

Wet Algemene Bepalingen Omgevingsrecht

Beschikking Omgevingsvergunning

Zaaknummer	Z2018-00013007
OLO-nummer	4076159
Aanvrager	RKR Recycling B.V.
Aangevraagde activiteiten	• het opslaan, sorteren, demonteren en verhandelen van ijzer, non-ferro metalen, katalysatoren, de opslag van autowrakken, de opslag van accu's en de overslag en stalling van eigen containers; • Het (ver)bouwen van een bouwwerk; • Het handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening;
Locatie	Graham Bellstraat 25 ZWOLLE
Datum ontvangst aanvraag	20-12-2018
Datum Beschikking	21 december 2021

BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING

I. Onderwerp

Op 20 december 2018 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning (revisie) ontvangen van RKR Recycling B.V.. Het betreft het opslaan, sorteren, demonteren en verhandelen van ijzer (o.a. schrootijzer, gruis en knipijzer), non-ferro metalen (o.a. zink, aluminium en roestvast staal), katalysatoren, de opslag van autowrakken en de overslag en stalling van eigen containers. Ook worden accu's ingezameld en opgeslagen in elektrolytbestendige bakken. De aanvraag gaat over de Graham Bellstraat 25 in Zwolle. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z2018-00013007.

II. Besluit

Wij besluiten, gezien de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo), de daarop betrekking hebbende uitvoeringsbesluiten en -regelingen aan RKR Recycling B.V. een (omgevings)vergunning:

- op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder a. (het bouwen van een bouwwerk) te verlenen voor een bouwwerk. Aan de verlening van de vergunning zijn voorschriften verbonden. Deze staan in hoofdstuk 9 van dit besluit;
- op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder c. (het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan te verlenen voor een erfafscheiding (blokkenwand van 3,6 meter hoog). Aan de verlening van de vergunning zijn voorschriften verbonden. Deze staan in hoofdstuk 15 van dit besluit;
- op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder e. (het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting en het in werking hebben van een inrichting) te verlenen voor het opslaan, sorteren, demonteren en verhandelen van ijzer, non-ferro metalen, katalysatoren, de opslag van autowrakken, de opslag van accu's en de overslag en stalling van eigen containers. Aan de verlening van de vergunning zijn voorschriften verbonden. Deze staan in hoofdstuk 1 van dit besluit.

En tevens:

- dat de volgende delen van de aanvraag onderdeel uit maken van deze vergunning:
 - aanvraag OLO 4076159, d.d. 20 december 2018;
 - Plattegrondtekening Haverhoek 15 blad MIL01.pdf d.d. 20 december 2018;
 - Rapport Akoestisch onderzoek Tideman nummer 18.092.01 versie 02 revisie 2018, 18 december 2018.
 - AV-beleid en AO/IC RKR 2019, Versie 1.2 d.d. 29 april 2019;
 - Lijst eural afvalstoffen "lijst afvalstoffen_eural-RKR_2019.xls", d.d. 21 december 2018;
 - Rapport Luchtkwaliteitsonderzoek Langelaar, revisie 2018 nummer 19002/02 d.d. 19 januari 2019;
 - Rapportage onderzoek Stikstofdepositie Langelaar, revisie 2018 nummer 19002/03 d.d. 31 januari 2021;
 - Niet technische samenvatting RKR, Omgeving en Veiligheid, nummer P201811/0002 d.d. 5 december 2018;
 - ZZS rapportage lucht;
 - Aerius bijlage aanvraag, kenmerk S5Yurdhzm9PC d.d. 1 februari 2021;

De vergunning betreft een revisievergunning als bedoeld in artikel 2.6 van de Wabo.

III. Ondertekening en verzending

Met vriendelijke groet,
Namens Gedeputeerde Staten van Overijssel

Martin Roelink
Teammanager Vergunningen Omgevingsdienst IJsselland

Dit document is digitaal aangemaakt en daarom niet voorzien van een handtekening

Deze beschikking is verzonden aan de aanvrager.

Een afschrift van deze vergunning is verzonden aan:

- Bakker Milieuadvies, Singel 6 8321 GT URK, email: j.bakker@omgevingenveiligheid.nl;
- Gemeente Zwolle, Postbus 10007, 8000 GA Zwolle
- Waterschap Drents-Overijsselse Delta, Postbus 60, 8000 AB Zwolle;
- Provincie Overijssel eenheid Publieke Dienstverlening – team Vergunningverlening Postbus 10078 8000 GB Zwolle .

RECHTSBESCHERMINGSMIDDELEN

Bekendmaking en publicatie

Gelet op het feit dat de aanvraag is voorbereid met toepassing van afdeling 3.4 Algemene wet bestuursrecht wordt het besluit gedurende zes weken ter inzage gelegd teneinde belanghebbenden de gelegenheid te geven het besluit in te zien. De beschikking wordt gepubliceerd en bekend gemaakt op 24 december 2021 via www.officiëlebekendmakingen.nl. De ter inzage start op 27 december 2021.

Ook kunt u de stukken inzien op het gemeentehuis van de gemeente Zwolle. Inzage bij de afdeling Fysieke Leefomgeving, sectie Vergunningen, Lübeckplein 2 in Zwolle is mogelijk na een telefonische afspraak met een medewerker van de sectie Vergunningen, bereikbaar op telefoonnummer 14038.

Beroep

Op grond van de Algemene wet bestuursrecht kunnen belanghebbenden tegen de omgevingsvergunning digitaal (met het "Beroepschriftformulier" op www.rechtspraak.nl) of schriftelijk beroep instellen bij de Rechtbank Overijssel, Afdeling Bestuursrecht, Postbus 10067, 8000 GB Zwolle.

De termijn voor het indienen van een beroepschrift is zes weken. Deze termijn begint op de dag na bekendmaking van het besluit. Het beroepschrift moet ondertekend zijn en dient in ieder geval te bevatten:

- de naam en het adres van de indiener;
- de dagtekening;
- een aanduiding/omschrijving van het besluit waartegen beroep wordt ingesteld;
- de redenen/gronden van het beroep.

Verzoek om een voorlopige voorziening

Verder kan op grond van artikel 8:81 van de Algemene wet bestuursrecht aan de voorzieningen-rechter van de Rechtbank Overijssel verzocht worden een voorlopige voorziening te treffen, indien onverwijlde spoed, gelet op de betrokken belangen, dat vereist. Het vragen van een voorlopige voorziening aan de voorzieningenrechter van de rechtbank is mogelijk, indien u binnen de genoemde termijn van zes weken ook een beroepschrift indient. Bij het verzoek om voorlopige voorziening dient een afschrift van het beroepschrift te worden overlegd en in het verzoek dient te zijn aangegeven wat het spoedeisend belang is. Het verzoek om voorlopige voorziening kan digitaal (met het "Verzoekschriftformulier" op www.rechtspraak.nl) of schriftelijk worden ingediend bij de voorzieningenrechter van de Rechtbank Overijssel Afdeling Bestuursrecht, Postbus 10067, 8000 GB Zwolle.

Voor het indienen van beroep en verzoek om voorlopige voorzieningen is griffierecht verschuldigd.

Wanneer kunt u gebruik maken van uw vergunning?

U kunt gebruik maken van de omgevingsvergunning als de termijn voor het indienen van een beroepschrift is verstreken. Eerder treedt de vergunning niet in werking. Indien er een verzoek om voorlopige voorziening bij de rechtbank is ingediend treedt de vergunning niet eerder in werking voordat op dat verzoek is beslist.

INHOUDSOPGAVE

BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING	2
RECHTSBESCHERMINGSMIDDELEN	4
INHOUDSOPGAVE	5
VOORSCHRIFTEN MILIEU	8
1 ALGEMENE VOORSCHRIFTEN	9
1.1 TERREIN VAN DE INRICHTING EN TOEGANKELIJKHEID	9
1.2 INSTRUCTIES	9
1.3 MELDING CONTACTPERSOON EN WIJZIGING VERGUNNINGHOUDER	9
1.4 REGISTRATIE	9
1.5 MILIEUZORGSTEEEM	10
1.6 BEDRIJFSBEËINDIGING	10
2 AFVALSTOFFEN	11
2.1 AFVALSCHEIDING	11
2.2 OPSLAG VAN AFVALSTOFFEN	11
2.3 ACCEPTATIE VAN AFVALSTOFFEN	11
2.4 ACCEPTATIE- EN VERWERKINGSBELEID (A&V-BELEID) EN ADMINISTRATIEVE ORGANISATIE (AO/IC) EN INTERNE CONTROLE	13
2.5 BEDRIJFSVOERING	14
2.6 VERWERKING VAN AFVALSTOFFEN	14
2.7 REGISTRATIE	15
3 AFVALWATER EN WATERBESPARING	17
3.1 SOORTEN AFVALWATERSTROMEN	17
3.2 LOZINGSEISEN	17
3.3 ZUIVERINGSTECHNISCHE VOORZIENINGEN	19
3.4 CONTROLE	19
3.5 BEHEER EN ONDERHOUD	19
3.6 REGISTRATIE	20
3.7 VERPLICHTING TOT METEN EN BEMONSTEREN	20
3.8 ONDERZOEK MINIMALISATIE ZZS IN AFVALWATER	20
3.9 MONITORING EN RAPPORTAGE VAN ZZS IN AFVALWATER	21
4 BODEM	21
4.1 DOELVOORSCHRIFTEN	21
4.2 VLOEISTOFDICHT VLOEREN	21
4.3 BEDRIJFSRIOLERINGEN	22
4.4 BEHEERMAATREGELEN	22
4.5 BODEMONDERZOEK	22
5 ENERGIE	23
5.1 ENERGIERELEVANTE INRICHTING	23
6 EXTERNE VEILIGHEID	24
6.1 OPSLAG VAN VERPAKTE GEVAARLIJKE STOFFEN (PGS 15 OPSLAGEN)	24
6.2 OPSLAG ACCU'S EN BATTERIJEN & LITHIUM ION ENERGIEDRAGERS	25
7 GELUID	26
7.1 ALGEMEEN	26
7.2 REPRESENTATIEVE BEDRIJFSSITUATIE	26
7.3 SPECIFIEKE VOORSCHRIFTEN	27

VOORSCHRIFTEN OVERIGE ACTIVITEITEN	28
8 VOORSCHRIFTEN VOOR HET (VER)BOUWEN VAN EEN BOUWWERK	29
OVERWEGINGEN ALGEMEEN.....	30
1. PROCEDURELE ASPECTEN	30
1.1. GEGEVENS AANVRAGER	30
1.2. PROJECTBESCHRIJVING	30
1.3. OMSCHRIJVING VAN DE AANVRAAG	30
1.4. HUIDIGE VERGUNNINGSSITUATIE.....	31
1.5. VERGUNNINGPLICHT	31
1.6. BEVOEGD GEZAG	31
1.7. COÖRDINATIE MET DE WATERWET	32
1.8. BEOORDELING VAN DE AANVRAAG	32
1.9. PROCEDURE.....	32
1.10. ADVIES EN VERKLARING VAN GEEN BEDENKINGEN.....	32
1.11. WET NATUURBESCHERMING	32
1.12. ZIENSWIJZEN OP DE ONTWERPBESCHIKKING	34
1.13. WIJZIGINGEN TEN OPZICHTE VAN DE ONTWERPVERGUNNING	34
2. M.E.R-BEOORDELINGSBESLUIT	34
OVERWEGINGEN MILIEU	35
3. TOETSINGSKADER MILIEU	36
3.1. INLEIDING	36
3.2. TOETSING OPRICHTEN, VERANDEREN EN/OF REVISIE.....	36
3.3. ACTIVITEITENBESLUIT.....	36
4. BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN	37
4.1. TOETSINGSKADER.....	37
4.2. CONCRETE BEPALING BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN	37
4.3. CONCLUSIES BBT.....	38
5. AFVALSTOFFEN	38
5.1. AFVALSTOFFEN ALGEMEEN.....	38
5.2. TOETSING VAN DE AANGEVRAAGDE AFVALACTIVITEITEN	39
5.3. AV-BELEID EN AO/IC.....	50
5.4. REGISTRATIE	51
5.5. CONCLUSIE	51
6. AFVALWATER EN WATERBESPARING	52
6.1. TOETSINGSKADER.....	52
6.2. BEOORDELING EN CONCLUSIE	53
6.3. WATERBESPARING.....	53
7. BODEM	54
7.1. HET KADER VOOR DE BESCHERMING VAN DE BODEM	54
7.2. ACTIVITEITENBESLUIT.....	54
7.3. NULSITUATIEONDERZOEK	54
7.4. EINDSITUATIEONDERZOEK EN HERSTELPLICHT BIJ GECONSTATEERDE VERONTREINIGING ...	55
8. ENERGIE	55
8.1. ENERGIE RELEVANTE INRICHTINGEN.....	55
9. EXTERNE VEILIGHEID.....	56
9.1. OP- EN OVERSLAG VAN GEVAARLIJKE STOFFEN (PGS-RICHTLIJNEN).....	56

10.	GELUID	57
10.1.	ALGEMEEN	57
10.2.	LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU	57
10.3.	BEST BESCHIKBARE TECHNIEKEN.....	57
11.	GEUR	58
11.1.	LANDELIJK BELEID.....	58
11.2.	PROVINCIAAL OF GEMEENTELIJK BELEID	58
11.3.	TOETSINGSKADER.....	58
11.4.	BEOORDELING GEURHINDERSITUATIE.....	58
11.5.	CONCLUSIE	59
12.	LUCHT	59
12.1.	TOETSINGSKADER.....	59
12.2.	PROCES EMISSIES.....	59
12.3.	DIFFUSE EMISSIES	60
12.4.	LUCHTKWALITEIT	60
12.5.	EINDCONCLUSIE ASPECT LUCHT.....	61
13.	CONCLUSIE	61
	OVERWEGINGEN OVERIGE ACTIVITEITEN	62
14.	OVERWEGINGEN BOUWEN	63
15.	OVERWEGINGEN RUIMTELIJKE ORDENING.....	65
15.1.	OVERIGE ASPECTEN BOUW	69
	BIJLAGEN	70
	BIJLAGE 1 – NADERE INFORMATIE BOUWEN.....	71
	BIJLAGE 2 – KENNISGEVING AANVANG WERKZAAMHEDEN.....	75
	BIJLAGE 3 – KENNISGEVING VOLTOOIING WERKZAAMHEDEN	76
	BIJLAGE 4 – BEGRIPPENLIJST	77

Wet Algemene Bepalingen Omgevingsrecht

VOORSCHRIFTEN MILIEU

1 ALGEMENE VOORSCHRIFTEN

1.1 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

- 1.1.1 Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond moeten ten minste de volgende aspecten zijn aangegeven:
- a. alle gebouwen en de installaties met hun functies;
 - b. alle opslagen van stoffen welke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken met vermelding van aard en maximale hoeveelheid.
- 1.1.2 Op het terrein van de inrichting moet een zodanige afscheiding aanwezig zijn dat de toegang tot de inrichting voor onbevoegden redelijkerwijs niet mogelijk is.
- 1.1.3 De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.1.4 Gebouwen, installaties en opslagvoorzieningen moeten altijd goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot de inrichting/installatie moeten hebben. Binnen of nabij de installaties mogen geen andere goederen of stoffen worden opgeslagen dan die welke voor het proces nodig zijn of daardoor zijn verkregen, met uitzondering van brandbestrijdingsmiddelen.

1.2 Instructies

- 1.2.1 De vergunninghouder moet de binnen de inrichting (tijdelijk) werkzame personen instrueren over de voor hen van toepassing zijnde voorschriften van deze vergunning en de van toepassing zijnde veiligheidsmaatregelen. Tijdens het in bedrijf zijn van installaties die in geval van storingen of onregelmatigheden kunnen leiden tot nadelige gevolgen voor het milieu, moet steeds voldoende, kundig personeel aanwezig zijn om in voorkomende gevallen te kunnen ingrijpen.
- 1.2.2 De vergunninghouder moet één of meer ter zake kundige personen aanwijzen die in het bijzonder belast zijn met de zorg voor de naleving van de in deze vergunning opgenomen voorschriften.

1.3 Melding contactpersoon en wijziging vergunninghouder

- 1.3.1 De vergunninghouder moet direct nadat de vergunning in werking is getreden schriftelijk naam en telefoonnummer opgeven aan het bevoegd gezag van degene (en van diens plaatsvervanger) met wie in spoedeisende gevallen, ook buiten normale werktijden, contact kan worden opgenomen. Als deze gegevens wijzigen moet dit vooraf onder vermelding van de wijzigingsdatum schriftelijk worden gemeld aan het bevoegd gezag.

1.4 Registratie

- 1.4.1 Binnen de inrichting is een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn binnen de inrichting de volgende documenten aanwezig:
- a. alle overige voor de inrichting geldende omgevingsvergunningen en meldingen;
 - b. de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
 - c. de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoud en/of metingen;
 - d. de registratie van het jaarlijks elektriciteit-, water- en gasverbruik;

e. de jaarlijkse evaluatie van het AV en AO/IC beleid;
De documenten genoemd onder c en onder d moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.

- 1.4.2 Klachten van derden en de actie die door de vergunninghouder is ondernomen om de bron van de klachten te onderzoeken en eventueel weg te nemen, moeten worden geregistreerd.

1.5 Milieuzorgsysteem

- 1.5.1 Om de algehele milieuprestaties in de inrichting te verbeteren dient de inrichtinghouder binnen een jaar na het onheroepelijk worden van deze vergunning, een milieubeheersysteem (MBS) in te voeren waarin alle volgende elementen zijn opgenomen:
- betrokkenheid van het management, met inbegrip van het hoger management;
 - uitwerking door het management van een milieubeleid dat de continue verbetering van de milieuprestaties van de inrichting omvat;
 - controle van de in de inrichting uitgevoerde processen en het zo nodig corrigeren hiervan;
 - een noodplan en rampenbestrijdingsplan;
 - het waarborgen van de naleving van de milieuwetgeving;
 - opstellen en uitvoeren van hanterings- en overbrengingsprocedures voor afvalstoffen;
 - bijhouden van actuele gegevens aangaande afvalstromen
 - onafhankelijke (waar mogelijk) interne of externe audits om vast te stellen of het MBS voldoet aan de voorgeschreven elementen en of het op de juiste wijze wordt uitgevoerd en gehandhaafd.
- 1.5.2 Rapportages van in-en externe audits dienen binnen de inrichting ter inzage te worden gehouden voor het bevoegd gezag.
- 1.5.3 Vergunninghouder evalueert jaarlijks het milieubeheersysteem als bedoeld in voorschrift 1.5.1. Onder de evaluatie vallen in ieder geval de kwaliteit van de procedures en de werkinstructies.
- 1.5.4 De vergunninghouder evalueert jaarlijks het AV en AOIC beleid op de kwaliteit van de procedures en de werkinstructies. Deze evaluatie dient in een milieulogboek te worden opgenomen.

1.6 Bedrijfsbeëindiging

- 1.6.1 Bij het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten binnen de inrichting moeten alle aanwezige stoffen en materialen, die uitsluitend aanwezig zijn vanwege de – te beëindigen- activiteiten, door of namens vergunninghouder op milieu hygiënisch verantwoorde wijze in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd.
- 1.6.2 Van het structureel buiten werking stellen van (delen van) installaties en/of beëindigen van (een van de) activiteiten moet het bevoegd gezag zo spoedig mogelijk op de hoogte worden gesteld. Installaties of delen van installaties die structureel buiten werking zijn gesteld en nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben, moeten in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd tenzij de (delen van de) installaties in een zodanige staat van onderhoud worden gehouden dat de nadelige gevolgen niet kunnen optreden.

2 AFVALSTOFFEN

2.1 Afvalscheiding

- 2.1.1 Vergunninghouder is verplicht de volgende afvalstromen die vrijkomen bij de eigen secundaire processen (zoals kantooractiviteiten, onderhoudswerkzaamheden, reinigen olie-waterscheiders en slibvangputten, etc.) te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren:
- a. papier en karton;
 - b. metaalafval;
 - c. glas;
 - d. hout;
 - e. huishoudelijk afval;
 - f. slib uit straatkolken;
 - g. lege ongereinigde emballage van smeermiddelen;
 - h. elektrische en elektronische apparatuur;
 - i. kunststoffolie;
 - j. gevaarlijke afvalstoffen;

2.2 Opslag van afvalstoffen

- 2.2.1 De op- en overslag en het transport van afvalstoffen moeten zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden. Mocht onverhoopt toch verontreiniging buiten de inrichting plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.
- 2.2.2 De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn, dat:
- a. niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;
 - b. het materiaal van de verpakking niet door gevaarlijke stoffen kan worden aangetast, dan wel met die gevaarlijke stoffen een reactie kan aangaan dan wel een verbinding kan vormen;
 - c. deze tegen normale behandeling bestand is;
 - d. deze is voorzien van een etiket, waarop de gevaar aspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.
- 2.2.3 Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.

