld, zijn afgedekt met een zeil. Dit terwijl deze containers volgeladen waren met afvalstoffen. Ook dit is een kwestie van goede communicatie over voorschriften/instructies om onder de aandacht te brengen wat de voorschriften en regels zijn.

Uit navolgende voorbeeld blijkt ook dat medewerkers niet voldoende op de hoogte zijn van de voorschriften en mogelijk niet voldoende is beschreven in een instructie. Op de milieustraat staat een opslagvoorziening voor klein gevaarlijk afval wat binnenkomt bij de milieustraat die aan het einde van de werkdag vervoerd en geleegd dient te worden bij het KGA-depot van de inzameldienst. Uit interviews met de werknemers komen afwijkende verhalen naar voren. Er wordt verteld dat aan het einde van de werkdag het klein gevaarlijk afval wordt vervoerd naar het KGA-depot doch ook wordt aangegeven dat dit niet gebeurt. Hierdoor wordt er mogelijk (on)bewust niet voldaan aan de voorschriften van de vergunning.

De eerder beschreven (voorbeeld) constatering hebben betrekking op meerdere voorschriften van de vergunning. Maar ook zijn er werkinstructies opgesteld in het verleden maar niet of zelden herzien en herschreven. Hierdoor zijn deze instructies niet meer up-to-date ten opzichte van de veranderingen die mogelijk hebben plaats gevonden binnen de inrichting. Daarnaast ontbraken een aantal instructies voor bepaalde activiteiten die plaats vinden binnen het proces van Afvalstoffendienst. De werkinstructies die er zijn worden wel overzichtelijk in een centraal systeem opgeslagen. Bij dit systeem wordt namelijk per activiteit aangegeven welke instructie of procedure daaraan toe behoort.

3.4 Registratie en bewaren documenten

Het volgende punt waar TAUW vindt dat Afvalstoffendienst niet in compliance is, is het registreren en bewaren van documenten die betrekking hebben op meldingen, inspecties, controles en keuringen welke zijn voorgeschreven in de toestemmingen. Veel documenten die TAUW heeft opgevraagd zijn aangeleverd. Echter er zijn een aantal documenten als ledigingsbonnen, meldingen en keuringen stookinstallaties en zuiveringsvoorzieningen niet aangeleverd of niet overeenkomstig in de vergunning gestelde frequentie. Hierdoor kan onvoldoende aangetoond worden dat Afvalstoffendienst voldoet aan de voorschriften uit de vergunning aangaande inspecties, controles en keuringen.

Afvalstoffendienst heeft bijvoorbeeld een lozingseis overschrijding gehad van oliën en vetten bij de vetafscheider. Daarbij is niet aangetoond dat de vetafscheider recentelijk is geleidigd en schoongemaakt waardoor de werking van de vetafscheider volgens de gestelde eisen niet wordt gewaarborgd. Deze combinatie maakt dat er sprake is van kwetsbaarheid voor handhaving.

3.5 AV-beleid, AO&IC en overslagen afvalstoffen

Afvalstoffendienst heeft aangegeven dat het AV-beleid en AO&IC niet meer was gewijzigd sinds de oprichting van de inrichting. Dit bleek na het analyseren van alle aangeleverde informatie (SharePoint, niet aangeleverd tijdens audit) door Afvalstoffendienst niet zo te zijn. Het AV-beleid (KGA-depot) is namelijk wel gewijzigd bij de aanvraag van een veranderingsvergunning met kenmerk C2157752/1482131. Nu is het voor TAUW onduidelijk/onoverzichtelijk of wordt gehandeld volgens dit AV-beleid. Zover TAUW heeft kunnen beoordelen zijn het slechts toevoegingen van Euralcodes en te accepteren afvalstoffen en zijn er geen wijzigingen omtrent de wijze van acceptatie en verwerking van het afval.

Aanvullend op het AV-beleid mag Afvalstoffendienst een bepaalde hoeveelheid afvalstoffen per jaar op- en overslaan conform bijlage 4 behorende bij de aanvraag van besluit met kenmerk Z/041729/2733009 van 20-03-2017. Na het analyseren van de aangeleverde informatie is geconstateerd dat het maximale overgeslagen afvalstoffen in totaal niet wordt overschreden. In deze zin is Afvalstoffendienst in compliance met de vergunning.

Echter dient men zich ook per soort afvalstof aan een maximale hoeveelheid te houden. Na het analyseren (zie Bijlage 2) van de afvalhoeveelheden ingenomen afvalstoffen in de jaren 2021 en 2022 is geconstateerd dat:

- Er veel nieuwe (rode markering) of niet te achterhalen afvalstoffen (oranje markering) op dit overzicht staan. Dit zijn afvalstoffen welke wel op dit overzicht staan maar niet of niet herkenbaar voorkomen op het overzicht van te accepteren afvalstoffen op bijlage 4 behorende bij de aanvraag van besluit met kenmerk Z/041729/2733009 van 20-03-2017. Dit zorgt voor een onoverzichtelijke situatie. Vergelijken/optellen per afvalcategorie is onmogelijk. Het is dan ook niet mogelijk om te bewaken of bepaalde hoeveelheden per afvalstoftype worden overschreden en kan aan een bevoegd gezag daardoor niet worden aangetoond dat Afvalstoffendienst voldoet aan de voorschriften van de vergunning. Immers welke wel op de lijst genoemd maar niet in de vergunning genoemde afvalstof hoort onder welke groep van de in de vergunning genoemde afvalstoffen? Zijn het nieuwe nog niet vergunde afvalstoffen? In de ogen van het bevoegd gezag wordt dit mogelijk gezien als een overtreding. Mits er een duidelijke “vertaling” is van de afvalstoffen op de lijst uit Bijlage 2 van deze rapportage naar de afvalstoffen genoemd in bijlage 4 behorende bij de aanvraag van besluit met kenmerk Z/041729/2733009 van 20-03-2017
- Op basis van een steekproefsgewijze controle voor een aantal afvalstoffen die zowel op het overzicht van Afvalstoffendienst als in de vergunning zijn genoemd (dus vergelijkbaar en daarmee groen gemarkeerd) is gekeken of de maximale hoeveelheid wordt overschreden. Hieruit komt naar voren dat bij meerdere soorten afvalstoffen die hoeveelheden worden overschreden. In het Excel-document (Bijlage 2) is aangegeven welke afvalstoffen (groen gemarkeerd) de maximale hoeveelheid wordt overschreden (Hoeveelheid is rood gemarkeerd)
- Voor bepaalde, in het Excel-document (Bijlage 2) aangegeven afvalstoffen waarvan het totaal (nu) niet wordt overschreden (groen gemarkeerd), wordt mogelijk de totaalhoeveel toch overschreden wanneer één of meerdere oranje of rood gemarkeerde afvalstoffen hieraan toe worden gekend. Het overzicht is daarmee op dit moment onbruikbaar om goed te bewaken of wordt voldaan aan de maximale hoeveelheden per afvalsoort uit de vergunning. Basis oorzaak is gelegen in het feit dat de gespecificeerde soorten afval en hoeveelheden in de vergunning niet meer past bij de huidige opsplitsing/specificering van afvalstoffen

3.6 Activiteiten die niet meer plaats vinden

Gedurende de controleloop over de locatie van Afvalstoffendienst is geconstateerd dat een aantal activiteiten die in vergunning staan voorschreven niet meer worden uitgevoerd. Dit betreffen:

- De opslag van RKG-slib, markt en veegvuil
- De opslag van partijen grond van bedrijven
- De opslag van kadavers en
- De inname en opslag van koel- en vriesapparatuur.

Ook wordt een dieseltank, voor de aflevering aan eigen materieel in de overslaghal, niet meer gebruikt. Deze staat echter nog wel op het terrein en is onduidelijk of de dieseltank (dubbelwandig en geleegd) is gereinigd. De dieseltank staat nu namelijk niet op een vloeistofkerende of -dichte vloer. Ook is niet duidelijk of lekdetectie aanwezig en/of nog intact is. Zolang dit niet duidelijk is moet uitgegaan worden van het feit dat deze nog 'in gebruik is' en daarmee voldaan moet worden aan de in het Activiteitenbesluit en regeling opgenomen voorschriften.

Indien de activiteit niet meer wordt uitgevoerd betekent dit dat er (hoogstwaarschijnlijk) geen sprake is van een overtreding, doch het voorschrift blijft bestaan. Afvalstoffendienst kan, wanneer zij dit wenst, de activiteit weer starten. Neemt dan ook niet weg dat eventuele keuring en onderhoudsverplichtingen komen te vervallen. Dat blijkt wel uit het voorbeeld van de 'ongebruikte' dieseltank. Om zeker te weten dat er geen eisen meer (kunnen) gelden dient dan ook de activiteit definitief gestaakt te worden en eventueel de benodigde installaties (milieuverantwoord) te worden verwijderd.

3.7 Nog niet vergunde activiteiten

Een activiteit die nog niet vergund/toegestaan is betreft twee noodvoorzieningen voor het verwarmen van het kantoor. De stookinstallaties, gestookt op aardgas, worden ingezet wanneer de biomassacentrale niet genoeg warmte kan leveren.

Daarnaast wordt groenafval nu driemaandelijks afgevoerd vanwege financiële redenen terwijl de vergunning maandelijks voorschrijft.

De overgeslagen hoeveelheden en soorten afval (zie §3.5) dienen ook herzien te worden aangezien dit niet (meer) overeenkomt met de aangevraagde hoeveelheden en afvalsoorten. Mogelijk worden er nu ook 'nieuwe' typen afvalstoffen ingenomen welke nu nog niet vermeld zijn op de lijst bijlage 4 behorende bij de aanvraag van besluit met kenmerk Z/041729/2733009 van 20-03-2017.

Tot slot zijn er een aantal gebreken als het niet plaatsen van verbodsborden bij de dieseltank, 15 km/uur terwijl 10 km/uur staat voorgeschreven in de vergunning, het ontbreken onuitwisbaar schrift op een toegangsdeur bij de plaats van een hoofdschakelaar van een elektriciteitsvoorziening, ontbreken van markeringen (vloeistofdichte vloeren), overschrijden van luchtemissies en lozingseisen, niet in bezit of niet kunnen aanleveren van certificaten, et cetera.

Omdat bovenstaande activiteiten niet zijn vergund mogen deze ook niet worden uitgevoerd, dan wel een afwijking met hetgeen vergund moet worden hersteld.

3.8 Compliance check per voorschrift

In voorgaande paragrafen is in zijn 'algemeenheid' eventuele non-compliance toegelicht. In Bijlage 1 van deze rapportage is een volledige compliance check per voorschrift opgenomen. Hierbij merken wij op dat door de hoeveelheid van toestemmingen en diverse veranderingen van toestemmingen (zie overzicht Tabel 3.1) en daarnaast het (in tranches) van kracht worden van het activiteitenbesluit (waardoor bepaalde vergunningvoorschriften worden vervangen door direct werkende voorschriften uit deze wet- en regelgeving) er een zeer onoverzichtelijke situatie is ontstaan. Het was daardoor een intensieve zoektocht naar welke voorschriften er nu wel en welke er niet meer van toepassing zijn.

In de uitwerking Bijlage 1 van deze rapportage is in de eerste kolom een verwijzing naar het van kracht zijnde voorschrift opgenomen. In de tweede kolom is de eis uit dit voorschrift (samengevat en vereenvoudigd) weergegeven. In de derde kolom is aangegeven of volgens TAUW wordt voldaan aan de gestelde eis. Hiertoe zijn de navolgende coderingen gehanteerd:

- Nee (rood gemarkeerd) = Er wordt in de ogen van TAUW niet voldaan aan de gestelde eis
- Ja /nee (oranje gemarkeerd) = Er wordt in de ogen van TAUW grotendeels voldaan aan de gestelde eis, doch er is op kleine aspecten een afwijking ten aanzien van de gestelde eis. Dit is beschreven in de vierde kolom
- Ja (groen gemarkeerd) = Er wordt in de ogen van TAUW voldaan aan de gestelde eis. Wij merken natuurlijk op dat dit bij de controle zo was, doch wij kunnen niet beoordelen of er sprake is van het 'altijd' naleven van de gestelde eis. Het is dan ook van belang dat de Afvalstoffendienst zelf ook periodiek controleert of er wordt voldaan aan de gestelde eisen. Tevens adviseren wij ook aangaande deze (nu in compliance) eisen aandacht te blijven besteden aan communicatie en voorlichting, opstellen van werkinstructies en dergelijke. Hiermee wordt geborgd dat ook deze eisen in de toekomst nageleefd (blijven) worden
- ?? (blauw gemarkeerd) = Dit betreft voorschriften die we tijdens onze rondgang niet hebben kunnen controleren omdat er op dat moment geen activiteiten waren waarop het betreffende voorschrift van toepassing was. Mogelijk betreft het ook voorschriften aangaande activiteiten welke (op dit moment) niet meer plaats vinden. Aangaande deze voorschriften adviseren we (wanneer het wel nog een gebezigde activiteit is) deze te controleren op compliance op het moment dat er sprake is van een dergelijke activiteit

In navolgende opsomming is op een rij gezet welke voorschriften volgens TAUW zeker (rood gemarkeerd) of deels (oranje gemarkeerd) niet in compliance zijn:

Oprichting vergunning

- 1.1.1, 1.1.2, 1.1.4, 1.1.5, 1.1.7, 1.1.9, 1.1.11, 1.2.1 t/m 1.3.1, 1.4.3, 1.4.4
- 2.1.1 t/m 2.1.4
- 3.1.9, 3.2.2, 3.2.3, 3.3.6
- 4.1.2 (wijziging en origineel), 4.2.1 t/m 4.2.3, 4.4.2
- 5.2.1, 5.3.1, 5.4.1 t/m 5.4.5, 5.7.1

Kenmerk R001-1287112KLR-V02-jiv-NL

- 6.1.1, 6.1.2, onderdeel 6.2, 6.5.1, 6.5.5
- 8.5.1, 8.6.1, 8.7.1
- 9.5.1, 9.5.2, 9.6.2, 9.6.4 t/m 9.6.6, 9.12.1 t/m 9.14.2

Wijziging met kenmerk C2072924/3335045

- 4.1.1, 4.2.1

Wijziging met kenmerk C2157752/1482131

- 1.1.1
- 2.1.1, 2.2.1
- 3.1.1
- 5.1.1, 5.1.2, 5.1.4, 5.1.10, 5.1.12

Wijziging met kenmerk Z/041729/2733009

- 1.1.1, 1.2.2

Milieu neutrale wijziging met kenmerk Z/091468 (Plaatsen en in gebruik nemen van LiquidDrainer)

- 1.1.1/1.1.2 (concept vergunning)

Voorschriften Activiteitenbesluit en Activiteitenregeling

- § 3.2.1. Het in werking hebben van een middelgrote stookinstallatie, gestookt op een standaard brandstof
- § 3.3.1. Afleveren van vloeibare brandstof of gecomprimeerd aardgas aan motorvoertuigen voor het wegverkeer of afleveren van vloeibare brandstof aan spoorvoertuigen
- § 3.4.9. Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank
- Afdeling 2.1 Bodem

Wijziging 22-5-2019 Kenmerk: Z/091468

- 1.1.1/1.1.2

3.9 Prioriteiten stelling per voorschrift waar sprake is van (deels) non-compliance

Aangaande de voorschriften waar sprake is van deels (oranje) of 'volledige' (rood) non-compliance is een prioriteit aangegeven voor de noodzaak de betreffende non-compliance op te lossen en eventueel de geformuleerde aanbeveling voor borging door TAUW uit te voeren. Wij hanteren navolgende categorisering:

- 0 (groen gemarkeerd) = Geen prioritering vastgesteld. Dit betreft voorschriften waar op moment van controle geen sprake was van non-compliance (groen gemarkeerd) of voorschriften welke we niet hebben kunnen controleren (blauw gemarkeerd). Wij bevelen aan deze voorschriften (periodiek) te controleren of op moment dat controle wel mogelijk is te controleren of er wordt voldaan aan de gestelde eisen
- 1 (rood gemarkeerd) = Hoge prioritering vastgesteld. Dit betreft voorschriften welke deels (oranje) of 'volledige' (rood) niet in compliance zijn en welke het milieu in hoge mate belasten en/of ernstige gevolgen hebben voor de bedrijfsvoering en/of tot een zwaar handhavingstraject kunnen leiden omdat de 'overtreding' niet eenvoudig opgelost kan worden (langdurig of hoge kosten). Afwijkingen met deze prioritering moeten op korte termijn opgepakt worden door een plan van aanpak op te stellen teneinde de 'overtreding' op te gaan lossen

- 2 (oranje gemarkeerd) = Medium prioritering vastgesteld. Dit betreft voorschriften welke deels (oranje) of 'volledige' (rood) niet in compliance zijn en welke het milieu belasten en /of gevolgen kunnen hebben voor de bedrijfsvoering en/of tot een handhavingstraject kunnen leiden omdat de 'overtreding' opgelost kan worden binnen een redelijke termijn en redelijke kosten
- 3 (geel gemarkeerd) = Lage prioritering vastgesteld. Hoewel een minder urgente prioritering maakt niet dat het 'op de lange baan geschoven' kan worden. Ook deze overtredingen dienen opgepakt te worden. Dit betreft voorschriften welke deels (oranje) of 'volledige' (rood) niet in compliance zijn en welke mogelijk het milieu belasten maar niet of nauwelijks gevolgen (kunnen) hebben voor de bedrijfsvoering en/of tot een eenvoudig handhavingstraject kunnen leiden omdat de 'overtreding' snel opgelost kan worden binnen een korte termijn en tegen geringe of redelijke kosten

4 Conclusie en aanbevelingen

4.1 Conclusies

Samenvattend kunnen we concluderen dat:

- Afvalstoffendienst een goede algemene indruk achterlaat en de intentie heeft om de voorschriften uit de vergunning na te leven zover zij hier grip op hebben
- Er sprake is van een zeer onoverzichtelijke vergunning situatie. De lijst aan vergunningen en wijzigingen op (voorgaande) vergunningen als gevolg van veranderingen en invoering activiteitenbesluit maakt het goed controleren, communiceren et cetera. van de vergunde situatie zeer moeilijk
- Werknemers van Afvalstoffendienst 's-Hertogenbosch zijn mogelijk onvoldoende¹ op de hoogte van de voorschriften uit de vergunning en de bijbehorende specifieke eisen /werkinstructies et cetera. die de naleving van een dergelijk voorschrift borgen.
- Werkinstructies/procedures onvoldoende worden herzien en /of herschreven. Daarbij bevat niet elke activiteit een instructie waar bijvoorbeeld een voorschrift uit de vergunning verbonden kan zitten
- Documenten omtrent meldingen, keuringen, controles, inspecties en ledigingen onvoldoende worden bewaard of geregistreerd
- In geval van informatie die daadwerkelijk een overtreding zichtbaar maakt (bijvoorbeeld de diverse emissiemetingen aan de biomassacentrale of afvalwaterlozing) is er onvoldoende opvolging op basis van deze informatie. Het is voor TAUW niet duidelijk geworden dat als gevolg van dergelijke informatie sprake is van het inzetten van een verbeter traject
- AV-beleid en AO&IC is voor het laatst gewijzigd in 2015 terwijl mogelijk meerdere afvalstoffen worden geaccepteerd die hier niet in staan verwerkt. Daarbij zijn de exacte hoeveelheden niet te achterhalen waardoor de maximale hoeveelheid per afvalstof mogelijk overschreden wordt
 - Steekproefsgewijs zijn een aantal specifieke afvalstoffen geanalyseerd waaruit naar voren komt dat de aangevraagde hoeveelheden worden overschreden

¹ Basisoorzaak: met name de onoverzichtelijke vergunning situatie, ontbreken van een samenvatting ervan eventueel op afdeling niveau en onvoldoende (frequente) communicatie over de voorschriften en eventuele veranderingen in de vergunde situatie.

- Afvalstoffendienst meerdere activiteiten niet meer in gebruik heeft of in de toekomst een bepaalde activiteit niet meer gaat uitvoeren (bijvoorbeeld het RSC)
- Afvalstoffendienst nog niet vergunde activiteiten in gebruik heeft
- Meerdere voorschriften niet worden nageleefd wegens personeelstekort, technische, financiële of organisatorische redenen

4.2 Aanbevelingen

Naast de gedetailleerde maatregelen die per voorschrift staan beschreven in Bijlage 1, wordt in deze rapportage een algemeen advies door TAUW afgegeven om overzicht te creëren en mogelijkere te voldoen aan de voorschriften van de vergunning. Op basis van de in Bijlage 1 beschreven aanbevelingen navolgend een samenvatting van de meest urgente aanbevelingen uit deze bijlage:

- Houdt zelf vaker compliance rondgangen. Formuleer dan zelf, op basis van hetgeen waargenomen, verbetervoorstellen en acties en volg deze op. Of corrigeer deze 'onmiddellijk'. Te denken valt aan (laten) afzeilen containers of opruimen rommel buiten de inrichting en dergelijke
- Opstellen diverse procedures /protocollen welke naleven van bepaalde voorschriften daarmee gaan borgen. Denk aan instructies voor welke onderhoudswerkzaamheden ook een melding bij het bevoegd gezag gedaan moeten worden
- Centraliseer en zorg voor eenvoudige toegankelijkheid van documentatie (maak een overzicht hiervan) welke conform de vergunning gegenereerd en bewaard dient te worden
- Vermeld voor de hulpdiensten duidelijk de locaties van belangrijke installaties (bijvoorbeeld hoofdschakelaars, brandweeringangen, brandmeld paneel en dergelijke)
- Zorg ervoor dat aan het einde van de werkdag alle afvalstoffen, overeenkomstig hetgeen is vastgelegd in de vergunning, op de daarvoor aangewezen en toegestane locaties ligt
- Geef de maximale snelheid juist aan (10 km per uur i.p.v. 15 km per uur)
- In geval van overschrijding lozingsnormen:
 - Melden bij het bevoegd gezag of ontvanger van het afvalwater
 - Registreren wanneer dit is gebeurd en welke actie is ondernomen
 - Preventief meer inspecteren of de OBAS en /of vetafscheider optimaal functioneren ofwel niet overvol raken met slib en andere vervuilingen
 - Als na inspectie blijkt dat de OBAS en /of vetafscheider niet optimaal functioneert ofwel overvol is geraakt met slib, ledigen
- Aanpassingen biomassacentrale zodanig dat kan worden voldaan aan de wettelijke emissiegrenswaarden van NOx
- Aanpassen en opnieuw laten vergunnen van bijlage 4, paragraaf B 4.1 'Categorieën en hoeveelheden' behorende bij de huidige beschikking. Afvalsoorten en hoeveelheden
- Aangaande de bodembeschermende voorzieningen:
 - Scheidingsmarkeringen aanbrengen om duidelijk te maken welke gebieden vloeistofdichte vloeren bevatten en welke vloeistofkerende vloeren
 - Wanneer gebreken voorkomen bij de periodieke inspecties of visueel worden geconstateerd door werknemers vastleggen in logboek en zo nodig actie ondernemen

- Het RSC voor zover de Afvalstoffendienst deze sector nog gaat gebruiken volgens de voorschriften uitvoeren (enkel onder de overkapping handeling)
- Realisatie KGA ontvangst depot op de milieustraat dat voldoet aan de gestelde WBDBO eisen en zelfsluitendheid uit de PGS15/vergunning
- KGA ontvangst depot op de milieustraat zodanig afschermen dat dit niet betreden kan worden door bezoekers
- Opslag groenafval maandelijks afvoeren en afvoeren registreren
- Verplaatsen van de containers, voor de inname/overslag van AEEA-afvalstoffen, in dichte containers onder een overkapping boven een vloeistofkerende vloer
- Controleren of het Explosieveiligheidsdocument nog was aangepast voor de plaatsing van de liquiddrainer

De basisoorzaak van de GAP's is met name dat de werknemers van Afvalstoffendienst 's-Hertogenbosch onvoldoende op de hoogte zijn van de voorschriften uit de vergunning. Dit heeft onder andere te maken met de meerdere wijzigingen die zijn doorgevoerd en door personele wisselingen die hebben plaats gevonden waardoor kennis mogelijk verloren is gegaan. TAUW adviseert om de voorschriften beter te gaan communiceren naar de werknemers. Dit kan door bijvoorbeeld de voorschriften te vertalen in de werkinstructies/procedures die binnen de inrichting worden gehanteerd. Daarbij bevelen wij aan om deze instructies periodiek (termijn van 1 á 2 jaar) te herzien om veranderingen te kunnen wijzigen. Ook is het mogelijk om tijdens een toolbox meeting bepaalde voorschriften, op basis van prioriteit, te bespreken.

Tot slot adviseert TAUW om de voorschriften uit de vergunning die niet in compliance zijn, met een hoge prioriteit, op korte termijn onder handen te nemen aangezien het ernstige gevolgen kan hebben voor de bedrijfsvoering en mogelijk leidt tot een handhavingstraject.

Omdat er sprake is van een onoverzichtelijke vergunning situatie, diverse voorschriften achterhaald zijn en dergelijke bevelen wij ook aan om in gesprek te gaan met het bevoegd gezag om te kijken hoe deze situatie onder het regime van de nieuwe omgevingswet verbeterd kan worden.