2.3 Acceptatie van afvalstoffen

- 2.3.1 In de inrichting mogen per kalenderjaar niet meer dan de in de onderstaande tabel vermelde hoeveelheden afvalstoffen worden geaccepteerd en op enig moment worden op- e overgeslagen.

Afvalstof	Eural-codes	Jaardoorzet ton/jr	Max opslag in ton
Autowrakken	16 01 04*	1000	150
transmissieolie;	13 02 04*, 13 02 05*, 13 02 06*, 13 02 07*, 13 02 08*, 16 01 21*	5	1
versnellingsbakolie;	13 02 04*, 13 02 05*, 13 02 06*, 13 02 07*, 13 02 08*, 16 01 21*	2,5	0,5
olie uit het differentieel;	13 02 04*, 13 02 05*, 13 02 06*, 13 02 07*, 13 02 08*, 16 01 21*		

hydraulische olie;	13 01 01*,13 01 04*,13 01 05*,13 01 09*, 13 01 10*,13 01 11*,13 01 12*,13 01 13*, 16 01 21*	2,5	0,5
remvloeistoffen;	16 01 13*, 16 01 15,	2,5	0,5
koelvloeistoffen;	16 01 14*, 16 01 15,	5	1
ruitsproeiervloeistoffen;	16 01 14*, 16 01 15,	2,5	0,5
airconditioningsvloeistoffen;	16 02 11*, 14 06 01*,14 06 02*, 14 06 03*	2,5	0,5
benzine;	13 07 02*, 16 01 21*	0,05	0,01
diesel;	13 07 01*, 16 01 21*	2,5	0,5
LPG-tank, inclusief LPG;	16 01 16	15	3
accu, inclusief accuzuren en batterijen	16 06 01*, 16 06 05, 16 06 06*, 20 01 33*, 20 01 34	1000	18
oliefilter;	16 01 07*	5	1
PCB/PCT vrije condensatoren;	16 01 09*	5	3
batterijen.	16 06 01*, 16 06 02*,16 06 03*, 16 06 04, 16 06 05, 16 06 06* 20 01 33*	200	10
banden;	16 01 03	90	30
binnenbanden;	16 01 03	0,5	0.1
bumpers,	16 01 19	5	1
grilles,	16 01 19	5	1
wieldoppen,	16 01 19	2,5	0,5
achter- en knipperlichten,	16 01 19	2,5	1
auto onderdelen die koper bevatten	16 01 18	12	4
auto onderdelen die aluminium bevatten	16 01 18	15	3
glas, inclusief koplampenglas;	16 01 20	10	2
katalysatoren;	16 08 01, 16 08 02*, 16 08 03, 16 08 04, 16 08 07*	1000	10
auto onderdelen met ontpofbare onderdelen, zoals airbags en gordelspanners, voorzover deze niet onschadelijk zijn gemaakt;	16 01 10*	15	3
autodemontage onderdelen die lood, kwik, cadmium of zeswaardig chroom bevatten en als zodanig zijn gecodeerd;	16 01 08*, 16 01 21*	2,5	1
rubberstrips,	16 01 22	2,5	1
veiligheidsgordels,	16 01 22	2,5	1
kokoshaar,	16 01 22	2,5	1
polyurethaanschuim,	16 01 22	2,5	1
Nieuw Gruit	17 04 05 (ijzer en staal)	6	2
Knijprijzer	17 04 05	5	5
IJzer schroot gemengde metalen	02 01 10, 16 01 18, 17 04 07, 12 01 01, 12 01 02, 12 01 03, 12 01 04, 12 01 13, 15 01 04, 16 01 17, 16 01 18, 16.01.22, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 04 09*, 19 12 02, 19 12 03, 19 12 12, 20 01 40	12000	1000
Non Ferro	12 01 04, 16 01 18, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 11, 19 10 02	2400	300
Kabel	17 04 11, 17 04 10*	1000	100
afgedankte elektrische en elektronische apparatuur	16 02 13*, 16 02 14, 16 02 15* 16 02 16, 20 01 35, 20 01 36,	5000	200
Voertuigen en werktuigen geen autowrakken of vrachtauto's	16 01 06	1000	20
Wit en bruingoed	20 01 35, 20 01 36, 16 02 14, 16 02 16	500	120

- 2.3.2 Indien vergunninghouder een afvalstof wil accepteren waarvan de Eural-code niet is opgenomen in bovenstaande tabel, maar waarvan de aard en samenstelling en de minimumstandaard voor verwerking overeenkomt met één van de genoemde afvalstoffen moet, voordat de feitelijke acceptatie plaatsvindt, een verzoek ter goedkeuring aan bevoegd gezag gezonden worden. In het verzoek moet het volgende vermeld worden:
- c. omschrijving van de afvalstof;
 - d. euralcode;
 - e. met welke reeds vergunde euralcode de afvalstof overeenkomt;
 - f. wijze van acceptatie, verwerking en opslag;
 - g. dat er sprake is van vergelijkbare milieu hygiënische aspecten (gemotiveerd);
 - h. dat de totale vergunde opslag- en verwerkingscapaciteit niet wijzigt.
- Pas na goedkeuring van bevoegd gezag mag de afvalstof geaccepteerd worden.

2.4 Acceptatie- en verwerkingsbeleid (A&V-beleid) en Administratieve organisatie (AO/IC) en interne controle

- 2.4.1 Het bij de aanvraag gevoegde AV-beleid en/of de AO/IC moet met de volgende onderdelen worden aangepast dan wel aangevuld. Deze moeten binnen drie maanden na inwerking treden van deze vergunning ter goedkeuring aan het bevoegd gezag zijn voorgelegd:
- a. AV-beleid:
 - I. In de definitiebladen bij het onderdeel “verwerkingsroutes” een verbeterde omschrijving van de verwerkingsroutes (opslaan, overslaan, opbulken, mengen, scheiden, etc.);
 - II. Een definitieblad opstellen voor autowrakken (een afgedankt voertuig is gevaarlijk afval);
 - III. Verbeterde omschrijving van de bepaling van het percentage aan gevaarlijk afval in gemengde partijen niet gevaarlijk afval (waar is het percentage op gebaseerd);
 - IV. Een aanpassing van het definitieblad “Accu’s en batterijen” waarbij ook rekening wordt gehouden met de aanwezigheid van lithium ion batterijen (euralcode 20 01 33*) en de gescheiden opslag daarvan;
 - V. Een aanpassing van het definitieblad “Kabels en draad” en een verbeterde omschrijving hoe wordt vastgesteld dat kabels als gevaarlijk afval of niet gevaarlijk afval moet worden beschouwd;
 - VI. Op welke wijze wordt op Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS) in afvalstoffen beoordeeld;
 - VII. Actualiseren en op één lijn brengen van de Euralcodes in het AV & AO/IC en de afvalstoffenlijst en AO/IC definitiebladen)
 - VIII. Omschrijven welke menghandelingen plaatsvinden ferro – non ferro, afgetapte vloeistoffen, hergebruik sommige afgetapte vloeistoffen,
 - b. AO/IC:
 - I. Een verbeterde beschrijving van de koppeling goederen en financiële administratie (hoe wordt de administratie gevoerd en hoe zijn de functiescheidingen geborgd);
 - II. Een beschrijving van het opstellen van de overallbalans opgesteld met een verklaring waar het afwijkingspercentage van 5% acceptabel geacht (5 % van wat?);
 - III. Een verbeterde omschrijving van de controle registratie afvalstoffen (bij het transport moet op de begeleidingsbrief een afvalstroomnummer staan en niet pas bij de acceptatie.

- 2.4.2 Tenzij de voorschriften in deze vergunning anders bepalen moet de vergunninghouder altijd handelen overeenkomstig het bij de aanvraag gevoegde AV-beleid en de AO/IC inclusief (voor zover van toepassing) de goedgekeurde aanvullingen en de toegezonden wijzigingen.
- 2.4.3 Het AV-beleid en de AO/IC en de doorgevoerde wijzigingen moeten gedurende de openingstijden van de inrichting voor het bevoegd gezag ter inzage liggen.
- 2.4.4 Wijzigingen van de procedure voor acceptatie, be- en verwerking, registratie of controle moeten, ter bepaling van de procedure die in relatie tot de aard van de wijziging is vereist schriftelijk aan het bevoegd gezag worden voorgelegd. In het voornemen tot wijziging moet het volgende aangegeven worden:
- de reden tot wijziging;
 - de aard van de wijziging;
 - de gevolgen van de wijziging voor andere onderdelen van het AV-beleid en de AO/IC;
 - de datum waarop vergunninghouder de wijziging wil invoeren.
- Pas na beoordeling/goedkeuring van bevoegd gezag mag de wijziging doorgevoerd worden.

2.5 Bedrijfsvoering

- 2.5.1 Indien de afzet van de opgeslagen afvalstoffen stagneert, geeft de vergunninghouder dit onverwijld schriftelijk te kennen aan het bevoegd gezag. Deze mededeling bevat ten minste gegevens over de oorzaak van de stagnatie en de verwachte tijdsduur, alsmede de maatregelen die worden genomen om de stagnatie op te heffen, respectievelijk in de toekomst te voorkomen.
- 2.5.2 De termijn van opslag van afvalstoffen mag maximaal één jaar bedragen. In afwijking hiervan mag de termijn van opslag van afvalstoffen maximaal drie jaar bedragen indien de vergunninghouder ten genoegen van het bevoegd gezag aantoonst dat de opslag van afvalstoffen gevolgd wordt door nuttige toepassing van afvalstoffen.
- 2.5.3 Reeds gescheiden aangeboden afvalstoffen moeten gescheiden worden gehouden.
- 2.5.4 De ingezamelde en binnen de inrichting ontstane afvalstoffen moeten met het oog op hergebruik naar soort worden gescheiden, gescheiden blijven, verzameld, bewaard en gescheiden worden afgevoerd.

2.6 Verwerking van afvalstoffen

Voorschriften met betrekking tot afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (Euralcodes 16 02 11, 16 02 13*, 16 02 14, 16 02 15*, 16 02 16, 20 01 35*, 20 01 36)*

- 2.6.1 De verwerking van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur moet voldoen aan artikel 11 van de Regeling afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (AEEA). Daarbij moeten de afgezonderde materialen en onderdelen van AEEA als bedoeld in bijlage VII sub 1 van Richtlijn nr. 2012/19/EU van het Europees Parlement en de Raad van 4 juli 2012 betreffende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (PbEU 2012, L 197) gescheiden worden gehouden en ook als zodanig worden afgevoerd. De afgezonderde materialen en onderdelen van AEEA als bedoeld in bijlage VII sub 1 van Richtlijn nr. 2012/19/EU van het Europees Parlement en de Raad van 4 juli 2012 betreffende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (PbEU 2012, L 197) mogen niet verder worden bewerkt binnen de inrichting.

- 2.6.2 Afgedankte elektrische en elektronische apparatuur welke niet (volledig) passend verwerkt is als bedoeld in artikel 11 van de Regeling afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (AEEA) mag niet worden geknipt en/of geshredderd en/of anderszins verkleind, maar moet worden afgevoerd naar een inrichting waar de passende verwerking overeenkomstig de Regeling afgedankte elektrische en elektronische apparatuur wordt voortgezet.
- 2.6.3 CRT-glas afkomstig van beeldbuizen, monitoren, schermen en andere apparatuur dat bij de verwerking van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur is ontstaan moet gescheiden van andere stoffen worden opgeslagen en na eventuele (tussen)opslag bij derden worden afgevoerd naar een daartoe geschikte stortplaats.
- 2.6.4 In afwijking van voorschrift 2.6.3 is afvoer van CRT-glas ten behoeve van nuttige toepassing uitsluitend toegestaan, indien het lood van het CRT-glas een technische functie heeft en geen sprake is van onaanvaardbare risico's op blootstelling van mens en milieu aan lood. Hiervoor moet worden getoetst aan hoofdstuk B.14, § B.14.4.3 van het beleidskader van het LAP3 en het resultaat van deze toetsing moet in dat geval voorafgaande aan afvoer aan het bevoegd gezag ter goedkeuring worden voorgelegd.

Toelichting:

Met technische functie wordt bedoeld dat de inzet van het lood moet bijdragen aan de voor het product en zijn functie noodzakelijke eigenschappen, een en ander zoals bedoeld in sectorplan 71 behorende bij het LAP3.

Voorschriften met betrekking tot batterijen en accu's (Euralcodes 20 01 33 en 20 01 34)*

- 2.6.5 Geaccepteerde partijen batterijen en accu's moeten gescheiden naar de volgende types worden opgeslagen en afgevoerd voor zover deze ook gescheiden zijn aangevoerd:
- lood-zuurbatterijen en -accu's;
 - nikkel-cadmium batterijen en -accu's;
 - andere batterijen accu's gescheiden naar type/soort (waaronder lithium-ion batterijen).

Batterijen en accu's (al of niet onderdeel van AEEA), al of niet vrijkomend bij het sorteerproces van AEEA, mogen niet worden bewerkt doch alleen opgeboukt naar de te onderscheiden types als genoemd in voorschrift 2.6.5, rekening houdend met de veiligheidsvoorschriften als bedoeld in hoofdstuk 6 van de voorschriften.

Toelichting:

Ook na demontage, sortering, etc. afgezonderde batterijen en accu's mogen niet verder worden bewerkt binnen de inrichting maar moeten worden opgeslagen en afgevoerd naar een erkend verwerker.

2.7 Registratie

- 2.7.1 In de inrichting moet een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle aangevoerde afvalstoffen het volgende moet worden vermeld:
- a. de datum van aanvoer;
 - b. de aangevoerde hoeveelheid (kg);
 - c. de naam en adres van de locatie van herkomst;
 - d. de naam en adres van de ontdoener;
 - e. de gebruikelijke benaming van de afvalstoffen;
 - f. de euralcode;
 - g. het afvalstroomnummer (indien van toepassing).

Ad c Indien de aangevoerde afvalstoffen worden verkregen door route-inzameling, kan bij de registratie van naam en adres van de locatie van herkomst worden volstaan met "diverse locaties".

Indien de afvalstoffen worden aangevoerd door een inzamelaar (niet zijnde de vergunninghouder) met toepassing van de inzamelaarsregeling moet de locatie van herkomst worden aangegeven, zoals deze moet worden vermeld op de begeleidingsbrief.

Ad d Indien de aangevoerde afvalstoffen worden verkregen door route-inzameling of via de inzamelaarsregeling wordt met de ontdoener de inzamelaar bedoeld.

- 2.7.2 In de inrichting moet van alle aangevoerde hulpstoffen die bij de verwerking van afvalstoffen worden gebruikt het volgende worden geregistreerd:
- c. benaming hulpstof;
 - d. de datum van aanvoer;
 - e. de aangevoerde hoeveelheid;
 - f. de naam en adres van de leverancier.
- 2.7.3 In de inrichting moet eveneens een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle afgevoerde afvalstoffen, (grond)stoffen of producten die bij de verwerking zijn ontstaan het volgende moet worden vermeld:
- a. de datum van afvoer;
 - b. de afgevoerde hoeveelheid (kg);
 - c. de afvoerbestemming;
 - d. de naam en adres van de afnemer;
 - e. de gebruikelijke benaming van de (afval)stoffen;
 - f. de euralcode (indien van toepassing);
 - g. het afvalstroomnummer (indien van toepassing).
- 2.7.4 Van de reeds ingewogen afvalstoffen die op grond van een acceptatievoorschrift van deze vergunning niet mogen worden geaccepteerd moet een registratie bijgehouden worden waarin staat vermeld:
- a. de datum van aanvoer;
 - b. de aangeboden hoeveelheid (kg);
 - c. de naam en adres van plaats herkomst
 - d. de reden waarom de afvalstoffen niet mogen worden geaccepteerd;
 - e. de euralcode;
 - f. het afvalstroomnummer (indien van toepassing);
 - g. de datum van afvoer;
 - h. de naam en adres van plaats afvoer.
- 2.7.5 Ten behoeve van de registratie als bedoeld in dit hoofdstuk moet een registratiepost aanwezig zijn. De hoeveelheden die op grond van dit hoofdstuk moeten worden geregistreerd moeten worden bepaald door middel van een op de inrichting aanwezige weegvoorziening. De weegvoorziening(en) waarvan gebruik wordt gemaakt moet(en) overeenkomstig de daarvoor geldende voorschriften van het Nederlands Meetinstituut zijn geijkt. Op aanvraag moeten geldige certificaten van weegvoorziening(en) aan het bevoegd gezag ter inzage worden gegeven.
- 2.7.6 Er moet een sluitend verband bestaan tussen de (afval)stoffenregistratie als bedoeld in dit hoofdstuk en de financiële administratie.

- 2.7.7 Binnen één maand na ieder kalenderjaar moet ter afsluiting van dit kalenderjaar een inventarisatie plaatsvinden van de in de inrichting op de laatste dag van het kalenderjaar aanwezige voorraad afvalstoffen (gewogen dan wel ingemeten). (ter vergelijking van de fysieke en administratieve voorraad) Deze gegevens moeten in een rapportage worden vastgelegd. Op verzoek moet deze rapportage aansluitend worden verzonden aan het bevoegd gezag. In de rapportage moet het volgende worden geregistreerd:
- a. een omschrijving van de aard, de samenstelling en euralcode van de opgeslagen (afval)stoffen;
 - b. de opgeslagen hoeveelheid (omgerekend naar kg) per soort (afval)stof;
 - c. de datum, waarop de inventarisatie is uitgevoerd.
- Verschillen tussen deze fysieke voorraad en de administratieve voorraad (op basis van geregistreerde gegevens) moeten in deze rapportage worden verklaard.
- 2.7.8 De termijn van opslag van afvalstoffen mag maximaal één jaar bedragen. In afwijking hiervan mag de termijn van opslag van afvalstoffen maximaal drie jaar bedragen indien de vergunninghouder aan het bevoegd gezag heeft aangetoond dat de opslag van de afvalstoffen gevolgd wordt door een nuttige toepassing.
- 2.7.9 Inrichtinghouder draagt er zorg voor dat de afvalstoffen worden afgeven aan inrichting of persoon die de afvalstof verder verwerkt volgens de minimum standaard zoals omschreven in het LAP3 of de rechtsopvolgers van dit document.

3 AFVALWATER EN WATERBESPARING

3.1 Soorten afvalwaterstromen

- 3.1.1 Het te lozen water mag uitsluitend bestaan uit de in dit voorschrift genoemde waterstromen en mag uitsluitend op de daarbij aangegeven gemeentelijke riolering worden geloosd:
- a. Te lozen op de gemeentelijke d.w.a.- riolering, rechtstreeks met behulp van twee werken, van huishoudelijk afvalwater kantoren (lozingspunt 1 en 3).
 - b. Te lozen op de gemeentelijke d.w.a.- riolering, met behulp van 4 werken (4 x OBAS) verontreinigd hemelwater afkomstig van het verhard oppervlak van het opslagterrein waar afvalstoffen worden opgeslagen (lozingspunt 1, 4, 5 en 8).
 - c. Te lozen op de bodem en de gemeentelijke r.w.a. riolering het niet vervuilde regenwater afkomstig van het dakoppervlak van hallen.
- Dit zoals aangegeven in de aanvraag en de plattegrondtekening "Haverhoek 15 blad MIL01.pdf" ingediend 20 december 2018, nummer 2528.

3.2 Lozingseisen

- 3.2.1 Bedrijfsafvalwater mag uitsluitend in een openbaar vuilwaterriool worden gebracht, als door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:
- a. de doelmatige werking niet wordt belemmerd van een openbaar vuilwaterriool of de bij een zodanig openbaar vuilwaterriool of zuivering technisch werk behorende apparatuur;
 - b. de verwerking niet wordt belemmerd van slib, verwijderd uit een openbaar vuilwaterriool of een zuivering technisch werk;
 - c. de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van een oppervlaktewaterlichaam zoveel mogelijk worden beperkt.

- 3.2.2 Bedrijfsafvalwater dat op het riool wordt geloosd moeten aan de volgende eisen voldoen:
- a. de temperatuur in enig steekmonster mag niet hoger zijn dan 30°C, bepaald volgens NEN 6414 (2008);
 - b. de zuurgraad, uitgedrukt in pH-eenheden, mag niet lager dan 6,5 en niet hoger zijn dan 10 in een steekmonster, bepaald volgens NEN-ISO 10523 (2012);
 - c. het sulfaatgehalte in enig steekmonster mag niet meer dan 300 mg/l bedragen, bepaald volgens NEN 6487 (1997), NEN-ISO 22743:2006 of NEN-ISO 22743:2006/C1:2007.
- Als de vergunninghouder gebruik wil maken van een andere analyse of methode, moet deze geaccrediteerd zijn door de Raad van Accreditatie, of moet door de vergunninghouder worden aangetoond dat verkregen analyseresultaten vergelijkbaar zijn met de analyse volgens de NEN-norm.
- 3.2.3 De volgende stoffen mogen niet worden geloosd:
- a. stoffen die brand- en explosiegevaar kunnen veroorzaken;
 - b. stoffen die stankoverlast buiten de inrichting kunnen veroorzaken;
 - c. stoffen die verstopping of beschadiging van een openbaar vuilwaterriool of van de daaraan verbonden installaties kunnen veroorzaken;
 - d. grove afvalstoffen en snel bezinkende afvalstoffen.
- 3.2.4 De bedrijfsriolering moet bestand zijn tegen de stoffen die daardoor worden afgevoerd. De riolering dient zodanig te zijn aangelegd dat het risico op breuk of beschadiging wordt voorkomen.
- 3.2.5 Ter plaatse van de controleput, als bedoeld in voorschrift 3.4.2 dient het effluent van de olieafscheider aan de volgende eisen te voldoen:
- a. het gehalte aan minerale olie mag niet hoger zijn dan 200 milligram per liter, bepaald volgens NEN-EN-ISO 9377-2;
 - b. het gehalte aan vluchtige aromaten mag niet hoger zijn dan 5 milligram per liter, bepaald volgens NEN-EN-ISO 15680;
 - c. het gehalte aan polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK's; 10-VROM) mag niet hoger zijn dan 50 microgram per liter, bepaald volgens NEN-EN-ISO 17993;
 - d. het gehalte aan onopgeloste bestanddelen mag niet meer bedragen dan 300 milligram per liter, bepaald volgens NEN-EN 872;
 - e. het gehalte aan zware metalen (als som van de gehalten aan koper, lood, zink, chroom en nikkel) mag niet hoger zijn dan 5 milligram per liter, bepaald volgens NEN 6966 of NEN-EN-ISO 17294-2 waarbij de ontsluiting plaatsvindt volgens NEN-EN-ISO 15587-1 en NEN 6961.
- 3.2.6 Het te lozen verontreinigd hemelwater mag een hoeveelheid van 1 m³ per uur op lozingspunt 1 en 3 m³ per uur op lozingspunt 4, 5 en 8 niet overschrijden. Deze lozingspunten zijn aangegeven in de (riolerings-)tekening "Haverhoek 15 blad MIL01.pdf ingediend 20 december 2018, nummer 2528.

3.3 Zuiveringstechnische voorzieningen

- 3.3.1 Het afvalwater afkomstig van: het terreingedeelte rond hal 1 a en b & hal 3 met de kantoren (lozingspunt 1), terreinbuffer 1 (lozingspunt 4), terreinbuffer 2, 3 en 4 (lozingspunt 5), nieuwe terreindeel (lozingspunt 8), wordt geleid door een olieafscheider en slibvangput die voldoen aan en worden gebruikt conform NEN-EN 858-1 en 2. De slibvangput en de olieafscheider dienen van voldoende capaciteit te zijn en te worden gedimensioneerd, geïnstalleerd en onderhouden volgens de norm NEN-EN 858-2. Dit betekent dat de afscheiders moeten zijn voorzien van een kwaliteitsverklaring die is afgegeven door een door de Raad voor Accreditatie erkende certificeringsinstelling (KOMO attest-met-productcertificaat op basis van BRL 5251).
- 3.3.2 De zuiveringstechnische voorzieningen (olieafscheider en slibvangputten) en de opvanggoten moeten tenminste éénmaal per zes maanden visueel en fysiek gecontroleerd op goed functioneren en het noodzakelijke onderhoud door een deskundig bedrijf. Hiervan dient een bevindingenrapport te worden opgesteld dat binnen de inrichting ter inzage wordt gehouden. Geconstateerde tekortkomingen dienen onverwijld te worden hersteld.

3.4 controle

- 3.4.1 Het te lozen water zoals bedoeld in voorschrift 3.2.1 dient te allen tijde te kunnen worden bemonsterd. Daartoe dient deze waterstroom via een controleput te worden geleid, die geschikt is voor bemonsteringsdoeleinden.
- 3.4.2 Om een goed afvalwatermonster te kunnen nemen moet in een controleput voor het nemen van steekmonsters verval aanwezig zijn. Bij een goede uitvoering is de instroomzijde zoveel hoger aangebracht dan de uitstroomzijde dat het af te voeren afvalwater een zodanige val maakt dat met een monsterfles van 1 liter het vallende water kan worden opgevangen. De controleput moet minimaal een oppervlak van 30 bij 30 centimeter of een diameter van tenminste 30 centimeter hebben. De onderkant van de buis van de instroomzijde moet minimaal 10 centimeter hoger liggen dan de onderkant van de buis van de uitstroomzijde. De afvoerleidingen moeten geheel leeglopen, er mag geen sprake zijn van tegenschot. Onder de onderkant van de buis van de uitstroomzijde moet minimaal 20 centimeter ruimte aanwezig zijn.
- 3.4.3 De voorzieningen zoals slibvangputten, olieafscheiders, controleputten en meetvoorzieningen dienen zodanig te zijn geplaatst, dat deze voor inspectie te allen tijde goed bereikbaar en toegankelijk zijn.

3.5 Beheer en onderhoud

- 3.5.1 De in hoofdstuk 3.3 bedoelde voorzieningen moeten doelmatig functioneren, in goede staat van onderhoud verkeren en met zorg worden bediend. Hiervoor gelden de volgende eisen:
- een slibvangput dient te worden geledigd wanneer deze voor 50 % met bezinkbare bestanddelen is gevuld;
 - de laagdikte van de afgescheiden olie in de olieafscheider mag ten hoogste 10 centimeter bedragen;
 - de olieafscheider dient zo vaak als voor de goede werking noodzakelijk is, doch minimaal één keer per jaar, te worden gereinigd;
 - na elke lediging moet de olieafscheider direct, volledig, worden gevuld met schoon water en moet de vlotterconstructie opnieuw in bedrijf worden gesteld;
 - de afscheiders dienen minimaal één keer per maand te worden gecontroleerd op het niveau van de bezinkbare en oprijvende bestanddelen.

- f. De bij het onderhoud vrijkomende afvalstoffen mogen niet alsnog met het afvalwater worden geloosd.

3.6 Registratie

- 3.6.1 Van de bedrijfsvoering, als bedoeld ten aanzien van beheer en onderhoud in hoofdstuk 3.3, dienen de volgende gegevens te worden bijgehouden in het milieulogboek:
 - a. de afgevoerde vloeistoffen (datum, soort, hoeveelheid, vervoerder en naam verwerker);
 - b. de afgevoerde afvalstoffen (datum, soort, hoeveelheid en bestemming).

3.7 Verplichting tot meten en bemonsteren

- 3.7.1 Het te lozen water, als bedoeld in voorschrift 3.1.1 sub b dient twee maal per jaar door of vanwege de vergunninghouder door meting en bemonstering te worden gecontroleerd. Tussen twee monsternames dienen tenminste 20 weken te zijn verstreken.
De in dit voorschrift genoemde controle betreft de analysering van de in hoofdstuk 3.2.5 genoemde stoffen en/of parameters.
- 3.7.2 De analyse van de in het vorige lid bedoelde stoffen en/of parameters dient te worden uitgevoerd conform de voorschriften, behorende bij deze vergunning.
De monstername ten behoeve van de emissiemetingen ter controle van de naleving van de emissie-eisen voor het lozen wordt uitgevoerd volgens NEN-6600-1 en de conservering van het monster wordt uitgevoerd volgens NEN-EN-ISO 5667-3. Het monster wordt niet gefiltreerd en de onopgeloste stoffen worden meegenomen in de analyse.
- 3.7.3 Indien uit de onderzoeksresultaten blijkt dat met een lagere onderzoeksfrequentie, dan wel met een geringer aantal te analyseren stoffen en/of parameters kan worden volstaan, kan het bevoegd gezag op een daartoe strekkend verzoek aldus besluiten.
- 3.7.4 De meet- en analyseresultaten met betrekking tot de te controleren afvalwaterstromen dienen twee maal per jaar binnen 8 weken na de bemonstering aan het bevoegd gezag te worden gerapporteerd. Een afschrift van de bemonsterings- en analyseresultaten moeten ook worden gerapporteerd aan het dagelijks bestuur van het waterschap Drents Overijsselse Delta, t.a.v Toezicht en Handhaving.
- 3.7.5 De wijze van het te verrichten onderzoek als bedoeld in hoofdstuk 3.7 alsmede de wijze van rapporteren behoeven de instemming van het bevoegd gezag.

3.8 Onderzoek minimalisatie ZZS in afvalwater

- 3.8.1 Wanneer uit het gewijzigde A&V-beleid blijkt dat de lozing van afvalwater met ZZS niet kan worden voorkomen, moet een onderzoek plaatsvinden om de lozing te minimaliseren.
Het onderzoek bevat ten minste de volgende aspecten:
 - a. een beschrijving van de getroffen maatregelen en de best beschikbare technieken om de lozing van ZZS te voorkomen, dan wel te beperken als voorkomen niet mogelijk is;
 - b. het effect van de getroffen maatregelen op de lozing;
 - c. de omvang van de restlozing.

- 3.8.2 Uiterlijk 9 (negen) maanden na het van kracht worden van de vergunning moet de vergunninghouder bij het bevoegd gezag het onderzoek, zoals bedoeld in voorschrift 3.8.1, ter goedkeuring indienen.
- 3.8.3 Het onderzoek, zoals bedoeld in voorschrift 4.8.1, behoeft de schriftelijke goedkeuring van het bevoegd gezag.
- 3.8.4 Uiterlijk zes maanden na de schriftelijke goedkeuring van het in voorschrift 3.8.1 bedoelde onderzoek, moet de vergunninghouder de maatregelen die uit het onderzoek voortkomen nemen.

3.9 monitoring en rapportage van ZZS in afvalwater

- 3.9.1 Wanneer uit de afvalinventarisatie blijkt dat in de afvalstoffen ZZS aanwezig is en er afvalwater van deze afvalstoffen wordt geloosd, moet door de vergunninghouder monitoring op ZZS plaatsvinden door middel van bemonstering en analyse op de relevante ZZS.
- 3.9.2 De vergunninghouder rapporteert elke vijf jaar aan het bevoegd gezag:
- a. de mate waarin stoffen en mengsels met ZZS worden geloosd;
 - b. hoe de lozing van die stoffen en mengsels wordt voorkomen dan wel, indien dat niet mogelijk is, te beperken.

4 BODEM

4.1 Doelvoorschriften

- 4.1.1 Het bodemrisico vanwege bodembedreigende activiteiten moet door het treffen van een combinatie van maatregelen en voorzieningen voldoen aan een verwaarloosbaar bodemrisico zoals gedefinieerd in de NRB.

4.2 Vloeistofdichte vloeren

- 4.2.1 Ontwerp en aanleg van een nieuw aan te leggen vloeistofdichte vloer of voorziening moet plaatsvinden overeenkomstig de BRL SIKB 7700.
- 4.2.2 Een binnen de inrichting als bodembeschermende voorziening toegepaste vloeistofdichte vloer of voorziening moet overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument zijn beoordeeld en goedgekeurd door een instelling, die daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.
- 4.2.3 Een vloeistofdichte vloer of voorziening moet ten minste eens per zes jaar zijn beoordeeld en te zijn goedgekeurd overeenkomstig voorschrift 4.2.2.
- 4.2.4 In afwijking van voorschrift 4.2.2 vindt de eerste beoordeling en goedkeuring van een vloeistofdichte vloer of voorziening plaats binnen zes jaar na aanleg. Voorwaarde hierbij is dat vloeistofdichte vloer of voorziening is aangelegd overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument door een deskundige die daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.
- 4.2.5 Vergunninghouder draagt zorg voor reparatie en regelmatig onderhoud van de vloeistofdichte vloer of voorziening.

- 4.2.6 Vergunninghouder draagt zorg voor een jaarlijkse controle van de vloeistofdichte vloer overeenkomstig AS SIKB 6700.
- 4.2.7 Een vloeistofdichte vloer of voorziening wordt opnieuw beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig voorschrift 4.2.2 indien de reparatie, het regelmatig onderhoud of de controle, als bedoeld in de voorschriften 4.2.5 en 4.2.6 niet of niet overeenkomstig deze voorschriften is uitgevoerd of indien een tijdens een controle geconstateerd gebrek niet is gerepareerd.

4.3 Bedrijfsrioleringen

- 4.3.1 Nieuw aan te leggen rioolssystemen voor het afvoeren van bodembedreigende vloeistoffen moeten vloeistofdicht zijn ontworpen en aangelegd volgens de criteria genoemd in de BRL SIKB 7700.
- 4.3.2 Rioolssystemen moeten aantoonbaar vloeistofdicht zijn volgens de criteria genoemd in AS SIKB 6700 en bestand tegen de daardoor afgevoerde (vloeistof)stoffen. Uitgezonderd hierop zijn rioolssystemen voor de afvoer van schoon hemelwater en afvalwater van huishoudelijke aard.
- 4.3.3 De bedrijfsriolering moet op de volgende tijdstippen aan de hand van NEN 3399/NEN 3398 worden geïnspecteerd op gebreken:
- voor ingebruikname;
 - binnen tien jaar na ingebruikname;
 - eenmaal per vijf jaar na de onder b genoemde inspectie.
- Bij afkeur moet zo snel mogelijk maar uiterlijk binnen zes maanden voldaan worden aan de eisen als genoemd in de NEN 3399/NEN 3398

4.4 Beheermaatregelen

- 4.4.1 Binnen 3 maanden nadat de vergunning in werking is getreden moet door vergunninghouder een inspectie- en onderhoudsprogramma voor de bodembeschermende voorzieningen ter instemming aan het bevoegd gezag worden toegezonden. In dit plan moet ten minste het volgende zijn uitgewerkt:
- welke voorzieningen geïnspecteerd en onderhouden worden;
 - de inspectie- en onderhoudsfrequentie;
 - de wijze van inspectie (visueel, monsterneming, metingen etc.);
 - waaruit het onderhoud bestaat;
 - hoe de resultaten van inspectie en onderhoud worden gerapporteerd en geregistreerd;
 - de verantwoordelijke functionaris voor inspectie, onderhoud.

4.5 Bodemonderzoek

NULSITUATIEONDERZOEK

- 4.5.1 De kwaliteit van de bodem zoals weergegeven in de bodemonderzoeksrapportages (op basis van de vergunningen (van 11 juli 2014, Kenmerk 2014/0190817 en 27 maart 2015, Kenmerk 2015/0085080 (uitbreiding noordzijde)) en op basis van de onderliggende aanvraag) van:
- Hunneman milieuvanbureau, Verkennend bodemonderzoek kavel 13, 10 november 2010;
 - Mateboer Milieutechniek, Rapport nulsituatie bodemonderzoek - Graham Bellstraat Zwolle, kavel 14 en 14a, april 2004;
 - Tauw, Bodemonderzoek kavels 15 en 16, kenmerk R001-1216683LHU-baw-V01-NL, 14 mei 2013;

- Hunneman milieuvadvis, Verkennend bodemonderzoek, projectnummer 130137/ws/dh d.d. februari 2013 (kenmerk 2015/0020838),

gelden als nulsituatieonderzoek en geldt als referentiekader bij de beoordeling van toekomstige bodemonderzoekresultaten.

EINDONDERZOEK

- 4.5.2 Binnen drie maanden na beëindiging van een bodembedreigende activiteit moet ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem een bodembelastingonderzoek naar de eindsituatie zijn uitgevoerd. De resultaten moeten uiterlijk 1 maand nadat dit onderzoek is uitgevoerd aan het bevoegd gezag zijn overgelegd. Ter plaatse van de tijdens het nulsituatieonderzoek onderzochte locaties moet het eindonderzoek dezelfde opzet en intensiteit hebben als het nulsituatieonderzoek, mits dat onderzoek correct is uitgevoerd. Als het nulsituatie onderzoek niet correct is uitgevoerd dan moet het eindonderzoek betrekking hebben op alle plaatsen binnen de inrichting waar bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden.
- 4.5.3 Het onderzoek moet gebaseerd zijn op de NEN 5740 'Onderzoekstrategie vaststelling nulsituatie bij een toekomstige bodembelasting' en afgestemd zijn op de toegepaste stoffen.

HERSTELPLICHT (BODEMSANERING)

- 4.5.4 Indien uit het onderzoek, bedoeld in de voorschriften 4.2.2 dat de bodem als gevolg van de activiteiten in de inrichting is aangetast of verontreinigd, draagt degene die de inrichting drijft er zorg voor dat zo spoedig mogelijk na toezending van dat rapport danwel binnen een met het bevoegd gezag nader overeengekomen termijn, de bodemkwaliteit is hersteld tot de nulsituatie zoals vastgelegd in het onderzoeken als bedoeld in voorschrift 4.5.1
Het herstel van de bodemkwaliteit geschiedt door een persoon of een instelling die beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit.

5 ENERGIE

5.1 Energierelevante inrichting

- 5.1.1 Vierjaarlijks, te beginnen per 1 januari 2022, moet een energie onderzoek worden ingediend. Het energie efficiëntie plan moet de volgende elementen bevatten:
- a. een beschrijving van de processen, faciliteiten en gebouwen (eventueel per bedrijfsonderdeel);
 - b. een beschrijving van de energiehuishouding, dat wil zeggen een overzicht van de energiebalans van het totale object met een toedeling van ten minste 90% van het totale energiegebruik aan individuele installaties en (deel)processen en waarin ook de uitgaande energiestromen, inclusief vermogens en temperatuurniveaus, zijn weergegeven;
 - c. per maatregel (techniek/voorziening): 1. de jaarlijkse energiebesparing | 2. de (meer) investeringskosten | 3. de verwachte economische levensduur | 4. de jaarlijkse besparing op de energiekosten op basis van de energietarieven die tijdens het onderzoek gelden | 5. een schatting van eventuele bijkomende kosten en baten anders dan samenhangende met energiebesparing | 6. de onderbouwing en de conclusie dat de maatregel rendabel of niet rendabel is;
 - d. een overzicht van mogelijke organisatorische (waaronder bedieningsinstructies) en good house keeping maatregelen (waaronder onderhoud) die leiden tot energiebesparing.

- e. een energie uitvoeringsplan voor de energiebesparende maatregelen. In het energie uitvoeringsplan is ten minste voor alle rendabele maatregelen (technieken en voorzieningen) aangegeven wanneer die zullen worden getroffen. Als er rendabele maatregelen zijn die niet zullen worden uitgevoerd, dan wordt dat in het plan gemotiveerd.

Indien sprake is van actualisatie van het energie onderzoek en de installaties niet zijn gewijzigd, kan volstaan worden met een actualisatie van de onderdelen c, d, en e uit het energie onderzoek. Het energie onderzoek wordt beoordeeld door het bevoegd gezag. Indien het bevoegd gezag dit nodig acht, moet het energie onderzoek worden aangevuld en opnieuw worden aangeboden conform dit voorschrift.

- 5.1.2 Vergunninghouder mag een maatregel vervangen door een gelijkwaardig alternatief, op voorwaarde dat de gelijkwaardigheid in het energiedeel van het milieujaarverslag of anderszins richting het bevoegd gezag wordt gemotiveerd. Onder gelijkwaardig wordt verstaan dat de alternatieve maatregel minstens evenveel bijdraagt aan de verbetering van de energie-efficiëntie en geen stijging geeft van de milieubelasting ten opzichte van de vervangen maatregel.

6 EXTERNE VEILIGHEID

6.1 Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (PGS 15 opslagen)

- 6.1.1 De opslag van verpakte gevaarlijke stoffen die vallen onder de ADR-klassen, zoals genoemd in de richtlijn PGS 15 moet in de speciaal daarvoor bestemde opslagruimten plaatsvinden en moet voldoen aan de volgende voorschriften van de PGS 15:
 - a. 3.1.1 tot en met 3.1.5;
 - b. 3.2.1 tot en met 3.2.13;
 - c. 3.3.1 tot en met 3.3.4;
 - d. 3.4.1 tot en met 3.4.7;
 - e. 3.4.8;
 - f. 3.4.9 tot en met 3.4.11;
 - g. 3.5.1 tot en met 3.5.3;
 - h. 3.6.1;
 - i. 3.7.1 tot en met 3.7.8;
 - j. 3.10.1;
 - k. 3.11.1 tot en met 3.11.3;
 - l. 3.12.1;
 - m. 3.13.1 tot en met 3.13.3;
 - n. 3.14.1 en 3.14.2;
 - o. 3.15.1;
 - p. 3.16.1;
 - q. 3.17.1 tot en met 3.17.3;
 - r. 3.18.1;
 - s. 3.19.1 tot en met 3.19.2;
 - t. 3.19.3 tot en met 3.19.5.