Kenmerk

R001-1287112KLR-V02-jiv-NL

Bijlage 1

Compliance check

	A	B	D	E	F	G
1						
2	Bedrijf	Afvalstoffendienst Den Bosch				
3	Datum inspectie	13-sep-23				
4	Auditor(s)	Ron Klaassen, Jeroen van den Aker				
5	Auditee(s)	Meerdere werknemers van de Afvalstoffendienst				
6	Versie	1				
7	Datum verslaglegging	20-nov-23				
8	Status	Concept				
9	Vigerende wetgeving	Specifieke eisen	Voldaan Ja/nee	Omschrijving constatering	Aanbeveling (toekomstige) borging door TAUW	Prioriteit
10	Oprichtingsvergunning met kenmerk 1578900					
11	1 Algemeen					
12	1.1.1	De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren	Nee	TAUW heeft na controle visueel geconstateerd dat de inrichting op enkele plaatsen minder goed schoon gehouden wordt. In het fotoblad is op foto 1 en 2 dit te zien. Op foto 1 is het mogelijk dat bij snelle windkrachten het afval over kan slaan en buiten de inrichting terecht kan komen. Foto 2 is gelegen de afvalpers bij de afvaloverslaghal. Een andere constatering was dat niet alle volle containers met afvalstoffen zijn afgedekt met een zeil. Als capaciteit over is dan wordt het zichtbare vuil buiten de inrichting opgeruimd, controle niet echt maar visueel wordt wel gecontroleerd. Schriftelijk staat dit niet vastgesteld maar werknemers van de Afvalstoffendienst zijn wel bewust dat de inrichting schoon gehouden dient te worden.	Contorleloop/visuele inspectie. Bij capaciteit over binnen en buiten inrichting opruimen van afvalstoffen. Logboek, registreren wanneer, waar en wie. Toolbox meeting standaard agenda punt van maken. Zie verder de algemene aanbevelingen in het bijgevoegde rapport.	1
13	1.1.2	De inrichting mag niet toegankelijk zijn voor onbevoegden. Binnen de openingstijden, zoals in §4.1 vd aanvraag, mogen anderen dan het personeel uitsluitend onder toezicht in de inrichting aanwezig zijn.	Ja/Nee	TAUW heeft na controle visueel geconstateerd dat de inrichting eenvoudig is te betreden voor onbevoegden bij de ingang gelegen het kantoor (foto 3). Ook is de inrichting te betreden via de achterzijde van het terrein waar een hek staat, zonder prikkeldraad, van circa 1,20 meter hoog. Mogelijk wordt in dit geval niet voldaan aan de voorschriften van de vergunning. Verder is het terrein goed afgesloten voor onbevoegde en dienen zich te melden bij de poort wanneer zij het terrein onder begeleiding willen betreden. Ook na einde werkdag worden alle poorten goed afgesloten. Externe beveiliging loopt na einde werkdag na of er geen onbevoegde op de locatie zijn, of alle poorten en deuren goed zijn gesloten en gaat met een IR camera de KGA-depot langs. De beveiliging heeft instructies en zijn terug te vinden bij de Afvalstoffendienst. Echter is er sprake van meerdere firma's? Dus verschillende instructies? Daarbij is na overleg geconstateerd dat er maar bij één persoon gemeld kan worden in geval van een calamiteit.	Samenwerking tussen één firma en gebruiken maken van één instructie. In geval van calamiteit mogelijk maken dat bij meerdere personen gemeld kan worden. Poort gelegen de parkeerplaats gesloten houden. Werknemers open laten maken met toegangsdruppel. Zie verder de algemene aanbevelingen in het bijgevoegde rapport.	2
14	1.1.3	Alle binnen de inrichting aanwezige machines, installaties en voorzieningen moeten overzichtelijk zijn opgesteld en altijd goed bereikbaar zijn.	Ja	TAUW heeft na visuele controle geconstateerd dat alle installaties, machines en voorzieningen overzichtelijk en bereikbaar zijn opgesteld.	TAUW heeft tijdens de controle beoordeeld of aan de voorschriften wordt voldaan. Wij adviseren voor verdere borging controles uit te voeren en de voorschriften met regelmaat te communiceren naar de werknemers. Zie verder de algemene aanbevelingen in het bijgevoegde rapport.	0
15	1.1.4	Het aantrekken van insecten, knaagdieren en ongedierte moet worden voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven, moet doelmatige bestrijding plaatsvinden.	Ja/Nee	TAUW heeft na controle visueel geconstateerd dat de inrichting is voorzien van muizen/ratten vallen. In dat opzicht is de inrichting voorzien voor het bestrijden van ongedierte. Anderzijds wordt er minder goed preventief voor gezorgd dat ongedierte wordt aangetrokken. Zie foto 4. Externe bestrijder die 1x in de maand of meer langs. Welke constatering is gedaan worden besproken.	Met regelmaat de inrichting schoonmaken om te voorkomen dat ongedierte wordt aangetrokken, zie vs 1.1.1 Contractueel vastleggen hoe vaak de externe bestrijder langs komt, daarbij de waarnemingen registreren in een logboek. Zie verder de algemene aanbevelingen in het bijgevoegde rapport.	3
16	1.1.5	Tijdens het in bedrijf zijn van de inrichting moet personeel aanwezig zijn dat voor controle- en registratiewerkzaamheden is geïnstrueerd.	Ja/Nee	TAUW heeft na vraagstelling aan de werknemers van de afvalstoffendienst (milieustraat, KGA-depot en acceptant afvaloverslaghal) geconstateerd dat zij goed zijn geïnstrueerd maar niet altijd goed op de hoogte zijn van veranderingen of wat de voorschriften zijn die het bedrijf dient de hanteren. Ook is aangegeven dat niet alle werkinstructies up-to-date zijn. Dit kan voor onvoorzien situaties zorgen en werknemers zou bepaalde controle of registratiewerkzaamheden over het hoofd kunnen zien. Hierdoor wordt mogelijk niet aan de voorschriften van de vergunning voldaan.	Tijdig werknemers inlichten over veranderingen die invloed hebben hun werkzaamheden. Werkinstructies periodiek controleren en herschrijven op mogelijke veranderingen. Zie verder de algemene aanbevelingen in het bijgevoegde rapport.	3
17	1.1.6	Verlichting moet zo worden afgeschermd dat geen directe lichtstraling buiten de inrichting waarneembaar is.	Ja	TAUW heeft na controle geconstateerd dat de verlichting van het terrein geen directe lichtstraling waarneembaar is buiten de inrichting.	TAUW heeft tijdens de controle beoordeeld of aan de voorschriften wordt voldaan. Wij adviseren voor verdere borging controles uit te voeren en de voorschriften met regelmaat te communiceren naar de werknemers. Zie verder de algemene aanbevelingen in het bijgevoegde rapport.	0
18	1.1.7	Installaties of onderdelen van installaties welke buiten bedrijf zijn gesteld, moeten zijn verwijderd, tenzij deze in goede staat van onderhoud verkeren.	Ja/Nee	Wanneer een installatie buiten werking wordt gesteld, wordt deze vervangen en de oude verwijderd van de inrichting. Het wordt schriftelijk vastgelegd wat de nieuwe installatie is. Ook kan het voor een langere tijd blijven staan. Zoals bijvoorbeeld de dieseltank (leeg), afkomstig van afvaloverslaghal die staat aan achterzijde van de milieustraat staat. Dat deze dieseltank hier staat is echter niet schriftelijk vastgelegd. Mogelijk wordt niet aan de voorschriften voldaan aangezien niet vastgelegd wat met deze installaties wordt gedaan en dieseltank een langere tijd op locatie staat zonder dat deze inwerking is.	Procedure opstellen wat te doen met installaties die buiten bedrijf zijn. Daarbij registreren welke installatie, waar en vanaf wanneer de installatie buiten bedrijf is. Zie verder de algemene aanbevelingen in het bijgevoegde rapport.	3
19	1.1.8	Onderbreking of bedrijfsbeëindiging.	Ja	TAUW heeft na vraagstelling geconstateerd dat bij onderbreking of bedrijfsbeëindiging de afvalstoffen via de gebruikelijke procedures afgevoerd en geregistreerd wordt.	TAUW heeft tijdens de controle beoordeeld of aan de voorschriften wordt voldaan. Wij adviseren voor verdere borging controles uit te voeren en de voorschriften met regelmaat te communiceren naar de werknemers. Zie verder de algemene aanbevelingen in het bijgevoegde rapport.	0
20	1.1.9	Onderhoudswerkzaamheden, waarvan redelijkerwijs moet worden aangenomen, dat hiervan in de omgeving meer nadelige gevolgen voor het milieu worden ondervonden dan uit de normale bedrijfsvoering voortvloeit, moeten tenminste 2 werkdagen voor aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld.	Nee	TAUW heeft na vraagstelling met werknemers geconstateerd dat dit niet eerder is voorgekomen. Het is niet schriftelijk vastgelegd en voor werknemers van de afvalstoffendienst niet duidelijk bij welke onderhoudswerkzaamheden een melding gedaan dient te worden bij het bevoegd gezag. Mogelijk wordt er niet aan de voorschriften van de vergunning voldaan.	Procedure/protocol opstellen. Zie verder de algemene aanbevelingen in het bijgevoegde rapport.	3
21	1.1.10	Verplichting tot het overdragen van info aan bevoegde ambtenaren.	Ja	TAUW heeft na vraagstelling geconstateerd dat Afvalstoffendienst 's-Hertogenbosch open staat én het hun mentaliteit is om mee te werken en de gegevens aan te leveren aan het Bevoegd gezag provincie OBDN	TAUW heeft tijdens de controle beoordeeld of aan de voorschriften wordt voldaan. Wij adviseren voor verdere borging controles uit te voeren en de voorschriften met regelmaat te communiceren naar de werknemers. Zie verder de algemene aanbevelingen in het bijgevoegde rapport.	0
22	1.1.11	Klachten van derden en de actie die door de vergunninghouder is ondernomen, moeten worden geregistreerd	Ja/Nee	TAUW heeft geconstateerd dat klachten van omwonende (één persoon, dichtstbijzijnde boerderij) worden over het algemeen niet geregistreerd maar over de telefoon met de desbetreffende persoon besproken. Na klacht wordt direct actie ondernomen. Echter wordt dit niet geregistreerd. Klachten/meldingen van derden worden opgenomen door de klantenservice en/of het secretariaat van de Afvalstoffendienst. Daarbij zijn er werkspraken en procedures opgesteld voor het afhandelen van deze klachten/meldingen en worden centraal geregistreerd.	Opvolgen van bestaande procedures. Niet alleen de klachten van klanten registreren maar ook van omwonende die mogelijk hinder van geluid of geur constateren. Zie verder de algemene aanbevelingen in het bijgevoegde rapport.	3
23	1.1.12	Als uit de inhoud van keurings- en inspectierapporten blijkt dat gevaar voor verontreiniging dreigt, moet direct het bevoegd gezag daarvan in kennis worden gesteld.	Ja	Na controle heeft TAUW bij een aantal installaties of voorzieningen geconstateerd dat deze installaties zijn gekeurd. Wanneer er een verontreiniging dreigt zich voort te doen na keuring of inspectie zijn geen schriftelijke procedures of protocollen opgesteld waaruit blijkt dat het bevoegd gezag op de hoogte wordt gebracht.	TAUW heeft tijdens de controle beoordeeld of aan de voorschriften wordt voldaan. Wij adviseren voor verdere borging controles uit te voeren en de voorschriften met regelmaat te communiceren naar de werknemers. Zie verder de algemene aanbevelingen in het bijgevoegde rapport.	0
24	1.1.13	Als zich binnen de inrichting een ongewoon voorval voordoet, dient hiervan terstond mededeling te worden gedaan aan het milieu-informatie en klachtenpunt van de provincie.	Ja	TAUW heeft geconstateerd dat dit schriftelijk is vastgelegd door BHV organisatie. Is een protocol vastgelegd voor het melden van een ongewoon voorval, hierin staat duidelijk weergegeven wie gebeld dient te worden. Hierbij wordt dus ook altijd het klachtenpunt van de provincie benaderd. Provincie stelt een schriftelijk rapport op en wordt bij de Afvalstoffendienst 's-Hertogenbosch opgeslagen. Er wordt niet in een logboek bijgehouden wat de meldingen zijn en wanneer de ongewone voorvallen hebben plaats gevonden.	TAUW heeft tijdens de controle beoordeeld of aan de voorschriften wordt voldaan. Wij adviseren voor verdere borging controles uit te voeren en de voorschriften met regelmaat te communiceren naar de werknemers. Zie verder de algemene aanbevelingen in het bijgevoegde rapport.	0

	A	B	D	E	F	G
1						
2	Bedrijf	Afvalstoffendienst Den Bosch				
3	Datum inspectie	13-sep-23				
4	Auditor(s)	Ron Klaassen, Jeroen van den Aker				
5	Auditee(s)	Meerdere werknemers van de Afvalstoffendienst				
6	Versie	1				
7	Datum verslaglegging	20-nov-23				
8	Status	Concept				
9	Vigerende wetgeving	Specifieke eisen	Voldaan Ja/nee	Omschrijving constatering	Aanbeveling (toekomstige) borging door TAUW	Prioriteit
25	1.2 Registratie en onderzoeken					
26	1.2.1	Centraal registratiesysteem voor: - schriftelijk instructies personeel - resultaten van de uitgevoerde controle, keuringen, inspecties, etc., etc. - meldingen ongewone voorvallen - afgiftebewijzen afgevoerde (gevaarlijke) afvalstoffen - registratie energie en waterverbruik - bedrijfsnoodplan - metingen en storingen nageschakelde technieken - registratie klachten - kopie van de vergunning	Ja/Nee	TAUW heeft geconstateerd dat de werkinstructies digitaal op één plek staan. Aan de hand van een processchema kan worden achterhaald welke instructies het personeel nodig heeft om bepaalde handelingen uit te kunnen voeren. Echter zijn nog niet alle werkinstructies hier aan toegevoegd en/of up to date. Hierdoor is het mogelijk dat de voorschriften uit de vergunning niet worden nageleefd.	Wat betreft de instructies: Instructies opstellen wanneer dit nodig is of behoefte aan is met als vervolgstap het periodiek te controleren op geldigheid. Bij het opstellen van de instructies aangeven wanneer en door wie deze is opgesteld en wanneer de instructie voor het laatst is controleert. Hiermee wordt geborgd dat de instructie up-to-date blijven.	2
27	1.2.2	De onderstaande documenten moeten in ieder geval tot aan het beschikbaar zijn van de resultaten van de eerstvolgende meting, keuring, controle of analyse, maar tenminste gedurende 5 jaar in de inrichting worden bewaard en ter inzage gehouden voor daartoe bevoegde ambtenaren: a) metingen, keuringen en controles aan installaties of installatie-onderdelen welke zijn voorgeschreven in deze vergunning; b) registers, rapporten en analysesresultaten welke ingevolge deze vergunning moeten worden bijgehouden.	Ja/Nee	Resultaten over controles, keuringen, inspecties wordt bijgehouden door de technisch beheerder. Echter staan deze rapportages niet centraal op één plek en kan niet alles achterhaald worden. Mogelijk zijn er hier gebreken. Meldingen ongewone voorvallen worden niet geregistreerd in een logboek maar Afvalstoffendienst krijgt een rapport opgeleverd van de provincie die gezamenlijk worden bewaard. Afgiftebewijzen afgevoerde (gevaarlijke) afvalstoffen worden digitaal als schriftelijk bewaard voor tenminste 5 jaar. De registratie van het energie en waterverbruik is aangeleverd en wordt centraal geregistreerd.	Wat betreft resultaten van keuringen en inspecties: Centraal bijhouden digitaal of schriftelijk en minimaal vijf jaar de documenten bewaren. Wat betreft meldingen ongewone voorvallen: Registreren in een logboek: Datum, wat is er gebeurd, welke actie is ondernomen. Wat betreft afgiftebewijzen: Dagelijks/wekelijks registreren zowel digitaal als schriftelijk. Wat betreft energie en waterverbruik: Jaarlijks registreren en jaarverslag aanleveren bij het bevoegd gezag.	2
28	1.2.3	Bevoegde ambtenaren moeten inzage krijgen in het registratiesysteem.	Ja	Het bedrijfsnoodplan is recent geherformuleerd naar de huidige situatie. Deze staat centraal op de digitaal schijf en is schriftelijk uitgeprint. metingen/analyses en storingen van nageschakelde technieken zijn centraal geregistreerd. Registratie klachten/meldingen worden centraal bijgehouden en afgehandeld. Dit geldt voor klachten van derden. Dit geldt niet voor klachten van omwonende die bijvoorbeeld last hebben van geluids- of geurhinder. Dit wordt namelijk telefonisch afgehandeld. Werknemer van Afvalstoffendienst geeft aan dat naderhand direct actie wordt ondernomen om de hinder te verhelpen. Toch wordt dit niet centraal geregistreerd waardoor mogelijk niet aan de voorschriften wordt voldaan. Een kopie van de vergunning is schriftelijk uitgeprint en staat centraal op een digitale schijf. Bevoegde ambtenaren hebben toegang tot de benodigde documenten wanneer nodig.	Wat betreft het bedrijfsnoodplan: Periodiek controle op geldigheid en wanneer nodig herschrijven op beoogde veranderingen binnen de inrichting. Wat betreft metingen en storingen: Centraal registreren. Wat betreft klachtenregistratie: Protocol/procedure opvolgen die is opgesteld voor het verwerken en registreren van klachten van derden. Klachten van omwonende ook in een logboek vastleggen waarin naar voren komt wat de klacht was, de actie die is ondernomen en op welke datum de klacht is ingediend. Zie verder de algemene aanbevelingen in het bijgevoegde rapport.	0
29	1.3 Elektrische installaties					
30	1.3.1	De plaats van de hoofdschakelaar van de elektriciteitsvoorziening moet in onuitwisbaar schrift duidelijk zijn aangegeven op de toegangsdeur of het toegangsluik van de ruimten waarin deze zich bevindt.	Nee	TAUW heeft na controle en vraagstelling geconstateerd dat de plaats van de hoofdschakelaar van de elektriciteitsvoorzieningen niet zijn aangegeven op de toegangsdeuren voor elektrische voorzieningen. Mogelijk wordt niet aan voorschriften van de vergunning voldaan. Echter wordt z.s.m. actie voor ondernomen. Op plattegronden staat wel aangegeven waar deze hoofdschakelaars zijn weergegeven.	Periodiek controleren voor zichtbaarheid van het schrift waarop aangegeven dient te zijn waar de hoofdschakelaar zich bevindt. Zie verder de algemene aanbevelingen in het bijgevoegde rapport.	3
31	1.4 Opleiding, instructie en toezicht					
32	1.4.1	Bij de opslag van gevaarlijke (afval)stoffen dienen duidelijk leesbare instructies zijn aangebracht over de te nemen maatregelen in geval van calamiteiten inclusief namen en telf.nummers van personen en instanties waarmee contact moet worden opgenomen in geval van calamiteit.	Ja	TAUW heeft bij de visuele controle geconstateerd dat de werknemers goed worden geïnstrueerd aan de hand van instructies op de muur. Ook hebben zij toegang tot werkinstructies bij het KGA-depot. In geval van calamiteit zijn ook instructiekaarten aangebracht om te voorzien wat er moet gebeuren bij een calamiteit. Ook is dit schriftelijk vastgelegd in het ontruimingsplan.	TAUW heeft tijdens de controle beoordeeld of aan de voorschriften wordt voldaan. Wij adviseren voor verdere borging controles uit te voeren en de voorschriften met regelmaat te communiceren naar de werknemers. Zie verder de algemene aanbevelingen in het bijgevoegde rapport.	0
33	Instructie personeel					
34	1.4.2	Personen die toegang hebben tot een opslagplaats voor bestrijdingsmiddelen en gevaarlijke (afval)stoffen moeten deskundig zijn.	Ja	TAUW heeft geconstateerd dat de personen die werken binnen de opslagplaats voor gevaarlijke stoffen zijn opgeleid om binnen deze opslagplaats te mogen werken. Dit geldt ook voor de ADR chauffeurs. Dit wordt digitaal vastgelegd. Uitzendkrachten kunnen onder begeleiding/toezicht werken binnen deze opslagplaats. De mogelijkheid is er voor de uitzendkracht om de werkinstructies te lezen en wanneer deze persoon langer werkt bij de afvalstoffendienst wordt hij/zij opgeleid om te kunnen werken binnen het KGA-depot. milieustraat werknemers worden intern getraind om KCA in te nemen, dit wordt gedaan door opgeleide werknemers of de veiligheidsadviseur. Werknemers KGA-depot worden extern opgeleid.	TAUW heeft tijdens de controle beoordeeld of aan de voorschriften wordt voldaan. Wij adviseren voor verdere borging controles uit te voeren en de voorschriften met regelmaat te communiceren naar de werknemers. Zie verder de algemene aanbevelingen in het bijgevoegde rapport.	0
35	1.4.3	Degene, die de inrichting drijft, is verplicht aan alle in de inrichting werkzame personen een schriftelijke instructie te verstrekken, met het doel gedragingen hunnerzijds uit te sluiten die het gevolg zouden kunnen hebben dat de inrichting niet overeenkomstig de vergunning en haar voorschriften, dan wel met de overtreding van een of meer van die voorschriften in werking is. Een zodanige instructie behoort aan een daartoe aangewezen ambtenaar op diens verzoek te worden getoond.	Ja/Nee	TAUW heeft geconstateerd dat dit redelijk is verspreid over meerdere digitale schijven maar ook op een centraal punt waarbij het is verbonden aan processen van het bedrijf. Schriftelijk is het ook vastgelegd en zijn deze instructies terug te vinden binnen de bouwnits of kantoor. Derden worden geïnformeerd over kledingvoorschriften. Bij de slagboom worden mensen geïnformeerd hoe te handelen. KGA-depot wordt zij opgevangen en neme de werknemers van de afvalstoffendienst het handelen van deze gevaarlijke stoffen over.	Instructies opstellen wanneer dit nodig is of behoefte aan is met als vervolgstap het periodiek te controleren op geldigheid. Bij het opstellen van de instructies aangeven wanneer en door wie deze is opgesteld en wanneer de instructie voor het laatst is controleert. Hiermee wordt geborgd dat de instructie up-to-date blijven.	2
36	1.4.4	Het voorschrift 1.4.3 heeft eveneens betrekking op personeel van derde, dat binnen de inrichting werkzaamheden verricht.	Ja/Nee	Onvoldoende instructies om te kunnen waarborgen dat de voorschriften uit de vergunning niet worden overtreden. Instructies voor bijvoorbeeld de toevoer van diesel in de dieseltank is niet duidelijk of deze is opgesteld voor derden.	Derden voor aanvang een standaard instructie opsturen ten behoeve van veiligheid, gedrag en bepaalde handelingen. Derden laten ondertekenen ter bevestiging dat de instructie is doorgenomen. Zie verder de algemene aanbevelingen in het bijgevoegde rapport.	2
37	Documentatie					
38	1.4.5	Er dient een direct toegankelijk informatiesysteem of naslag aanwezig te zijn die informatie verschaft over: - de eigenschappen van de gevaarlijke stoffen - voorkomen van calamiteiten en of onregelmatigheden met gevaarlijke stoffen - het bestrijden van de gevolgen van calamiteiten en onregelmatigheden	Ja	TAUW heeft geconstateerd dat er geen digitaal informatiesysteem om na te gaan wat de eigenschappen zijn van de gevaarlijke stoffen. Wel zijn er veiligheidsinformatiebladen aanwezig van de gevaarlijke stoffen die klanten aanleveren. Daarbij is het personeel opgeleid om te kunnen interpreteren welke PBM's en handelingen uitgevoerd dienen te worden. Bij een spill is er voldoende absorptiemiddel of andere hulpmiddelen om deze spill op te ruimen. Tot slot zijn voor het voorkomen en bestrijden van calamiteiten instructies opgesteld.	TAUW heeft tijdens de controle beoordeeld of aan de voorschriften wordt voldaan. Wij adviseren voor verdere borging controles uit te voeren en de voorschriften met regelmaat te communiceren naar de werknemers. Zie verder de algemene aanbevelingen in het bijgevoegde rapport.	0
39	2. Geur					
40	2.1 Algemeen					
41	2.1.1	Geuroverlast buiten de inrichting zoveel als mogelijk beperken.	Ja/Nee	TAUW heeft bij het aanrijden naar ontvangst geconstateerd dat gelegen de milieustraat en afvaloverslaghal een waarneembare geurhinder was. Daarbij was geconstateerd dat hier veel mensen last van kunnen hebben die voorbij het bedrijf fietsen, lopen of rijden. vs 2.1.3 wordt verder behandeld in het incidentonderzoek De afvoer van geur verspreidende afvalstoffen worden zo snel mogelijk afgevoerd naar de externe verwerker. KGA-depot worden de containers in de avond afgesloten om geurverspreiding te beperken. Dit is niet vastgelegd in een werkinstructie.	Einde van de werkdag de afvaloverslaghal opgeruimd. Dagelijks in een logboek registreren door de acceptant of door de beveiliging. Einde werkdag afval afkomstig van de afvaloverslaghal buiten opslaan. Waarbij mogelijk geur verspreidende afvalstoffen opgeslagen worden in een afsluitbare container. Instructies omtrent het voorkomen van geurverspreiding vastleggen. Zie verder de algemene aanbevelingen in het bijgevoegde rapport.	2
42	2.1.2	Wekelijks afvoeren van blad, gras, glas en andere stank veroorzakende afvalstoffen.	Ja	De Afvalstoffendienst maakt gebruik van technische maatregelen om geurhinder uit de biomassacentrale tegen te gaan. De biomassacentrale is voorzien van een cyclonfilter en doekenfilter.		0
43	2.1.3	alle afvalstoffen in de overslaghal aan het einde werkdag zijn opgeruimd en opgeslagen	Nee			1
44	2.1.4	Geur verspreidende afvalstoffen moeten zo vaak als nodig, doch min 1x/week afgevoerd worden.	Nee			1
45	2.1.5	RKG-slibcontainers en die van markt en veegvul binnen 72 uur afvoeren.	??	RKG-slib wordt niet ingenomen door de afvalstoffendienst Den Bosch, wel worden de kolken zo nu en dan schoongemaakt door een erkend bedrijf. Het slib uit de eigen kolken wordt na schoonmaken direct afgevoerd.	Wanneer RKG slib weer ingenomen wordt dan borgen dat dergelijke containers binnen 72 zijn afgevoerd	0