OPSLAG VAN GASFLESSEN (ADR-KLASSE 2)

- 6.1.2 De opslag van gasflessen (ADR-klasse 2) moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimte plaats vinden en moet, voldoen aan de volgende voorschriften van de richtlijn PGS 15:
 - a. 6.1.1 tot en met 6.2.19;
 - b. 6.3.1 tot en met 6.3.6.

OPSLAG VAN SPUITBUSSEN EN GASPATRONEN

- 6.1.3 De opslag van spuitbussen en gaspatronen (ADR-klasse 2) moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimte plaats vinden en moet, voldoen aan de volgende voorschriften van de richtlijn PGS 15:
- a. 7.3.1 tot en met 7.3.5;

6.2 Opslag accu's en batterijen & lithium ion energiedragers

OPSLAG VAN ACCU'S EN BATTERIJEN

- 6.2.1 De opslag van accu's en batterijen, moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimte plaatsvinden. Deze ruimte moet voldoen aan de volgende voorschriften van de richtlijn PGS 15 "Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15: 2016 versie 1.0 (september 2016)): 3.1.1, 3.2.12, 3.2.13, 3.4.9, 3.4.10, 3.4.11, 3.5.1 t/m 3.5.3, 3.6.1, 3.7.6 t/m 3.7.8, 3.10.1, 3.11.1, 3.11.3, 3.12.1, 3.13.1, 3.13.2, 3.13.3, 3.14.1 en 3.14.2, 3.16.1, 3.17.1, 3.17.2, 3.17.3, 3.19.1 t/m 3.19.5, 4.2.1, 4.4.1, 4.5.1, 4.7.1, 4.8.3 t/m 4.8.6.
- 6.2.2 Accu's en batterijen mogen niet worden bewerkt. Onder bewerken wordt mede verstaan het aftappen of op een andere wijze uit de accu verwijderen van de aanwezige (vloeistof)stoffen.
- 6.2.3 Het totale gewicht van de accuboxen bestemd voor de opslag van lithium-ionaccu's mag niet meer dan één accubox zijn met een totaal gezamenlijk gewicht van netto 300 kg lithium-ionaccu's bevatten.

OPSLAG VAN LITHIUM-ION ACCU'S

- 6.2.4 In de bedrijfshal mag maximaal 1 ADR container staan voor het beladen. Indien geen toezicht aanwezig is, of aan het eind van de werkdag, moet deze container in de aangewezen buitenopslag geplaatst worden.
- 6.2.5 De ADR-containers moeten als volgt zijn opgesteld:
- elk op een vloeistofdichte bak geplaatst worden van minimaal 1000 liter inhoud;
 - de deksels mogen niet vast gezet worden met knevels;
 - de containers moeten tegen inregenen beschermd zijn.
- 6.2.6 De lithium-ionaccu's moeten zodanig in de accuboxen geplaatst worden, dat de polen van accu's elkaar nooit kunnen raken en waarbij de accu's volledig zijn ingebed door bijvoorbeeld vermiculiet, welk geheel rondom alle accu's moet zijn aangebracht.
- 6.2.7 Nabij de opslag en bij de belading van lithium-ionaccu's moeten toereikende brandblusmiddelen (F-500 blussers) geplaatst worden. Deze moeten onbelemmerd bereikbaar zijn.
- 6.2.8 Binnen 10 meter van de opslag van lithium-ionaccu's mag geen opslag van brandbare stoffen en brandgevaarlijke activiteiten plaatsvinden, behoudens onderhoudswerkzaamheden waar geen brandgevaar bij kan ontstaan.

- 6.2.9 Indien een lithium-ionaccu niet intact of instabiel is, of een verdenking daarvan bestaat, moet deze tijdelijk in een lege ADR box worden opgeslagen (quarantaine) voor de duur van tenminste 3 dagen. Na deze periode kan de lithium-ionaccu, indien er geen (chemische) reacties meer hebben plaatsgevonden, worden toegevoegd aan de bestaande opslag.
- 6.2.10 Onverhoopt aangetroffen lithium-ion accu's moeten onmiddellijk in een ADR goedgekeurde accu container opgeslagen worden conform klasse 9 van de ADR met een grootte van ten minste 600 liter inhoud. De emballage moet voldoen aan verpakkingsgroep I 4A1 (vereist voor Lithium-ion accu's transport en opslag).
- 6.2.11 Er moet een duidelijke instructie zijn over de wijze van opslag van lithium-ion accu's en vullen van de ADR container. In het bedrijfsplan moet opgenomen zijn, hoe te handelen bij brand van lithium-ion accu's.

7 GELUID

7.1 Algemeen

- 7.1.1 Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, uitgave 1999.

7.2 Representatieve bedrijfssituatie

- 7.2.1 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Waarneempunt	Omschrijving *	$L_{Ar,LT}$ [in dB(A)] Dag 07.00-19.00 h = 5,0 m	$L_{Ar,LT}$ [in dB(A)] Avond 19.00-23.00 h = 5,0 m	$L_{Ar,LT}$ [in dB(A)] Nacht 23.00-07.00 h = 5,0 m
25	zonebewakingspunt 50 dB(A)	36	17	14
33 extra	zonebewakingspunt 50 dB(A)	35	16	12
VP-RKR-01	vergunningpunt RKR 50 m oost	49	28	25
VP-RKR-02	vergunningpunt RKR 50 m zuid	47	28	25
VP-RKR-03	vergunningpunt RKR 50 m west	49	32	28
VP-RKR-04	vergunningpunt RKR 50 m noord	45	19	16

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op tekening "figuur 1" van het bij de aanvraag behorende onderzoeksrapport "Akoestisch onderzoek Tideman nummer 18.092.01 versie 02 revisie 2018, ingediend 20 december 2018".

- 7.2.2 Het maximale geluidsniveau L_{Amax} veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Waarneempunt	Omschrijving *	L_{Amax} [in dB(A)] Dag 07.00-19.00 h = 5,0 m	L_{Amax} [in dB(A)] Avond 19.00-23.00 h = 5,0 m	L_{Amax} [in dB(A)] Nacht 23.00-07.00 h = 5,0 m
--------------	----------------	---	---	---

25	zonebewakingspunt 50 dB(A)	68	57	57
33 extra	zonebewakingspunt 50 dB(A)	66	58	58
VP-RKR-01	vergunningpunt RKR 50 m oost	78	62	62
VP-RKR-02	vergunningpunt RKR 50 m zuid	77	50	50
VP-RKR-03	vergunningpunt RKR 50 m west	81	32	28
VP-RKR-04	vergunningpunt RKR 50 m noord	71	19	16

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op tekening "figuur 1" van het bij de aanvraag behorende onderzoeksrapport "Akoestisch onderzoek Tideman nummer 18.092.01 versie 02 revisie 2018, ingediend 20 december 2018".

7.3 Specifieke voorschriften

- 7.3.1 In de inrichting mogen alleen verbrandingsmotoren in werking zijn die voorzien zijn van een in goede staat zijnde geluidsdemper.
- 7.3.2 Gedurende het laden of het lossen mag de motor van het voertuig waarin wordt geladen of waaruit wordt gelost niet in werking zijn tenzij het in werking zijn van de motor noodzakelijk is voor het laden en het lossen.
- 7.3.3 Het laden en lossen van goederen mag uitsluitend plaatsvinden op het terrein van de inrichting.
- 7.3.4 Audioapparatuur dient zodanig te zijn afgesteld dat geluid afkomstig van deze apparatuur niet hoorbaar is buiten de inrichting.
- 7.3.5 Het verharde gedeelte van het terrein van de inrichting moet zijn voorzien van een vlak afgewerkte bestrating.

Wet Algemene Bepalingen Omgevingsrecht

VOORSCHRIFTEN OVERIGE ACTIVITEITEN

8 VOORSCHRIFTEN VOOR HET (VER)BOUWEN VAN EEN BOUWWERK

1. Het bouwwerk moet gebouwd worden overeenkomstig de voorschriften van het Bouwbesluit 2012.

Wet Algemene Bepalingen Omgevingsrecht

OVERWEGINGEN ALGEMEEN

1. PROCEDURELE ASPECTEN

1.1. Gegevens aanvrager

Op 20 december 2018 is een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen. Het betreft een verzoek van: RKR Recycling B.V. De locatie van de inrichting betreft de adressen Graham Bellstraat 25 en 25A.

1.2. Projectbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven: het opslaan, sorteren, demonteren en verhandelen van ijzer (o.a. schrootijzer, gruis en knipijzer), non-ferro metalen (o.a. zink, aluminium en roestvast staal), katalysatoren, de opslag van autowrakken en de overslag en stalling van eigen containers. Ook worden accu's ingezameld en opgeslagen in elektrolytbestendige bakken. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning. Gelet op bovenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor de volgende in de Wabo omschreven activiteiten:

1. op- en overslag van banden, non-ferrometalen, ferro metalen, accu's, kabels, gasflessen, gasolie en afvalolie;
2. opslag van afvalstoffen afkomstig van het bewerken of verwerken van non-ferro en ferrometaal;
3. het bewerken van motorwerktuigen, non-ferrometalen en ferrometalen met behulp van een snijbrander;
4. het inzamelen en het accepteren van non-ferrometalen, ferrometalen en oude accu's;
5. acceptatie, opslag, overslag, sortering en/of bewerking van elektromotoren;
6. acceptatie, opslag, overslag, sortering en/of bewerking van afgedankte banden;
7. opslag en bewerking van Elektrische en Elektronische apparatuur en delen daarvan. Elektrische en elektronische apparatuur (Afstoffen) worden pas bewerkt (geshredderd) nadat deze zijn ontdaan (ontmanteld) van componenten volgens de Regeling beheer elektrische en elektronische apparatuur (bijlage II van Richtlijn 2002/96);
8. opslag en verwerking van autowrakken;
11. het wegen van de aan- en afgevoerde materialen met een weegbrug.

1.3. Omschrijving van de aanvraag

De aanvraag bestaat uit de volgende delen:

- Aanvraagformulier met OLO nummer 4076159, ingediend d.d. 20 december 2018;
- Plattegrondtekening Haverhoek 15 blad MIL01.pdf d.d. 20 december 2018;
- Rapport Akoestisch onderzoek Tideman nummer 18.092.01 versie 02 revisie 2018, ingediend d.d. 20 december 2018.
- AV-beleid en AO/IC RKR 2019 versie 1.2, april 2019;
- Lijst eural afvalstoffen "lijst afvalstoffen_eural-RKR_2019.xls", ingediend d.d. 20 december 2018;
- Rapport Luchtkwaliteitsonderzoek Langelaar, revisie 2018 nummer 19002/02 d.d. 19 januari 2019;

- Rapportage onderzoek Stikstofdepositie Langelaar, revisie 2018 nummer 19002/03 ingediend d.d. 31 januari 2021;
- Niet technische samenvatting RKR, Omgeving en Veiligheid, nummer P201811/0002 ingediend d.d. 5 december 2018;
- ZZS rapportage lucht, ingediend 20 december 2018;
- Aeries bijlage aanvraag, kenmerk S5Yurdhzm9PC, ingediend d.d. 1 februari 2021;

1.4. Huidige vergunnings situatie

Voor de inrichting zijn eerder de onderstaande vergunningen en/of ontheffingen verleend dan wel meldingen geaccepteerd:

<u>SOORT VERGUNNING</u>	<u>DATUM</u>	<u>KENMERK</u>	<u>ONDERWERP</u>
Oprichtingsvergunning Wabo	23 mei 2013	2013/0166319	Opslag en handel in ferro- en nonferro metalen
Uitbreidingsvergunning Wabo incl Nb-vergunning	11 juli 2014	2014/0190817	Inzamelen, demonteren en opslaan van autowrakken, uitbreiden van de opslag- en doorzetcapaciteit, in pandig plaatsen van een kabelgranuleerinstallatie en bovengrondse gasolietank, het bouwen van een bedrijfshal en erfafscheiding.
Uitbreidingsvergunning Wabo	27 maart 2015	2015/0085080	Uitbreiding van het terrein ten behoeve van de opslag van afvalstoffen
Wijzigingsvergunning Wabo	1 maart 2016	2016/0067395	Intrekken./ wijzigen voorschriften mbt het milieuzorgsysteem.
Wijzigingsvergunning Wabo (milieuneutraal)	19 mei 2016	2016/0170692	In-/uitrit en bouw schuifhekwerk en blokkenwand
Wijzigingsvergunning Wabo (milieuneutraal)	26 september 2017	2017/0309447	Realiseren hal 5 en verplaatsen uitrit

1.5. Vergunningplicht

De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in Bijlage I, onderdeel C van het Bor. Op grond van categorie 28.10 is sprake van een vergunningplichtige activiteit.

Het betreft een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort genoemd in Bijlage I categorie 5.5 van de Richtlijn industriële emissies. Om die reden is op grond van artikel 2.1 van het Bor sprake van een vergunningplichtige inrichting.

1.6. Bevoegd gezag

Gedeputeerde Staten zijn bevoegd gezag voor de inrichting. Dit volgt uit artikel 2.4 van de Wabo juncto artikel. 3.3 lid 1 van het Bor. De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in Bijlage I onderdeel C categorie 28.10 van het Bor.

Daarnaast betreft het een inrichting die onder categorie 5.5 van de Richtlijn Industriële Emissies (IPPC-installatie) valt: 5.5. Tijdelijke opslag van niet onder punt 5.4 vallende gevaarlijke afvalstoffen, in afwachting van een van de onder de punten 5.1, 5.2, 5.4 en 5.6 vermelde behandelingen, met een totale capaciteit van meer dan 50 ton, met uitsluiting van tijdelijke opslag, voorafgaande aan inzameling, op de plaats van productie.

1.7. Coördinatie met de Waterwet

De aangevraagde activiteit heeft betrekking op een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort, waarbij geen sprake is van een handeling waarvoor een watervergunning voor het lozen van stoffen als bedoeld in artikel 6.27, eerste lid van de Waterwet vereist is. Hiervoor is geen vergunning noodzakelijk op grond van de Waterwet. Er is dan ook geen vergunning noodzakelijk op grond van de Waterwet en derhalve ook geen sprake van coördinatie met de Waterwet.

1.8. Beoordeling van de aanvraag

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze getoetst op volledigheid. In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager de aanvraag aan te vullen. Wij hebben de aanvullende gegevens ontvangen op 21 januari 2019, 1 maart 2019, 21 januari 2021 en 1 februari 2021. Na ontvangst van de aanvullende gegevens hebben wij de aanvraag opnieuw getoetst op volledigheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag met de aanvullende gegevens voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen.

1.9. Procedure

Deze beschikking is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo. Gelet hierop zijn wij niet verplicht om van de aanvraag kennis te geven in een of meer dag-, nieuws- of huis-aan-huisbladen of op andere geschikte wijze, tenzij bij de voorbereiding van de beslissing op de aanvraag een milieueffectrapport (MER) moet worden gemaakt. Nu deze uitzonderingsgrond zich niet voordoet hebben wij geen kennis gegeven van de aanvraag.

1.10. Advies en verklaring van geen bedenkingen

In de Wabo en het Bor worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Gelet op het bepaalde in artikel 2.26 Wabo, alsmede de artikelen 6.1 tot en met 6.5 van het Bor, hebben wij de aanvraag ter advies aan de volgende instanties/bestuursorganen gezonden:

- Gemeente Zwolle (bouwen en RO);

De gemeente Zwolle heeft advies uitgebracht via het OLO op 8 februari 2019. Het advies is verwerkt in hoofdstuk 14.

- Waterschap Drents Overijsselse Delta;

Het waterschap heeft vervolgens via het OLO op 4 februari 2019 uitgebracht. Het advies is verwerkt in hoofdstukken 3 (voorschriften) en 6 (overwegingen milieu)

- Provincie Overijssel.

De provincie heeft niet via het OLO advies uitgebracht. Via de mail is advies verstrekt op 19 augustus 2019 en 22 oktober 2019. Wij behandelen deze adviezen in het hoofdstuk 1.11 .

1.11. Wet natuurbescherming

In de Wet natuurbescherming (Wnb) is opgenomen dat deze wet aanhaakt bij de Wabo wanneer:

1. een activiteit plaatsvindt in of om een Natura 2000-gebied en deze activiteit de kwaliteit van de habitats en de habitats van soorten verslechtert (handelingen met gevolgen voor beschermde natuurgebieden), en/of;
2. een activiteit plaatsvindt waarbij in onvoldoende mate sprake is van het beschermen van inheemse plant- en diersoorten en het bewaken van de biodiversiteit tegen invasieve uitheemse plant- en diersoorten (handelingen met gevolgen voor beschermde plant- en diersoorten).

Een omgevingsvergunning natuur is niet van toepassing wanneer al toestemming op basis van de Wnb is verkregen of gevraagd. Verder is een omgevingsvergunning niet van toepassing wanneer voor het voorgenomen project geen vergunning en ontheffing op grond van de Wnb nodig is.

Op 19 augustus 2019 heeft de provincie per mail aangegeven dat het Rekenprogramma Aeries nog steeds niet (volledig) is vrijgegeven. De restricties zijn dusdanig dat het programma (nog) niet is te gebruiken bij vele vergunningaanvragen. Bij de aanvraag is een document (Langelaar Milieuadvies d.d. 14 januari 2019 m.b.t. de stikstofdepositie gevoegd. In dit rapport is aangegeven dat er geen toename van stikstofdepositie is. Op basis van de gegevens kon de provincie niet de aangevraagde wijzigingen ten opzichte van de Wabo (inclusief Natuurbeschermingswet)-vergunning van 2014 vergelijken. Aangegeven is dat de rekenmethodiek is ten opzichte van 2014 veranderd. De provincie heeft verzocht om inzichtelijk te maken wat het verschil in emissie/depositie is ten opzichte van het reeds eerder vergunde. Voor de activiteiten in de inrichting is namelijk op 11 juli 2014 een vergunning op basis van de Wnb verleend.

Daarbij moet gebruik worden gemaakt van het nieuwe Aeries-rekenprogramma dat als verplicht rekenprogramma wordt voorgeschreven. Op 22 oktober 2019 adviseert de provincie via de mail dat als er wijzigingen zijn ten opzichte van de Wnb vergunning dan moet die vergunning worden aangepast. De berekeningen moeten met behulp van de juiste versie van de Aeriescalculator worden gemaakt. Op het moment van de mail van oktober 2019 was de beschikbare versie van Aeries niet geschikt. Het advies was te wachten op de geschikte versie. Het advies is de beslissing op de aanvraag aan te houden.

Op 22 augustus 2019 is aan RKR Recycling meegedeeld dat de termijn voor het nemen van een beslissing op de aanvraag wordt aangehouden tot 1 juli 2020 omdat het gebruik van de Aeries Calculator niet is toegestaan na de uitspraak van de Raad van State op 29 mei 2019.

Op 4 februari 2021 is door de aanvrager een nieuwe Aeriesberekening (S5Yurdhzm9PC d.d. 1 februari 2021) aangeleverd en een onderzoeksrapport naar de stikstofdepositie (Langelaar milieuadvies, d.d. 31 januari 2021, nummer 19002.03).

De effecten op stikstofdepositie in het licht van de aangevraagde revisievergunning zijn in beeld gebracht als gevolg van de verkeersbewegingen en bedrijfsactiviteiten. Uit de rekenresultaten blijkt dat er een toename van stikstofdepositie plaats vindt tot maximaal 0,02 mol/ha/jr op reeds (bijna) overbelaste delen van stikstofgevoelige habitattypes en /of leefgebieden in de Natura2000-gebieden "Rijntakken", "Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht" en "Veluwe". RKR Recycling heeft op 15 mei 2014 van de Provincie Overijssel een beschikking ontvangen waarin een vergunning ex art. 19d in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 is opgenomen. Omdat de berekeningswijze van de emissie van mobiele werktuigen en stookinstallatie van de vergunde situatie volstrekt anders is verricht dan nu wordt gedaan, is de vergunde emissie zeer beperkt in vergelijking met de in 2014 vergunde activiteiten.

Met de huidige berekeningswijze zouden de vergunde activiteiten uit de beschikking leiden tot veel hogere emissies. Zoals de Afdeling meermaals heeft overwogen wordt in een Wnb-vergunning (alsmede in een Nb-wetvergunning die thans als Wnb-vergunning wordt aangemerkt) niet een bepaalde stikstofemissie of stikstofdepositie vergund, maar een bepaalde activiteit. Om een goede vergelijking te krijgen tussen de emissies/depositie door de vergunde activiteiten en de emissies/depositie door de aangevraagde activiteiten, zijn de emissies op gelijke wijze berekend op basis van dezelfde uitgangspunten (akoestisch onderzoek Tideman) en dezelfde set emissiefactoren (zoals gebruikt wordt voor AERIUS 2020).