A		B		D	E	F	G
1							
2	Bedrijf	Afvalstoffendienst Den Bosch					
3	Datum inspectie	13-sep-23					
4	Auditor(s)	Ron Klaassen, Jeroen van den Aker					
5	Auditee(s)	Meerdere werknemers van de Afvalstoffendienst					
6	Versie	1					
7	Datum verslaglegging	20-nov-23					
8	Status	Concept					
9	Vigerende wetgeving	Specifieke eisen	Voldaan Ja/nee	Omschrijving constatering	Aanbeveling (toekomstige) borging door TAUW	Prioriteit	
46	3. Lucht						
47	3.1 Bulkopslag en oppervlaktebronnen						
48	3.1.1	containers met stufgevoelige stoffen moeten buiten openingstijden afgedekt zijn	Ja	TAUW heeft geconstateerd dat in de milieustraat dan wel afvaloverslaghal worden stufgevoelige stoffen opgeslagen en buiten de openingstijden worden afgedekt. Schriftelijk staat dit niet vastgesteld maar zijn de werknemers van de Afvalstoffendienst wel bewust van deze te nemen actie. Puin met Stofklasse 5 wordt in een vak met drie keerzijdige wanden opgeslagen zonder waterinstallatie.	TAUW heeft tijdens de controle beoordeeld of aan de voorschriften wordt voldaan. Wij adviseren voor verdere borging controles uit te voeren en de voorschriften met regelmaat te communiceren naar de werknemers. Zie verder de algemene aanbevelingen in het bijgevoegde rapport.	0	
49	3.1.2	Eisen aan opslag houtsnipper: gerealiseerd	Ja	TAUW heeft geconstateerd dat de opslag voor houtsnippers gelegen de biomassacentrale is voorzien van drie keerwanden/windreductieschermen en steekt daarbij 0,5 meter boven de opslag uit.	TAUW heeft tijdens de controle beoordeeld of aan de voorschriften wordt voldaan. Wij adviseren voor verdere borging controles uit te voeren en de voorschriften met regelmaat te communiceren naar de werknemers. Zie verder de algemene aanbevelingen in het bijgevoegde rapport.	0	
50	3.1.3	Gemorste stoffen moeten onmiddellijk na beëindiging van het verladen worden verwijderd.	Ja	TAUW heeft niet tijdens controle visueel kunnen constateren maar wel kunnen waarnemen dat er absorptiemiddelen beschikbaar zijn waar nodig.	TAUW heeft tijdens de controle beoordeeld of aan de voorschriften wordt voldaan. Wij adviseren voor verdere borging controles uit te voeren en de voorschriften met regelmaat te communiceren naar de werknemers. Zie verder de algemene aanbevelingen in het bijgevoegde rapport.	0	
51	3.1.4	Het overslaan in de open lucht van stufgevoelige stoffen van de klasse S3 mag niet plaatsvinden, indien de windsnelheid groter is dan 14 m/s, windkracht 6, krachtige wind. Het overslaan in de open lucht van stufgevoelige stoffen van de klasse S4 en S5 mag niet plaatsvinden, indien de windsnelheid groter is dan 20 m/s, windkracht 8, stormachtige wind. Voor het bepalen van de windsnelheid moet in de inrichting een windsnelheidsmeter aanwezig zijn dan wel dient gebruik gemaakt te worden van gegevens op het internet.		Voorschriften uit de vergunning zijn vervangen door de voorschriften uit het Activiteitenbesluit en Activiteitenregeling. Voorschriften uit de vergunning zijn niet meer van toepassing.			
52	3.1.5	Stofemissies ten gevolge van het overslaan van stufgevoelige stoffen moeten worden voorkomen door de storthoogte te beperken tot minder dan één meter.					
53	3.1.6	Op- en overslag van (afval)stoffen moet zodanig plaatsvinden dat geen visueel waarneembare stofhinder optreedt aan of tot aan de grens van de inrichting.	Ja	TAUW heeft geconstateerd dat de bulkoverslag van afvalstoffen wordt uitgevoerd binnen een hal waardoor stofverspreiding buiten de inrichting nihil is. Daarnaast wordt drie keer per week een veegwagen ingezet om zand en stof te verwijderen van het terrein. Opslag van containers in de open lucht zijn afgedekt met zeil of klep waardoor geen stofverspreiding kan plaats vinden.	TAUW heeft tijdens de controle beoordeeld of aan de voorschriften wordt voldaan. Wij adviseren voor verdere borging controles uit te voeren en de voorschriften met regelmaat te communiceren naar de werknemers. Zie verder de algemene aanbevelingen in het bijgevoegde rapport.	0	
54	3.1.7	Stofverspreiding ten gevolge van het af- en aanrijden van verkeer moet worden tegengegaan.	Ja	TAUW heeft na vraagstelling geconstateerd dat een veegwagen wordt ingezet om stofverspreiding tegen te gaan. Frequentie is 3 keer in de week. Daarbij dienen de vrachtwagens en derden maximale snelheid te hanteren om stofverspreiding tegen te gaan.	TAUW heeft tijdens de controle beoordeeld of aan de voorschriften wordt voldaan. Wij adviseren voor verdere borging controles uit te voeren en de voorschriften met regelmaat te communiceren naar de werknemers. Zie verder de algemene aanbevelingen in het bijgevoegde rapport.	0	
55	3.1.8	Transportvoertuigen moeten zodanig worden beladen en/of worden afgedekt, dat tijdens interne vervoerbewegingen geen lading van de voertuigen op het terrein van de inrichting kan worden afgeschud of op een andere wijze verspreiding kan optreden van afvalstoffen, stof, zand of ander fijn korrelig materiaal.	Ja	TAUW heeft na controle geconstateerd dat het interne transport niet overbeladen is of afgedekt is met een zeil om verspreiding van afvalstoffen te voorkomen.	TAUW heeft tijdens de controle beoordeeld of aan de voorschriften wordt voldaan. Wij adviseren voor verdere borging controles uit te voeren en de voorschriften met regelmaat te communiceren naar de werknemers. Zie verder de algemene aanbevelingen in het bijgevoegde rapport.	0	
56	3.1.9	De maximale snelheid binnen de inrichting is 10 km/uur.	Nee	TAUW heeft geconstateerd dat binnen de inrichting borden staan voor een maximale snelheid van 15 km/uur. Daarnaast wordt er gebruik gemaakt van een snelheidsmeter maar staat deze momenteel niet aan. De werknemers van afvalstoffendienst spreken wel eigen werknemers of derden aan die te hard rijden. Daarbij maakt Afvalstoffendienst 's-Hertogenbosch gebruik van een flyer om derden te informeren over veiligheid. Hierin staat ook dat de maximale snelheid 15 km/uur is. De voorschrift van de vergunning geeft 10 km/uur per uur aan waardoor mogelijk niet wordt voldaan aan de voorschriften van de vergunning.	Maximale snelheid van 10 km/uur hanteren. Zie verder de algemene aanbevelingen in het bijgevoegde rapport.	2	
57	3.2 Shredten van afvalhout in de buitenlucht						
58	3.2.1	Het shredten van afvalhout dient plaats te vinden op een gesloten verharding.	Ja	TAUW heeft na vraagstelling geconstateerd dat het shredten van afvalhout plaats vindt op een vloestofkerende vloer. Visueel heeft TAUW dit niet kunnen constateren.	TAUW heeft tijdens de controle beoordeeld of aan de voorschriften wordt voldaan. Wij adviseren voor verdere borging controles uit te voeren en de voorschriften met regelmaat te communiceren naar de werknemers. Zie verder de algemene aanbevelingen in het bijgevoegde rapport.	0	
59	3.2.2	De hakselaar dient voorzien te zijn van een vaste sproei-installatie. Vóór en tijdens het shredten dient het snoeihout zodanig vochtig te zijn, dat stuiven wordt voorkomen. De dosering van het sproeiwater dient te worden afgestemd op de behoefte. Er mag hierbij geen afvalwater vrijkomen.	Nee	TAUW heeft dit niet visueel kunnen constateren omdat de hakselaar niet op locatie of in werking was. Maar na vraagstelling aan de werknemers van Afvalstoffendienst is de hakselaar/shredder, afkomstig van Van Berkel, voorzien van een vaste sproei-installatie. Uit ervaring van werknemers wordt het afvalhout echter niet altijd nat gehouden waardoor stofverspreiding ontstond. Hieruit kan ook mogelijk geconcludeerd worden dat het neergeslagen stof niet wordt verwijderd.	Instructies voorleggen aan de externe partij. Interne begeleiding en inspectie op de handelingen van de externe partij. Shredder voorzien van een sproei installatie. Vóór en tijdens het shredten het afvalhout nat houden. Daarbij het neergeslagen stof direct verwijderen.	2	
60	3.2.3	De waternevelsproeiers moeten in werking zijn als de hakselaar in werking is én het weer hiertoe aanleiding geeft. Na het shredten dient het neergeslagen stof direct te worden verwijderd. Het moet zodanig worden opgeslagen, dat het zich niet meer kan verspreiden.	Nee	Mogelijk wordt niet voldaan aan de voorschriften van deze vergunning.	Zie verder de algemene aanbevelingen in het bijgevoegde rapport.	2	
61	3.2.4	Het geshred snoeihout t.b.v. de biomassacentrale dient direct na bewerking te worden afgevoerd naar de daarvoor aanwezige bunkeropslagen.	Ja	TAUW heeft geconstateerd dat het geshredde snoeihout niet wordt gebruikt voor de biomassacentrale maar wordt afgevoerd door Van Berkel. Het aangeleverd snoeihout, niet afkomstig van de Afvalstoffendienst, wordt bij aankomst direct in daarvoor aanwezige bunkers opgeslagen. Dit bedroeg in 2022, 1436,12 ton.	TAUW heeft tijdens de controle beoordeeld of aan de voorschriften wordt voldaan. Wij adviseren voor verdere borging controles uit te voeren en de voorschriften met regelmaat te communiceren naar de werknemers. Zie verder de algemene aanbevelingen in het bijgevoegde rapport.	0	
62	3.3 Stookinstallaties, algemeen						
63	3.3.1	Stook- en verwarmingstoestellen moeten zodanig zijn afgesteld dat een zo optimaal mogelijke verbranding plaatsvindt.					
64	3.3.2	Niet-gas gestookte verwarming 1 x per 2 jaar keuren.					
65	3.3.3	Gas gestookte verwarming 1 x per 4 jaar keuren.					
66	3.3.4	Eisen aan keuring van 3.3.3					
67	3.3.5	Indien uit een keuring blijkt dat de stookinstallatie onderhoud behoeft, moet dit onderhoud binnen twee weken na de keuring plaatsvinden. Een bewijs hiervan moet in de inrichting aanwezig zijn.					
68	3.3.6	De plaatsen van de hoofdafsluiters van gas- en watertoevoer moeten in onuitwisbaar schrift duidelijk zijn aangegeven op de toegangsdeur of het toegangsluik van de ruimten waarin deze zich bevinden.	Nee	Idem vs 1.3.1	Idem vs 1.3.1	3	
69	3.4 Hogedrukreiniger						
70	3.4.1	Eisen aan brandstoftank hogedrukreiniger. Max 50 ltr inhoud	Ja	TAUW heeft geconstateerd dat de inhoud van de brandstoftank bedraagt niet meer dan 50 liter.	TAUW heeft tijdens de controle beoordeeld of aan de voorschriften wordt voldaan. Wij adviseren voor verdere borging controles uit te voeren en de voorschriften met regelmaat te communiceren naar de werknemers. Zie verder de algemene aanbevelingen in het bijgevoegde rapport.	0	
71	3.4.2	Branderinstallatie van hogedrukreiniger moet goed worden onderhouden en enkel branden op gasolie of dieselolie.	Ja	TAUW heeft geconstateerd, op basis van visuele waarnemingen, dat de hogedrukreiniger goed wordt onderhouden.	TAUW heeft tijdens de controle beoordeeld of aan de voorschriften wordt voldaan. Wij adviseren voor verdere borging controles uit te voeren en de voorschriften met regelmaat te communiceren naar de werknemers. Zie verder de algemene aanbevelingen in het bijgevoegde rapport.	0	
72	3.4.3	Een brandstoftank van een hogedrukreiniger mag voor ten hoogste 95% zijn gevuld.	Ja	TAUW heeft niet kunnen constateren dat dit gebeurt. Ook kan dit tijdelijk niet worden nagevraagd aangezien de persoon die hierover gaat op vakantie is.	TAUW heeft tijdens de controle beoordeeld of aan de voorschriften wordt voldaan. Wij adviseren voor verdere borging controles uit te voeren en de voorschriften met regelmaat te communiceren naar de werknemers. Zie verder de algemene aanbevelingen in het bijgevoegde rapport.	0	
73	3.4.4	Rookgasafvoer van vaste HD-reiniger mag buiten terrein geen hinder veroorzaken.	Ja	TAUW heeft geconstateerd dat de rookgasafvoer van de vaste hogedrukreiniger op een aanzienlijke hoogte is gerealiseerd waardoor er geen hinder buiten het terrein wordt veroorzaakt.	TAUW heeft tijdens de controle beoordeeld of aan de voorschriften wordt voldaan. Wij adviseren voor verdere borging controles uit te voeren en de voorschriften met regelmaat te communiceren naar de werknemers. Zie verder de algemene aanbevelingen in het bijgevoegde rapport.	0	
74	3.5 Biomassacentrale, onderzoek en normering						
75	3.5.1 + 3.5.2	emissie-eisen biomassa: NO _x : 35 g/GJ; stof 5 mg/Nm ³ (bij 6% O ₂)		Voorschriften uit de vergunning zijn vervangen door de voorschriften uit het Activiteitenbesluit en Activiteitenregeling. Voorschriften uit de vergunning zijn niet meer van toepassing.			
76	3.5.3	Ontwerpen biomassa	Ja	TAUW heeft geconstateerd dat de uitmondingen van de biomassacentrale op een aanzienlijke hoogte zijn gerealiseerd waardoor geen hinder buiten de inrichting wordt veroorzaakt.	TAUW heeft tijdens de controle beoordeeld of aan de voorschriften wordt voldaan. Wij adviseren voor verdere borging controles uit te voeren en de voorschriften met regelmaat te communiceren naar de werknemers. Zie verder de algemene aanbevelingen in het bijgevoegde rapport.	0	
77	3.5.4 t/m 3.5.7	Voorschriften aangaande metingen, meetpunten en controle		Voorschriften uit de vergunning zijn vervangen door de voorschriften uit het Activiteitenbesluit en Activiteitenregeling. Voorschriften uit de vergunning zijn niet meer van toepassing.			

A		B		D	E	F	G
1							
2	Bedrijf	Afvalstoffendienst Den Bosch					
3	Datum inspectie	13-sep-23					
4	Auditor(s)	Ron Klaassen, Jeroen van den Aker					
5	Auditee(s)	Meerdere werknemers van de Afvalstoffendienst					
6	Versie	1					
7	Datum verslaglegging	20-nov-23					
8	Status	Concept					
9	Vigerende wetgeving	Specifieke eisen		Voldaan Ja/nee	Omschrijving constatering	Aanbeveling (toekomstige) borging door TAUW	Prioriteit
78	4 Afvalwater						
79	4.1 Algemeen, Wvo-vergunningplicht						
80	4.1.2 Wijziging	lozingseisen afvalwater		Nee	Dit betreft de lozingseisen die zijn aangevraagd op 20-11-2018 met kenmerk Z/078655 / 346305 TAUW heeft geconstateerd dat per kwartaal monster worden genomen door een externe en waterschap neemt monsters om de lozingen te monitoren. Dit wordt geregistreerd in een jaarverslag. TAUW heeft uit de aangeleverde analyses geconstateerd dat de lozingen omtrent minerale olie voldoen aan de eisen. De som van zware metalen is overschreden in het 1e en het 3e kwartaal van 2021. PAK 16 EPA is overschreden in het 4e kwartaal van 2021, in het 3e kwartaal van 2022 en in het 2e en het 3e kwartaal van 2023. Dit is geconstateerd uit de aangeleverde analysesresultaten van de lozingen. De lozingseis omtrent oliën en vet is ook eenmalig overschreden. Zie vs 4.2.1 Onbekend is wat met deze informatie wordt gedaan. Hierdoor worden mogelijk de vergunningsvoorschriften overschreden.	Bij het overschrijden van de lozingseis ervoor zorgen dat het wordt gemeld bij het bevoegd gezag of ontvanger van het afvalwater. Registreren wanneer dit is gebeurd en welke actie is ondernomen. Preventief meer inspecteren of de OBAS en/of vetafscheider optimaal functioneren ofwel niet overvol raken met slib en andere vervuilingen. Als na inspectie blijkt dat de OBAS en/of vetafscheider niet optimaal functioneert ofwel overvol is geraakt met slib, ledigen. Zie verder de algemene aanbevelingen in het bijgevoegde rapport.	1
81	4.1.1	Doelmatige werking niet belemmeren alsmede verwerking van slib		Ja	TAUW heeft na vraagstelling geconstateerd dat het terrein van Afvalstoffendienst 's-Hertogenbosch met een veegwagen regelmatig wordt schoongehouden van zand/slib/sediment en andere stoffen. Hierdoor wordt de kans dat het openbaar riool wordt belemmerd beperkt. Daarbij maakt de Afvalstoffendienst gebruik van een olievetafscheider, een OBAS en slibvangputten. Contractueel is vastgelegd dat elk kwartaal de voorzieningen, riool en kolken worden schoongemaakt.	TAUW heeft tijdens de controle beoordeeld of aan de voorschriften wordt voldaan. Wij adviseren voor verdere borging controles uit te voeren en de voorschriften met regelmaat te communiceren naar de werknemers. Zie verder de algemene aanbevelingen in het bijgevoegde rapport.	0
82	4.1.2 origineel	Temp < 30°C; pH 6,5 - 8,5; SO4 < 300 mg/l		Nee	TAUW heeft niet kunnen achterhalen of de lozingen voldoen aan de vergunningsvoorschriften wat betreft de temp., pH en SO4. Dit komt namelijk niet naar voren uit de analyse resultaten van de vetafscheider en OBAS. Mogelijk niet aangeleverd? Daarbij is het niet duidelijk of bij de wijziging van de lozingsvergunning deze voorschriften zijn vervangen. Hierdoor bestaat de mogelijkheid dat er niet wordt voldaan aan de voorschriften van de vergunning.	Ervoor zorgen dat de betreffende parameters uit de voorschriften van de vergunning worden gemeten en geanalyseerd. De analyses van de metingen ten minste 5 jaar lang bewaren. Zie verder algemene aanbevelingen in het bijgevoegde rapport.	1
83	4.1.3	Geen stoffen lozen die: Brand, stank of verstopping kunnen veroorzaken		Ja	Idem vs 4.1.1	Idem vs 4.1.1 TAUW heeft tijdens de controle beoordeeld of aan de voorschriften wordt voldaan. Wij adviseren voor verdere borging controles uit te voeren en de voorschriften met regelmaat te communiceren naar de werknemers. Zie verder de algemene aanbevelingen in het bijgevoegde rapport.	0
84	4.2 Voorzieningen lozingen plantaardige of dierlijke oliën of vetten						
85	4.2.1	Lozingseis vet, < 300 mg/L		Nee	TAUW heeft geconstateerd dat de aangeleverde analyses van de lozingen in het 1ste kwartaal van 2022 niet voldoen aan de gestelde lozingseis. De lozingseis vet (PEE) is namelijk in dat kwartaal overschreden. Onbekend is wat met deze informatie wordt gedaan. Hierdoor worden mogelijk de vergunningsvoorschriften overschreden.	Wanneer de eisen worden overschreden vastleggen welke actie is genomen om te voorkomen dat de eisen opnieuw worden overschreden. Contractueel vastleggen wanneer de afvalwater voorzieningen worden geleegd, geïnspecteerd en/of gekeurd worden. Intern met regelmaat de voorziening inspecteren op vervuiling en werking van de voorziening. Ledigingsbonnen en documenten van inspecties en keuringen 5 jaar lang bewaren. Zie verder algemene aanbevelingen in het bijgevoegde rapport.	1
86	4.2.2 / 4.2.3	Jaarlijks reinigen vetafscheider / vullen met schoon water.		Nee	TAUW heeft niet kunnen constateren of de vetafscheider jaarlijks wordt gereinigd. Dit is niet aangeleverd dus kan niet achterhaald worden of aan dit voorschrift wordt voldaan. Wel is contractueel vastgelegd dat de vetafscheider per kwartaal wordt gereinigd en geïnspecteerd.	Contractueel vastleggen wanneer de afvalwater voorzieningen worden geleegd, geïnspecteerd en/of gekeurd worden. Intern met regelmaat de voorziening inspecteren op vervuiling en werking van de voorziening. Documenten van keuringen, inspecties en ledigingen minimaal 5 jaar bewaren.	2
87	4.2.4 / 4.2.5	Eisen aan vetafscheider		Ja	TAUW heeft geconstateerd dat de vetafscheider voldoet aan de gestelde eisen. KIWA certificaat is aanwezig.	TAUW heeft tijdens de controle beoordeeld of aan de voorschriften wordt voldaan. Wij adviseren voor verdere borging controles uit te voeren en de voorschriften met regelmaat te communiceren naar de werknemers. Zie verder de algemene aanbevelingen in het bijgevoegde rapport.	0
88	4.3 Voorzieningen lozen minerale oliën						
89	4.3.1	Lozingseis minerale olie < 200 mg/L		Ja	TAUW heeft uit de aangeleverde analyses van de lozingen kunnen constateren dat de analyses voldoen aan de eisen die zijn gesteld in de voorschriften. Dit wordt per kwartaal vastgelegd.	Idem vs 4.1.1 TAUW heeft tijdens de controle beoordeeld of aan de voorschriften wordt voldaan. Wij adviseren voor verdere borging controles uit te voeren en de voorschriften met regelmaat te communiceren naar de werknemers. Zie verder de algemene aanbevelingen in het bijgevoegde rapport.	0
90	4.3.2	Jaarlijks reinigen ows-afscheider + vullen met schoon water		Ja	De Afvalstoffendienst heeft één ledigingsbon kunnen aantonen van de OBAS. Daarbij is contractueel vastgelegd dat de ows afscheider per kwartaal wordt gereinigd en geïnspecteerd.	TAUW heeft tijdens de controle beoordeeld of aan de voorschriften wordt voldaan. Wij adviseren voor verdere borging controles uit te voeren en de voorschriften met regelmaat te communiceren naar de werknemers. Zie verder de algemene aanbevelingen in het bijgevoegde rapport.	0
91	4.3.3	Dimensioneringseis ows-afscheider.		Ja	TAUW heeft geconstateerd dat de ows afscheider voldoet aan de gestelde eisen. KIWA certificaat is aanwezig.	TAUW heeft tijdens de controle beoordeeld of aan de voorschriften wordt voldaan. Wij adviseren voor verdere borging controles uit te voeren en de voorschriften met regelmaat te communiceren naar de werknemers. Zie verder de algemene aanbevelingen in het bijgevoegde rapport.	0
92	4.4 Reinigingsactiviteiten wasplaats						
93	4.4.1	Het reinigen met stoom of water moet plaatsvinden op een daarvoor bestemde wasplaats. Het reinigen moet zo plaatsvinden dat zich geen waternevel buiten de inrichting kan verspreiden.		Ja	TAUW heeft geconstateerd dat de wasplaats voor het uitwendig reinigen van motorvoertuigen is gelegen in een half open/gesloten constructie waarbij zich geen nevel buiten de inrichting kan verspreiden. Daarbij hebben wij na de controle kunnen constateren dat er geen waternevel buiten de inrichting kan verspreiden.	TAUW heeft tijdens de controle beoordeeld of aan de voorschriften wordt voldaan. Wij adviseren voor verdere borging controles uit te voeren en de voorschriften met regelmaat te communiceren naar de werknemers. Zie verder de algemene aanbevelingen in het bijgevoegde rapport.	0
94	4.4.2	Oliën, vetten, afvalstoffen, modder of verontreinigd water mogen niet over de rand van de vloer van een wasplaats of een wasruimte worden geschroefd of gespoten.		Ja/Nee	TAUW heeft geconstateerd dat bij de wasplaats niet staat aangegeven dat oliën, vetten, afvalstoffen, modder of verontreinigd water niet van de wasplaats mag worden gespoten. Het is daarbij niet geheel onmogelijk om het afvalwater buiten de wasplaats te spuiten of schroeven. Dit wordt opgevangen in de goot die een afscheider passeert.	Mogelijk met een instructiekaart of bord aangeven dat het afvalwater niet van de bodem beschermende voorziening mag stromen. Anderzijds is het mogelijk een rand aan te brengen om afwateren buiten de wasplaats te voorkomen.	2
95	4.4.3	Een wasplaats waarvan het afvalwater een slib- of olieafscheider passeert, moet zodanig zijn begrensd, dat al het waswater via deze afscheider afwatert.		Ja	TAUW heeft geconstateerd dat het afvalwater van de wasplaats de afscheider passeert. Mocht het nodig zijn dan kunnen de werknemers van de Afvalstoffendienst met hulpmiddelen het water naar de goot brengen.	TAUW heeft tijdens de controle beoordeeld of aan de voorschriften wordt voldaan. Wij adviseren voor verdere borging controles uit te voeren en de voorschriften met regelmaat te communiceren naar de werknemers. Zie verder de algemene aanbevelingen in het bijgevoegde rapport.	0
96	4.5		Controle				
97	4.5.1	De totale hoeveelheid afvalwater dient, voordat lozing op het gemeentelijke riool plaatsvindt, door een controlevoorziening te worden geleid, zodat te allen tijde bemonstering van het afvalwater kan plaatsvinden. De controlevoorziening moet goed bereikbaar en toegankelijk zijn.		Ja	TAUW heeft geconstateerd dat op een plattgrond is aangewezen waar de controlepunten zijn. Deze zijn geplaatst na de vetafscheider of ows afscheiders. Daarbij zijn de controlevoorzieningen zover visueel is geconstateerd goed bereikbaar en toegankelijk.	TAUW heeft tijdens de controle beoordeeld of aan de voorschriften wordt voldaan. Wij adviseren voor verdere borging controles uit te voeren en de voorschriften met regelmaat te communiceren naar de werknemers. Zie verder de algemene aanbevelingen in het bijgevoegde rapport.	0
98	5 Afvalstoffen						
99	5.1 Afvalscheiding						
100	5.1.1 / 5.1.2	Scheiden en gescheiden houden voor hergebruik.		Ja	TAUW heeft geconstateerd dat er geen vermenging is van afvalstoffen. In de instructies staat weergegeven welke afvalstoffen gescheiden dienen te zijn, hoe verzameld te worden, hoe de afvalstoffen bewaard dienen te worden en hoe deze afvalstoffen afgevoerd dienen te worden. Ook staat in het AV-beleid beschreven dat afvalstoffen niet gemengd mogen worden. Bij het KGA-depot wordt hier extra op benadrukt.	TAUW heeft tijdens de controle beoordeeld of aan de voorschriften wordt voldaan. Wij adviseren voor verdere borging controles uit te voeren en de voorschriften met regelmaat te communiceren naar de werknemers. Zie verder de algemene aanbevelingen in het bijgevoegde rapport.	0
101	5.1.3	poetsdoeken en absorptie materiaal van onderhoud, morsingen en lekkage bewaren in vloeistofdichte en gesloten emballage		Ja	TAUW heeft na controle geconstateerd dat alle poetsdoeken en absorptie materiaal wordt bewaard in een vloeistofdichte en gesloten emballage.	TAUW heeft tijdens de controle beoordeeld of aan de voorschriften wordt voldaan. Wij adviseren voor verdere borging controles uit te voeren en de voorschriften met regelmaat te communiceren naar de werknemers. Zie verder de algemene aanbevelingen in het bijgevoegde rapport.	0
102	5.2 Opslag van afvalstoffen						
103	5.2.1	Er mag geen afval buiten de inrichting komen. Indien dit toch gebeurd moeten er direct maatregelen worden genomen om de verontreiniging te verwijderen.		Nee	TAUW heeft na visuele controle is geconstateerd dat er afval buiten de inrichting terecht is gekomen, zie foto 9. Na vraagstelling aan werknemers van de Afvalstoffendienst wordt afval dat buiten de inrichting terecht is gekomen verwijderd indien capaciteit over is. Echter is Afvalstoffendienst wel bezig om hier strikter naar te kijken en mensen in te zetten voor einde werkdag om afval op te ruimen op en buiten de inrichting indien dit nodig is.	Zonodig hekwerk verhogen voor de opvang van zwerfend afval op het terrein bij hoge windkrachten. Daarbij dient het hekwerk ook bijgesteld te worden omdat het zwerfend afval op het terrein onder het hekwerk door kan waaien. Protocol/procedure voor wanneer wordt geconstateerd dat afval buiten de inrichting belandt direct maatregelen te nemen. Toolbox meeting standaard agenda punt van maken om de inrichting schoon te houden. Zie verder de algemene aanbevelingen in het bijgevoegde rapport.	2
104	5.2.2 / 5.2.3	Deugdelijke verpakking en gescheiden opslag (= nu PGS15)		Ja	TAUW heeft geconstateerd dat het gevaarlijk afval wat wordt opgeslagen bij Afvalstoffendienst 's-Hertogenbosch onder goede omstandigheden wordt opgeslagen en voldoende van elkaar gescheiden is.	TAUW heeft tijdens de controle beoordeeld of aan de voorschriften wordt voldaan. Wij adviseren voor verdere borging controles uit te voeren en de voorschriften met regelmaat te communiceren naar de werknemers. Zie verder de algemene aanbevelingen in het bijgevoegde rapport.	0
105	5.2.4	Afval mag max 1 jaar worden opgeslagen en 3 jaar voor nuttige toepassing.		Ja	TAUW heeft geconstateerd dat het aangevoerde afval niet langer dan 1 jaar wordt opgeslagen. De afvoer van afval zo frequent dat het afval niet langer dan 1 jaar wordt opgeslagen binnen de inrichting.	TAUW heeft tijdens de controle beoordeeld of aan de voorschriften wordt voldaan. Wij adviseren voor verdere borging controles uit te voeren en de voorschriften met regelmaat te communiceren naar de werknemers. Zie verder de algemene aanbevelingen in het bijgevoegde rapport.	0
106	5.3 Afvoer van afvalstoffen						
107	5.3.1	Stagnatie van de afvoer van een afvalstroom moet schriftelijk worden gemeld aan het bevoegd gezag.		Nee	TAUW heeft na vraagstelling geconstateerd dat dit bij het bevoegd gezag schriftelijk wordt vastgelegd. Echter is niet duidelijk hoe, door wie of wanneer dit gebeurd (documentatie ontbreekt mogelijk). Voor achtervang kan dit bijvoorbeeld niet duidelijk zijn waardoor mogelijk niet aan de voorschriften wordt voldaan.	Protocol/procedure wie dit dient te melden, welke actie ondernomen dienen te worden, mogelijke duratie van de stagnatie, oorzaak, etc.	3

A		B		D	E	F	G
1							
2	Bedrijf	Afvalstoffendienst Den Bosch					
3	Datum inspectie	13-sep-23					
4	Auditor(s)	Ron Klaassen, Jeroen van den Aker					
5	Auditee(s)	Meerdere werknemers van de Afvalstoffendienst					
6	Versie	1					
7	Datum verslaglegging	20-nov-23					
8	Status	Concept					
9	Vigerende wetgeving	Specifieke eisen	Voldaan Ja/nee	Omschrijving constateringen	Aanbeveling (toekomstige) borging door TAUW	Prioriteit	
108	5.4 Acceptatie						
	5.4.1	In de inrichting mogen niet meer afvalstoffen per kalenderjaar worden geaccepteerd en mogen op enig moment niet meer afvalstoffen worden opgeslagen dan in bijlage 4, paragraaf B 4.1 'Categorieën en hoeveelheden' bij deze beschikking behorende aanvraag zijn vermeld.	Nee	TAUW heeft de afvalhoeveelheden van 2021 en 2022 aangeleverd gekregen door Afvalstoffendienst 's-Hertogenbosch. Hierin zijn alle hoeveelheden in kg weergegeven. Daarbij wordt gebruik gemaakt van de gebruikelijke naam afvalstof en niet van de omschreven afvalstoffen beschrijving uit bijlage 4 behorende bij de aanvraag van besluit met kenmerk Z/041729/2733009 van 20-03-2017. Hierdoor werd het appels met peren vergelijken. Het is niet mogelijk om overzichtelijk in kaart te brengen welke afvalstoffen wel en niet conform de vergunning mogen worden geaccepteerd en opgeslagen. Hierdoor is het mogelijk dat niet wordt voldaan aan de voorschriften van de vergunning. Na een grove analyse van het Excel document heeft TAUW geconstateerd dat een aantal stoffen zijn overgeslagen die niet staan weergegeven in bijlage 4 behorende bij de aanvraag van besluit met kenmerk Z/041729/2733009 van 20-03-2017. Ook worden bij een aantal afvalstoffen de hoeveelheden overschreden. De totale hoeveelheid afvalstoffen dat in een kalenderjaar mag worden geaccepteerd wordt wel aan voldaan.	Het AV-beleid wijzigen indien nieuwe en/of meer afvalstoffen worden overgeslagen dan in bijlage 4 (Categorieën en hoeveelheden) behorende bij de aanvraag van besluit met kenmerk Z/041729/2733009 van 20-03-2017staat weergegeven. Daarbij de beoogde wijzigingen 2 weken van te voren melden bij het bevoegd gezag. Het registreren van de afvalstoffen onder dezelfde naamgeving als staat weergegeven in bijlage 4 (Categorieën en hoeveelheden) behorende bij de aanvraag van besluit met kenmerk Z/041729/2733009 van 20-03-2017. Hierdoor is het eenvoudiger om te achterhalen wat de hoeveelheden zijn en of dit voldoet aan de voorschriften van de vergunning. Maakt dit kenbaar naar het personeel zodat herleidbaar is welke afvalstoffen en hoeveel afvalstoffen zijn op- en overgeslagen. Maak dus enkel gebruik van de "Omschrijving afvalstof" die staat in bijlage 4 (Categorieën en hoeveelheden).	1	
109	5.4.2	Er moet gehandeld worden conform A&V-beleid en AO/IC.	Ja/Nee			2	
110	5.4.3	Het A&V-beleid en de AO/IC, moet gedurende de openingstijden voor het bevoegd gezag ter inzage liggen.	Ja	TAUW heeft geconstateerd dat het AV-beleid en AO/IC wat betreft de overige afvalstoffen (milieustraat en bedrijfsafval) niet meer is gewijzigd sinds de aanvraag van de oprichtingsvergunning. Voor het KGA-depot is dit wel in 2015 gewijzigd. Afvalstoffendienst gaf aan dat de oprichtingsvergunning het meest recente AV-beleid en AO/IC zou bevatten. Dit is echter niet zo waardoor Afvalstoffendienst 's-Hertogenbosch mogelijk niet voldoet aan de voorschriften van de vergunning.		0	
111	5.4.4	Wijzigingen van de procedure voor acceptatie, be- en verwerking, registratie of controle moeten min 2 weken vooraf schriftelijk aan GS worden voorgelegd.	Nee	De wijziging die heeft plaats gevonden in 2015 is wel voorgelegd aan het bevoegd gezag. Bij deze wijziging is onder andere een verhoging aangevraagd van de maximale hoeveelheid overgeslagen afvalstoffen. Zie vs 5.4.1 waaruit blijkt dat de hoeveelheden worden overschreden dan wel andere of meer afvalstoffen dan is aangevraagd worden overgeslagen.		3	
112	5.4.5	Als bij de controle van aangevoerde afvalstoffen blijkt dat deze niet mogen worden geaccepteerd, dienen deze afvalstoffen te worden afgevoerd naar een inrichting die beschikt over de vereiste vergunning(en). Deze handelswijze moet zijn vastgelegd in het A&V-beleid.	Ja/Nee	De handelswijze voor het weigeren van aangevoerde afvalstoffen staat beschreven in het AV-beleid. Dit kwam overeen met gevraagd is aan de werknemers van de Afvalstoffendienst 's-Hertogenbosch. Zover wij kunnen beoordelen wordt conform het AV-beleid en AO/IC gehandeld. Mogelijk zijn er door de jaren heen geen wijzigingen doorgevoerd in het AV-beleid. Dit betreft slecht de te accepteren afvalstoffen. Dit geldt niet voor de handelingswijze van afval, registratie e.d.	Interne en externe audit (ISO 14001 en 9001) om te evalueren of het AV-beleid en AO/IC gewijzigd dient te worden. Indien wijzigingen 2 weken van te voren wijzigen bij het bevoegd gezag.	3	
113	5.5 Grond						
114	5.5.1	Vergunninghouder mag grond van onbekende samenstelling accepteren, op- en overslaan en bewerken.	Ja	TAUW heeft geconstateerd dat Afvalstoffendienst 's-Hertogenbosch momenteel alleen grond inneemt van particulieren bij de milieustraat. Dit zijn kleine hoeveelheden en geen grote partijen van bedrijven die mogelijk verontreinigd zijn. Hierom zijn er ook geen vermenging mogelijk tussen partijen grond. Grond hoeft in dit geval voor de milieustraat niet conform de BRL 9335 te worden opgebult.	TAUW heeft tijdens de controle beoordeeld of aan de voorschriften wordt voldaan. Wij adviseren voor verdere borging controles uit te voeren en de voorschriften met regelmaat te communiceren naar de werknemers. Zie verder de algemene aanbevelingen in het bijgevoegde rapport.	0	
115	5.5.2	Alle partijen grond dienen zodanig opgeslagen te worden dat er geen onderlinge vermenging plaats kan vinden.	Ja			0	
116	5.5.3	Grond mag slechts worden opgebult conform de BRL 9335.	Ja			0	
117	5.6 Registratie						
118	5.6.1	registratie binnen- komende (afval)stoffen	Ja	TAUW heeft geconstateerd dat het bedrijfsafval bij aanvang het gewicht, de planning/datum, de herkomst, de ontdoener, de gebruikelijke benaming afvalstoffen, de euralcode (indien van toepassing en afvalstroomnummer (indien van toepassing) wordt vastgelegd. Dit wordt centraal vastgelegd in het programma (CLEAR) wat Afvalstoffendienst 's-Hertogenbosch hanteert. CLEAR is een softwareprogramma voor de afvalverwerkingsindustrie. Op basis van vrachtwagennummer, kenteken of pasje van bedrijven wordt bepaald het afval afkomstig van is. Voor de milieustraat geldt in principe hetzelfde alleen is dit toegankelijk voor particulieren.	TAUW heeft tijdens de controle beoordeeld of aan de voorschriften wordt voldaan. Wij adviseren voor verdere borging controles uit te voeren en de voorschriften met regelmaat te communiceren naar de werknemers. Zie verder de algemene aanbevelingen in het bijgevoegde rapport.	0	
119	5.6.2	registratie uitgaande (afval)stoffen	Ja	Idem maar dan worden de vrachtwagens gewogen met het afval wat wordt vervoerd naar een extern verwerker. Dit wordt ook geregistreerd in CLEAR en daarbij worden benodigde gegevens vermeld volgens de voorschriften van de vergunning. In- en uitgaande afvalstromen komen niet altijd overeen wat is geconstateerd na vraagstelling aan werknemers van Afvalstoffendienst 's-Hertogenbosch. Dit kan mogelijk komen door administratieve fouten of voor een langere periode de afvalstoffen opslaan.		0	
120	5.6.3	Registratie van ingewogen afval dat niet geaccepteerd mag worden. (dd/kg/NAW/reden/eural/ASN)	Ja			0	
121	5.6.4	In afwijking van 5.6.1 hoeven in het registratiesysteem: a) van alle door particulieren zelf aangevoerde huis afval en b) van alle aangevoerde partijen afval <50kg per afgifte uitsluitend per euralcode te worden vermeld: - De datum van aanvoer; - de aangevoerde totale hoeveelheid per dag; - de gebruikelijke benaming van de afvalstoffen.	Ja	TAUW heeft na vraagstelling geconstateerd dat het afval wordt ingewogen en wanneer achteraf blijkt dat het niet geaccepteerd kan worden, wordt dit ook geregistreerd in CLEAR. Staat concreet beschreven in het AV-beleid.	TAUW heeft tijdens de controle beoordeeld of aan de voorschriften wordt voldaan. Wij adviseren voor verdere borging controles uit te voeren en de voorschriften met regelmaat te communiceren naar de werknemers. Zie verder de algemene aanbevelingen in het bijgevoegde rapport.	0	
122	5.6.5 / 5.6.6	Eisen aan registratie: gerealiseerd	Ja	TAUW heeft geconstateerd dat bij de aanvang van afvalstoffen weegbruggen zijn gerealiseerd die worden gebruikt voor het wegen vol gewicht en leeg gewicht. De weegvoorzieningen zijn gekeurd/geijkt door een gecertificeerd bedrijf. Deze zijn schriftelijk vastgelegd en aangeleverd. Op aanvraag zijn een aantal facturen aangeleverd. Hierin zien we een duidelijk verband tussen het financiële aspect en de aangevoerde afvalstoffen. Dit wordt tevens geregistreerd. CLEAR maakt een directe koppeling tussen de financiële administratie en de hoeveelheden afvalstoffen die ingenomen en afgevoerd worden.	TAUW heeft tijdens de controle beoordeeld of aan de voorschriften wordt voldaan. Wij adviseren voor verdere borging controles uit te voeren en de voorschriften met regelmaat te communiceren naar de werknemers. Zie verder de algemene aanbevelingen in het bijgevoegde rapport.	0	
123	5.6.7	Alle op grond van dit hoofdstuk te registreren gegevens moeten tenminste wekelijks worden bijgehouden.	Ja	TAUW heeft geconstateerd dat de documenten minimaal 5 jaar worden bewaard. Daarbij worden de gegevens uit dit hoofdstuk dagelijks tot wekelijks bijgehouden.	TAUW heeft tijdens de controle beoordeeld of aan de voorschriften wordt voldaan. Wij adviseren voor verdere borging controles uit te voeren en de voorschriften met regelmaat te communiceren naar de werknemers. Zie verder de algemene aanbevelingen in het bijgevoegde rapport.	0	
124	5.7 Bedrijfsvoering						
125	5.7.1	Er mogen max. per jaar worden overgeslagen: - 10.000 ton gevaarlijk afval - 130.000 ton huis- en bedr. afval - 20.000 ton gft - 36.000 ton papier en karton - 36.000 ton monostromen - 15.000 ton web	Ja/Nee	TAUW heeft geconstateerd dat het totaal van de overgeslagen afvalstoffen van het jaar 2021 en 2022 de maximale hoeveelheden niet overschrijft. Dit geldt wel voor wat is aangevraagd in bijlage 4 behorende bij de aanvraag van besluit met kenmerk Z/041729/2733009 van 20-03-2017. Zie vs 5.4.1	Zie vs 5.4.1	1	
126	5.7.2	Afval moet worden afgevoerd naar een vergunninghouder die de minimumstandaard van verwerking garandeert.	Ja	TAUW heeft na vraagstelling geconstateerd dat midwaste een strategie opzet waar bepaalde soorten afvalstoffen verwerkt dienen te worden. Daarbij staat in het AV-beleid naar welke verwerker een bepaald afvalstof wordt vervoert. Onderlinge overeenkomsten worden gemaakt welke afvalstoffen afgevoerd mogen worden naar de externe verwerkers. Export is het wettelijk vastgelegd.	TAUW heeft tijdens de controle beoordeeld of aan de voorschriften wordt voldaan. Wij adviseren voor verdere borging controles uit te voeren en de voorschriften met regelmaat te communiceren naar de werknemers. Zie verder de algemene aanbevelingen in het bijgevoegde rapport.	0	
127							