Er is een verschilberekening uitgevoerd met AERIUS calculator 2020 waarbij is onderzocht of de emissies in de aangevraagde situatie minus de emissies in de vergunde situatie nog leidt tot stikstofdepositie op reeds overbelaste stikstofgevoelige habitats en leefgebieden in de Natura2000-gebieden. Dit blijkt niet het geval te zijn. Ten opzichte van de vergunde situatie leidt de aangevraagde situatie op stikstofgevoelige habitattypes en /of leefgebieden in de Natura2000-gebieden nergens tot een stikstoftoename.

Significant negatieve effecten op de instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000-gebieden door stikstof kunnen op voorhand worden uitgesloten.

1.12. Zienswijzen op de ontwerpbeschikking

Van het ontwerp van de beschikking hebben wij de kennisgeving digitaal gepubliceerd op internet: www.officiëlebekendmakingen.nl op 7 oktober 2021, blad gemeenschappelijke regeling nr. 858.

Tussen 8 oktober 2021 en 19 november 2021 heeft het ontwerp ter inzage gelegen en is eenieder in de gelegenheid gesteld om zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

1.13. Wijzigingen ten opzichte van de ontwerpvergunning

Ten opzichte van de ontwerpvergunning zijn geen wijzigingen aangebracht.

2. M.E.R-BEOORDELINGSBESLUIT

De voorgenomen nog niet eerder vergunde activiteit(en), namelijk uitbreiden van het terrein ten behoeve van het stallen van auto's, aanhangers en containers, wordt(en) niet genoemd in Onderdeel C en D van de bijlage uit het Besluit milieueffectrapportage. In de provinciale milieuverordening zijn geen aanvullende activiteiten opgenomen waarvoor de m.e.r.-beoordelingsplicht geldt. Voor de voorgenomen activiteit(en) geldt geen m.e.r.-plicht of m.e.r.-beoordelingsplicht.

Wet Algemene Bepalingen Omgevingsrecht

OVERWEGINGEN MILIEU

3. TOETSINGSKADER MILIEU

3.1. Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen (revisie) van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid aanhef en onder e van de Wabo.

3.2. Toetsing oprichten, veranderen en/of revisie

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij conform artikel 2.14, eerste lid onder a, b en c van de Wabo:

- de bestaande toestand van het milieu betrokken;
- met het milieubeleidsplan rekening gehouden;
- de best beschikbare technieken in acht genomen.

In de onderstaande hoofdstukken lichten wij dit nader toe. Wij beperken ons tot die onderdelen van het toetsingskader die ook daadwerkelijk op onze beslissing van invloed (kunnen) zijn.

3.3. Activiteitenbesluit

In het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit) zijn voor een groot aantal activiteiten, die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden, rechtstreeks werkende, algemene regels opgenomen.

De inrichting waarvoor vergunning is aangevraagd, is aangemerkt als een inrichting waarvoor vergunningplicht (type C -IPPC inrichting) geldt.

Binnen het bedrijf vinden de volgende activiteiten plaats die vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit:

- Artikel 2.1 zorgplicht;
- Artikel 2.2 lozingen;
- Artikel 2.3 lucht en Geur;
- Artikel 2.4 bodem;
- Artikel 2.5 doelmatig beheer van afvalstoffen;

Er moet worden voldaan aan de volgende paragrafen uit het Activiteitenbesluit en de daarbij behorende Activiteitenregeling, voor zover deze betrekking hebben op de genoemde (deel)activiteiten:

- Paragraaf 3.1.3 Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
- Paragraaf 3.3.1 Afleveren van vloeibare brandstof of gecompriemd aardgas aan motorvoertuigen voor het wegverkeer of afleveren van vloeibare brandstof aan spoorvoertuigen;
- Paragraaf 3.3.2 Het uitwendig wassen en stallen van motorvoertuigen, werktuigen of spoorvoertuigen;
- Paragraaf 3.3.3 Het demonteren van autowrakken of wrakken van tweewielige motorvoertuigen en daarmee samenhangende activiteiten;
- Paragraaf 3.4.3 Opslaan en overslaan van goederen;
- Paragraaf 3.4.9 Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank

Voor het overige is per hoofdstuk of afdeling aangegeven of deze op een type C inrichting van toepassing is. Dit betekent dat ook hoofdstuk 1, afdeling 2.1 tot en met 2.4, 2.10 en 2.11 van hoofdstuk 2 en de overgangsbepalingen uit hoofdstuk 6 van het Activiteitenbesluit van toepassing kunnen zijn. Van belang voor deze vergunning is, of de inrichting ook voor de activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen voldoet aan de best beschikbare technieken. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

4. BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN

4.1. Toetsingskader

In het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu moeten aan de vergunning voorschriften worden verbonden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk – bij voorkeur bij de bron – te beperken en ongedaan te maken. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken (BBT) worden toegepast.

Bij het opstellen van de omgevingsvergunning milieu moet rekening worden gehouden met de BBT-conclusies. De Europese Commissie stelt de BBT-conclusies op en maakt deze bekend in het Publicatieblad van de Europese Unie.

BBT-conclusies is een document met de conclusies over beste beschikbare technieken, vastgesteld overeenkomstig artikel 13 lid 5 en 7 van de Richtlijn industriële emissies (Rie).

Het verschil tussen artikel 13 lid 5 en lid 7 van de Rie is:

- BBT-conclusies overeenkomstig artikel 13 lid 5 heeft de Europese Commissie vastgesteld ná 6 januari 2011. Dit op basis van artikel 75 lid 2 van de Rie.
- BBT-conclusies overeenkomstig artikel 13 lid 7 is het hoofdstuk Best available techniques (BAT) uit de BREF's. De Europese commissie heeft deze BREF's vastgesteld vóór 6 januari 2011. Dit hoofdstuk geldt als BBT-conclusies totdat de Europese Commissie voor die activiteit nieuwe BBT-conclusies vaststelt.

4.2. Concrete bepaling beste beschikbare technieken

Binnen de inrichting worden één of meer van de activiteiten uit bijlage 1 van de Rie uitgevoerd en wel de volgende: 5.5 (Tijdelijke opslag van niet onder punt 5.4 vallende gevaarlijke afvalstoffen, in afwachting van een van de onder de punten 5.1, 5.2, 5.4 en 5.6 vermelde behandelingen, met een totale capaciteit van meer dan 50 ton, met uitsluiting van tijdelijke opslag, voorafgaande aan inzameling, op de plaats van productie).

Er moet worden voldaan aan de BBT-conclusies voor de hoofactiviteit en aan andere relevante BBT-conclusies.

Op grond van artikel 9.2 van de Mor moet voor het bepalen van BBT binnen de inrichting aanvullend een toetsing plaatsvinden aan relevante aangewezen informatiedocumenten over BBT

Uit jurisprudentie met betrekking tot het bepalen van BBT bij het toetsen aan BBT-conclusies bij vergunningverlening is gebleken dat het bevoegd gezag bij het toetsen aan BBT-conclusies de actualiteit hiervan moet nagaan ten aanzien van de ontwikkelingen van BBT die sinds het vaststellen van de BBT-conclusies hebben plaatsgevonden. Bronnen voor ontwikkelingen ten aanzien van BBT zijn onder andere de concepten van herziene BREF's.

Bij het bepalen van de BBT hebben wij rekening gehouden met de volgende informatiedocumenten over BBT, zoals aangewezen in de bijlage van de Mor:

- Nederlandse Richtlijn Bodembescherming, NRB maart 2012;
- PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, september 2016;
- PGS 30: Vloeibare brandstoffen – bovengrondse tankinstallaties en afleverinstallaties, december 2011;
- BREF Afvalbehandeling;
- BREF Op- en overslag bulkgoederen;
- BREF Energie efficiëntie.

Met betrekking tot de bepaling van BBT, zijn de aspecten betrokken als genoemd in artikel 5.4 derde lid van het Bor. Hierover zijn de volgende bijzonderheden op te merken:
Bij de aanvraag is een ingevulde IPPC tool gevoegd waarbij getoetst is aan alle van toepassing zijn de BBT conclusies en daarbij behorende maatregelen. Wij hebben de bij de aanvraag gevoegde toetsing beoordeeld en stemmen in met de opzet, de uitgangspunten en de resultaten. Voor zover dit niet het geval is zijn er extra voorschriften aan deze vergunning verbonden.

4.3. Conclusies BBT

De inrichting voldoet - met inachtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften - aan BBT. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

5. AFVALSTOFFEN

5.1. Afvalstoffen algemeen

5.1.1. Het kader voor de toetsing doelmatig beheer van afvalstoffen
Het beleid met betrekking tot afvalverwerking is gericht op het doelmatig beheer van afvalstoffen, zoals gedefinieerd in artikel 1.1 van de Wm. In dat kader houden wij rekening met het geldende afvalbeheersplan (het Landelijk Afvalbeheerplan 2017-2029, hierna aangeduid als het LAP) waaronder begrepen deel E (minimumstandaard per specifieke afvalstroom). De doelstellingen van het LAP geven invulling aan de prioriteitsvolgorde in de afvalhiërarchie zoals die in artikel 10.4 van de Wm is opgenomen:

- a. preventie;
- b. voorbereiding voor hergebruik;
- c. recycling;
- d. andere nuttige toepassing, waaronder energierugwinning;
- e. veilige verwijdering.

De minimumstandaard geeft de minimale hoogwaardigheid aan van de verwerking van een bepaalde afvalstof of categorie van afvalstoffen. Deze minimumstandaard is bedoeld te voorkomen dat afvalstoffen laagwaardiger worden verwerkt dan wenselijk is. Als de minimumstandaard bestaat uit verschillende verwerkingshandelingen bij diverse inrichtingen kan voor de afzonderlijke verwerkingsstappen een vergunning worden verleend mits de totale verwerking voldoet aan de minimumstandaard. In een aantal sectorplannen is vermeld dat het opnemen van sturingsvoorschriften dan noodzakelijk is.

Preventie

Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. In deel B2 van het Landelijk Afvalbeheerplan 2017-2029, hierna aangeduid als het LAP, is het beleid uitgewerkt voor afvalpreventie. In Nederland is een separaat afvalpreventieprogramma vastgesteld. De uitwerking van preventie-activiteiten vindt voornamelijk plaats via het programma Van Afval Naar Grondstof (VANG) en is inmiddels voortgezet in de vorm van het Rijks brede programma Circulaire Economie.

Op grond van artikel 5.4 (vaststelling van de beste beschikbare technieken) en artikel 5.7 van het Bor kan bevoegd gezag voorschriften in omgevingsvergunningen opnemen om invulling te geven aan dit aspect.

In alle bedrijfsprocessen kunnen mogelijkheden bestaan om het ontstaan van afvalstoffen en het - directe of indirecte - gebruik van grondstoffen terug te dringen of de bestaande grondstoffen te vervangen door duurzame alternatieven. Zowel het beperken van de hoeveelheid afvalstoffen als het terugdringen van de hoeveelheid grondstoffen levert direct een financiële besparing op.

Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval moet worden voorkomen of beperkt.

Bij RKR Recycling worden grote hoeveelheden afvalstoffen aangevoerd, bewerkt en afgevoerd. Dit betreft echter afvalstoffen van derden en geen afvalstoffen die bij RKR vrijkomen. De totale hoeveelheid gevaarlijk en/of niet gevaarlijk afval dat bij RKR zelf vrijkomt, ligt beneden de gehanteerde ondergrenzen uit de handreiking. Wij hebben daarom in deze vergunning verder geen aandacht besteed aan de preventie van afvalstoffen.

5.2. Toetsing van de aangevraagde afvalactiviteiten

5.2.1. Mengen niet gevaarlijke afvalstoffen

Afvalstoffen moeten na het ontstaan gescheiden worden gehouden van andere afvalstoffen. Verder is het ongewenst wanneer er in afval gecumuleerde milieugevaarlijke stoffen door wegmengen ongecontroleerd in het milieu verspreid raken. Bovendien is het ook ongewenst als bepaalde, in afval aanwezige zeer zorgwekkende stoffen door mengen in producten terechtkomen waarbij ze op enig moment (in de gebruiksfase of de afvalfase) in het milieu verspreid kunnen worden.

Onder bepaalde condities kunnen verschillende afvalstromen echter net zo goed of soms zelfs beter gezamenlijk worden verwerkt. Het samenvoegen van qua aard, samenstelling en concentraties niet met elkaar vergelijkbare (verschillende) afvalstoffen alsmede het samenvoegen van afvalstoffen en niet-afvalstoffen wordt mengen genoemd. Mengen is niet toegestaan tenzij dat expliciet en gespecificeerd is aangevraagd en vastgelegd in de vergunning.

In artikel 2.12, derde lid van het Activiteitenbesluit is een mengverbod opgenomen voor van buiten de inrichting afkomstige niet gevaarlijke afvalstoffen, met andere categorieën van afvalstoffen (bijlage 11 Activiteitenregeling). In de aanvraag is niet wordt verzocht om in afwijking van de algemene regels uit het Activiteitenbesluit niet gevaarlijke afvalstoffen te mengen

5.2.2. Mengen van gevaarlijke afvalstoffen

Op grond van artikel 10.54a, eerste lid van de Wet milieubeheer is het verboden gevaarlijke afvalstoffen te mengen, met andere bij ministeriële regeling aangewezen categorieën gevaarlijke afvalstoffen of met andere bij ministeriële regeling aangewezen afvalstoffen, stoffen of materialen. In bijlage 11 van de Activiteitenregeling zijn de bedoelde categorieën gevaarlijke afvalstoffen zoals bedoeld in artikel 10.54a Wet milieubeheer aangewezen.

In de aanvraag is niet verzocht in afwijking van artikel 10.54a, eerste lid van de Wet milieubeheer gevaarlijke afvalstoffen te mengen.

5.2.3. Verwerking: afvalstro(o)m(en) waarvoor in deel E van het LAP een sectorplan is opgenomen

Voor de onderhavige aanvraag zijn de volgende sectorplannen uit deel E van het LAP van toepassing:

- 12, Metalen;
- 13, Batterijen en accu's;
- 14, Papier- of kunststof geïsoleerde kabels en restanten daarvan;
- 41, Verpakkingen algemeen;
- 44, Gasflessen en overige drukhouders;
- 51, Wrakken van auto's en tweewielige motorvoertuigen
(voor de gedemonteerde onderdelen en afgetapte vloeistoffen gelden de minimumstandaarden die in de betreffende sectorplannen zijn opgenomen, namelijk
 - 45, Brandblussers;
 - 48, Overig explosief afval;

- 50, Tanks voor autogas;
- 52, Banden
- 55, Oliefilters
- 56, Afgewerkte olie
- 62, Metalen met aanhangende olie
- 64, PCB-houdende afvalstoffen;
- 67, Halogeenhoudende oplosmiddelen en glycolen;
- 70, Gereguleerde stoffen en gefluoreerde broeikasgassen (HFK, PFK, SF6);
- 71, Agedankte elektrische en elektronische apparatuur.

Metalen

In de aanvraag is voor metalen de volgende verwerkingsmethode beschreven. Bij RKR Recycling worden ferro en non-ferro metaalafvalstoffen gesorteerd op soort/samenstelling en kwaliteit met het oog op terugwinning van nuttig toepasbare stoffen en een zo hoog mogelijke toepassing van materiaalhergebruik. Na sortering worden de deelstromen afgevoerd naar gespecialiseerde metaalrecycling bedrijven die het op hun beurt verder gereed maken voor hergebruik als secundaire grondstof

Katalysatoren worden geknakt, waarna de kern en de behuizingen worden gescheiden. De behuizingen worden geplet en als oud metaal afgevoerd. De kernen worden vernalen. Het maalpoeder wordt in gesloten vaten opgeslagen en (na analyse van de kwaliteit) afgevoerd naar externe verwerkers die hieruit de edelmetalen terugwinnen. Deze verwerkingsmethode voldoet aan de minimum standaard uit sectorplan 12, nuttige toepassing door materiaalhergebruik.

Het beleid voor metalen is neergelegd in sectorplan 12 en is gericht op recycling. In het sectorplan 12 is daartoe een minimumstandaard opgenomen. De minimumstandaard voor het be- en verwerken van metaalafval is nuttige toepassing door recycling. De metalen die RKR accepteert/inzamelt en bewerkt, betreft metaalafval dat bestaat uit ferro metaal zoals (metaal)schroot en roestvrijstaal (RVS) en non-ferro metaal zoals aluminium, koper, lood, zink en legeringen. De bewerking die plaatsvindt, is scheiden, sorteren en verwerken. Het (gescheiden) metaal wordt vervolgens t.b.v. recycling afgevoerd naar erkende verwerkers.

ZZS

In metaalafval kunnen “zeer zorgwekkende stoffen” (ZZS) voorkomen door de samenstelling van het metaal (of legeringselementen), coatings en verontreinigingen zoals de afzetting van kwik in aardgasleidingen en -installaties. Het omgaan met het metaal kwik wordt reeds behandeld in sectorplan 82 en wordt hier niet ook behandeld. De meeste ZZS in metaalafval zijn metalen (metaalverbindingen) die in metaallegering of in de toplaag aanwezig zijn. Het is niet mogelijk specifieke ZZS te identificeren die wellicht altijd boven de CGW uit het LAP aanwezig zijn in metaalafval.

Conclusie

Het is niet noodzakelijk om voorschriften op te nemen in de vergunning. Er wordt voldaan aan de minimumstandaard omdat de fracties worden gescheiden en het metaal worden afgevoerd naar een erkende verwerker voor verder hergebruik. De activiteit voldoet aan de minimumstandaard van sectorplan 12 van het LAP3.

Accu's en batterijen

In de aanvraag is voor batterijen en accu's de volgende verwerkingsmethode beschreven. Bij RKR worden batterijen en accu's geaccepteerd. De aangetroffen batterijen en accu's worden separaat bewaard en afgevoerd naar een erkende verwerker met het oog materiaalhergebruik van zuur, lood, en andere herbruikbare metalen en nuttige toepassing van de kunststofcomponenten.

Het beleid voor batterijen en accu's is neergelegd in sectorplan 13 en is gericht op recycling. In het sectorplan 13 is daartoe een minimumstandaard opgenomen met een onderscheid in lood-zuurbatterijen en – accu's, nikkel-cadmium batterijen en – accu's en andere afgedankte batterijen en accu's. De minimumstandaard voor batterijen en accu's is het afscheiden van vloeistoffen en zuren gevolgd door materiaalhergebruik. RKR Recycling zorgt er alleen voor dat de onverhoopt aangetroffen batterijen en accu's niet tussen het andere afval terecht komt. De aangetroffen batterijen en accu's worden separaat bewaard en afgevoerd naar een erkende verwerker.

ZZS

In batterijen en accu's kunnen mogelijk “zeer zorgwekkende stoffen” (ZZS) voorkomen in loodaccu's, (loodverbindingen), lithiumbatterijen (EGDME en propaansulten), oplaadbare batterijen (kobaltverbindingen), nikkel-cadmium batterijen (cadmiumverbindingen) en condensatoren (acetonitril). Het is niet mogelijk specifieke ZZS te identificeren die wellicht altijd boven de CGW uit het LAP aanwezig zijn in batterijen en accu's. Omdat bij RKR de accu's en batterijen niet worden bewerkt is de kans op vrijkomen van de ZZS niet aanwezig.

Lithium-ion batterijen

Een bijzonderheid vormen de lithium-ion batterijen. Deze worden bij RKR geaccepteerd/aangetroffen. Uit de handreiking Eural van augustus 2019 blijkt dat er in de Eural nog geen aparte code is opgenomen voor lithium ion batterijen. De batterijen moeten in elk geval als gevaarlijk afval worden aangemerkt vanwege de indeling onder gevaarscategorie “HP15” als bedoeld in de Kaderrichtlijn Afvalstoffen. De handreiking verwacht dat naar verloop van tijd een aparte Euralcode voor lithium batterijen zal worden geïntroduceerd. In Nederland wordt voorlopig de code 20 10 33* voorgeschreven. RKR hanteert deze code ook voor batterijen. Sinds 1 juli 2020 is de Circulaire risicobeheersing lithium-ion energiedragers beschikbaar. De opslag van Li-ion batterijen/accu's zal aan deze Circulaire moeten voldoen. Het is noodzakelijk om voorschriften op te nemen in de vergunning voor de separate opslag van accidenteel aangetroffen lithium-ion energiedragers.

Conclusie

Er wordt voldaan aan de minimumstandaard omdat de accu's en batterijen worden gescheiden en worden afgevoerd naar een erkende verwerker voor verder hergebruik. De activiteit voldoet aan de minimumstandaard van sectorplan 13 van het LAP3.

Papier- of kunststof geïsoleerde kabels en restanten daarvan

In de aanvraag is voor papier- of kunststof geïsoleerde kabels en restanten daarvan de volgende verwerkingsmethode beschreven. De kabels worden bij RKR ontdaan van het omhulsel waarna de materialen, gescheiden, worden afgevoerd naar een erkende (eind)verwerker. De kabels en snoeren worden separaat bewaard en afgevoerd naar een erkende verwerker met het oog materiaalhergebruik.