	A	B	D	E	F	G
1						
2	Bedrijf	Afvalstoffendienst Den Bosch				
3	Datum inspectie	13-sep-23				
4	Auditor(s)	Ron Klaassen, Jeroen van den Aker				
5	Auditee(s)	Meerdere werknemers van de Afvalstoffendienst				
6	Versie	1				
7	Datum verslaglegging	20-nov-23				
8	Status	Concept				
9	Vigerende wetgeving	Specifieke eisen	Voldaan Ja/nee	Omschrijving constatering	Aanbeveling (toekomstige) borging door TAUW	Prioriteit
128	6 Bodem					
129	6.1 Doelvoorschriften					
130	6.1.1 / 6.1.2	Het bodemrisico van de in de aanvraag genoemde bodembedreigende activiteiten van de inrichting moet door het treffen van doelmatige maatregelen en voorzieningen voldoen aan bodemcategorie A zoals gedefinieerd in de NRB.	Nee	TAUW heeft geconstateerd dat de bodembeschermende voorzieningen 5 a 6 jaar geleden zijn gekeurd. De afvalstoffendienst is voorzien keuringscertificaten hiervoor. De eerst volgende keuring wordt in 2024 ingang gezet. Wat betreft de jaarlijkse inspecties is dit minder goed uitgevoerd de afgelopen jaren. Echter wordt dit nu goed opgepakt door de technisch beheerder en worden voor deze inspecties een externe partij ingeschakeld. Deze externe partij maakt van de inspecties een rapportage en levert deze op aan de Afvalstoffendienst 's-Hertogenbosch. Op basis van visuele waarnemingen komt uit de foto's naar voren dat een aantal vloeren scheuren bevat of niet goed is dicht gekit. Mogelijk zijn de jaarlijkse inspecties niet voldoende uitgevoerd. Na visuele controle is geconstateerd dat de meeste bodembedreigende activiteiten boven een vloestofdichte vloer plaats vinden. Bij het RSC vindt de op- en overslag van koel- en vriesapparatuur plaats op een vloestofkerende vloer. Terwijl dit volgens de voorschriften en tekeningen dient te gebeuren op een vloestofdichte vloer. Daarbij dient de overslag plaats te vinden onder een verpakking wat niet blijkt uit foto 5 t/m 8.	Scheidingsmarkeringen aanbrengen om duidelijk te maken welke gebieden vloestofdichte vloeren bevatten en welke vloestofkerende vloeren. Daarbij de meest recente inrichtingstekening gebruiken om aan te geven waar de verschillende vloeren zich bevinden. Dat geeft namelijk ook duidelijkheid welke activiteiten je wel of niet mag uitvoeren op bepaalde locaties binnen je inrichting. Contractueel vastleggen wanneer de keuringen en inspecties plaats vinden. Bij gebreken z.s.m. actie ondernemen om verontreinigingen te voorkomen. Hoe hier mee om te gaan mogelijk een procedure voor opstellen. Wanneer gebreken voorkomen bij de periodieke inspecties of visueel worden geconstateerd door werknemers vastleggen in logboek en zonodig actie ondernemen. Dit kan bijvoorbeeld ook besproken worden bij de toolboxmeeting. Het RSC voor zover de Afvalstoffendienst deze sector nog gaat gebruiken volgens de voorschriften uitvoeren. Overslag van koel- en vriesinstallaties boven een vloestofdichte vloer en onder een overkapping. Wat betreft elektronisch apparatuur boven een vloestofkerende vloer en onder een overkapping. De opslag van het RSC dient plaats te vinden boven een vloestofdichte vloer in een dichte container. Zie verder de algemene aanbevelingen in het bijgevoegde rapport.	2
131	6.2 Voorzieningen	1 voorschrift: gerealiseerd voor ingebruikname.	Nee	TAUW heeft, op basis van visuele waarnemingen, geconstateerd dat de vloestofdichte vloer gelegen van het KGA-depot, voor de opslag van containers, scheuren bevat. Wel is deze vloer nog voorzien van een keuringscertificaat.		1
132	6.3 Onderzoeken	3 voorschriften m.b.t. bodemonderzoek voor en na bodembedreigende activiteiten.	Ja	TAUW heeft geconstateerd dat de Nul situatie bodemonderzoek staat in bijlage 12 van de aanvraag van de vergunning. Hieruit komt naar voren dat geen bodembedreigende activiteiten zijn gestopt. Aanleiding voor een eindonderzoek bodem komt dus niet ter sprake. Ten behoeve van de aanvraag van de Dieseltank is ook een bodem nul-situatie vastgelegd.	TAUW heeft tijdens de controle beoordeeld of aan de voorschriften wordt voldaan. Wij adviseren voor verdere borging controles uit te voeren en de voorschriften met regelmaat te communiceren naar de werknemers. Zie verder de algemene aanbevelingen in het bijgevoegde rapport.	0
133	6.4 Herstelplicht	2 voorschriften m.b.t. bodemsanering na vervuiling.	Ja	Dit gaat pas spelen als na een spil sprake is van een (vermoede) bodemverontreiniging. Voorsnog blijkt dat er geen sprake is van een dergelijke situatie	TAUW heeft tijdens de controle beoordeeld of aan de voorschriften wordt voldaan. Wij adviseren voor verdere borging controles uit te voeren en de voorschriften met regelmaat te communiceren naar de werknemers. Zie verder de algemene aanbevelingen in het bijgevoegde rapport.	0
134	6.5 Aanvullende voorschriften preventiemaatregelen en voorzieningen					
135	6.5.1	Een lekkak moet, indien het (licht) ontvlambare vloeistoffen betreft, de gehele inhoud van de totale hoeveelheid opgeslagen vloeistoffen kunnen bevatten. In de overige gevallen moet de bak een inhoud hebben van ten minste de grootste verpakkingseenheid vermeerderd met 10% van de inhoud van de overige verpakkingen.	Ja/Nee	TAUW heeft na controle geconstateerd dat vloeistoffen in verpakking zijn opgesteld boven een lekkak. Hierbij dient wel vermeldt te worden dat bij de werkplaats 2 vaten met vloeistoffen ADR 3 boven een lekkak staan. Het volstaat niet allebei de lekkakken en één vat staat niet compleet op de lekkak. Hierdoor wordt in dit geval mogelijk niet voldaan aan de voorschriften van de vergunning.	Grotere lekkak Het vat wat niet in gebruik is tijdelijk opslaan bij het KGA-depot in een opslagvoorziening met de eisen conform PGS-15.	3
136	6.5.2	Boven een lekkak met vloeibare (afval)stoffen in emballage moet een afdek aanwezig zijn. Zodat regenwater niet in de lekkak kan komen.	Ja	TAUW heeft na controle is geconstateerd dat lekkakken met vloeibare (afval)stoffen zijn voorzien van een afdek.	TAUW heeft tijdens de controle beoordeeld of aan de voorschriften wordt voldaan. Wij adviseren voor verdere borging controles uit te voeren en de voorschriften met regelmaat te communiceren naar de werknemers. Zie verder de algemene aanbevelingen in het bijgevoegde rapport.	0
137	6.5.3	Vergunninghouder dient lekkages te verhelpen en morsingen op te ruimen ongeacht de zwaarte van de getroffen voorzieningen (goed housekeeping).	Ja	TAUW heeft geconstateerd dat Afvalstoffendienst 's-Hertogenbosch is voorzien van adsorptiemiddelen en werknemers zijn bewust dat bij morsen het op te ruimen of bij lekkages dit te verhelpen.		0
138	6.5.4	Gemorste bodembedreigende vloeistoffen als oliën, vetten, chemicaliën en (gevaarlijke) afvalstoffen moeten direct worden opgeruimd. Hiertoe moeten absorptiemateriaal en neutraliserende stoffen in voldoende mate en gebruiksgereed aanwezig zijn. Gebruikte absorptie- of neutralisatiemiddelen moeten worden afgevoerd als gevaarlijk afval.	Ja	TAUW heeft na controle geconstateerd dat absorptiemiddelen aanwezig zijn en hoe hiermee gehandeld dient te worden wanneer een bepaalde stof is gemorst. Daarbij zijn er instructies opgenomen in de aanvraag omtrent deze activiteit en staat centraal op de intranet van Afvalstoffendienst 's-Hertogenbosch.	TAUW heeft tijdens de controle beoordeeld of aan de voorschriften wordt voldaan. Wij adviseren voor verdere borging controles uit te voeren en de voorschriften met regelmaat te communiceren naar de werknemers. Zie verder de algemene aanbevelingen in het bijgevoegde rapport.	0
139	6.5.5	In het overlaadstation dient op duidelijke wijze de scheiding tussen de vloestofdichte vloer en de vloestofkerende vloer te zijn aangegeven. Deze scheidingsaanduiding dient zodanig op de vloer te zijn aangegeven c.q. gemarkeerd, dat geen onduidelijkheid kan ontstaan over deze scheiding voor de uit te voeren activiteiten.	Nee	TAUW heeft geconstateerd dat de scheidingen tussen vloestofdichte en -kerende vloeren zijn gemaakt doormiddel van blauwe lijnen. Deze zijn over het algemeen allemaal duidelijk te zien. De scheidingslijn tussen vloestofdichte en -kerende vloer bij de RSC is echter niet duidelijk te zien. Dit geldt ook voor de vloestofdichte vloer in de afvaloverslaghal en de afvalpers.	Scheidingsmarkeringen zonodig op verschillende locaties binnen de inrichting opnieuw aanbrengen. Zie verder de algemene aanbevelingen in het bijgevoegde rapport.	2
140	7 Geluid					
141	7.1 Algemeen					
142	7.1.1	Het meten, berekenen en beoordelen van de geluidsniveaus dient volgens de "Handleiding meten en rekenen industrie lawaai (1999)" te geschieden	Ja			0
143	7.1.2	Geen overschrijding van de lange termijn gemiddelde beoordelingsniveau L _{A,r} L _T	??	Het is niet mogelijk om tijdens een locatieonderzoek vast te stellen of wordt voldaan aan de gestelde grenswaarden aangaande geluid (7.1.3). Dat is alleen mogelijk op basis van akoestisch onderzoek o.b.v. van metingen en modellering van de resultaten. Er is een akoestisch onderzoek overlegd (2011) waarmee invulling is gegeven aan vs 7.1.4 (aantonen dat wordt voldaan).		0
144	7.1.3	Maximaal geproduceerde geluidsniveau mag niet hoger zijn dan; 07.00 - 19.00 u. 70 dB(A) 19.00 - 23.00 u. 65 dB(A) 23.00 - 07.00 u. 60 dB(A)	??	TAUW heeft geconstateerd dat er slechts 2 klachten zijn geweest (vastgesteld op basis van interview) van een omwonende omtrent geluid. Daarmee lijkt het dat er geen sprake van ernstige geluidsoverlast, immers dan zouden er in onze ogen wel meer klachten worden ontvangen en dan ook structureel van aard. De klachten die zijn ontvangen wordt niet geregistreerd en is ook niet duidelijk welke acties hiervoor zijn ondernomen.	TAUW heeft tijdens de controle beoordeeld of aan de voorschriften wordt voldaan. Wij adviseren voor verdere borging controles uit te voeren en de voorschriften met regelmaat te communiceren naar de werknemers. Zie verder de algemene aanbevelingen in het bijgevoegde rapport.	0
145	7.1.4	Aantonen dat aan de voorschriften 7.1.1, 7.1.2 en 7.1.3 wordt voldaan	Ja			0
146	7.2 Indirecte hinder					
147	7.2.1	Geluidsbelasting op woningen van derden.	??			0
148	7.2.2	Eisen aan de meting.	Ja	Het meest recente akoestisch onderzoek dat is aangeleverd komt uit 2011. Het aantal vervoersbewegingen valt nog steeds binnen de vergunde eisen. Al met al concluderen wij wel dat het aspect geluid "onder controle" is.		0
149	7.2.3	Eisen aan de beoordeling.	Ja			0
150	8 Externe veiligheid					
151	8.1 Maatregelen					
152	8.1.1	Vergunninghouder dient de maatregelen en voorzieningen als beschreven in de aanvraag om Wm-vergunning en de daarbij behorende bijlagen en tekeningen te hebben gerealiseerd en in stand te houden.	Ja	TAUW heeft zover mogelijk na het inzien van verschillende tekeningen geconstateerd dat alle tekeningen horend bij de aanvraag zijn gerealiseerd en up to date zijn.	TAUW heeft tijdens de controle beoordeeld of aan de voorschriften wordt voldaan. Wij adviseren voor verdere borging controles uit te voeren en de voorschriften met regelmaat te communiceren naar de werknemers. Zie verder de algemene aanbevelingen in het bijgevoegde rapport.	0
153	8.2 Werkvoorraad					
154	8.2.1	Vloeibare (afval)stoffen in emballage moeten worden bewaard op een vloestofdichte vloer dan wel boven een lekkak.	Ja	TAUW heeft na controle geconstateerd dat de werkvoorraden zijn geplaatst boven een lekkak.	TAUW heeft tijdens de controle beoordeeld of aan de voorschriften wordt voldaan. Wij adviseren voor verdere borging controles uit te voeren en de voorschriften met regelmaat te communiceren naar de werknemers. Zie verder de algemene aanbevelingen in het bijgevoegde rapport.	0
155	8.2.2	In werkruimten mag niet meer dan de noodzakelijke hoeveelheid gevaarlijke grond- en hulpstoffen aanwezig zijn (werkvoorraad), die nodig is om de werkzaamheden uit te kunnen voeren.	Ja	TAUW heeft na controle geconstateerd dat in de werkruimte niet meer dan de noodzakelijke hoeveelheden aan gevaarlijke grond- en hulpstoffen aanwezig zijn.	TAUW heeft tijdens de controle beoordeeld of aan de voorschriften wordt voldaan. Wij adviseren voor verdere borging controles uit te voeren en de voorschriften met regelmaat te communiceren naar de werknemers. Zie verder de algemene aanbevelingen in het bijgevoegde rapport.	0
156	8.3 Voorzieningen					
157	8.3.1	Opslagmiddelen voor gevaarlijke (afval)stoffen moeten zijn voorzien van een codering, waaruit blijkt welke (soort) (afval)stof daarin aanwezig is.	Ja	TAUW heeft na controle geconstateerd dat alle gevaarlijke (afval)stoffen zijn voorzien van een codering.	TAUW heeft tijdens de controle beoordeeld of aan de voorschriften wordt voldaan. Wij adviseren voor verdere borging controles uit te voeren en de voorschriften met regelmaat te communiceren naar de werknemers. Zie verder de algemene aanbevelingen in het bijgevoegde rapport.	0
158	8.4 Brandbestrijding					
159	8.4.1	In de inrichting mag, behoudens de daarvoor ingerichte installaties of ruimten, geen open vuur aanwezig zijn en mag niet worden gerookt. Uitzondering voor werkzaamheden waarbij open vuur nodig is.	Ja	TAUW heeft na controle geconstateerd dat binnen de inrichting geen open vuur aanwezig mag zijn, weergegeven op een bord. Enkele uitzonderingen zijn bij het gebruik van lassen op de werkplaats en rookplaatsen.	TAUW heeft tijdens de controle beoordeeld of aan de voorschriften wordt voldaan. Wij adviseren voor verdere borging controles uit te voeren en de voorschriften met regelmaat te communiceren naar de werknemers. Zie verder de algemene aanbevelingen in het bijgevoegde rapport.	0
160	8.4.2	Het rookverbod moet op duidelijke wijze kenbaar zijn gemaakt d.m.v. schrift of bord. De opschriften of symbolen moeten nabij de toegang van het terrein zijn aangebracht en goed zichtbaar c.q. leesbaar zijn.	Ja	TAUW heeft geconstateerd dat het rookverbod duidelijk kenbaar wordt gemaakt bij het betreden van de inrichting en/of installatie.	TAUW heeft tijdens de controle beoordeeld of aan de voorschriften wordt voldaan. Wij adviseren voor verdere borging controles uit te voeren en de voorschriften met regelmaat te communiceren naar de werknemers. Zie verder de algemene aanbevelingen in het bijgevoegde rapport.	0
161	8.4.3	Alle brandblusmiddelen moeten steeds voor onmiddellijk gebruik gereed zijn, goed bereikbaar zijn en als zodanig herkenbaar zijn.	Ja	TAUW heeft na controle geconstateerd dat alle blusmiddelen goed bereikbaar en herkenbaar zijn opgesteld.	TAUW heeft tijdens de controle beoordeeld of aan de voorschriften wordt voldaan. Wij adviseren voor verdere borging controles uit te voeren en de voorschriften met regelmaat te communiceren naar de werknemers. Zie verder de algemene aanbevelingen in het bijgevoegde rapport.	0
162	8.4.5	Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond moet ten minste zijn aangegeven: a) alle gebouwen en de risicorelevante installaties met hun functies; b) alle opslagen van stoffen, die risicovolle situaties kunnen veroorzaken met vermelding van de aard van de stof (ADR) en de maximale hoeveelheden.	Ja	TAUW heeft geconstateerd dat binnen het ontruimingsplan duidelijke plattegronden te zien zijn waarop staat aangegeven welke opgeslagen stoffen er zijn en waar nodig welke ADR klasse deze stoffen hebben. Ook staat aangegeven waar alle risicovolle installaties staan binnen de gebouwen.	TAUW heeft tijdens de controle beoordeeld of aan de voorschriften wordt voldaan. Wij adviseren voor verdere borging controles uit te voeren en de voorschriften met regelmaat te communiceren naar de werknemers. Zie verder de algemene aanbevelingen in het bijgevoegde rapport.	0
163	8.4.6	Onderhoud aan draagbare blustoestellen en brandslangspels moet voldoen aan resp. NEN 2559 en NEN-EN 671-3.	Ja	TAUW heeft na een steekproef controle geconstateerd dat een blustoestel niet is gekeurd, laatste keer was in 1993. Dit kan mogelijk een blustoestel zijn wat uit het afval gehaald is, en tijdelijk daar was geplaatst. Verder zijn alle andere blustoestellen en brandslangspels recentelijk gekeurd en onderhouden. Dit is schriftelijk vastgelegd en aangeleverd.	TAUW heeft tijdens de controle beoordeeld of aan de voorschriften wordt voldaan. Wij adviseren voor verdere borging controles uit te voeren en de voorschriften met regelmaat te communiceren naar de werknemers. Zie verder de algemene aanbevelingen in het bijgevoegde rapport.	0

A		B		D	E	F	G
1							
2	Bedrijf	Afvalstoffendienst Den Bosch					
3	Datum inspectie	13-sep-23					
4	Auditor(s)	Ron Klaassen, Jeroen van den Aker					
5	Auditee(s)	Meerdere werknemers van de Afvalstoffendienst					
6	Versie	1					
7	Datum verslaglegging	20-nov-23					
8	Status	Concept					
9	Vigerende wetgeving	Specifieke eisen		Voldaan Ja/nee	Omschrijving constatering	Aanbeveling (toekomstige) borging door TAUW	Prioriteit
164	8.5 Opslagvoorziening verpakte gevaarlijke (afval)stoffen groter dan 10.000 kg						
165	8.5.1	De opslagvoorziening moet voldoen aan de voorschriften 4.2.1, 4.3.1, 4.3.2, 4.4.1, 4.4.2, 4.5.1, 4.5.2, 4.6.1, 4.6.2, 4.6.3, 4.7.1, 4.8.1.2, 4.8.2.1, 4.8.2.2 en 4.8.2.3 van de PGS 15.		Ja/Nee	Op basis van een beoordeling op locatie wordt geconstateerd dat de voorziening voor de opslag van gevaarlijke stoffen op dat moment voldeed aan de technische eisen. Snelle beoordeling gaf aan dat aan de technische voorschriften (WBDBO e.d.) werd voldaan. Deur was niet op slot. Dus de organisatorische maatregelen (instructie) kan worden verbeterd. Om diepgaand te onderzoeken of wordt voldaan aan alle voorschriften uit de PGS15 dient een GAP-analyse PGS15 uitgevoerd te worden	Organisatorische maatregelen PGS15 beter communiceren en in instructies vastleggen Uitvoeren diepgaande PGS15 GAP analyse om te beoordelen of aan alle voorschriften wordt voldaan uit de PGS15	3
166	8.5.2	inspectie en onderhoud bliksemalleider		Ja	Het KGA-depot is geheel geaard. Jaarlijks wordt dit gecontroleerd door een daarvoor bevoegd bedrijf. Inspectierapport hiervan is aangeleverd.	TAUW heeft tijdens de controle beoordeeld of aan de voorschriften wordt voldaan. Wij adviseren voor verdere borging controles uit te voeren en de voorschriften met regelmaat te communiceren naar de werknemers. Zie verder de algemene aanbevelingen in het bijgevoegde rapport.	0
167	8.5.3	De opslag (KGA-depot) dient te voldoen aan de eisen van beschermingsniveau 2, zoals bedoeld in de PGS 15.		??	Dit is niet beoordeeld door TAUW. Dit betreft een grondige analyse van de maatregelen welke leiden tot dit beschermingsniveau. Dit kan enkel plaats vinden op basis van een grondige GAP-analyse PGS15 omdat het een	Uitvoeren diepgaande PGS15 GAP analyse om te beoordelen of aan alle voorschriften wordt voldaan uit de PGS15 welke horen bij beschermingsniveau 2.	0
168	8.6 Opslag verpakte gevaarlijke (afval)stoffen						
169	8.6.1	De opslag dient te voldoen aan de voorschriften 3.1.1, 3.1.4, 3.1.5, 3.2.1.1, 3.2.1.2, 3.2.1.3, 3.2.1.4, 3.2.3.1, 3.2.4.1, 3.2.4.2, 3.2.4.3, 3.2.4.4, 3.3.1, 3.4.1, 3.4.2, 3.4.3, 3.4.4, 3.4.5, 3.7.1, 3.8.1, 3.9.1, 3.10.1, 3.10.2, 3.11.1, 3.11.2, 3.11.4, 3.12.1, 3.13.1, 3.13.2, 3.13.3, 3.13.4, 3.13.5, 3.14.1, 3.14.2, 3.14.3, 3.15.1, 3.17.1, 3.18.1, 3.19.1, 3.19.2, 3.21.1 en 3.23.1 van de richtlijn PGS 15.		Ja/Nee	Op basis van een beoordeling op locatie wordt geconstateerd dat de voorziening voor de opslag van gevaarlijke stoffen op dat moment voldeed aan de technische eisen. Snelle beoordeling gaf aan dat aan de technische voorschriften (WBDBO e.d.) werd voldaan. Deur was niet op slot. Dus de organisatorische maatregelen (instructie) kan worden verbeterd. Om diepgaand te onderzoeken of wordt voldaan aan alle voorschriften uit de PGS15 dient een GAP-analyse PGS15 uitgevoerd te worden	Organisatorische maatregelen PGS15 beter communiceren en in instructies vastleggen Uitvoeren diepgaande PGS15 GAP analyse om te beoordelen of aan alle voorschriften wordt voldaan uit de PGS15	3
170	8.6.2	Lege, ongereinigde emballage moet worden opgeslagen als volle.		Ja	TAUW heeft na visuele controle geconstateerd dat alle lege emballage die niet is gereinigd wordt opgeslagen als volle emballage.	TAUW heeft tijdens de controle beoordeeld of aan de voorschriften wordt voldaan. Wij adviseren voor verdere borging controles uit te voeren en de voorschriften met regelmaat te communiceren naar de werknemers. Zie verder de algemene aanbevelingen in het bijgevoegde rapport.	0
171	8.6.3	Per 200 m2 vloer opp. moet ten minste één draagbaar blustoestel aanwezig zijn met tenminste 6 kg blusstof.		Ja	TAUW heeft na visuele controle geconstateerd dat de opslagplaats is voorzien van voldoende blustoestellen. Ook staat in het ontruimingsplan aangegeven waar deze blustoestellen staan.	TAUW heeft tijdens de controle beoordeeld of aan de voorschriften wordt voldaan. Wij adviseren voor verdere borging controles uit te voeren en de voorschriften met regelmaat te communiceren naar de werknemers. Zie verder de algemene aanbevelingen in het bijgevoegde rapport.	0
172	8.7 Opslag gevaarlijke (afval)stoffen ADR klasse 4.1 en 4.2						
173	8.7.1	De opslag moet voldoen aan voorschrift 8.5.2.1 van de PGS 15.		Ja/Nee	Op basis van een beoordeling op locatie wordt geconstateerd dat de voorziening voor de opslag van gevaarlijke stoffen op dat moment voldeed aan de technische eisen. Snelle beoordeling gaf aan dat aan de technische voorschriften (WBDBO e.d.) werd voldaan. Deur was niet op slot. Dus de organisatorische maatregelen (instructie) kan worden verbeterd. Om diepgaand te onderzoeken of wordt voldaan aan alle voorschriften uit de PGS15 dient een GAP-analyse PGS15 uitgevoerd te worden	Organisatorische maatregelen PGS15 beter communiceren en in instructies vastleggen Uitvoeren diepgaande PGS15 GAP analyse om te beoordelen of aan alle voorschriften wordt voldaan uit de PGS15	3
174	9 Milieustation-/straat, inzamelbedrijf, overlaadstation, KGA-depot						
175	9.1 Acceptatie algemeen op MS						
176	9.1.1	bord met openingstijden en waar afvalstoffen afgegeven kunnen worden.		Ja	TAUW heeft geconstateerd dat dit staat duidelijk aangegeven op borden.	TAUW heeft tijdens de controle beoordeeld of aan de voorschriften wordt voldaan. Wij adviseren voor verdere borging controles uit te voeren en de voorschriften met regelmaat te communiceren naar de werknemers. Zie verder de algemene aanbevelingen in het bijgevoegde rapport.	0
177	9.1.2	borden met welke type afval in de opslagvoorziening wordt opgeslagen		Ja	TAUW heeft geconstateerd dat het type afval duidelijk staat aangegeven op een bord voor de betreffende opslagvoorziening. Daarbij worden personen aangesproken wanneer mogelijk deze persoon het afval in de verkeerde container wil dumpen;	TAUW heeft tijdens de controle beoordeeld of aan de voorschriften wordt voldaan. Wij adviseren voor verdere borging controles uit te voeren en de voorschriften met regelmaat te communiceren naar de werknemers. Zie verder de algemene aanbevelingen in het bijgevoegde rapport.	0
178	9.1.3	KCA mag alleen worden geaccepteerd door de daartoe aangewezen en geïnstrueerde personen.		Ja	TAUW heeft na controle geconstateerd dat het personeel voor het accepteren van KCA hiervoor is geïnstrueerd en toegang hebben tot de werkinstructie.	TAUW heeft tijdens de controle beoordeeld of aan de voorschriften wordt voldaan. Wij adviseren voor verdere borging controles uit te voeren en de voorschriften met regelmaat te communiceren naar de werknemers. Zie verder de algemene aanbevelingen in het bijgevoegde rapport.	0
179	9.2 Opslag asbest op MS						
180	9.2.1	Asbest(houdend) afval moet worden aangevoerd in gesloten, niet-luchtdoorlatend kunststof verpakkingsmateriaal van voldoende sterkte, en aansluitend worden opgeslagen in een daarvoor geschikte afgesloten container. Het verpakkingsmateriaal en de container moeten voorzien zijn van de aanduidingen voorgeschreven op grond van het Productenbesluit Asbest.		Ja	TAUW heeft visueel tijdens controle niet kunnen waarnemen dat het wordt aangevoerd in gesloten kunststof maar werd wel duidelijk vervoerd door werknemer dat dit gebeurt. Daarbij wordt het asbest opgeslagen in een daarvoor geschikte afgesloten container. Container is voorzien van aanduidingen.	TAUW heeft tijdens de controle beoordeeld of aan de voorschriften wordt voldaan. Wij adviseren voor verdere borging controles uit te voeren en de voorschriften met regelmaat te communiceren naar de werknemers. Zie verder de algemene aanbevelingen in het bijgevoegde rapport.	0
181	9.2.2	Transportfaciliteiten en handelingen met asbest(houdend) afval moeten zodanig zijn, dat beschadiging van het verpakkingsmateriaal uitgesloten is.		Ja	Dit heeft TAUW niet visueel kunnen constateren. De transport en handelingen, tot zover te achterhalen was, mogen alleen uitgevoerd worden door werknemers van Afvalstoffendienst 's-Hertogenbosch.	TAUW heeft tijdens de controle beoordeeld of aan de voorschriften wordt voldaan. Wij adviseren voor verdere borging controles uit te voeren en de voorschriften met regelmaat te communiceren naar de werknemers. Zie verder de algemene aanbevelingen in het bijgevoegde rapport.	0
182	9.2.3	De container met asbest(houdend) afval moet afgesloten zijn d.m.v. een slot of geplaatst zijn op een voor onbevoegden ontoegankelijke opslagplaats.		Ja	TAUW heeft geconstateerd dat de container voor het opslaan van asbest is voorzien van een hangslot. Daarbij staat de container achter een hekje en hebben onbevoegden geen toegang.	TAUW heeft tijdens de controle beoordeeld of aan de voorschriften wordt voldaan. Wij adviseren voor verdere borging controles uit te voeren en de voorschriften met regelmaat te communiceren naar de werknemers. Zie verder de algemene aanbevelingen in het bijgevoegde rapport.	0
183	9.2.4	Bij asbest-container bord met tekst: - ASBESTHOUDEND AFVAL - BIJ ONDESKUNDIGE HANDELINGEN KAN EEN VOOR DE GEZONDHEID SCHADELIJK STOF VRIJKOMEN - ZAKKEN EN CONTAINER GESLOTEN HOUDEN		Ja	TAUW heeft geconstateerd dat bij de asbest-container een duidelijk bord staat met daarop de aangegeven tekst uit de voorschrift van de vergunning.	TAUW heeft tijdens de controle beoordeeld of aan de voorschriften wordt voldaan. Wij adviseren voor verdere borging controles uit te voeren en de voorschriften met regelmaat te communiceren naar de werknemers. Zie verder de algemene aanbevelingen in het bijgevoegde rapport.	0
184	9.3 Afvalhout	2 voorschriften gerealiseerd			Voorschriften uit de vergunning zijn vervangen door de voorschriften uit het Activiteitenbesluit en Activiteitenregeling. Voorschriften uit de vergunning zijn niet meer van toepassing.		
185	9.4 Opslag van kadavers	3 voorschriften n.v.t.		??	Kadavers worden niet (meer) ingenomen door de afvalstoffendienst Den Bosch.	Wanneer kadavers weer ingenomen worden dan borgen dat wordt voldaan uit de voorschriften uit onderdeel 9.4	0
186	9.5 Opslag KCA en bestrijdingsmiddelen op de milieustraat						
187	9.5.1	De opslag van KCA moet bij inname op het MS in een speciaal daarvoor bestemde ruimte plaatsvinden en, voorzover niet anders geregeld in de hierna volgende voorschriften, conform het gestelde in H 1, 3 (m.u.v. 3.18) en 10 van de PGS 15.		Nee	TAUW heeft geconstateerd dat het klein chemisch afval niet conform de gestelde voorschriften van PGS 15 wordt opgeslagen. De opslagvoorziening is voorzien van ventilatie maar van onvoldoende brandwerendheid (WBDBO). Mogelijk wordt niet voldaan aan belangrijke voorschriften van de vergunning (WBDBO eisen PGS15). Wel is de opslag voorzien van een lekbak.	Aanbrengen van een PGS-15 opslagvoorziening dat voldoet aan de voorschriften uit de PGS15 (met name de WBDBO eisen van deze voorziening). Zie verder de algemene aanbevelingen in het bijgevoegde rapport.	1
188	9.5.2	Na sluiting van het MS dienen opgeslagen KCA naar het KGA-depot van de inzameling te worden afgevoerd voor opslag.		Nee	TAUW heeft na vraagstelling aan werknemers van Afvalstoffendienst 's-Hertogenbosch geconstateerd dat het klein chemisch afval aan het einde van de werkdag wordt vervoerd naar het KGA-depot voor opslag. Ook is er een tweede kant van het verhaal omdat volgens andere werknemers van Afvalstoffendienst 's-Hertogenbosch wordt aangegeven dat dit niet dagelijks gebeurt. Hierdoor is het mogelijk dat niet aan de voorschriften van de vergunning wordt voldaan.	Zonodig instructie voor de werknemers waarin staat dat einde werkdag het opgeslagen KCA naar het KGA-depot wordt afgevoerd. Einde werkdag registreren in een logboek met handtekening. Zie verder de algemene aanbevelingen in het bijgevoegde rapport.	2
189	9.5.3	Gevaarlijke stoffen moeten zijn verpakt volgens het Oranje boek van de VN.		Ja	TAUW heeft na vraagstelling geconstateerd dat de gevaarlijke stoffen zijn verpakt volgens het oranje boekje en worden gekeurd door veiligheidsadviseurs. Werknemers Afvalstoffendienst 's-Hertogenbosch krijgen interne training over het verpakken van gevaarlijke stoffen. Oranje boek van de VN is tevens aanwezig binnen de inrichting.	TAUW heeft tijdens de controle beoordeeld of aan de voorschriften wordt voldaan. Wij adviseren voor verdere borging controles uit te voeren en de voorschriften met regelmaat te communiceren naar de werknemers. Zie verder de algemene aanbevelingen in het bijgevoegde rapport.	0
190	9.5.4	Gescheiden opslag van gevaarlijke stoffen moet worden toegepast.		Ja	TAUW heeft na controle geconstateerd dat de gevaarlijke stoffen zodanig zijn gescheiden dat geen vermenging ofwel een reactie kan ontstaan. Daarnaast wordt aan het einde van de werkdag met IR-camera's gecontroleerd of er warmte ontstaat binnen de verpakkingen.	TAUW heeft tijdens de controle beoordeeld of aan de voorschriften wordt voldaan. Wij adviseren voor verdere borging controles uit te voeren en de voorschriften met regelmaat te communiceren naar de werknemers. Zie verder de algemene aanbevelingen in het bijgevoegde rapport.	0
191	9.6 Ontvangst en sorteerruimte (MS en KGA-depot op milieustraat)						
192	9.6.1	Sorteer- of ompakwerkzaamheden waarbij de primaire verpakking wordt geopend dienen plaats te vinden in een speciaal daarvoor ingerichte ontvangst/sorteerruimte.		Ja	TAUW heeft na controle geconstateerd dat de werkzaamheden aangewezen in dit voorschrift worden uitgevoerd boven een lekzak en een daarvoor ingerichte ontvangst/sorteerruimte. Uit vraagstelling komt naar voren dat dit niet gebeurt bij de milieustraat.	TAUW heeft tijdens de controle beoordeeld of aan de voorschriften wordt voldaan. Wij adviseren voor verdere borging controles uit te voeren en de voorschriften met regelmaat te communiceren naar de werknemers. Zie verder de algemene aanbevelingen in het bijgevoegde rapport.	0
193	9.6.2	Het in ontvangst genomen KCA/KGA moet nog dezelfde dag worden gesorteerd en opgeslagen conform H 8 van deze vergunning		Nee	TAUW heeft na vraagstelling bij meerdere werknemers van Afvalstoffendienst 's-Hertogenbosch geconstateerd dat het gevaarlijk afval niet op dezelfde dag nog wordt opgeslagen volgens de voorschriften van H8 uit deze vergunning. Aan het einde van de werkdag dient het KGA te worden opgeslagen bij het KGA-depot die voldoet aan de voorschriften.	Idem vs 9.5.2 wat betreft de milieustraat. KGA-depot is voorzien van opslagvoorzieningen die voldoet aan de PGS-15. Zie verder de algemene aanbevelingen in het bijgevoegde rapport.	2
194	9.6.3	De ontvangst/sorteerruimte moet overkapt zijn en voldoende bescherming bieden tegen weersinvloeden.		Ja	TAUW heeft geconstateerd dat de ontvangst/sorteerruimte zijn voorzien van voldoende bescherming bieden tegen weersinvloeden.	TAUW heeft tijdens de controle beoordeeld of aan de voorschriften wordt voldaan. Wij adviseren voor verdere borging controles uit te voeren en de voorschriften met regelmaat te communiceren naar de werknemers. Zie verder de algemene aanbevelingen in het bijgevoegde rapport.	0
195	9.6.4	De § 3.20 en 3.21 van de PGS 15 zijn ook van toepassing op de ontvangst/sorteerruimte.		Nee	TAUW heeft geconstateerd dat de opslagvoorziening gelegen de milieustraat onder toezicht is maar niet geheel onbereikbaar is voor onbevoegden. De opslagvoorziening staat namelijk op een open terrein (terrein is voorzien van hekken), maar tijdens openingstijden is de opslagvoorziening eenvoudig bereikbaar. De opslagvoorziening is namelijk niet afgeschermd met hek van 1,80 hoog.	Zelfsluitende deuren opnieuw afstellen, zonodig werknemers instrueren dat deze deuren niet geblokkeerd mogen worden. Eventueel de opslagvoorziening bij de milieustraat meer voorzien van bepaalde afscherming. Zie verder de algemene aanbevelingen in het bijgevoegde rapport.	2
196	9.6.5	De wanden, deuren en het dak van de ontvangst/sorteerruimte op het MS moeten een WBDBO hebben van minimaal 30 min.		Nee	Voor de milieustraat is deze brandwerendheid niet voorzien.	Opslag voorzien van minimaal 30 minuten brandwerendheid. Zie verder de algemene aanbevelingen in het bijgevoegde rapport.	1
197	9.6.6	Deuren moeten zelfsluitend zijn uitgevoerd en mogen uitsluitend in geopende stand zijn vastgezet, als een voorziening is aangebracht die in geval van brand de deur automatisch sluit.		Nee	TAUW heeft tijdens de controle geconstateerd dat het mogelijk was om de zelfsluitende deuren te openen. Deze deuren zijn niet zelfsluitend dan wel gaan niet automatisch dicht bij brand.	Opslag voorzien van zelfsluitende deuren. Zie verder de algemene aanbevelingen in het bijgevoegde rapport.	1
198	9.6.7	Deuren incl. vluchtdeuren moeten op eenvoudige wijze kunnen worden geopend en naar buiten draaien.		Ja	TAUW heeft geconstateerd dat de vluchtdeuren op eenvoudige wijze open te maken zijn en draaien naar buiten open. Ook staan voor deze vluchtdeuren geen obstakels zodat de vluchtdeuren makkelijk bereikbaar zijn.	TAUW heeft tijdens de controle beoordeeld of aan de voorschriften wordt voldaan. Wij adviseren voor verdere borging controles uit te voeren en de voorschriften met regelmaat te communiceren naar de werknemers. Zie verder de algemene aanbevelingen in het bijgevoegde rapport.	0
199	9.6.8	De ontvangst/sorteerruimte moet doelmatig op de buitenlucht zijn geventileerd.		Ja	Milieustraat is natuurlijke ventilatie (buitenlucht) en is voorzien van een ventilatiesysteem.	TAUW heeft tijdens de controle beoordeeld of aan de voorschriften wordt voldaan. Wij adviseren voor verdere borging controles uit te voeren en de voorschriften met regelmaat te communiceren naar de werknemers. Zie verder de algemene aanbevelingen in het bijgevoegde rapport.	0