Het beleid voor papier- of kunststof geïsoleerde kabels en restanten daarvan is neergelegd in sectorplan 14 en is gericht op recycling. In het sectorplan 14 is daartoe een minimumstandaard opgenomen. De minimumstandaard voor het verwerken van papier- of kunststof geïsoleerde kabels en restanten daarvan is scheiden in een metaalfractie, een kunststoffractie en een restfractie en het verwerken van deze fracties overeenkomstig sectorplan 11 en 12. Verbranden als vorm van verwijdering van de restfractie kan ook afhankelijk van de aanwezigheid van koolteer en PCB's.

ZZS

In papier- of kunststof geïsoleerde kabels en restanten daarvan kunnen “zeer zorgwekkende stoffen” (ZZS) voorkomen door de samenstelling van de kunststofmantels (weekmakers) en de oliehoudende kabels (PAK's (PAK-houdende olie), trichloorbifenylen, polychloorterfenylen (PCT) en polychloorbifenylen (PCB) (0,005%)). Omdat het bij RKR in hoofdzaak gaat om gemengde partijen is het gehalte ZZS waarschijnlijk lager dan de concentratiegrenswaarde (0,1%)

Conclusie

Het is niet noodzakelijk om voorschriften op te nemen in de vergunning. Er wordt voldaan aan de minimumstandaard omdat de fracties worden gescheiden en worden afgevoerd naar een erkende verwerker voor verder hergebruik. De activiteit voldoet aan de minimumstandaard van sectorplan 14 van het LAP3.

Verpakkingen algemeen

In de aanvraag is voor verpakkingen de volgende verwerkingsmethode beschreven. Verpakkingen bestaan uit gescheiden ingezameld verpakkingsafval en via nascheiding als aparte fractie verkregen verpakkingsafval. Voorbeelden daarvan zijn metalen vaten, containers, drums, blikken, flacons etc. Bij RKR Recycling worden deze (droge/uitgeharde en/of schone/gespoelde verpakkingen) naar aard en samenstelling opgebult bij de metalen of opgeslagen bij het restafval. Daarna worden deze afgevoerd naar een erkende verwerker met het oog op materiaalhergebruik / nuttige toepassing.

Het beleid voor verpakkingsafval is neergelegd in sectorplan 41 en is gericht op recycling. Voor de afbakening van de verschillende sectorplannen in het LAP die betrekking hebben op verpakkingen is het onderscheid wel of niet "schud-, schrap- en schraapleeg" relevant. Is dit het geval, dan vallen de betreffende verpakkingen onder sectorplan 41 'Verpakkingen algemeen'. In het sectorplan 41 is daartoe een minimumstandaard opgenomen. De minimumstandaard voor het verwerken van verpakkingsafval is recycling van EPS-verpakkingsafval geldt dat het geproduceerde recyclaat, materiaal, of voorwerp geen HBCDD mag bevatten in concentraties hoger dan 100 mg/kg, conform de bepalingen uit bijlage 1 van Verordening (EU) 2019/1021. Voor verpakkingsafval waarvoor recycling niet mogelijk is, bijvoorbeeld omdat het te sterk is vervuild of verontreinigd, is de minimumstandaard 'andere nuttige toepassing' (bijvoorbeeld hoofdgebruik als brandstof).

ZZS

Onderscheid wordt gemaakt bij de verschillende soorten verpakkingen, naargelang de samenstelling van de afvalstromen. Belangrijk is het onderscheid tussen gemengde verpakking en zuivere stromen van één type materiaal van eenduidige herkomst. In partijen gemengde verpakking is door menging van soorten de kans zeer klein dat ingezamelde partijen een gehalte aan ZZS bevat dat de relevante concentratiegrenswaarde uit het LAP overschrijdt. Voor partijen afkomstig van bijvoorbeeld één industriële ontdoener of één specifieke bedrijfstak kan dit wel het geval zijn.

Conclusie

Het is niet noodzakelijk om voorschriften op te nemen in de vergunning. Er wordt voldaan aan de minimumstandaard omdat de fracties worden gescheiden en worden afgevoerd naar een erkende verwerker voor verder hergebruik. De activiteit voldoet aan de minimumstandaard van sectorplan 41 van het LAP3.

Gasflessen en overige drukhouders

In de aanvraag is voor verpakkingen de volgende verwerkingsmethode beschreven. RKR Recycling accepteert alleen gasflessen en brandblussers die onklaar zijn gemaakt en waarin zich geen gassen/vloeistoffen meer bevinden. De gasflessen en brandblussers worden opgebult bij het schroot om daarna elders gereed te worden gemaakt voor materiaalhergebruik/nuttige toepassing.

Het beleid voor verpakkingsafval is neergelegd in sectorplan 44 en is gericht op recycling. De minimumstandaard voor het verwerken gasflessen en overige drukhouders is recycling van metalen gasflessen/drukhouders (voorafgegaan door reinigen indien de inhoud gevaarlijke gassen betreft).

ZZS

In partijen afval in de vorm van gasflessen en drukhouders afkomstig uit industriële sectoren die bijhorende producten maken, dan wel afkomstig van particulieren die zich ontdoen van drukhouders, kunnen afhankelijk van de aard/toepassing van gasflessen bepaalde ZZS in concentraties hoger dan de genoemde concentratiegrenswaarde uit het LAP worden aangetroffen daar er nog restanten van het product of drijfgas aanwezig kunnen zijn. RKR Recycling accepteert alleen gasflessen en brandblussers die onklaar zijn gemaakt en waarin zich geen gassen/vloeistoffen meer bevinden. Hierdoor is de kans op vrijkomen van de ZZS niet aanwezig.

Conclusie

Het is niet noodzakelijk om voorschriften op te nemen in de vergunning. Er wordt voldaan aan de minimumstandaard omdat het metalen omhulsel wordt afgevoerd naar een erkende verwerker voor verder hergebruik. De activiteit voldoet aan de minimumstandaard van sectorplan 44 van het LAP3.

Brandblussers

In de aanvraag is voor brandblussers dezelfde verwerkingsmethode beschreven als voor gasflessen en overige drukhouders. RKR Recycling accepteert alleen gasflessen en brandblussers die onklaar zijn gemaakt en waarin zich geen gassen/vloeistoffen meer bevinden. De gasflessen en brandblussers worden opgebukt bij het schroot om daarna elders gereed te worden gemaakt voor materiaalhergebruik/nuttige toepassing.

Het beleid voor brandblussers verpakkingsafval is neergelegd in sectorplan 45 en is gericht op recycling. De minimumstandaard voor het verwerken van brandblussers is recycling van de lege metalen blussers (voorafgegaan door verwijderen van de inhoud). Verwijderen van de inhoud vindt niet plaats bij RKR.

ZZS

Partijen brandblussers afkomstig uit industriële sectoren dan wel afkomstig van particulieren die zich ontdoen van oude of vervallen brandblusapparaten, kunnen afhankelijk van de aard van de brandblusser bepaalde ZZS in concentraties hoger dan de genoemde concentratiegrenswaarde uit het LAP bevatten omdat nog (restanten van het) blusmiddel aanwezig kunnen zijn. RKR Recycling accepteert alleen gasflessen en brandblussers die onklaar zijn gemaakt en waarin zich geen gassen/vloeistoffen meer bevinden. Hierdoor is de kans op vrijkomen van de ZZS niet aanwezig.

Conclusie

Het is niet noodzakelijk om voorschriften op te nemen in de vergunning. Er wordt voldaan aan de minimumstandaard omdat het metalen omhulsel wordt afgevoerd naar een erkende verwerker voor verder hergebruik. De activiteit voldoet aan de minimumstandaard van sectorplan 45 van het LAP3.

Overig explosief afval (Airbagmodules en aanspaninrichtingen voor veiligheidsgordels)

In de aanvraag is aangegeven dat bij het demonteren van motorvoertuigen airbags en gordelspanners vrijkomen. Deze worden opgeslagen in een metalen kast in afwachting van afvoer naar een erkend inzamelaar.

Het beleid voor overig explosief afval is neergelegd in sectorplan 48 en is gericht op het verwijderen van de kleine hoeveelheid explosief materiaal en deactiveren van de gasgenerator en uiteindelijk recycling van de overige bestanddelen. Verwijderen van de explosieve inhoud vindt niet plaats bij RKR.

ZZS

Zowel in het sectorplan als het SGS Intronrapport wordt niets vermeld over ZZS in airbags of gordelspanners. Airbags en gordelspanners worden niet ontmanteld bij RKR.

Conclusie

Het is niet noodzakelijk om voorschriften op te nemen in de vergunning. Er wordt voldaan aan de minimumstandaard omdat het materiaal wordt afgevoerd naar een erkende verwerker voor verwijdering van het explosieve materiaal en verder hergebruik van overige bestanddelen. De activiteit voldoet aan de minimumstandaard van sectorplan 48 van het LAP3.

Tanks voor autogas

In de aanvraag is aangegeven dat bij het demonteren van motorvoertuigen autogastanks vrijkomen. RKR Recycling slaat de reservoirs op in de buitenlucht in speciale rekken in afwachting van afvoer naar een erkende inzamelaar.

Het beleid voor LPG tanks is neergelegd in sectorplan 50 en is gericht op recycling. De minimumstandaard voor het verwerken van brandblussers is terugwinnen van de LPG-/CNG-resten uit de tank t.b.v. recycling van het gas door een vergunninghouder en vervolgens:

- het voorbereiden voor hergebruik van de LPG-/CNG-tanks middels keuring. De aanwezigheid van het ECE-keurmerk is mede bepalend bij het beoordelen of een tank voor hergebruik in aanmerking komt. Zo nodig kan de tank bij twijfel een herkeuring ondergaan.
- Wanneer voorbereiden voor hergebruik van de tank niet mogelijk is, is de minimumstandaard recycling van ten minste de aanwezige metalen. recycling van de lege metalen blussers (voorafgegaan door verwijderen van de inhoud). Verwijderen van de inhoud vindt niet plaats bij RKR.

ZZS

Afval in de vorm van gastanks voor auto's omvat uitsluitend afval afkomstig van monostromen die via verwerkingsbedrijven, schroothandelaars en dergelijken binnenkomen.

Risico's binnen deze afvalstroom komen voort uit de keuze van het gebruikte metaal voor de tanks en in kleine mate uit de restanten van de gebruikte reinigingsmiddelen.

RKR Recycling demonteert alleen de gastanks en voert deze af aan erkende inzamelaars.

De kans is zeer klein dat er ZZS aanwezig zijn boven de relevante concentratiegrenswaarde.

Conclusie

Het is niet noodzakelijk om voorschriften op te nemen in de vergunning. Er wordt voldaan aan de minimumstandaard omdat de tanks bij erkende verwerkers worden verwerkt. De activiteit voldoet aan de minimumstandaard van sectorplan 50 van het LAP3.

Wrakken van auto's en tweewielige motorvoertuigen

In de aanvraag is aangegeven dat autowrakken worden ingezameld en bewerkt/verwerkt. Voor autowrakken is de volgende verwerkingsmethode beschreven. Een geaccepteerd autowrak wordt op een vloeistofdichte vloer geplaatst en binnen 10 dagen na ontvangst ontdaan van de gevaarlijke afvalstoffen (de zogenaamde C1 stoffen uit artikel 3.27d lid 2 van de Activiteitenregeling met in achtneming van lid 4 van het zelfde artikel). Het overblijvende wrak wordt behandeld als een niet gevaarlijke afvalstof. Een wrak is maximaal 3 jaar binnen de inrichting aanwezig. In deze periode zullen zoveel mogelijk onderdelen voor producthergebruik worden gedemonteerd. Na deze periode zullen de overblijvende C6 stoffen (uit artikel 3.27d lid 5 van de Activiteitenregeling behorend bij het Activiteitenbesluit) worden gedemonteerd om een zo hoog mogelijk materiaalhergebruikpercentage te bewerkstelligen. Uiteindelijk wordt het wrak afgevoerd naar een erkende verwerker.

Het beleid voor autowrakken is neergelegd in sectorplan 51 en is gericht op het voorkomen van storten. In het sectorplan 51 is daartoe een minimumstandaard opgenomen. De minimumstandaard voor het be- en verwerken van autowrakken is demontage volgens de voorschriften van het Activiteitenbesluit en vervolgens:

- verwerken van de gedemonteerde onderdelen en afgetapte vloeistoffen conform de minimumstandaard uit relevante andere sectorplannen;
- verder verwerken van het resterende wrak volgens de voorschriften van het Activiteitenbesluit.

Voor gedemonteerde onderdelen en afgetapte vloeistoffen gelden de minimumstandaarden die in de betreffende sectorplannen zijn opgenomen. Het resterende autowrak moet worden afgevoerd naar een shredder. De in de aanvraag voor autowrakken daarvan beschreven be-/verwerkingsmethode voldoet hiermee aan de minimumstandaard uit sectorplan 51. In het sectorplan is aangegeven dat voor wrakken van auto's en tweewielige motorvoertuigen in de vergunning een sturingsvoorschrift moet worden opgenomen. Dit is alleen van toepassing indien er autowrakken worden geshredderd. Bij RKR worden geen autowrakken geshredderd. De autowrakken zijn ontdaan van de onderdelen volgens de voorschriften van het Activiteitenbesluit. Vervolgens worden de wrakken afgegeven aan erkende verwerkers.

ZZS

Afval in de vorm van wrakken van motorvoertuigen omvatten uitsluitend afval afkomstig van monostromen die via verwerkingsbedrijven, schroothandelaars en dergelijke binnenkomen. Het risico op ZZS binnen deze afvalstroom komt voort uit de keuze van het gebruikte materiaal voor de auto en restanten van de verschillende onderdelen.

Voor specifieke auto-onderdelen en daarin mogelijke ZZS kan verwezen worden naar de afzonderlijke sectorplannen beschreven afhankelijk van het afvalproduct.

Conclusie

Het is niet noodzakelijk om sturingsvoorschriften op te nemen in de vergunning omdat de autowrakken niet bij RKR worden geshredderd.

De aangevraagde be-verwerkingsmethode voor alle aangevraagde stromen omvat niet de volledige minimumstandaard maar is een onderdeel daarvan. Aangezien de aangevraagde be-/verwerkingsmethode een verdere verwerking overeenkomstig de minimumstandaard niet in de weg staat, wordt de activiteit als doelmatig aangemerkt.

Banden

In de aanvraag is voor banden de volgende verwerkingsmethode beschreven. Bij RKR Recycling worden autobanden op- en overgeslagen. Vervolgens worden de banden afgevoerd naar erkende inzamelaars/verwerkers die het op hun beurt verder gereedmaken voor recycling of inzet als brandstof conform de minimumstandaard.

Het beleid voor banden is neergelegd in sectorplan 52 en is gericht op recycling. In het sectorplan 52 is daartoe een minimumstandaard opgenomen. De minimumstandaard voor het be- en verwerken van banden is nuttige toepassing door recycling of pyrolyse of inzet als brandstof indien recycling niet mogelijk is. Bij RKR worden de banden separaat op- en overgeslagen vervolgens afgevoerd naar erkende verwerkers.

ZZS

In oude banden en in banden van buiten de EU kunnen ZZS voorkomen in gehalten hoger dan de concentratiegrenswaarde (0,1%). In overige banden komen waarschijnlijk geen ZZS voor in gehalten hoger dan de concentratiegrenswaarde. Bij RKR worden de banden alleen op- en overgeslagen en bewaard in containers/bakken in afwachting van afvoer naar erkende inzamelaars/verwerkers. Het is niet mogelijk specifieke ZZS in banden te identificeren die wellicht altijd boven de CGW uit het LAP aanwezig zijn.

Conclusie

Het is niet noodzakelijk om voorschriften op te nemen in de vergunning. Er wordt voldaan aan de minimumstandaard omdat de banden worden gescheiden en worden afgevoerd naar een erkende verwerker. De aangevraagde verwerkingsmethode voor banden omvat niet de volledige minimumstandaard maar is een onderdeel daarvan. Aangezien de aangevraagde verwerkingsmethode een verdere verwerking overeenkomstig de minimumstandaard niet in de weg staat, wordt de activiteit als doelmatig aangemerkt.

Oliefilters

In de aanvraag is voor oliefilters de volgende verwerkingsmethode beschreven. Bij RKR Recycling worden de oliefilters op- en overgeslagen. De filters worden bij RKR niet bewerkt. Vervolgens worden de filters afgevoerd naar erkende inzamelaars/verwerkers die het op hun beurt verder gereedmaken voor recycling of inzet als brandstof (voor verwijdering) conform de minimumstandaard.

Het beleid voor oliefilters is neergelegd in sectorplan 55 en is gericht op recycling van het metaal. In het sectorplan 55 is daartoe een minimumstandaard opgenomen. De minimumstandaard voor het be- en verwerken van oliefilters is recycling van het metaal conform sectorplan 12 en verbranding van de olie als vorm van verwijdering. Bij RKR worden de oliefilters separaat op- en overgeslagen vervolgens afgevoerd naar erkende verwerkers.

ZZS

De mogelijk aanwezige ZZS kunnen aanwezig zijn in zowel het gebruikte filtermateriaal als in de olieresiduen van het filter. In mengstromen oliefilters van professionele gebruik (of gelijkaardig daaraan) is de kans verwaarloosbaar dat er ZZS aanwezig zijn boven de grenswaarden genoemd in het LAP. Het kan voorkomen dat in deze gemengde stroom incidenteel filtermateriaal of restanten aanwezig zijn waarin een bepaalde ZZS is gebruikt. Echter, in relatie tot de totale inhoud van deze partijen is de concentratie te gering om rekening mee te houden. Bij RKR worden de oliefilters alleen op- en overgeslagen en bewaard in vaten in afwachting van afvoer naar erkende inzamelaars/verwerkers. Verwijderen/bewerken van de filters of scheiden van de olie, filtermateriaal en metaal vindt niet plaats. Het is vrijwel uitgesloten dat ZZS vrijkomt uit de opgeslagen filters.

Conclusie

Het is niet noodzakelijk om voorschriften op te nemen in de vergunning. De aangevraagde verwerkingsmethode voor oliefilters omvat niet de volledige minimumstandaard maar is een onderdeel daarvan. Aangezien de aangevraagde verwerkingsmethode een verdere verwerking overeenkomstig de minimumstandaard niet in de weg staat, wordt de activiteit als doelmatig aangemerkt.

Afgewerkte olie

In de aanvraag is voor afgewerkte olie de volgende verwerkingsmethode beschreven. Bij RKR Recycling worden de diverse oliën (motorolie, transmissieolie, versnellingsbakolie, differentieelolie, hydraulische olie en remolie) vrijkomend uit de autowrakken op- en overgeslagen. De afgewerkte olie wordt bij RKR niet bewerkt. Vervolgens wordt de afgewerkte olie afgevoerd naar erkende inzamelaars/verwerkers die het op hun beurt verder verwerken volgens de minimum standaard.

Het beleid voor afgewerkte olie is neergelegd in sectorplan 56. De minimumstandaard voor het be- en verwerken van afgewerkte olie is (afhankelijk van het aandeel PCB of halogenen) gericht op verwijdering door verbranding, nuttige toepassing met als hoofdgebruik als brandstof of recycling door regenereren tot basisolie (mits geen PCB of halogenen). Bij RKR worden de oliën separaat op- en overgeslagen en vervolgens afgevoerd naar erkende verwerkers.

ZZS

Het sectorplan houdt reeds rekening met het risico op voorkomen van PCB's en halogenen. Afgewerkte olie kan bovendien verontreinigd zijn met PAK, zware metalen, chemicaliën. Bij RKR worden de oliën alleen op- en overgeslagen en bewaard in vaten/tanks in afwachting van afvoer naar erkende inzamelaars/verwerkers. Be- of verwerken van de afgewerkte olie vindt niet plaats. Het is vrijwel uitgesloten dat ZZS vrijkomt uit de opslagfaciliteiten.

Conclusie

Het is niet noodzakelijk om voorschriften op te nemen in de vergunning. De aangevraagde verwerkingsmethode voor afgewerkte olie omvat niet de volledige minimumstandaard maar is een onderdeel daarvan. Aangezien de aangevraagde verwerkingsmethode een verdere verwerking overeenkomstig de minimumstandaard niet in de weg staat, wordt de activiteit als doelmatig aangemerkt.