	A	B	D	E	F	G
1						
2	Bedrijf	Afvalstoffendienst Den Bosch				
3	Datum inspectie	13-sep-23				
4	Auditor(s)	Ron Klaassen, Jeroen van den Aker				
5	Auditee(s)	Meerdere werknemers van de Afvalstoffendienst				
6	Versie	1				
7	Datum verslaglegging	20-nov-23				
8	Status	Concept				
9	Vigerende wetgeving	Specifieke eisen	Voldaan Ja/nee	Omschrijving constatering	Aanbeveling (toekomstige) borging door TAUW	Prioriteit
200	9.7 Opslag drukhouders in het afvalstadium (MS)					
201	9.7.1	De opslag van drukhouders in het afvalstadium moet in een speciaal daarvoor bestemde opslagvoorziening plaatsvinden conform het gestelde in H6 van de PGS 15 mun 6.2.3, 6.2.7 en 6.2.13.	Ja	TAUW heeft geconstateerd dat de gasflessen zijn voorzien van de vereiste gevaar etiketten en zijn opgeslagen in op een speciale locatie. De gasflessen zijn beschermd tegen omvallen. Gasflessen met gelijksoortige eigenschappen worden bij elkaar opgeslagen.	TAUW heeft tijdens de controle beoordeeld of aan de voorschriften wordt voldaan. Wij adviseren voor verdere borging controles uit te voeren en de voorschriften met regelmaat te communiceren naar de werknemers. Zie verder de algemene aanbevelingen in het bijgevoegde rapport.	0
202	9.8 Opslag van als afval aangeboden accu's					
203	9.8.1	Accu's moeten rechtop worden opgeslagen in een 'accubak'. De bak dient tegen weersinvloeden te zijn beschermd.	Ja	TAUW heeft geconstateerd dat de accu's op juiste wijze worden opgeslagen in een plastic zak en zijn bestand tegen weersinvloeden omdat het wordt opgeslagen in een bak die in een container staat. Klanten worden ook geïnformeerd over dat de accu's rechtop moeten worden aangevoerd.	TAUW heeft tijdens de controle beoordeeld of aan de voorschriften wordt voldaan. Wij adviseren voor verdere borging controles uit te voeren en de voorschriften met regelmaat te communiceren naar de werknemers. Zie verder de algemene aanbevelingen in het bijgevoegde rapport.	0
204	9.9 Opslag van geosontladingslampen					
205	9.9.1	Om breuk te voorkomen, dient opslag van GO-lampen plaats te vinden in specifiek daarvoor bedoelde opslagmiddelen.	Ja	TAUW heeft na controle geconstateerd dat de GO-lampen in de daarvoor bedoelde opslagmiddelen zijn opgeslagen. In deze opslagmiddelen zal zich geen breuk voordoen.	TAUW heeft tijdens de controle beoordeeld of aan de voorschriften wordt voldaan. Wij adviseren voor verdere borging controles uit te voeren en de voorschriften met regelmaat te communiceren naar de werknemers. Zie verder de algemene aanbevelingen in het bijgevoegde rapport.	0
206	9.10 Opslag van zand en bestratingsmateriaal					
207	9.10.1	Zand en bestratingsmateriaal moeten worden opgeslagen in opslagvakken, die tenminste aan drie zijden keerwanden hebben.	Ja	TAUW heeft geconstateerd dat de opslag van bestratingsmateriaal wordt bij de milieustraat en afvaloverslag opgeslagen als puin. Bij de milieustraat is dit opgeslagen in een container. Bij de afvaloverslag is dit opgeslagen in een vak met drie zijden keerwanden. Zand wordt niet opgeslagen bij de Afvalstoffendienst.	TAUW heeft tijdens de controle beoordeeld of aan de voorschriften wordt voldaan. Wij adviseren voor verdere borging controles uit te voeren en de voorschriften met regelmaat te communiceren naar de werknemers. Zie verder de algemene aanbevelingen in het bijgevoegde rapport.	0
208	9.11 Opslag van overige, vaste afvalstoffen					
209	9.11.1	Een ontwateringscontainer moet een zodanige voorziening hebben, in de vorm van een afdekking of een overloop op de bedrijfsriolering, dat de inhoud van de container zich niet over het terrein kan verspreiden.	??			0
210	9.11.2	RKG-slib en veegvuil Opslagseisen	??	Er wordt geen afval meer ontwaterd of RKG-slib wordt niet ingenomen op de milieustraat door de afvalstoffendienst Den Bosch, wel worden de kolken zo nu en dan schoongemaakt door een erkend bedrijf. Het slib uit de eigen kolken wordt na schoonmaken direct afgevoerd.	Wanneer RKG slib weer ingenomen wordt dan borgen dat dergelijke containers binnen 72 zijn afgevoerd	0
211	9.11.3	RKG-slib en veegvuil Opslagseisen	??			0
212	9.12 Inname en opslag van groenafval					
213	9.12.1 / 9.12.2	snoeihout en groenafval dient maandelijks te worden afgevoerd of geshredderd	Nee	TAUW heeft na vraagstelling geconstateerd dat het snoeihout en groenafval niet maandelijks wordt afgevoerd of geshredderd aangezien dit afhankelijk is van de periode en financieel niet interessant is. Toch wordt hierdoor mogelijk niet voldaan aan de voorschriften van de vergunning.	Maandelijks het groenafval shredderen en afvoeren. In een logboek registreren. Indien financieel niet interessant nieuwe afspraken maken met het bevoegd gezag. Zie verder de algemene aanbevelingen in het bijgevoegde rapport.	2
214	9.13 Inname en opslag van EEEA					
215	9.13.1	Opslagseisen voor EEEA	Nee	TAUW heeft geconstateerd dat het elektrisch en elektronisch apparaat wordt opgeslagen in een container of onder een overkapping waardoor aanraking met hemelwater wordt voorkomen. Dit blijkt echter niet in volledigheid te zijn. Tijdens visuele controle en op de inrichtingstekening was er te zien dat de inname en opslag van elektrische apparaten niet in volledigheid onder een overkapping gebeurd of voorkomen kan worden dat er hemelwater in contact komt met de afvalstoffen. Hierdoor is het mogelijk dat niet aan de voorschriften wordt voldaan.	Zie vs. 6.1.1/6.1.2 Verplaatsen van de containers, voor de inname/overslag van deze afvalstoffen, onder een overkapping boven een vloestofdichte vloer. Zonodig werknemers hierover instrueren. Opslag in dichte containers boven een vloestofdichte vloer. Zie verder de algemene aanbevelingen in het bijgevoegde rapport.	1
216	9.14 Inname en opslag van koel- en vriesapparatuur					
217	9.14.1	De opslagruimte van koel- en vriesapparatuur dient te zijn voorzien van voldoende ventilatieopeningen.	Nee	TAUW heeft na controle geconstateerd dat de koel- en vriesinstallaties nog opgeruimd dienen te worden. Het was wel duidelijk dat er geen aanvoer meer was van koel- en vriesinstallaties. Toch werden deze activiteiten wel eerder uitgevoerd boven een vloestofdichte vloer terwijl dit dient te gebeuren boven een vloestofdichte vloer. Hierdoor zijn de voorschriften uit de vergunning mogelijk niet nageleefd.	Zie vs 6.1.1/6.1.2 Activiteit op een vloestofdichte vloer indien deze activiteit wordt hervat. Scheidingsmarkeringen aanbrengen zodat onderscheid gemaakt kan worden tussen vloestofdichte of vloestofkerende vloeren. Zonodig werknemers instrueren. Zie verder de algemene aanbevelingen in het bijgevoegde rapport.	2
218	9.14.2	Gesloten opslag en tijdens handelingen de warmtewisselaar en isolatie niet beschadigen.	Nee			1
219						
220	Wijzigingsvergunning 14-1-2013 Kenmerk: C2072924/ 3335045					
224	2. Afvalwater					
225	2.2 Vervangt vs 4.3.1 (Wm-verg 2009) Voorziening lozing minerale oliën					
226	2.1.1	Afvalwater van wasplaats, tankplaats. Milieustraat en RSC dient, voordat vermenging plaatsvindt, door een silbvangput en olie-afscheider te worden geleid. Het effluent mag max 200 mg/l min olie bevatten. Analyse volgens NEN-EN-ISO 9377.	Ja	TAUW heeft na het inventariseren van de rioleringsstekening geconstateerd dat het afvalwater dat afkomstig is van verschillende activiteiten niet wordt vermengd voordat het door een silbvangput en olie-afscheider is geleid. Analyses tonen daarbij aan dat het effluent niet meer dan 200 mg/l olie bevat.	TAUW heeft tijdens de controle beoordeeld of aan de voorschriften wordt voldaan. Wij adviseren voor verdere borging controles uit te voeren en de voorschriften met regelmaat te communiceren naar de werknemers. Zie verder de algemene aanbevelingen in het bijgevoegde rapport.	0
229	3. Bodem(bescherming)					
230	3.1 Bodembeschermende voorzieningen					
231	3.1.1	Het bodemrisico van: a) de buffertank van 65m ³ en b) de goot langs de vloer van het RSC, moet voldoen aan bodemrisicocategorie A vd NRB.	Ja	TAUW heeft bij de keuringscertificaten geconstateerd dat een herinspectie benodigd was voor de goot langs de vloer van het RSC. Dit komt omdat er gebreken waren. Bij herinspectie waren de gebreken verholpen en was deze vloer weer verklaard als vloestofdicht.	TAUW heeft tijdens de controle beoordeeld of aan de voorschriften wordt voldaan. Wij adviseren voor verdere borging controles uit te voeren en de voorschriften met regelmaat te communiceren naar de werknemers. Zie verder de algemene aanbevelingen in het bijgevoegde rapport.	0
232	4. Externe veiligheid					
233	4.1 Opslag diesel in bovengrondse opslagtank					
234	4.1.1	Een tank met bijbehorende opvangvoorziening, leidingen en appendages moet voldoen aan de volgende voorschriften van de PGS 30: 2.2.1 t/m 2.2.14; 2.3.1, 2.3.2; 2.4.1, 2.4.3; 3.2.1 t/m 3.2.5; 3.3.1 t/m 3.3.12; 3.5.1, 3.6.1 t/m 3.6.5; 4.2.1 t/m 4.2.15, 4.3.1, 4.3.2, 4.5.1, 4.5.2; 5.2.1 t/m 5.2.3, 5.4.1, 5.5.1 t/m 5.5.4.		Voorschriften uit de vergunning zijn vervangen door de voorschriften uit het Activiteitenbesluit en Activiteitenregeling. Voorschriften uit de vergunning zijn niet meer van toepassing.		
235	4.2 Aflevering van diesel (doorzet >25m ³ /jaar)					
236	4.2.1	De aflevering van brandstof dient te voldoen aan de navolgende voorschriften van de PGS 28: 2.4.1; 3.4.1, 3.4.2, 3.4.4, 3.4.7, 3.4.8, 3.4.10, 3.4.11; 5.2.1, 5.5.1, 5.5.2, 5.5.3, 5.5.4, 5.5.5, 5.6.1, 5.6.3, 5.7.1, 5.7.2 en 5.7.3.		Voorschriften uit de vergunning zijn vervangen door de voorschriften uit het Activiteitenbesluit en Activiteitenregeling. Voorschriften uit de vergunning zijn niet meer van toepassing.		
237						
238	Wijzigingsvergunning 20-4-2015 Kenmerk: C2157752 / 1482131					
239	1. Afvalstoffen					
240	1.1 Acceptatie en overslag					
241	1.1.1 (aanvulling op 5.4)	Binnen de inrichting mogen per kalenderjaar niet meer afvalstoffen worden ingezameld en op- of overgeslagen dan in bijlage 4.1 t/m 4.4 en 17 'Overzicht/afvalstoffen' bij de aanvraag zijn vermeld.	Nee	Zie vs 5.4.1 Dit is overigens een aanvulling op het zojuist genoemde voorschrift en is later nogmaals aangevuld. Dit onderdeel wordt op basis van de laatste aanvulling beoordeeld.	Zie vs 5.4.1	1
242	2. Opslagvoorzieningen voor verpakte gevaarlijke stoffen (PGS 15)					
243	2.1 Opslag stoffen ADR klasse 5.2					
244	2.1.1 (aanvulling op onderdeel 8)	De opslag van organische peroxiden moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimte plaatsvinden en dient te voldoen aan H 3 (muv de vs van § 3.5, 3.7, 3.22 en 3.24 t/m 3.27) en aan de vs 9.1.1 en 9.2.1 t/m 9.2.3 van de PGS 15:2011.	Ja/Nee	Op basis van een beoordeling op locatie wordt geconstateerd dat de voorziening (de kast) voor de opslag van ADR klasse 5.2 op dat moment voldeed aan de technische eisen. Snelle beoordeling gaf aan dat aan de technische voorschriften (WBDBO e.d.) werd voldaan. Deur was niet op slot. Dus de organisatorische maatregelen (instructie) kan worden verbeterd. Om diepgaand te onderzoeken of wordt voldaan aan alle voorschriften uit de PGS15 dient een GAP-analyse PGS15 uitgevoerd te worden	Organisatorische maatregelen PGS15 beter communiceren en in instructies vastleggen Uitvoeren diepgaande PGS15 GAP analyse om te beoordelen of aan alle voorschriften wordt voldaan uit de PGS15 Zie verder de algemene aanbevelingen in het bijgevoegde rapport.	3
245	2.2 Opslag stoffen ADR klasse 4.3					
246	2.2.1 (aanvulling op onderdeel 8)	De opslag van (afval)stoffen van ADR 4.3 moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimten plaatsvinden en dient te voldoen aan de vs van H 3 (muv de vs van § 3.5, 3.7, 3.22 en 3.24 t/m 3.27) en aan de vs 8.5.1, 8.5.4 t/m 8.5.7 van de PGS 15:2011.	Ja/Nee	Voor zover wij konden oordelen was er geen kast voor ADR4.3 aanwezig op de locatie waar deze is aangevraagd dan wel wij hebben deze over het hoofd gezien. Als er een kast was (kast 1?) dan was deze in ieder geval niet gemerkt met een ADR symbool 4.3. Is die kast er wel?	Beoordelen of kast er is. Uitvoeren diepgaande PGS15 GAP analyse om te beoordelen of aan alle voorschriften wordt voldaan uit de PGS15 Zie verder de algemene aanbevelingen in het bijgevoegde rapport.	2
247	3. Verwerken/sorteren wit- en bruingoed					
248	3.1 Algemeen					
249	3.1.1 (aanvulling op 6.2)	Het verwerken/sorteren van het wit- en bruingoed dient plaats te vinden onder een overkapping op een vloestofdichte vloer.	Nee	TAUW heeft geconstateerd dat een groot deel van deze activiteit vindt plaats onder een overkapping en deels niet op een vloestofdichte vloer. Echter is dit niet in zijn geheel. Zie foto's 5 t/m 8 Zie ook vs 9.13 en 9.14	Overkapping en/of vloestofdichte vloer vergroten. Activiteit inpassen op de bestaande situatie en daarbij de werknemers instrueren dat de betreffende activiteit binnen scheidingsmarkeringen dient plaats te vinden. Zie verder de algemene aanbevelingen in het bijgevoegde rapport.	1
250	4. Stalling KGA-wagen met lading					
251	4.1 Algemeen					
252	4.1.1 (aanvulling onderdeel 8)	In een op het parkeerterrein gestalde kga wagen mag maximaal 500 kg aan gevaarlijke stoffen worden opgeslagen. De kga wagen dient te voldoen aan de Regeling vervoer huishoudelijk gevaarlijk afval 2004.	??	Tijdens bezoek was er geen spraken van het parkeren van een KGA wagen. We hebben dit voorschrift niet kunnen controleren	Controleren wanneer wel aanwezig	0

A		B		D	E	F	G	
1								
2	Bedrijf	Afwalstofdienst Den Bosch						
3	Datum inspectie	13-sep-23						
4	Auditor(s)	Ron Klaassen, Jeroen van den Aker						
5	Auditee(s)	Meerdere werknemers van de Afvalstofdienst						
6	Versie	1						
7	Datum verslaglegging	20-nov-23						
8	Status	Concept						
9	Vigerende wetgeving	Specifieke eisen	Voldaan Ja/nee	Omschrijving constatering	Aanbeveling (toekomstige) borging door TAUW	Prioriteit		
253	5. Handlingsruimte met tussenopslag (ruimte 4.03)							
254	5.1 Algemeen							
255	5.1.1	De WBDBO van de wand tussen ruimte 4.03 en de naastgelegen kga-opslag moet min 60 min zijn.	Ja/Nee	TAUW heeft uit de tekening horend bij de aanvraag van deze wijziging geconstateerd dat de wand tussen ruimte 4.03 en de naastgelegen KGA-opslag is voorzien van een 60 min brandwerendheid. Tot zover is er echter geen bewijst zoals een certificaat hiervan aangeleverd.	Documenten omtrent de constructie en bewijs van installeren bewaren. Zie verder de algemene aanbevelingen in het bijgevoegde rapport.	2		
256	5.1.2	Ruimte 4.03 moet zijn aangesloten op het brandmeldsysteem die conform NEN2535 een doormelding geeft naar een 24 uren bezette post.	Ja/Nee	Bij de aanvraag is niet te achterhalen of het brandmeldsysteem is geplaatst. Dit komt namelijk niet naar voren uit de tekeningen. Bewijs van installeren of keuringscertificaten zijn tot zover niet aangeleverd door Afvalstofdienst 's-Hertogenbosch.	Documenten omtrent het installeren bewaren. Keuringscertificaten minimaal 5 jaar lang bewaren. Zie verder de algemene aanbevelingen in het bijgevoegde rapport.	1		
257	5.1.3	Vak X (vak A) met brandbare stoffen in ruimte 4.03 moet zijn voorzien van gasdetectie die vroegtijdig lekkage van brandbare vloeistoffen signaleert. Het signaal van de gasdetectors moet rechtstreeks zijn doorgeschakeld naar een 24 uren bezette post.	Ja	Twee testcertificaten gezien. In de ruimte zit daarmee een werkende gasdetectie	TAUW heeft tijdens de controle beoordeeld of aan de voorschriften wordt voldaan. Wij adviseren voor verdere borging controles uit te voeren en de voorschriften met regelmaat te communiceren naar de werknemers. Zie verder de algemene aanbevelingen in het bijgevoegde rapport.	0		
258	5.1.4	Voor de aansluiting op de brandmeldcentrale dient het PvE te worden aangepast. Het aangepaste PvE dient binnen 3 mnd na het inwerkingtreden van deze vergunning ter beoordeling aan het bevoegd gezag te worden voorgelegd.	Nee	Om meest recente PvE gevraagd maar niet verkregen. TAUW heeft niet kunnen beoordelen of wordt voldaan aan dit voorschrift.	Beoordelen of er een aangepast PvE is dat voldoet aan de voorwaarden gesteld in het voorschrift. Beoordelen of er een goedkeuring/beoordeling van/door het bevoegd gezag is gedaan op een aangepast PvE. Zie verder de algemene aanbevelingen in het bijgevoegde rapport.	1		
259	5.1.5	In ruimte 4.03 zijn buiten de openingstijden van de inrichting niet meer dan 10.000 kg gevaarlijke afvalstoffen aanwezig. Hiervan bedraagt de werkvoorraad aan gevaarlijke stoffen maximaal 6.000 kg en de tussenopslag maximaal 2.000 kg brandbare vloeistoffen.	Ja	TAUW heeft dit niet visueel kunnen controleren. KGA-depot voorziet van instructies waar mogelijk in staat beschreven dat een bepaalde hoeveelheid aanwezig mag zijn in de handlingsruimte buiten de openingstijden. Mogelijk wordt voldaan aan de voorschriften van de vergunning.	TAUW heeft tijdens de controle beoordeeld of aan de voorschriften wordt voldaan. Wij adviseren voor verdere borging controles uit te voeren en de voorschriften met regelmaat te communiceren naar de werknemers. Zie verder de algemene aanbevelingen in het bijgevoegde rapport.	0		
260	5.1.6	Rondom vak Y (logen,vak B) en vak Z (zuren, vak C) in de ruimte 4.03 worden (behoudens de stoffen in vak X (vakA)) binnen 5 meter geen goederen opgeslagen.	Ja	TAUW heeft na visuele controle geconstateerd dat er geen goederen worden opgeslagen binnen de eis van 5 meter.	TAUW heeft tijdens de controle beoordeeld of aan de voorschriften wordt voldaan. Wij adviseren voor verdere borging controles uit te voeren en de voorschriften met regelmaat te communiceren naar de werknemers. Zie verder de algemene aanbevelingen in het bijgevoegde rapport.	0		
261	5.1.7	Op het einde van een werkdag wordt door het personeel m.b.v. van een IR-camera gecontroleerd of er temp.verhogingen in het aanwezige afval zijn. Ook de bewakingsdienst moet aantoonbaar in staat zijn buiten openingstijden van de inrichting de met de IR-camera te kunnen meten of er temp.verhogingen zijn.	Ja	TAUW heeft geconstateerd dat het externe beveiligingspersoneel is voorzien van instructies. Daarbij zijn deze personen bevoegd en hebben zij toegang tot het terrein buiten de openingstijden. Daarbij voeren zij na einde werkdag een controle uit en wordt dit geregistreerd in een logboek. Dit logboek is tevens aangeleverd.	TAUW heeft tijdens de controle beoordeeld of aan de voorschriften wordt voldaan. Wij adviseren voor verdere borging controles uit te voeren en de voorschriften met regelmaat te communiceren naar de werknemers. Zie verder de algemene aanbevelingen in het bijgevoegde rapport.	0		
262	5.1.8	De afstand tussen aftap- en overtapplaats en de tussenopslag dient ten minste 5m te bedragen.	Ja	TAUW heeft na visuele controle geconstateerd dat de afstand tussen aftap- en overtapplaats en de tussenopslag meer dan 5 meter bedraagt.	TAUW heeft tijdens de controle beoordeeld of aan de voorschriften wordt voldaan. Wij adviseren voor verdere borging controles uit te voeren en de voorschriften met regelmaat te communiceren naar de werknemers. Zie verder de algemene aanbevelingen in het bijgevoegde rapport.	0		
263	5.1.9	De afstand tussen de tussenopslag en de werkvoorraad dient ten minste 5m te bedragen.	Ja	Na visuele controle is geconstateerd dat de afstand tussen werkvoorraad en tussenopslag meer dan 5 meter bedraagt. Ook uit de tekening komt dit naar voren.	Zie constatering. Zonodig instructie voor de werknemers waarin duidelijk dat werkvoorraad niet gelegen de tussenopslag mag worden opgeslagen.	0		
264	5.1.10	De tussenopslag in de handlingsruimte van stoffen met ADR klasse 3, 4.1 en 4.2 in vak X (vak A) is zodanig geconstrueerd dat deze ten minste aan drie zijden wordt omgeven door wanden met een hoogte van 3 meter en een WBDBO van min 60 minuten.	Ja/Nee	Zie vs 5.1.1 van deze wijziging.	Zie vs 5.1.1 van deze wijziging.	2		
265	5.1.11	Goederen in vak A moeten worden opgeslagen op ten minste 50 cm van de open zijde en gestapeld worden tot een hoogte van ten minste 50 cm onder de bovenrand van de brandwerende scheidingswand.	Nee	Mogelijk wordt niet voldaan zie verder voorschrift 5.1.12, immers de afstanden worden niet aangegeven/gemarkeerd	Controleren	3		
266	5.1.12	De afstanden moeten gemarkeerd worden.	Nee	TAUW heeft na visuele controle deze markeringen niet kunnen constateren.	Aanbrengen van markeringen. Zie verder de algemene aanbevelingen in het bijgevoegde rapport.	3		
267	5.1.13	Stoffen van ADR klasse 4.3, 5.1 of 5.2 (type D t/m G, niet temperatuur gevoelig, UN 3105 en 3107) mogen niet als werkvoorraad of in de tussenopslag worden opgeslagen maar dienen nog dezelfde dag te worden gesorteerd en opgeslagen in de daarvoor geschikte opslagvoorziening.	??	Wij hebben onze rondgang gedurende werktijden gehouden. We hebben daarmee niet kunnen controleren of deze ADR klassen de zelfde dag dan ook in de geschikte opslagvoorziening geplaatst worden.	Controleren	0		
268	5.1.14	De werkvoorraad vloeibare afvalstoffen in de handlingsruimte dient op een vloeistofdichte lekbak te zijn geplaatst.	Ja	TAUW heeft na visuele controle geconstateerd dat werkvoorraad is geplaatst boven een vloeistofdichte lekbak.	TAUW heeft tijdens de controle beoordeeld of aan de voorschriften wordt voldaan. Wij adviseren voor verdere borging controles uit te voeren en de voorschriften met regelmaat te communiceren naar de werknemers. Zie verder de algemene aanbevelingen in het bijgevoegde rapport.	0		
269	5.1.15	De verpakkingen van de stoffen in de handlingsruimte met tussenopslag dient buiten openingstijden te zijn gesloten.	??	Wij hebben onze rondgang gedurende werktijden gehouden. We hebben daarmee niet kunnen controleren of de verpakkingen van de stoffen in de handlingsruimte met tussenopslag buiten openingstijden gesloten zijn.	Controleren	0		
270								
271	Melding Activiteitenbesluit 23-11-2016 Kenmerk: Z-78977 / 153194							
272		Plaatsen CNG-afleverinstallatie Voorschriften in PGS-25 Uit het de melding wordt verwezen naar de paragrafen 3.3.1, 3.4.3 en 3.1.3 uit het activiteitenbesluit/regeling. Paragraaf 3.3.1 "Afleren van vloeibare brandstof of gecompriemd aardgas aan motorvoertuigen voor het wegverkeer" heeft betrekking op het afleren van gecompriemd gas, artikelen omtrent lichte olie of andere vormen van brandstoffen zijn niet van toepassing op de CNG-installatie. Paragrafen 3.4.3 en 3.1.3 worden bij de voorschriften van het	Ja	TAUW heeft na visuele waarnemingen en de voorschriften uit de PGS 25 te hebben nagelopen geconstateerd dat de CNG-afleverinstallatie voldoet aan de eisen. Keuringscertificaten zijn aangeleverd door Afvalstofdienst 's-Hertogenbosch. Paragraaf 3.3.1 van het Activiteitenbesluit/regeling wordt met name verwezen naar de PGS-25. Hiervan is eerder beschreven dat de CNG installatie voldoet aan de PGS 25 voorschriften.	TAUW heeft tijdens de controle beoordeeld of aan de voorschriften wordt voldaan. Wij adviseren voor verdere borging controles uit te voeren en de voorschriften met regelmaat te communiceren naar de werknemers. Zie verder de algemene aanbevelingen in het bijgevoegde rapport.	0		
273								
274	Milieuneutrale wijziging 20-3-2017 Kenmerk: Z/041729 / 2733009							
275	1. Afvalstoffen							
276	1.1 Acceptatie en overslag							
277	1.1.1	De max doorzet per kalenderjaar mag niet meer zijn dan in bijlage 4; max opslag mag niet meer zijn dan in bijlage 17 van de aanvraag.	Nee	Zie vs 5.4.1 Dit is de laatste aanvulling wat betreft de maximale doorzet.	Zie vs 5.4.1	1		
278	1.2 Opslag van afvalstoffen							
279	1.2.1	In vak C2/L van het KGA-depot mag niet meer dan 10 ton aan brandbare spuitbussen opgeslagen worden.	Ja	TAUW heeft zover achterhaald kon worden niet meer dan 10 ton aan brandbare spuitbussen geconstateerd dat is opgeslagen in vak C2/L van het KGA-depot.	TAUW heeft tijdens de controle beoordeeld of aan de voorschriften wordt voldaan. Wij adviseren voor verdere borging controles uit te voeren en de voorschriften met regelmaat te communiceren naar de werknemers. Zie verder de algemene aanbevelingen in het bijgevoegde rapport.	0		
280	1.2.2	De indeling van het KGA-depot voor de opslag van gevaarlijke stoffen is als volgt: - Compartment A: brandbare stoffen, halogeen vrij; - Compartment B: brandbare stoffen, halogeen en N bevattend; - Compartment C1: ADR-vrije stoffen; - Compartment C2: niet brandbare ADR stoffen; - Compartment C2/L: een kooiconstructie voor drukhouders (spuitbussen en brandblussers); - PGS-15 opslagkasten: stoffen met specifieke risico's; - Kast 1: anorg vaste stoffen, reactief met water, met paklijst, UN2813, klasse 4.3; - Kast 2: XTC-afval, UN 3286, klasse 3 + 6.1 + 8; - Kast 3: oxiderende vaste stof (geen 5.2), UN 1479, klasse 5.1; - Kast 4: (onbekende) stoffen, gedumpt in de openbare ruimte/zwerfafval; - Kast 5: waterstofperoxide, <35%, UN 2984, klasse 5.1; - Kast 6: organische peroxiden type D t/m G, niet temperatuurvoelig, UN 3105 en 3107, klasse 5.2; Buiten: stoffen in bulkcontainers.	Ja/Nee	Zover TAUW heeft kunnen constateren stonden bijna alle afvalstoffen conform de voorschriften opgeslagen. PGS-15 kast 6 stond bijvoorbeeld niet vergrendeld en dient buiten gebruik vergrendeld te zijn. Verder waren PGS-15 kasten 2 t/m 4 niet voorzien van ADR etiketten. Echter waren deze kasten leeg en dienen deze kasten volgens de werknemers van het KGA-depot als calamiteitenopslag. ADR etiketten zijn nu niet van toepassing. Echter staat in de voorschriften dat deze PGS-15 kasten bepaalde ADR stoffen kunnen bevatten. Hierdoor wordt mogelijk niet aan de voorschriften voldaan.	PGS-15 buiten gebruik sluiten met een slot. Beoordelen of PGS kast 1 er is. Organisatorische maatregelen PGS15 beter communiceren en in instructies vastleggen. Eventueel duidelijk definiëren waar de PGS kasten 2,3 en 4 voor worden gebruikt. Uitvoeren diepgaande PGS15 GAP analyse om te beoordelen of aan alle voorschriften wordt voldaan uit de PGS15 Zie verder de algemene aanbevelingen in het bijgevoegde rapport.	3		
281								

A		B		D	E	F	G
1							
2	Bedrijf	Afvalstoffendienst Den Bosch					
3	Datum inspectie	13-sep-23					
4	Auditor(s)	Ron Klaassen, Jeroen van den Aker					
5	Auditee(s)	Meerdere werknemers van de Afvalstoffendienst					
6	Versie	1					
7	Datum verslaglegging	20-nov-23					
8	Status	Concept					
9	Vigerende wetgeving	Specifieke eisen	Voldaan Ja/nee	Omschrijving constatering	Aanbeveling (toekomstige) borging door TAUW	Prioriteit	
288	Ambtshalve wijziging 3-12-2018						
289	1. Energie(besparing)						
290	1.1 Algemeen						
291	1.1.1	Criteria voor middelgrote energie verbruikende bedrijven	Ja	TAUW heeft geconstateerd dat in 2018 een energie-audit in het kader van de EED is uitgevoerd. Wegens de eisen die EED stelt diende Afvalstoffendienst 's-Hertogenbosch te voldoen aan de verplichtingen van de energie-audit. Eisen zijn 250 werknemers en/of; 50 miljoen omzet en/of > 43 miljoen balanstotaal. Bij dit onderzoek zijn de volgende locaties meegenomen: - Kantoor - Afvalinzameling - Afvalverwerking - Energieopwekking In dit onderzoek staan ook de maatregelen beschreven en wat de besparingsvarianten zijn. Volgens de energie-audit worden de hoofdmeters automatisch uitgelezen en geregistreerd. De submeters worden eens in het jaar uitgelezen en geregistreerd. Ook staat in de energie-audit dat jaarlijks aan de Omgevingsdienst (bevoegd gezag) een jaarverslag wordt gerapporteerd. Dit is ter bevestiging nagevraagd aan Afvalstoffendienst 's-Hertogenbosch en dit wordt inderdaad nageleefd. Ook is er een voorbeeld aangeleverd.	TAUW heeft tijdens de controle beoordeeld of aan de voorschriften wordt voldaan. Wij adviseren voor verdere borging controles uit te voeren en de voorschriften met regelmaat te communiceren naar de werknemers. Zie verder de algemene aanbevelingen in het bijgevoegde rapport.	0	
292	1.1.2 AFV = groot	Criteria voor grote energie verbruikende bedrijven en verplichting tot uitvoeren energiebesparingsonderzoek 1x per 4 jaar.	Ja			0	
293	1.1.3	Eisen aan de rapportage van het energiebesparingsonderzoek.	Ja			0	
294	1.1.4	Verplichting tot uitvoering van alle rendabele maatregelen uit het energiebesparingsonderzoek.	Ja			0	
295	1.1.5	Verplichting tot jaarlijkse rapportage (voor 1 april) aan het bevoegd gezag.	Ja			0	
296	1.1.6	Uitzonderingen voor EED-onderneming.	Ja			0	
297	1.1.7	Met een keurmerk (en certificaat) van een energie-audit EED kan ook worden voldaan aan de verplichting uit 1.1.3.	Ja			0	
298							
299	Milieuneutrale wijziging 22-5-2019 Kenmerk: Z/091468 (Plaatsen en in gebruik nemen van liquiddrainer)						
300	1. EXTERNE VEILIGHEID						
301	1.1 Brandveiligheid						
302	1.1.1/1.1.2	Voorafgaand in gebruikneming van de liquiddrainer dient het aangepaste EVD en certificaat van de afzuiginstallatie aan het bevoegd gezag te zijn verstrekt en goedgekeurd.	Ja/Nee	TAUW heeft in de aangeleverde documenten geconstateerd dat de milieuneutrale wijziging nog niet officieel is vergund, maar wordt gedoogd door de problematiek rondom stikstof. Dit is overigens ook ter sprake komen tijdens het overleg van 5 oktober 2023. De mail die het bevoegd gezag heeft gestuurd heeft TAUW niet kunnen inzien. TAUW heeft een goedkeuring gezien voor het plaatsen van de afzuiginstallatie. De goedkeuring van het EVD heeft TAUW kunnen terug vinden.	Controleren of het Explosieveiligheidsdocument nog was aangepast voor de plaatsing van de liquiddrainer.	1	
303							
304	Activiteitenbesluit/regeling						
305	§ 3.1.3. Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening	Het lozen anders dan in een vuilwaterriool is toegestaan	Ja	TAUW heeft geconstateerd dat het hemelwater dat niet afkomstig is van bodembeschermende voorzieningen in een separate rioolstelsel wordt opgevangen en geloosd op het oppervlaktewater. Hemelwater afkomstig van bodembeschermende voorzieningen wordt opgevangen in een rioolstelsel dat is aangesloten aan een OBAS en wordt daarna geloosd op het vuilwaterriool.	TAUW heeft tijdens de controle beoordeeld of aan de voorschriften wordt voldaan. Wij adviseren voor verdere borging controles uit te voeren en de voorschriften met regelmaat te communiceren naar de werknemers. Zie verder de algemene aanbevelingen in het bijgevoegde rapport.	0	
306	§ 3.2.1. Het in werking hebben van een middelgrote stookinstallatie, gestookt op een standaard brandstof						
307	art.3.10b - besluit	emissie-eisen biomassa: - NOx < 300 mg/m3 - SO2 < 200 mg/m3 - fijn stof < 40 mg/m3 emissie-eisen noodvoorzieningen met nominaal vermogen van 0,57 MW - Nox < 70 mg/m3	Nee	TAUW heeft uit de periodieke controle van de biomassacentrale geconstateerd dat de emissie eis van Nox wordt overschreden. Het gaat om de periodieke meting van 2021 waarbij beide ketels de grenswaarde overschrijden. Hierdoor worden mogelijk de voorschriften van de vergunning niet nageleefd. Stookinstallaties wat betreft hogedrukreinigers is geen informatie over bekend of kan niet worden achterhaald wegens vakantie.	Periodiek de biomassacentrale, noodvoorzieningen en andere stookinstallaties controleren/keuren. Indien de emissie grenzen overschreden worden registreren welke acties worden genomen om het overschreden van de eisen te voorkomen. Wat betreft de noodvoorzieningen dient bij de volgende controle naar voren te komen wat de hoeveelheid NOx uitstoot is. Indien overschrijden registreren welke acties worden genomen.	1	
308	art.3.10g - besluit	bij overschrijding emissie-eisen mag ten hoogste 120 uur duren per kalenderjaar	Nee	De noodvoorzieningen, die worden ingezet wanneer de biomassacentrale buiten werking is, zijn mogelijk nog niet meegenomen in een verandering of wijziging van de vergunning (niet kunnen achterhalen). Hierdoor worden mogelijk de vergunningsvoorschriften niet nageleefd. Deze stookinstallaties zijn onlangs nog gekeurd en de documenten hiervan worden bewaard. De metingen die naar vorenkomen uit de stookproef geven niet aan wat de hoeveelheid Nox is die vrijkomt. Hiermee kan niet worden uitgesloten dat wordt voldaan aan de voorschriften. Beide ketels hebben een nominaal vermogen van 570 kw of meer. Hierdoor dienen de ketels aan een grenswaarde van 70 mg/m3 te voldoen.	Zie verder de algemene aanbevelingen in het bijgevoegde rapport.	0	
309	art. 3.10p	Een stookinstallatie voldoet ten behoeve van het veilig functioneren, een optimale verbranding en energiezuinigheid van deze stookinstallatie aan de bij ministeriële regeling inzake keuring en onderhoud gestelde eisen.	Ja			0	
310	§ 3.3.1. Afleveren van vloeibare brandstof of gecombineerd aardgas aan motorvoertuigen voor het wegverkeer of afleveren van vloeibare brandstof aan spoorvoertuigen	art. 3.19, 3.22 en 3.23 besluit	Ja/Nee	TAUW heeft geconstateerd dat dieseltank is gelegen op een vloeistofdichte vloer waarbij afvalwater afkomstig van deze vloer wordt geleid door een slibvangput en OBAS voordat het wordt geloosd op het vuilwaterriool. Daarnaast heeft TAUW geconstateerd dat de dieseltank bijna in volledigheid voldoet aan de PGS-28 voorschriften. Bij de visuele controle is namelijk geconstateerd dat er geen duidelijke bedieningsvoorschriften aanwezig zijn. Ook staat op de dieseltank geen duidelijk voorschrift dat motor uitgezet dient te worden en dat er een rook- en vuurverbod is.	Bedieningsvoorschriften realiseren die bij daglicht en zonder daglicht door bijvoorbeeld met kunstlicht goed te lezen zijn. Aangeven motor uitzetten, niet roken en geen open vuur gebruiken. Zie verder de algemene aanbevelingen in het bijgevoegde rapport.	3	
311	art.3.20 - besluit	dampretoursysteem van dieseltank jaarlijks laten controleren		Dit voorschrift uit het Activiteitenbesluit stond eerder aangegeven in het aangeleverde document van de Afvalstoffendienst. Echter geldt dit voorschrift voor lichte olie (benzine) en niet voor diesel. Hierom hoeft er geen dampretoursysteem geplaatst te zijn op de dieseltank. Ook komt uit het KIWA certificaat niet naar voren dat er een dampretoursysteem is geplaatst op de dieseltank.			
312	§ 3.3.2. Het uitwendig wassen en stalen van motorvoertuigen of werktuigen of van spoorvoertuigen	art. 3.23b, 3.23c,	Ja	Zie vs 4.4.1 t/m 4.4.3	TAUW heeft tijdens de controle beoordeeld of aan de voorschriften wordt voldaan. Wij adviseren voor verdere borging controles uit te voeren en de voorschriften met regelmaat te communiceren naar de werknemers. Zie verder de algemene aanbevelingen in het bijgevoegde rapport.	0	
313	§ 3.4.3. Opslaan en overslaan van goederen	art. 3.31, 3.32, 3.33, 3.34, 3.36, 3.37	Ja	TAUW heeft tot zover kunnen controleren dat de opslag van inerte en niet inerte goederen is gelegen op een vloeistofkerende of vloeistofdichte vloer. Het afvalwater afkomstig van deze bodembeschermende voorzieningen wordt via een OBAS en slibvangput geloosd op het vuilwaterriool. Daarbij TAUW heeft na vraagstelling geconstateerd dat bij sterke windkrachten de werknemers zijn geïnstrueerd over stufgevoelige stoffen en die op dat moment niet over te staan. Werkinstructies ten behoeve van deze activiteit zijn niet schriftelijk vastgelegd. Daarbij maakt de afvalstoffendienst gebruik van het internet of eigen interpretatie om waar te nemen welke windkracht waar te nemen is. Op basis van die gegevens wordt bepaald of stufgevoelige stoffen worden overgeslagen.	TAUW heeft tijdens de controle beoordeeld of aan de voorschriften wordt voldaan. Wij adviseren voor verdere borging controles uit te voeren en de voorschriften met regelmaat te communiceren naar de werknemers. Zie verder de algemene aanbevelingen in het bijgevoegde rapport.	0	
314	§ 3.4.9. Opslaan van gasolie, smeeroil of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank	art. 3.54d	Ja/Nee	TAUW heeft geconstateerd dat op basis van deze voorschriften de dieseltank grotendeels in compliance is, doch conform PGS 28 en 30 niet volledig. Dieseltank is gelegen op een vloeistofdichte vloer waarbij afvalwater afkomstig van deze vloer wordt geleid door een slibvangput en OBAS voordat het wordt geloosd op het vuilwaterriool.	Zonodig instructies hoe om te gaan met de afleveringsinstallatie. Zie verder de algemene aanbevelingen in het bijgevoegde rapport.	3	
315	§ 3.4.11. Op- en overslaan van verwijderd asbest	art. 3.54h, 3.54i	Ja	TAUW heeft visueel tijdens controle niet kunnen waarnemen dat het wordt aangevoerd in gesloten kunststof maar werd wel duidelijk vervoerd door werknemer dat dit gebeurt. Daarbij wordt het asbest opgeslagen in een daarvoor geschikte afgesloten container.	TAUW heeft tijdens de controle beoordeeld of aan de voorschriften wordt voldaan. Wij adviseren voor verdere borging controles uit te voeren en de voorschriften met regelmaat te communiceren naar de werknemers. Zie verder de algemene aanbevelingen in het bijgevoegde rapport.	0	
316	§ 3.8.2. Gemeentelijke milieustraat	art. 3.156	Ja	TAUW heeft na controle geconstateerd dat Afvalstoffendienst 's-Hertogenbosch de afvalstoffen bij de milieustraat gescheiden houdt en buiten grove huishoudelijk afval niet wordt gemengd. Afvalstoffendienst 's-Hertogenbosch maakt gebruik van borden waarop staat aangegeven welke afvalstoffen in de betreffende container mogen worden gedeponeerd. Ook werknemers bij de milieustraat zijn hiervan bewust en assistenten/wijzen particulieren erop waar het afval gedeponeerd mag worden.	TAUW heeft tijdens de controle beoordeeld of aan de voorschriften wordt voldaan. Wij adviseren voor verdere borging controles uit te voeren en de voorschriften met regelmaat te communiceren naar de werknemers. Zie verder de algemene aanbevelingen in het bijgevoegde rapport.	0	
317	Afdeling 2.1 Bodem						
318	art.2.1 - regeling	vloeistofdichte dichte vloeren moeten een CUR/PBV-aanbeveling hebben	Ja/Nee	TAUW heeft geconstateerd dat de vloeistofdichte vloeren in 2018 zijn gekeurd waarbij het keuringstermijn verloopt in 2024. Daarbij worden er jaarlijkse inspecties uitgevoerd. De documenten worden hiervan bewaard en zijn tevens aangeleverd. Zie verdere constatering vs 6.1.1 t/m 6.5.5	Zie voor constatering vs 6.1.1 t/m 6.5.5 van de oprichtingsvergunning Zie verder de algemene aanbevelingen in het bijgevoegde rapport.	1	
319	art 2.3 - regeling	Vloeistofkerende vloeren, controle en onderhoud	Ja/Nee			1	
320	art 2.4 - regeling	Bodembeschermende voorzieningen	Ja			0	
321	art 2.5 - regeling	Voldoen aan een verwaarloosbaar bodemrisico	Nee			1	
322	art.2.6 - regeling	Bewaren documenten van metingen en keuringen van de vloer	Ja/Nee			3	
323							



Kenmerk

R001-1287112KLR-V02-jiv-NL

Bijlage 2

**Beoordeling acceptatie hoeveelheden
afvalstoffen**

Verwerkersnummer Locatie van Bestemming (LvB)	10417		
Som van Totaal Gewicht Totaal	Kolomlabels		
Rijlabels	2021	2022	Eindtotaal
2-chloorethanol	10		10
aanstekers met gas	603	795	1398
Aardoliedestillaten		21	21
absorbentia ADR-vrij	15		15
absorptiemateriaal, emballage verontreinigd met op	15840	15422	31262
absorptiemateriaal, emballage verontreinigd met oplosmiddel	3335	9304	12639
Absorptiemiddelen + emballage verontr. met base	426	1134	1560
absorptiemiddelen, emballage e.d. verontr. met ano	951	936	1887
absorptiemiddelen, emballage e.d. verontr. met anorg. zuren		44	44
aceton	13		13
acetonitril	8233		8233
Acroleine	6		6
actief kool	159		159
Adhesive A+B	538	660	1198
afgewerkte olie	305185	284161	589346
afgewerkte olie in bulk	24500		24500
afgewerkte olie in grootverpakking		170	170
afgewerkte olie in grootverpakking (> 20 ltr. en <	1429	1578	3007
afgewerkte olie in grootverpakking (> 20 ltr. en <	4579	3835	8414
afgewerkte olie in grootverpakking (> 20 ltr. en <	40917	43410	84327
afgewerkte olie in grootverpakking (> 20 ltr. en <	3459	9961	13420
afgewerkte olie, cat. II	121	62	183
Afval van processierups		47	47
afvalolie, PCB/PCT-vrij	10236	13320	23556
afvalwater	12048	5003	17051
Afvalwater, halogeenaarm	229296	312700	541996
afvalwater/verontreinigd grondwater, n.e.g.	95	19	114
Alkalisch spoelwater		8051	8051
Alkalische reiniger		41	41
alkalische reinigers	5941	544	6485
alkalische reinigers 1760	46		46
alkalische reinigers, vloeibaar	1315	933	2248
alkalische vloeibare reinigers	49	1427	1476
Alkalische vloeistof ADR-vrij	37	46	83
amalgam	5	1	6
amine	4370	2172	6542
amine bijtend	1522	80	1602
Amine PG I		213	213
amine, ADR-vrij	121	2574	2695
amine, vervoer onder LQ	71		71
Aminen, vloeibaar, bijtend en brandbaar(comp B)	472		472
Aminofenolen		1686	1686
ammoniakoplossing	4820	4980	9800
Ampullen, cat.III		4794	4794
Aniline	15		15
anorganische vast stof, bijtend		1017	1017
Anorganische vaste stof, giftig (met paklijst)	226		226
anorganische zouten klasse 8 basisch	19	10	29
anorganische zuren	16097	16003	32100
anorganische zuren, kationen van zware metalen	632	612	1244
anorganische zuren, n.e.g.	7263	9592	16855
Aperlan A		2073	2073
aromatische extracten(oplosmiddel)	5		5
artikelen met verf	926	1329	2255
artikelen verontreinigd met vefresten	361		361
artikelen verontreinigd met verfresten	7705		7705
artikelen verontreinigd testvloeistoffen,geen glas	7	15	22
arylsulfonzuur	1	5	6
azijnzuur		178	178
Azijnzuuranhydride		11	11
banden	352		352
basisch chemisch afval pH>8, vloeibaar	5555	6312	11867
basisch chemisch afval pH.8, vloeibaar	201	298	499
Basisch nikkel-/tinbad	20713	20300	41013
basische anorganische vaste stof	108		108
Basoplast		22905	22905
batterijen	107591	104202	211793
batterijen met knoopcel	31142	25244	56386
Batterijen, gemengd, inclusief knoop	12188	11819	24007
batterijen, gemengd, inclusief knooppellen	16423	14812	31235
bedrijfsafval		1074	1074
beschermlak		61	61
besmet ziekenhuisafval	23298	19711	43009
bestrijdingsmiddelen	14135	11912	26047
bestrijdingsmiddelen vast	10843	16557	27400
bestrijdingsmiddelen vloeibaar	41412	38072	79484
Bestrijdingsmiddelen, zware metalen	1717	1158	2875