Metalen met aanhangende olie of emulsie

In de aanvraag is voor metalen met aanhangende olie of emulsie de volgende verwerkingsmethode beschreven. Bij RKR Recycling worden deze metaalafvalstoffen in pandig opgeslagen op een vloeistofdichte vloer. De eventueel aanwezige emulsie kan uitlekken en wordt separaat opgevangen. De scheiding van het metaal en de olie of emulsie kan plaatsvinden door deze metaalafvalstoffen minimaal 48 uur te laten uitlekken en de olie of emulsie apart op te vangen. De emulsie wordt afgevoerd naar een erkende verwerker. De metalen worden naar aard en soort/kwaliteit afgevoerd naar erkende verwerkers tbv hergebruik.

Het beleid voor metalen met aanhangende olie is neergelegd in sectorplan 62 en is gericht op scheiden van metaal en de olie. In het sectorplan 62 is daartoe een minimumstandaard opgenomen. De minimumstandaard voor het be- en verwerken van metalen met aanhangende olie is scheiden van metaal en de olie of emulsie door uitlekken (minimaal 48 uur) of centrifugerend en apart opvangen van de olie of emulsie, t.b.v. de recycling van het metaal. De emulsies moeten verder worden verwerkt conform sectorplan 56 en 61. De bewerking die plaatsvindt, is scheiden, sorteren en verwerken. Het (gescheiden) metaal wordt gesorteerd en vervolgens t.b.v. recycling afgevoerd naar erkende verwerkers. De emulsie wordt opgevangen en afgevoerd naar erkende inzamelaars/verwerkers voor verdere verwerking volgens de minimum standaarden.

ZZS

De keuze van de soort boor, -snij-, slijp- en walsolie als smeermiddel is bepalend of er al dan niet gevaar is voor de aanwezigheid van ZZS in de oliefractie. Indien de afvalstroom afkomstig is uit een bepaalde industriële sector, en de boor, -snij-, slijp- en walsolie als monostroom naar het verwerkingsproces wordt gebracht, kunnen concentraties ZZS boven de grenswaarde aangetroffen worden. In alle andere gevallen is de concentratie aan ZZS verwaarloosbaar. Het is niet mogelijk specifieke ZZS te identificeren die wellicht altijd boven de CGW uit het LAP aanwezig zijn in metaalafval.

Conclusie

Het is niet noodzakelijk om voorschriften op te nemen in de vergunning. De aangevraagde verwerkingsmethode voor metalen met aanhangende olie omvat niet de volledige minimumstandaard maar is een onderdeel daarvan. Aangezien de aangevraagde verwerkingsmethode een verdere verwerking van de metalen en de emulsie/olie overeenkomstig de minimumstandaard niet in de weg staat, wordt de activiteit als doelmatig aangemerkt.

PCB-houdende afvalstoffen

In de aanvraag is voor pcb-houdende condensatoren de volgende verwerkingsmethode beschreven. Bij RKR Recycling worden deze condensatoren verwijderd en apart opgeslagen in plastic bakken. Verdere behandeling/bewerking vindt niet plaats. De pcb houdende condensatoren worden afgevoerd naar een erkende verwerker.

Het beleid voor metalen met aanhangende olie is neergelegd in sectorplan 64. De minimumstandaard voor het be- en verwerken van pcb-houdende condensatoren is gericht op het verwijderen van de PCB houdende olie en het PCB vrijmaken van het apparaat en verdere verwerking van de stromen conform de geldende minimum standaarden.

De PCB houdende condensatoren worden opgeslagen en vervolgens afgevoerd naar erkende verwerkers voor verdere verwerking volgens de minimum standaarden.

ZZS

Het sectorplan 64 houdt rekening met de aanwezigheid van PCB's in apparaten. Er wordt verwezen naar sectorplan 62 en 12.

Conclusie

Het is niet noodzakelijk om voorschriften op te nemen in de vergunning. De aangevraagde verwerkingsmethode voor pcb-houdende condensatoren omvat niet de volledige minimumstandaard maar is een onderdeel daarvan. Aangezien de aangevraagde verwerkingsmethode een verdere verwerking van de pcb-houdende condensatoren overeenkomstig de minimumstandaard niet in de weg staat, wordt de activiteit als doelmatig aangemerkt.

Halogeen houdende oplosmiddelen en glycolen

In de aanvraag is voor de vrijgekomen/afgetapte koel-, antivries- en ruitensproeiervloeistoffen de volgende verwerkingsmethode beschreven. Bij RKR Recycling worden deze vloeistoffen afgetapt, separaat opgeslagen en hergebruikt binnen het bedrijf. De afgetapte vloeistoffen worden separaat opgeslagen in vaten.

Het beleid voor halogeen houdende oplosmiddelen en glycolen is neergelegd in sectorplan 67. De minimumstandaard voor het be- en verwerken van halogeen houdende oplosmiddelen en glycolen is voor regenereerbare stoffen destilleren met het oog op recycling en voor niet regenereerbare stoffen is verbranden als vorm van verwijdering de minimum standaard.

ZZS

Het sectorplan 67 houdt geen rekening met de aanwezigheid van ZZS in koel-, antivries- en ruitensproeiervloeistoffen. Als het oplosmiddel als monostroom uit een bepaalde industriële sector afkomstig is, kan afhankelijk van de activiteit de concentratiegrenswaarde overschreden worden. Dit is bij RKR niet aan de orde. De afgetapte vloeistoffen worden met in achtneming van het Activiteitenbesluit- en de Activiteitenregeling (artikel 3.27 e.v.) behandeld en hergebruikt.

Conclusie

Het is niet noodzakelijk om voorschriften op te nemen in de vergunning. De aangevraagde verwerkingsmethode omvat niet de volledige minimumstandaard maar is een onderdeel daarvan. Aangezien de aangevraagde verwerkingsmethode een verdere verwerking van de koel-, antivries- en ruitensproeiervloeistoffen overeenkomstig de minimumstandaard niet in de weg staat, wordt de activiteit als doelmatig aangemerkt.

Gereguleerde stoffen en gefluoreerde broeikasgassen

In de aanvraag is voor de airconditioningsvloeistoffen de volgende verwerkingsmethode beschreven. Bij RKR Recycling worden deze vloeistoffen met in achtneming van het Activiteitenbesluit en-regeling door een STEK-erkend bedrijf afgetapt en afgevoerd.

Het beleid voor halogeen houdende oplosmiddelen en glycolen is neergelegd in sectorplan 70. De minimumstandaard voor CFK's, HCFC's, halonen, HFK's is vernietigen volgens de EG Verordening 1005/2009 (ozon) of 517/2014 (F-gassen). Dit valt buiten de activiteit met airconditioningsvloeistoffen bij RKR.

ZZS

Het sectorplan 70 houdt geen rekening met de aanwezigheid van ZZS. Er wordt uitgegaan van het feit dat deze stoffen uit worden gefaseerd. De afgetapte vloeistoffen worden met in achtneming van het Activiteitenbesluit- en de Activiteitenregeling (artikel 3.27 e.v.) verwerkt en afgevoerd door een STEK-erkend bedrijf.

Conclusie

Het is niet noodzakelijk om voorschriften op te nemen in de vergunning. De aangevraagde verwerkingsmethode omvat niet de volledige minimumstandaard maar is een onderdeel daarvan. Aangezien de aangevraagde verwerkingsmethode een verdere verwerking van de airconditioningsvloeistoffen overeenkomstig de minimumstandaard niet in de weg staat, wordt de activiteit als doelmatig aangemerkt.

Afgedankte elektrische en elektronische apparatuur

In de aanvraag is voor de be- en verwerking van de elektronische apparatuur de volgende verwerkingsmethode beschreven. Dat gaat bij RKR als volgt. Bij de poort van het bedrijf wordt elke aanlevering eerst geschouwd. Milieutechnisch schadelijke e-waste (koelkasten en vriesapparatuur, televisies, monitoren en beeldbuizen, spaarlampen, TL-lampen) wordt niet ingenomen. Bij RKR Recycling wordt huishoudelijke apparatuur waarin zich koelvloeistoffen kunnen bevinden en het percentage kunststoffen in verhouding erg groot is ten opzicht van de metaalhoudende onderdelen, zoveel mogelijk geweerd. Deze wordt zoveel mogelijk apart gehouden en afgevoerd naar gespecialiseerde verwerkers die kunnen zorgen voor ontmanteling conform de minimum standaard en een zo hoog mogelijke vorm van materiaalhergebruik of nuttige toepassing. Overige elektrische en elektronische apparatuur wordt wel ingenomen bij RKR. Dat zijn:

- grote en kleine huishoudelijke apparaten,
- IT- en telecommunicatieapparatuur,
- consumentenapparatuur, fotovoltatische panelen,
- elektrisch en elektronisch gereedschap (uitgezonderd grote, niet verplaatsbare industriële installaties) en
- speelgoed, ontspannings- en sportapparatuur.

Na schouwing en weging vindt tussenopslag en sortering in categorieën plaats. Afgedankte elektrische en elektronische apparatuur waarin wel een hoog percentage metalen voorkomen (zoals bijvoorbeeld computers, elektronica, ovens, gasfornuizen) worden bij RKR Recycling op soort en samenstelling gesorteerd en afgevoerd naar een erkende verwerker met het oog op materiaalhergebruik / nuttige toepassing.

Bewerken

Elektrische en elektronische apparatuur worden volgens de aanvraag pas bewerkt (geshredderd) nadat deze zijn ontdaan (ontmanteld) van componenten volgens de Regeling beheer elektrische en elektronische apparatuur (bijlage II van Richtlijn 2002/96). In de aanvraag is aangegeven dat een in pandige verkleiner wordt geplaatst die het kunststof van de ICT stroom vermaalt (PCB shredder).

Op basis van artikel 12 van de Regeling afgedankte elektrische en elektronische apparatuur moet het bevoegd gezag aan een omgevingsvergunning voor een inrichting waar afgedankte elektrische en elektronische apparatuur wordt verwerkt, ervoor zorgen dat ten minste voldaan wordt aan de artikelen 8, tweede, derde en vijfde lid, en 11 van richtlijn nr. 2012/19/EU.

Uit de aanvraag en de bijlagen is niet goed op te maken of er afgedankte elektronische en elektrische apparatuur wordt bewerkt. De niet-technische samenvatting noemt uitbreiding van de opslag en bewerking van Elektrische en Elektronische apparatuur en delen daarvan. Er wordt verder gemeld dat alleen kunststof van ICT apparatuur wordt bewerkt alsmede het shredderen van printplaten van ICT apparatuur. In het AV en AO/IC is beschreven dat afgedankte elektrische en elektronische apparatuur waarin wel een hoog percentage metalen voorkomen (zoals bijvoorbeeld computers, elektronica, ovens, gasfornuizen) worden op soort en samenstelling gesorteerd en afgevoerd naar een erkende verwerker met het oog op materiaalhergebruik / nuttige toepassing. Elektrische en elektronische apparatuur (Afvalstoffen) worden pas bewerkt (geshredderd) nadat deze zijn ontdaan (ontmanteld) van componenten volgens de Regeling beheer elektrische en elektronische apparatuur. Dit is niet eenduidig.

Op grond van art. 9 van de Raaea geldt dat de gescheiden inzameling van AEEA en het vervoer van die gescheiden ingezamelde AEEA zodanig moet geschieden dat voorbereiding voor hergebruik en recycling van die apparatuur optimaal kan plaatsvinden. Dit betekent dat binnenkomende AEEA wordt afgezonderd/uit gesorteerd en afzonderlijk wordt afgevoerd. Bij het laden en lossen en het transport van de AEEA moet zorgvuldig te werk worden gegaan om schade aan de AEEA, die optimale recycling in de weg staat, te voorkomen. Verwerken van AEEA mag alleen met een Weelabex certificaat (zie art. 11 lid 2 onder d van de Raaea). RKR beschikt niet over een Weelabex certificaat.

De vigerende vergunning (2013 en 2014) van RKR omvat alleen het inzamelen en de opslag van AEEA. In die vergunning is voorgeschreven dat deze ingezamelde AEEA moeten worden afgevoerd naar een erkende verwerker die de ingezamelde AEEA passend moet verwerken conform de Regeling afgedankte elektrische en elektronische apparatuur. In de vergunning is een voorschrift opgenomen dat deze afvalstoffen zodanig moeten worden opgeslagen dat er geen stoffen onverhoopt vrij kunnen komen. De opslag moet zodanig plaatsvinden dat er geen mogelijk verontreinigd hemelwater in de bodem komt ten gevolge van het opslaan AEEA. Dit kan worden gerealiseerd door een afdak boven de opslag, een dichte zeecontainer maar ook door een open container met een doelmatig zeil af te dekken.

Sectorplan 71

Het beleid voor afgedankte elektrische en elektronische apparatuur is neergelegd in sectorplan 71. De minimumstandaard voor afgedankte elektrische en elektronische apparatuur is het verwerken van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur op een wijze waarop ten minste wordt voldaan aan het gestelde in artikel 11 van de Regeling Aeea. Voor beeldbuizen/beeldbuisglas geldt een andere minimum standaard, namelijk storten. Voor de overige fracties bij het verwerken van elektronische en elektrische apparatuur gelden de van toepassing sectorplannen.

ZZS

Het sectorplan 71 houdt rekening met de mogelijke aanwezigheid van lood in beeldbuisglas van CRT-beeldbuizen. Als andere zeer zorgwekkende stoffen (ZZS) in een van de genoemde afvalstoffen aanwezig zijn, dan geldt dat de voorschriften van REACH, de POP-verordening en/of de beleidslijn ZZS van hoofdstuk B.14, paragraaf B.14.4.3. van het beleidskader van toepassing kunnen zijn op de gevraagde activiteit. In partijen gemengd elektrisch en elektronisch afval is door menging van soorten bij de ontdoener (recyclagepark) de kans zeer klein dat ingezamelde partijen een gehalte aan ZZS bevat dat de relevante concentratiegrenswaarde overschrijdt.

Conclusie

Het is noodzakelijk om voorschriften op te nemen in de vergunning. De aangevraagde verwerkingsmethode omvat niet de volledige minimumstandaard maar is een onderdeel daarvan. Aangezien de aangevraagde verwerkingsmethode een verdere verwerking van de elektrische en elektronische apparatuur overeenkomstig de minimumstandaard niet in de weg staat, wordt de activiteit als doelmatig aangemerkt.

5.3. AV-beleid en AO/IC

Het bevoegd gezag kan in deze situatie nadere voorwaarden stellen aan de capaciteit, duur en voorzieningen van/voor de overslag. Het acceptatie- en verwerkingsbeleid (A&V-beleid) en de administratieve organisatie en interne controle (AO/IC) spelen een rol bij het veilig stellen van een effectief en efficiënt beheer van afvalstoffen, respectievelijk het mogelijk maken van effectief toezicht op het afvalbeheer.

Om de risico's van het verwerkingsproces te beheersen, moet een bedrijf dat zich met afvalbeheer bezighoudt beschrijven welke afvalstoffen worden geaccepteerd en waar nodig, welke afvalstoffen juist niet worden geaccepteerd (acceptatiebeleid) en welke afvalstoffen op welke manier binnen het bedrijf worden verwerkt (verwerkingsbeleid). Daarnaast moeten door technische, administratieve en organisatorische maatregelen de relevante processen binnen een bedrijf beheerst worden.

Op deze wijze worden de milieu hygiënische en informatie technische risico's binnen de bedrijfsvoering geminimaliseerd. De omvang en de inhoud van de AO/IC is afhankelijk van de aard van de risico's van het betreffende bedrijfsproces. De onderdelen die minimaal in het A&V-beleid en AO/IC moeten zijn beschreven, zijn vastgelegd in het LAP. De minimale elementen voor het A&V-beleid en AO/IC vormen een kader en bevatten criteria op hoofdlijnen, waaraan de aanvraag inhoudelijk wordt getoetst.

Bedrijven moeten in het A&V-beleid ook uitwerken of en zo ja, welke afvalstoffen geaccepteerd worden die zeer zorgwekkende stoffen (ZZS) kunnen bevatten. In het A&V-beleid moet worden uitgewerkt op welke wijze wordt beoordeeld of ZZS kunnen voorkomen in de afvalstoffen die geaccepteerd worden. Indien ZZS kunnen voorkomen, moet beschreven worden hoe de betreffende afvalstoffen worden verwerkt en hoe gewaarborgd is dat onaanvaardbare risico's voor blootstelling van mens en milieu veroorzaakt door ZZS, worden voorkomen.

Bij de aanvraag is een beschrijving van het AV-beleid en de AO/IC gevoegd (AV-beleid en AO/IC RKR 2019 versie 1.2, april 2019. Daarin is per afvalstof aangegeven op welke wijze acceptatie en verwerking plaats zullen vinden. Hierbij is rekening gehouden met de specifieke bedrijfssituatie. Tevens is bij de aanvraag een bijlage over ZZS gevoegd (ZZS_RKR.pdf, d.d. 21 december 2018) en een overzicht van de afvalstoffen met Euralcode, opslagcapaciteit en jaardoorzet (lijst_afvalstoffen_eural_RKR__2019.pdf, d.d. 20 december 2018).

Het beschreven AV-beleid en de AO/IC voldoen niet geheel aan de minimale onderdelen zoals die in het LAP zijn beschreven. Op basis van het gestelde in de aanvraag kunnen wij met dit AV-beleid en de AO/IC instemmen behoudens de wijze waarop RKR met ZZS in afvalstoffen wordt rekening gehouden.

Het AV-beleid en AO/IC moet worden aangepast. Daartoe hebben wij aan deze vergunning voorschriften verbonden.

5.3.1. Wijzigingen in het AV-beleid en/of de AO/IC

Wijzigingen in het AV-beleid en/of de AO/IC moeten schriftelijk aan ons worden voorgelegd. Als bevoegd gezag zullen wij vervolgens bezien welke procedure in relatie tot de aard van de wijziging is vereist.

5.4. Registratie

De aanvrager verkrijgt met deze vergunning de mogelijkheid om afvalstoffen van buiten de inrichting te ontvangen. Op grond van het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen moet de inrichting de ontvangst van afvalstoffen gedeeltelijk melden. Voor een effectieve handhaving van het afvalbeheer is het van belang om naast de meldingsverplichtingen tevens registratieverplichtingen op te nemen (art. 5.8 Bor). In deze vergunning zijn dan ook voorschriften voor de registratie van o.a. de aangevoerde, de afgevoerde en de geweigerde (afval-)stoffen opgenomen.

5.5. Conclusie

Gelet op het bovenstaande zijn wij van mening dat de aangevraagde activiteiten in overeenstemming zijn met het geldende afvalbeheersplan en daarmee bijdragen aan een doelmatig beheer van afvalstoffen.

6. AFVALWATER EN WATERBESPARING

6.1. Toetsingskader

Binnen de inrichting is er spraken van lozingen waarvoor de Instructie-regeling lozingsvoorschriften milieubeheer van toepassing is. In het kader van deze regeling moeten voorschriften opgenomen worden die gericht zijn op de bescherming van het openbaar riool, een zuivering technisch werk of de bij een zodanig openbaar riool of zuivering technisch werk behorende apparatuur. Verder moeten voorschriften opgenomen worden, die bepalen dat het afvalwater van dien aard moet zijn dat de kwaliteit van het rioolslib er niet door wordt aangetast zodat de verwerking van dit slib niet wordt belemmerd. Daarnaast dienen voorschriften te worden opgenomen die bepalen dat het afvalwater van dien aard moet zijn dat de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het oppervlaktewaterlichaam zoveel mogelijk worden beperkt.

Op 4 februari 2019 heeft het Waterschap Drents Overijsselse Delta op de aanvraag geadviseerd. Het Waterschap adviseert om dezelfde vergunningvoorschriften op het gebied van afvalwater uit de vigerende Wabo-vergunning over te nemen. Daarnaast adviseert het Waterschap een voorschrift opnemen m.b.t. de identificatie en rapportage ter minimalisatie van ZZS. De genoemde voorschriften zijn in deze vergunning opgenomen.

Beste Beschikbare Technieken (BBT)

Bij de beoordeling van de lozingen van inrichtingen wordt gebruikgemaakt van de vastgestelde BBT documenten die zijn opgenomen in de Ministeriële regeling omgevingsrecht. Voor IPPC-installaties is rekening gehouden met de Europese Brefs en BBT-conclusies.

Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)

Voor de beoordeling van stoffen en mengsels met betrekking tot de waterbezwaarlijkheid wordt gebruikgemaakt van de Algemene Beoordelingsmethodiek zoals deze is vastgesteld in het BBT-document Algemene BeoordelingsMethodiek (ABM) 2016. De ABM hanteert de parameters en criteria uit de Europese regelgeving voor stoffen en mengsels. De ABM deelt de te lozen stoffen en mengsels in op grond van eigenschappen op een transparante en eenduidige wijze. Vervolgens geeft de methodiek aan in welke mate emissiebeperkende saneringsinspanning bij een bepaalde stof of mengsel, gelet op de eigenschappen, wenselijk zijn.