Verwerkersnummer Locatie van Bestemming (LvB)	10417		
Som van Totaal Gewicht Totaal	Kolomlabels		
Rijlabels	2021	2022	Eindtotaal
Bijtend org zuur		1362	1362
bijtend zure anorganische vaste stof	4		4
bijtend zure anorganische vloeistof(chloride sol)	5	9	14
bijtend zure org vaste stof	154		154
bijtende alkalische vloeistof	623	1329	1952
Bijtende basische vloeistof		17046	17046
bijtende giftige vloeistof		507	507
bijtende organische vloeistof/organisch loog	4254	332	4586
Bijtende reniger		286	286
Bijtende vloeistof, giftig		2190	2190
Bijtende vloeistof, oxiderend		21	21
Bijzonder bedrijfsafval	5706	3220	8926
Biocide bijtend		3886	3886
Bitumen		300	300
blusmiddel	95	758	853
Blusschuim		287	287
boor- en snijolie > 1 m3	15237	25128	40365
boor- en snijolie < 1 m3	1958	4951	6909
boor- en snijolie > 1 m3	653	5732	6385
boor- en snijolie < 1 m3	9985	1987	11972
boterzuur	749	1913	2662
Brandbaar org zuur	3	7	10
brandbare vloeistof, bijtend	209	402	611
Brandbare vloeistof, giftig, bijtend, n.e.g.	12	12	24
brandblussers	40410	39020	79430
Brandblussers / campinggashouders	267	348	615
brandblussers/campinggashouders	11488	6751	18239
bronopol		26	26
Broom		18	18
Butaandion	221		221
Calcium		10	10
Calciumcarbide	13	66	79
Calciumhydride		5	5
Calciumhypochloriet		6	6
Carboleum		27	27
cartridges	274	213	487
Chemisch reagentiaset	6	204	210
Chemobox voor bedrijven	263	37	300
chloorbleekloog	6830	1938	8768
Chloriet	1379	383	1762
Chroomzuurhoudende oplossing	23	21	44
Condensatoren uit depollutie WEB	917	818	1735
Corona besmet afval	3171	5688	8859
cosmetica- en medicijnenafval	127423	119752	247175
Cosmetica- en medicijnenafval, n.e.g	5675	5155	10830
cosmetica- en medicijnenafval, n.e.g.	29103	25882	54985
Crotonaldehyde	7		7
cyaniden in oplossing		3	3
cyanidische badvloeistof (afval 07)	2		2
Desinfectiegel		451	451
desinfectiemiddel	37		37
Desinfectiemiddel (glutaaraldehyd)	33		33
Desinfectiemiddel (glutaaraldehyd)	11		11
Desinfectiemiddel(glutaaraldehyd)	10		10
Detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten		3260	3260
dichloormethaan mengsel	129		129
dierlijk afval klasse 3	402	187	589
Diethylether	15		15
Div.bestrijdingsmiddelen in consumentenverpakking,	8021	3532	11553
Div.bestrijdingsmiddelen in consumentenverpakking, UN3082	2402	2235	4637
Div.vloeibare bestrijdingsmiddelen ADR-vrij	5751	456	6207
Divers cosmetica, klasse 3		9980	9980
diverse bestrijdingsmiddel in consumentverpakking	17313	978	18291
diverse kga	87		87
diverse logen met zware metalen (afval 01)	15		15
diverse zuren met zware metale (afval 05)	46		46
DL-2-Bromopropionic		863	863
drukinkt adr vrij	6	506	512
drukinktafval	15080	21905	36985
emulsies	10468	6207	16675
epoxyhars		77	77
ethanol		54	54
Ethanol/xyleen	70	66	136
Ethanolamine, oplossing		53	53
Farmacuetica/cosmetica, brandbaar		2121	2121
Fenyleendiaminen		12	12

Verwerkersnummer Locatie van Bestemming (LvB)	10417		
Som van Totaal Gewicht Totaal	Kolomlabels		
Rijlabels	2021	2022	Eindtotaal
filterkoek	17842	2129	19971
filtermateriaal waterzuivering	30390		30390
filtermatten	13884	14868	28752
filtermatten ADR-vrij	3755		3755
filters e.d. verontr. met cyanide	1634	1527	3161
filters e.d. verontr. met nikkel	1948	1950	3898
Filters met chemicaliënresten	30		30
filters spuitcabines	15		15
fixeer	1467	1547	3014
Formaldehyde	354	105	459
Formaldehyde oplossing	8		8
formaldehyde oplossing 4%	1153	906	2059
Fosfor pentoxide		2038	2038
Fosfor wit of geel oplossing of onder water		8	8
fosforzuur	2789	1489	4278
Frituurvetten/-oliën	5748	5671	11419
Frituurvetten/-oliën	39597	34226	73823
fungicide	5996	2490	8486
gaspatronen	3		3
gebruikte gasmeetbuisjes	20	45	65
giftige organische vloeistof	540	732	1272
giftige, anorganische vloeistoffen	72	278	350
giftige, oxiderende vaste stof		13	13
glasparelgrit		38	38
grondstof biogas		20340	20340
hal. arme org. vaste stof, bijtend, brandbaar 1866	1051		1051
hal. arme org. vaste stof, bijtend	24	32	56
Hal. arme org. vaste stof, bijtend, UN 2967	11		11
hal. arme org. vaste stof, giftig		107	107
hal. arme org. vloeistof, giftig	430	881	1311
hal. arme org. vloeistoffen in kv	98623	104659	203282
halogeen arme org vloeistof, milieugevaarlijk	1326	797	2123
Halogeen arme vaste stof, in kleinverpakking	234	1270	1504
halogeenarm chemisch afval, vloeibaar brandbaar	2377	2585	4962
halogeenarm org. vloeistof 1760	31	36	67
halogeenarme org. vaste stoffen	1330	4500	5830
halogeenarme org. vaste stoffen, ADR-vrij	53697	65964	119661
Halogeenarme org. vloeistof	45		45
Halogeenarme org. vloeistof (>20 ltr. vloeistofvat	1257	149	1406
Halogeenarme org. vloeistof (>20 ltr. vloeistofvat	100784	164427	265211
Halogeenarme org. vloeistof (>20 ltr. vloeistofvat	101662	65309	166971
Halogeenarme org. vloeistof (>20 ltr. vloeistofvat)	26865	27092	53957
Halogeenarme org. vloeistof (ADR-plichtig en > 20l	3026	2134	5160
Halogeenarme org. vloeistof (ADR-plichtig en > 20ltr.vat)		412	412
Halogeenarme org. vloeistof grootverpakking	803	8612	9415
halogeenarme organische brandbare vaste stof, in k	16	4	20
halogeenarme organische vaste stof, bijtend	53		53
Halogeenarme organische vaste stoffen	784	16101	16885
halogeenarme organische vloeistof	221	139	360
Halogeenarme organische vloeistof, HC (CW > 20.000	12570	21509	34079
Halogeenarme vaste stof, in kleinverpakking	12612	17052	29664
halogeenchemisch afval, vloeibaar brandbaar	8826	11711	20537
halogeenrijk chemisch afval, vloeibaar		8	8
halogeenrijke chemisch afval, vloeibaar	1720	2132	3852
halogeenrijke organische vaste stoffen	234		234
halogeenrijke organische vloeistoffen, CL <10%	304	295	599
halogeenrijke organische vloeistoffen, CL <10%	1211	542	1753
halogeenrijke organische vloeistoffen, CL <10%	2202	2319	4521
halonblussers	318	497	815
hars		364	364
hars/lijm/kit homogeen in verpakking > 20 l.	744	428	1172
Heptaan	1122		1122
Hexeen	4121		4121
Hydraulische olie	606	4220	4826
ICT-afval (computers e.d.)	111	1593	1704
injectienaalden	127934	109636	237570
Injectienaalden, biologisch geïnfecteerd materiaal	180	333	513
Inktresten(in emmers a 20 liter)	31377	30219	61596
inktresten(kleine blikjes)	1347	503	1850
ionenwisselaarhars	301	783	1084
isoamyl nitrite, stabilized, SWRI		23	23
isoboterzuur		816	816
isocyanaten/m.d.i./t.d.i.	637	1835	2472
kalium	5	7	12
kaliumhydroxide oplossing	415	98	513
Kantoor KCA(tonercassettes/-cartridges)	235	183	418
kca uit bouw- en sloopafval		342	342
kca uit kantoren	22245	22874	45119
Ketonen	29		29

Verwerkersnummer Locatie van Bestemming (LvB)	10417		
Som van Totaal Gewicht Totaal	Kolomlabels		
Rijlabels	2021	2022	Eindtotaal
kjeldahlvloeistof	187	197	384
koelvloeistof, glycolen	23215	27056	50271
Koelvries apparatuur	351	181	532
koolfilters	427	662	1089
koolwaterstoffen	3049		3049
Kopercyanide-bad 10 - < 50 gr/ltr	1071		1071
kopercyanide-bad Possehl	7894	8261	16155
Kunststof-jerrycans en vaten, veront	1587	1148	2735
Kwikhoudend vliegias	2835	1582	4417
Kwikhoudende luchtfilters, crematoria	359		359
kwikhoudende voorwerpen	892	1059	1951
kwiklampen	21	8	29
Lab afval azijnzuur	7		7
lab. chem. (glas met geurende stoffen)		5	5
lab. chem. anorganisch giftig		16	16
lab. chem. ontbrandbaar	13981	13610	27591
lab. chem.ontbrandbaar	4665	1288	5953
lab. instrumenten met chemicaliën verontreinigd	353	1481	1834
labafval brandbaar giftig	5		5
Labafval giftig org vaste stof		7	7
labchemicalien ADR-vrij	20		20
laboratorium chemicalien	77	10	87
laboratorium chemicalien (carcinogeen)	144	10	154
laboratorium chemicalien ADR-vrij	258	314	572
laboratorium chemicalien milieugevaarlijke vaste s		9	9
laboratorium chemicalien, vervoer onder LQ	17		17
Laboratorium glas,gespoeld		140	140
laboratoriumafval brandbaar (teststof)	11		11
laboratoriumafval cat IV (halogeenrijk afval)	22		22
laboratoriumafval giftig (teststof)	758	575	1333
laboratoriumafval zuur(teststof)	3	29	32
laboratoriumafval, cat I, met paklijst	96	19	115
Laboratoriumafval, cat I, sulfaminezuur	107		107
Laboratoriumafval, cat II, met paklijst	28	12	40
laboratoriumafval, Cat V, met paklijst	1452	1689	3141
laboratoriumafval, cat.I, met paklijst	39		39
laboratoriumafval, cat.II, met paklijst	686		686
Laboratoriumafval, cat.III	18671	18318	36989
Laboratoriumafval, cat.III, met paklijst	69	1823	1892
laboratoriumafval, gemengd	692	1590	2282
Laserstof	250		250
latex verfstrengen	1234953	1037698	2272651
Latex, gesorteerd voor recycling		88114	88114
lege blikken, lek- en schraapleeg	326	177	503
lege cans	2283	1400	3683
lege emballage van cyanides	4193	4118	8311
Lege emballge van bijtende, giftige vloeistof		73	73
lege kunststof verpakkingen van isopropanol	289	379	668
lege verfblikken	1844	2667	4511
lege verontreinigde kunststof verpakkingen	8341	7062	15403
Lege verontreinigde kunststof verpakkingen(storl)	7739	8696	16435
lege verontreinigde kunststof/glazen verpakkingen	42		42
lege verontreinigde metalen verpakkingen	47404	36156	83560
Lege verontreinigde verpakking, groot	335		335
Lege verpakkingen van HDI	1027		1027
lijm, hars, kit		491	491
lijm, hars, kit (component A)	422		422
Lijmdrukhouders	294	3	297
Lijmdrukhouders UN 3501	152	82	234
lijmen, harsen & kitten:in kleinverpakking	2373	2584	4957
lijmen, kitten, harsen, (ADR-vrij)	51297	26919	78216
lijmen, kitten, harsen, gemengd	163099	168643	331742
lijmen, kitten, harsen, gemengd, (geen siliconen)	307	1738	2045
lijmen, kitten, harsen, homogeen, ADR-vrij	46435	138536	184971
lijmen, kitten, harsen, homogeen, milieugevaarlijk	2123	2187	4310
lijmen,harsen & kitten: homogeen/vloeibaar	17303	18220	35523
lijmen,kitten, harsen, homogeen, milieugevaarlijk	259		259
Liquid EWT UN 2922		15	15
Liquide WT	435		435
lithium-ion batterijen	40961	56207	97168
Logen		49	49
loodaccu's	49233	42218	91451
loodaccu's	239594	188457	428051
loodaccu's	101498	85214	186712
Loodnitraat		9	9
Loodschorten		128	128
loodtinbad, methaansulfonzuur (afval 06)	42		42
loogafval, hydroxiden	48986	45527	94513
luchtfilters	257	627	884
Medicamenten vloeibaar, brandbaar, giftig	1067	1352	2419

Verwerkersnummer Locatie van Bestemming (LvB)	10417		
Som van Totaal Gewicht Totaal	Kolomlabels		
Rijlabels	2021	2022	Eindtotaal
mengsel fluorwaterstofzuur		168	168
mengsel waterstofperoxide en peroxyazijnzuur	3520	1815	5335
met olie/vetten verontreinigde materialen	795	329	1124
metaalstof	9462	7876	17338
metallisch kwik	10	16	26
metallisch kwikhoudend afval, n.e.g.	18	31	49
methyl methacrylaat, monomeren	17785	18126	35911
mierenzuur	2	109	111
milieugevaarlijke vloeistof	1443		1443
minerale (smeer)vetten	3102	3279	6381
minerale (smeer)vetten/synthetisch/ waxen	42227	40170	82397
natrium	6	203	209
Natriumdithioniet		7	7
Natriumhydroxide	161	81	242
natriumhydroxide oplossing	8713	2980	11693
natriumhypochloriet	199	129	328
natriumlampen	39	15	54
natriumnitriet		81	81
Natriumpermanganaat 40% in water		1794	1794
natrium-p-tolueensulfonchlooramide	21		21
natriumsilicaat		140	140
Natriumsulfide		11	11
Niet onder 20 01 27 vallende verf		570	570
niet oplosbare anorganisch vaste stoffen (met pakl	18		18
niet oplosbare anorganische zouten (met paklijst)	9550	8971	18521
nikkel-cadmium-accu's	3434	1615	5049
Nikkel-cadmium-accu's	21		21
nikkelvloeistof Possehl	3890	8120	12010
Olie-afgeleide afvalstoffen, vast/pa	1034	1087	2121
olie-afgeleide afvalstoffen, vast/pasteus, n.e.g.	125710	119619	245329
oliefilters	91977	96172	188149
oliehoudend afval	303	52	355
oliehoudend afval ADR-vrij	23548	19136	42684
oliehoudend afval ADR-vrij/geknijpte hydrauliekslan	23682	11389	35071
oliehoudend garage afval	1122	638	1760
Olie-water-mengsels	520	358	878
Onderdelen van elektrische apparaten (printplaten,	436	55	491
Ongebruikte farmaceutische producten	326		326
ontharders, ontstoppers in kleinverpakking	4602	5052	9654
ontsmettingsmiddel op basis van chloor	1181		1181
ontwikkelaar	3002	2560	5562
Oplosbare anorganische stoffen, n.e.	1237	743	1980
oplosbare anorganische stoffen, n.e.g.	757	838	1595
oplosbare anorganische vaste stoffen (met paklijst	633	2962	3595
Oplosbare anorganische vaste stoffen (met paklijst) adr-vrij		77	77
Oplosmiddel 1197		77	77
Oplosmiddel LQ		4441	4441
oplosmiddel, halogeenarm ethanol/xyleen	2845	2865	5710
oplosmiddel, halogeenarm, grootverpakking	43906	44979	88885
oplosmiddel, halogeenarm, n.e.g. grootverpakking	3	109	112
oplosmiddel,halogeenarm, alcoholen	8207		8207
Oplosmiddelen, bevat Ethanol	6	492	498
oplosmiddelen, halogeenarm	192423	146930	339353
oplosmiddelen, halogeenarm, n.e.g.	28342	28315	56657
Oplosmiddelen, halogeenarm, organisch	28576	24217	52793
organisch vervuild fosforzuur	143	60	203
Organisch vervuilde logen	8175	1407	9582
Organisch zuur	491	402	893
organisch zuur ADR vrij	665	56	721
Organisch zuur UN 2920	345		345
Organisch zuur vast	15		15
organische peroxide type D	6	85	91
Organische peroxide type D, vast		40	40
Organische peroxide type F, vloeibaar	205	347	552
organische poeders kv	5802	21995	27797
Organische poeders(Bergazid)	1860		1860
organische vaste stoffen	2909	1641	4550
organische zuren	40	243	283
Organische zuren (azijnzuur/mierezuu	320	456	776
organische zuren (vloeibaar)	6938	29706	36644
Organische zuren, vloeibaar, ADR-vrij	358	9421	9779
oxiderende vaste stof (geen klasse 5.2)	67	83	150
Oxiderende vaste stof, bijtend	25		25
oxiderende vloeistof	814	60	874
PCB/PCT-houdende condensatoren	457	351	808
Perazijnzuur met waterstofperoxide	1322	427	1749
perchloorzuur		13	13
Peroxide vloeibaar, type D	2		2
pesticide pyrethroide	742		742
Pesticide vloeibaar, bijtend		107	107
Pesticide vloeibaar, brandbaar	13173	1760	14933

Verwerkersnummer Locatie van Bestemming (LvB)	10417		
Som van Totaal Gewicht Totaal	Kolomlabels		
Rijlabels	2021	2022	Eindtotaal
poetsdoeken met bijtende giftige stoffen		20	20
poetsdoeken vervuild met chemicalien(filterdoeken)	44115	53021	97136
poetsdoeken, verontreinigd met chemicaliën	5531	478	6009
Polyfosforzuur		307	307
potentieel besmet afval	411	1358	1769
potentieel besmet afval(micro-oganismen)	477	176	653
Primer	656		656
Propanol	1		1
Propionzuur	567		567
Purschuimspuitbussen	3869	2014	5883
Reinigers op basis natriumhypochloriet	25	114	139
reinigingsmiddel op basis van ethanol	39	3	42
Reinigingsmiddelen op basis natriumhypochloriet	2792	1569	4361
remolie	6909	12180	19089
Remvloeistoffen	49		49
resin solution	189	2405	2594
Resorcinol		72	72
rookgasfilters		267	267
Rubberdoek met staalplaat	3197	3113	6310
salpeterzuur	86116	86510	172626
SCHEEPSNOODSIGNALEN		1	1
schilders KCA	1915	1098	3013
schilders KCA (ADR-plichtig)	1775	1671	3446
slib beitsbad		10	10
smaakstoffen,extracten	39	62	101
smeervet/olie		251	251
spaarlampen (SI en SI)	33		33
spaarlampjes/TL-buisjes < 60 cm	10		10
specifiek ziekenhuisafval	4458	6330	10788
Spoelpolyol		6568	6568
sputbussen	108503	102901	211404
Sputbussen (aerosolen)	503	2915	3418
sputbussen verstikkend		15	15
sputbussen(aerosolen)	2271	11772	14043
sputbussen, gevuld klasse 3	273	1541	1814
stoffilters		649	649
straalgrit	21662	33979	55641
Straalgrit, niet reinigbaar	3645	122	3767
Straalstof	916		916
Strijkhulp		17320	17320
stroomloos nikkel (afval 50)	3		3
teer en bitumenafval	12407	10713	23120
Teeravallen, n.e.g.	510	357	867
Terpetijn		25	25
Tetrachloorkoolstof	14		14
Tinbad, methaansulfonzuur	53308	60510	113818
titaniumdioxide		585	585
TL-buizen	1628	1710	3338
TL-buizen > 1 meter	11860	12853	24713
TL-buizen < 1 meter	6829	6859	13688
TL-buizen > 1 meter	8308	7605	15913
TL-buizen < 1 meter	3289	3418	6707
TL-buizen > 1 meter	20269	18618	38887
TL-buizen > 60 cm	93	79	172
TL-buizen < 1 meter	6784	7272	14056
tolueen	309	842	1151
Tonerbussen en non virgin cartridges		116	116
tonercassettes		74	74
turf/klei/zand verontreinigd met test	46	46	92
vaste giftige anorganische stof		1154	1154
vaste kleurstoffen , giftig		164	164
veegvuil van vuurwerk (ondergedompeld in water)	56	15	71
VEILIGHEIDSINRICHTINGEN,electrischingeleid		98	98
Verfafval (Sludge)	21380	10149	31529
verfafval, vast/pasteus	797333	718567	1515900
verfpoeder/verfstof steekvast	4926		4926
Verfresten in blik	389249	231718	620967
verfresten in stalen/kunststof verpakking, gemengd	310	61	371
verfresten op waterbasis in blik	1559	614	2173
verfsludge	79269	32826	112095
verfsludges/verfpoeder ADR-vrij	38026	15595	53621
verf-verbante producten(waaronder oplosmiddel)	92390		92390
verontreinigd glaswerk	4870	5440	10310
verontreinigde grond		1947	1947
verontreinigde lege emballage	2493	2235	4728
verontreinigde lege emballage, kunststof	52750	48965	101715
verontreinigde lege emballage, metaal	23508	10880	34388
vervuild glas	105		105
vervuilde eEthanol	1322	1316	2638

Verwerkersnummer Locatie van Bestemming (LvB)	10417		
Som van Totaal Gewicht Totaal	Kolomlabels		
Rijlabels	2021	2022	Eindtotaal
vervuilde emballage		18	18
Vervuilde emballage formaldehyde		289	289
vervuilde emballage loodhoudend pigment	876	114	990
vervuilde olie	760		760
vervuilde xylenen	1284	1255	2539
Vet/waxen homogeen	33918	9707	43625
vetzuurafval	311530	307284	618814
vloeistof, milieu gevaarlijk	4395	89	4484
vloeistoffen, organisch, halogeenarm	91040	75981	167021
vloeistoffen, organisch, halogeenarm, n.e.g.	30428	35692	66120
Vloeistoffen, organisch, halogeenhou	880	384	1264
vloeistoffen, organisch, halogeenhoudend, n.e.g.	256	335	591
voedingssupplementen	362		362
voer met teststof	5483		5483
Waswater(afvalwater/wasmiddel/inkt)	122138	174929	297067
Waterig afval uit inzameling, klasse 3, 8 en 6.1		22	22
waterig labafval (>50% water)	23944	21590	45534
Waterig opl.ammoniumnitraat <20% (SOL)		301	301
waterig opl.ammoniumnitraat <40% (SOL)	567		567
waterige vloeistof verontreinigd met giftige/bijte	726	3139	3865
Waterstof perazijnzuur	23		23
waterstofperoxide	4243	1132	5375
waterstofperoxide en peroxyazijnzuur, mengsel, gestabilisee	12		12
waterstofperoxide perazijnzuur	19	38	57
waterstofsulfaten in oplos	26		26
waterstofsulfieten	21	8	29
Waterstofperoxide perazijn	67		67
WEB, afgedankte elektrische apparaten	6137	8217	14354
xtc-afval		152	152
Zeeppoeier	15826	4179	20005
ziekenhuisafval ADR-vrij	4928	4138	9066
zinkhoudend filterstof	519		519
zouten klasse 8 basisch	8		8
Zoutzuur	2842	1791	4633
Zure organische vaste stof		30	30
zure reinigers	857	1811	2668
zuren 1760	24	141	165
Zuren ADR vrij	188	10	198
zuur chemisch afva; pH<6, vloeibaar	4132	4928	9060
zuur chemisch afval pH<6, vloeibaar	539	603	1142
zuur koper-/chrombad (afval 04)	34		34
zuur, organisch, giftig	64	2031	2095
Zware metalen in alkalische oplossing		19	19
zware metalen in basische oplossing	169	554	723
Zware metalen in een zure of neutrale oplossing	13	1313	1326
zware metalen in zure oplossing	7483	1937	9420
Zware metalen in zure oplossing of neutrale oplos.	50		50
zware stookolie, gedeeltelijk uitgehard	141		141
zwavelzuur	3890	7456	11346
Zwavelzuur mert organische vervuiling		38	38
Eindtotaal	7589885	7133514	14723399
		7133,51	