Zeer Zorgwekkende Stoffen

Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS) is een verzameling van de meest gevaarlijke stoffen voor mens en milieu. Voor deze groep van stoffen is als beleidsdoelstelling gesteld om deze ZZS te weren uit de leefomgeving. De lijst met ZZS wordt door het Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM) beheerd. Meer informatie over ZZS is terug te vinden op de website van het RIVM.

De aanpak sluit aan op de bestaande aanpak van preventie en reductie door het toepassen van BBT en het beoordelen van de restlozing met het oog op het bereiken van de Milieukwaliteitseis (MKE) voor water. Door het continu verbeteren wordt er druk gehouden op het doel om ZZS stapsgewijs te reduceren.

Binnen de inrichting is er sprake van lozingen waarvoor afdeling 2.1 over de zorgplichtbepaling en afdeling 2.2 over lozingen van het Activiteitenbesluit rechtsreeks gelden. Het betreft de volgende activiteiten:

- Het lozen van huishoudelijk afvalwater;
- en het lozen van hemelwater niet afkomstig van een bodem beschermende voorziening.

Dergelijke lozingen moeten voldoen aan de eisen van het Activiteitenbesluit en hierover mogen geen voorschriften worden opgenomen in de omgevingsvergunning.

6.2. Beoordeling en conclusie

Binnen de inrichting ontstaan de volgende afvalwaterstromen:

- huishoudelijk afvalwater;
- schoon hemelwater afkomstig van daken en buitenterrein (niet vloeistofdicht);
- verontreinigd hemelwater/afvalwater afkomstig van de vloeistofdichte voorzieningen;.

Op de gemeentelijke hemelwaterriolering en de bodem wordt hemelwater afkomstig van het dakoppervlak en niet vloeistofdicht verhard terrein geloosd. De riolering, lozingspunten en de voorzieningen zijn weergegeven in de plattegrond "Haverhoek15_Blad_MIL01.pdf", d.d. 21 december 2018 als onderdeel van de aanvraag voor de Omgevingsvergunning.

Naast straatkolken en zandvangputten zijn 4 met slibvangput gecombineerde olie- en benzineafscheiders aanwezig in de vuilwaterriolering. Tevens zijn 4 controleputten aanwezig. Uiteindelijk wordt deze stroom geloosd op de gemeentelijke vuilwaterriolering.

Voor de schone hemelwaterstroom zijn op 2 locaties infiltratiekoffers geplaatst (rainbox) en is een infiltratieriool aangelegd aan de noordzijde van de inrichting. In verband met de beperkte hydraulische capaciteit zijn in een eerdere fase (de vergunning 11 juli 2014, Kenmerk 2014/0190817) in overleg met de gemeente Zwolle als rioolbeheerder voorschriften gesteld.

In de aanvraag is een lozing van afvalwater op het gemeentelijke riolering opgenomen. Aandachtspunt bij lozing van afvalwaterstromen op het gemeentelijk riool is de hydraulische capaciteit van dit riool. De gemeente Zwolle heeft als beheerder van het rioolstelsel voor de afvoer van diverse afvalwaterstromen een advies gegeven bij de bouw aanvraag behorende bij de Omgevingsvergunning van 11 juli 2014, Kenmerk 2014/0190817. In de daarbij behorende advies zaak 136600 ECC 18-10-2013 is aangegeven dat de gemeente akkoord gaat met de voorgenomen aansluitingen van vuilwater, vervuild, en schoon regenwater op DWA riolering, RWA-riolering en bodem. De voorgenomen lozingen zijn beoordeeld op basis van de gegevens in de aanvraag en aanvullende gegevens waaronder de riolerings- en infiltratietekening "Haverhoek15_Blad_MIL01.pdf", d.d. 21 december 2018 (tekening 2528, MIL01). Gelet op de omvang van de lozing in relatie tot deze hydraulische capaciteit bestaat er geen bezwaar tegen deze lozing.

De fysieke uitbreiding van de inrichting betreft de aanleg van een terrein met klinkerverharding ten behoeve van het stallen van auto's, aanhangers en containers waarbij het afvloeiend hemelwater een met slibvangput gecombineerde olie- en benzineafscheiders passeert en wordt aangesloten op de vuilwaterriolering.

Ten behoeve van een doelmatige bescherming van het milieu zijn in deze vergunning de bovengenoemde voorschriften aangevuld met voorschriften die op advies van het Waterschap moeten worden verbonden aan de vergunning.

6.3. Waterbesparing

6.3.1. Algemeen

De winning van drinkwater kost geld, grondstoffen en energie. Het zuinig gebruik van drinkwater vormt dan ook onderdeel van de verruimde reikwijdte in de WABO. Het gebruik van drinkwater als proceswater moet zoveel mogelijk worden beperkt tot die processen waarvoor water van een bepaalde kwaliteit noodzakelijk is. Het gebruik van drinkwater als koelwater bijvoorbeeld moet zoveel mogelijk worden voorkomen.

6.3.2. Drinkwaterverbruik

Het totale drinkwaterverbruik van aanvrager is niet aangegeven in de aanvraag. Het richtinggevend relevantiecriteria voor waterbesparing is een verbruik van meer dan 5000 m³ op jaarbasis.

Aangezien water niet als procesmatige activiteit wordt gebruikt kunnen we concluderen dat het richtinggevend relevantiecriteria voor waterbesparing, een verbruik van ongeveer 5.000 m³ op jaarbasis waarbij aansluiting is gezocht bij het Activiteitenbesluit, niet overschreden zal worden.

Wij zijn daarom van mening dat het in deze situatie niet nodig is om voorschriften met betrekking tot beperking van het drinkwaterverbruik in de vergunning op te nemen.

7. BODEM

7.1. Het kader voor de bescherming van de bodem

De bodemvoorschriften van afdeling 2.4 van het Activiteitenbesluit zijn van toepassing op alle inrichtingen waartoe een IPPC-installatie behoort en waar een bodembedreigende activiteit wordt verricht. Dit geldt ook als in de inrichting geen activiteiten worden verricht waarop hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit van toepassing is. Bij RKR is sprake van een IPPC-inrichting.

In de werkingssfeerbepaling (art. 2.8b) van afdeling 2.4 van het Activiteitenbesluit staat over bodem dat de hele afdeling met uitzondering van art. 2.11, eerste lid van toepassing is op inrichtingen waartoe een IPPC-installatie behoort. De bodembepalingen van afdeling 2.4 van het Activiteitenbesluit gelden voor inrichtingen waartoe een IPPC-installatie behoort vanwege de implementatie van artikel 22 van de Richtlijn Industriële Emissies. De uitzondering van art. 2.11, eerste lid van het Activiteitenbesluit is er omdat volgens dit lid een nulsituatierapport binnen drie maanden na oprichting van de inrichting moet worden opgestuurd. Volgens de Richtlijn Industriële Emissies moet dit rapport voor de start van de activiteiten worden ingediend. Daarom is in de ministeriële regeling omgevingswet (MOR) (art.4.3, tweede lid) een bepaling opgenomen dat het rapport over de bodemkwaliteit bij de aanvraag voor een omgevingsvergunning moet worden ingediend.

7.2. Activiteitenbesluit

Voor wat betreft het aspect bodembescherming valt het bedrijf volledig onder het Activiteitenbesluit. In het kader van deze vergunning hoeft daarom geen nadere beoordeling plaats te vinden. Op grond van het Activiteitenbesluit moeten alle bedrijfsactiviteiten worden verricht met voorzieningen en maatregelen die leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico.

7.3. Nulsituatieonderzoek

Het preventieve bodembeschermingsbeleid gaat ervan uit dat (zelfs) een verwaarloosbaar bodemrisico nooit volledig uitsluit dat een verontreiniging of aantasting van de bodem optreedt. Om die reden is altijd een nulsituatieonderzoek naar de kwaliteit van de bodem noodzakelijk. Het nulsituatieonderzoek richt zich op de afzonderlijke activiteiten en de daar gebruikte stoffen. Nulsituatieonderzoek bestaat uit het vastleggen van de nulsituatie bodemkwaliteit voorafgaand aan de start van de betreffende activiteit(en). Na het beëindigen van de betreffende activiteit(en) dient een vergelijkbaar eindonderzoek te worden uitgevoerd.

Het nulsituatieonderzoek moet ten minste duidelijkheid verstrekken over:

- de bodemkwaliteit ter plaatse van de bodembedreigende activiteiten die binnen de inrichting worden uitgevoerd. Hierbij is ook van belang dat op de stoffen wordt geanalyseerd die worden gebruikt;
- de locatie van bemonsteringspunten rekening houdend met de mobiliteit van de gebruikte stoffen en de lokale grondwaterstroming;
- de wijze waarop de betreffende stoffen moeten worden gedetecteerd, bemonsterd en geanalyseerd;
- de bodemkwaliteit ter plaatse van bemonsteringslocaties.

De in het nulsituatieonderzoek vastgelegde bodemkwaliteit geldt als uitgangspunt bij de beoordeling of ten gevolge van de betreffende activiteiten verontreiniging of aantasting van de bodem heeft plaatsgevonden en of bodemherstel nodig is.

Voor het bodemonderzoek noodzakelijke werkzaamheden als vermeld in de Regeling bodemkwaliteit moeten zijn uitgevoerd door een erkende instantie als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit.

Voor de inrichting zijn, op basis van de vergunningen (van 11 juli 2014, Kenmerk 2014/0190817 en 27 maart 2015, Kenmerk 2015/0085080 (uitbreiding noordzijde)) en op basis van de onderliggende aanvraag, bodemonderzoeken uitgevoerd:

- Verkennend bodemonderzoek kavel 13, Hunneman milieuvadvis, 10 november 2010;
- Rapport nulsituatie bodemonderzoek - Graham Bellstraat Zwolle, kavel 14 en 14a, Mateboer Milieutechniek, april 2004;
- Bodemonderzoek kavels 15 en 16, Tauw, kenmerk R001-1216683LHU-baw-V01-NL, 14 mei 2013;
- Verkennend bodemonderzoek, Hunneman Milieu-Advies, projectnummer 130137/ws/dh d.d. februari 2013 (kenmerk 2015/0020838).

De voor deze onderzoeken noodzakelijke werkzaamheden als vermeld in de Regeling bodemkwaliteit zijn uitgevoerd door Hunneman milieuvadvis, Mateboer milieutechniek en Tauw. Dit zijn erkende instanties als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit. Hiermee is de kwaliteit van het bodemonderzoek geborgd en zijn de resultaten betrouwbaar.

De genoemde onderzoeken geven ons overigens ook geen aanleiding tot het stellen van nadere maatregelen of eisen en beschouwen wij daarom als nulsituatie onderzoek.

Het risico dat door de aangevraagde activiteiten in combinatie met de getroffen en te treffen voorzieningen een bodemverontreiniging ontstaat is (in combinatie met de gestelde voorschriften) verwaarloosbaar conform het gestelde in de NRB. Het is dan ook niet noodzakelijk dat de bodemkwaliteit tussentijds wordt gecontroleerd.

Op basis van artikel 5.7 eerste lid onder h van het Bor dient de vergunninghouder bij het beëindigen van de inrichting of de IPPC-installatie dusdanige maatregelen te treffen dat de nadelige gevolgen die de inrichting onderscheidenlijk de IPPC-installatie heeft veroorzaakt voor het terrein waarop zij was gevestigd, ongedaan worden gemaakt of beperkt te worden voor zover dat nodig is om dat terrein weer geschikt te maken voor de volgende functie. Als gevolg van de wijziging van het Bor is bodemonderzoek na beëindiging van gebruik van een IPPC-installatie verplicht. Ook als het bedrijf (inrichting) haar andere activiteiten voortzet. Hiertoe is een voorschrift aan deze vergunning verbonden.

7.4. Eindsituatieonderzoek en herstelplicht bij geconstateerde verontreiniging

Na beëindiging van de activiteiten of een deel daarvan moet een eindsituatieonderzoek naar de kwaliteit van de bodem worden verricht. Indien blijkt dat sprake is van een bodembelasting als gevolg van de activiteiten, zal de bodemkwaliteit hersteld moeten worden. Hiertoe zijn voorschriften in de vergunning opgenomen.

8. ENERGIE

8.1. ENERGIE relevante inrichtingen

Uit de aanvraag blijkt dat sprake is van een relevant jaarlijks energieverbruik door de inrichting (volgens de aanvraag 70000 m³ aardgasequivalenten/jaar, 100.000 kWh/jaar elektriciteit). In aansluiting op de criteria voor inrichtingen die onder de algemene regels van het Activiteitenbesluit milieubeheer vallen, worden inrichtingen met een jaarlijks verbruik van minimaal 25.000 m³ aan aardgasequivalenten of een jaarlijks elektriciteitsverbruik van minimaal 50.000 kWh elektriciteit als energierelevant bestempeld.

Op basis van artikel 5.7 Besluit omgevingsrecht kan bevoegd gezag voorschriften in de vergunning opnemen met betrekking tot een doelmatig gebruik van energie.

Uitgangspunt is dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting of het mijnbouwwerk in aanmerking komende beste beschikbare technieken worden toegepast, zoals bedoeld in artikel 2.14 Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo).

Energierelevante bedrijven die vallen en onder de Tijdelijke regeling implementatie artikelen 8 en 14 Richtlijn energie-efficiëntie en de bedrijven onder het Activiteiten milieubeheer zijn verplicht vierjaarlijks een energie onderzoek op te stellen. Voor de type C-inrichtingen (niet EED-inrichtingen, en niet MJA-deelnemers) geldt eveneens een vierjaarlijkse onderzoeksverplichting. Hiermee wordt aangesloten bij eenzelfde verplichting die van toepassing is voor de EED-ondernemingen, MJA-deelnemers en de type A-/B-inrichtingen die vallen onder het Activiteitenbesluit. Juridisch is dit goed verklaarbaar omdat de overige vergunningplichtige inrichtingen over het algemeen energie-relevant zijn en hier vaak evenveel of meer besparingspotentieel is als bij type A-/B-inrichtingen en EED-ondernemingen. Hiermee ontstaat een gelijk speelveld voor alle type energie-relevante inrichtingen.

Door deze vierjaarlijkse onderzoeksverplichting wordt BBT voor het onderdeel energie periodiek in kaart gebracht. In aansluiting op de bovenstaande genoemde wettelijke regelingen, schrijven wij bij vergunningplichtige bedrijven, die niet onder de ETS, EED of MJA3 vallen, een vierjaarlijks energie onderzoek voor.

8.1.1. Toetsing

Vergunninghouder is gelet op het verbruik aan te merken als een energierelevante inrichting. In de aanvraag is vermeld dat het energieverbruik 70000 m3 aardgasequivalenten/jaar en 100000 kWh/jaar elektriciteit bedraagt).

Dit betekent dat moet worden getoetst of de inrichting stand der techniek toepast om tot een verantwoord en zuinig energiegebruik te komen. Deze toetsing heeft het volgende ingehouden.

De aanvraag bevat geen rapportage van het energie onderzoek. Er kan onvoldoende worden vastgesteld welke rendabele energiebesparende maatregelen voor de inrichting gelden. RKR moet jaarlijks het elektronisch milieujaarverslag (e-MJV) bijhouden. Voor het aspect energie is nog niets ingevuld.

Aan de vergunning zijn daarom voorschriften verbonden waarin van de inrichting wordt verlangd dat het een energie onderzoek uitvoert en een energie uitvoeringsplan opstelt met daarin opgenomen de te treffen energiebesparende maatregelen. Het energie onderzoek moet iedere vier jaar worden herhaald. In het vergunningvoorschrift is omschreven welke elementen het energie onderzoek moet bevatten.

9. EXTERNE VEILIGHEID

9.1. Op- en overslag van gevaarlijke stoffen (PGS-richtlijnen)

Ten behoeve van de op- en overslag van gevaarlijke stoffen zijn richtlijnen opgesteld in de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS) waarmee een aanvaardbaar beschermingsniveau voor mens en milieu wordt gerealiseerd. Deze PGS richtlijnen zijn vermeld als Nederlandse informatiedocumenten over BBT in de bijlage van de Mor. Voor de beoordeling van de aanvraag van de inrichting zijn de volgende PGS richtlijnen relevant:

- Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15:2016 versie 1.0 (09-2016) en.
- Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 30:2011 versie 1.0 (december 2011).

RKR heeft in haar aanvraag/niet technische samenvatting aangegeven de opslag van deze vloeistoffen te laten plaatsvinden overeenkomstig de van toepassing zijnde vigerende wet en regelgeving zoals het Activiteitenbesluit, de PGS 15 en de PGS 30.

10. GELUID

10.1. Algemeen

De bedrijfsactiviteiten hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Op basis van de aanvraag en het daarvoor uitgevoerde onderzoek zijn uit oogpunt van geluid de volgende activiteiten relevant: vallend metaal, het beladen van vrachtwagens, verkeersbewegingen, gebruik kraan/heftruck, containers wisselen etc. De veroorzaakte geluidsbelasting in de omgeving en de perioden waarin deze optreedt, is in kaart gebracht in een akoestisch rapport van Akoestisch bureau Tideman, RKR Recycling nummer 18.092.01 versie 02, d.d. 18 december 2018).

Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie (de geluidsemissie die de inrichting onder normale omstandigheden veroorzaakt). Beoordeeld worden de geluidsbelasting, de maximale geluidsniveaus en de indirecte hinder als gevolg van het in werking zijn van de inrichting. De geluidsemissie wordt getoetst ter plaatse van de dichtst bijgelegen woningen in de zone en ter plaatse van de bestaande zonepunten. De geluidbelasting wordt tevens inzichtelijk gemaakt ter plaatse van de beoordelingspunten. Voor een volledige beschrijving van de activiteiten wordt verwezen naar het bij de aanvraag gevoegde geluidsrapport. Dit geluidsrapport beschrijft de geluidsemissie in de representatieve bedrijfssituatie.

10.2. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

De inrichting ligt op het gezoneerde industrieterrein de Marslanden in de gemeente Zwolle. De dichtstbijzijnde woningen/geluidsgevoelige bestemmingen liggen op een afstand van 156 m meter tot de grens van de inrichting in westelijke richting aan de overzijde van de spoorbaan en de Wijheseweg (N337) (buiten het gezoneerde industrieterrein Marslanden).

Bij de vergunningverlening op de aanvraag nemen wij in ieder geval in acht de geldende grenswaarden voor gezoneerde industrieterreinen zoals bedoeld in de Wet geluidhinder. Voor gezoneerde industrieterreinen geldt als uitgangspunt dat de etmaalwaarde van het equivalent geluidsniveau vanwege het gehele industrieterrein buiten de zone niet meer mag bedragen dan 50 dB(A).

In het akoestisch rapport dat deel uitmaakt van de vergunningaanvraag is de geluidimmissie, zowel voor de dag-, avond- als nachtperiode, aangegeven ter plaatse van de door de zonebeheerder vastgestelde zonebewakingspunten (op de vastgestelde 50 dB(A)-contour) en bij relevante woningen binnen de zone.

De zonebeheerder heeft verklaard dat de berekende geluidimmissie van de inrichting, gecumuleerd met de geluidimmissie van de overige op het industrieterrein gevestigde inrichtingen, past binnen de beschikbare geluidruimte voor het betreffende industrieterrein.

10.3. Best beschikbare technieken

Om een hoog niveau van bescherming van het milieu mogelijk te maken, dient de inrichting de meest doeltreffende technieken toe te passen om de emissie van geluid en andere nadelige gevolgen voor het milieu die de inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken. Indien door verlening van de vergunning niet kan worden bereikt dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken worden toegepast, moeten wij de vergunning weigeren.

In het akoestisch onderzoek behorende bij de aanvraag is aangegeven welke voorzieningen getroffen zijn ter beperking van de geluidemissie. De meest belangrijke maatregel, ook in het kader van zonebeheer, is de keerwand rond de inrichting met een hoogte van 3,60 m boven het lokale maaiveld. Verdergaande maatregelen in het kader van Best beschikbare technieken achten wij niet noodzakelijk. Aan te schaffen materieel dient te allen tijde te voldoen aan de (akoestische) stand der techniek.

Als het gebruik van de oude Atlaskraan intensiveert (meer dan het huidige dagelijkse gebruik van 15 minuten) zal deze kraan moeten worden vervangen door een meer geluidarm type.

11. GEUR

11.1. Landelijk beleid

Het Nederlandse geurbeleid is opgenomen in artikel 2.7a van het Activiteitenbesluit en in de Handleiding geur: bepalen van het aanvaardbaar hinderniveau van industrie en bedrijven (niet veehouderijen). Als algemene doelstelling geldt het zoveel mogelijk beperken van bestaande hinder en het voorkomen van nieuwe hinder. Daarbij staat het afwegingsproces voor het vaststellen van het aanvaardbaar hinderniveau centraal. Het aanvaardbaar hinderniveau wordt per situatie vastgesteld en zo nodig op grond van het Activiteitenbesluit als maatwerkvoorschrift aan de vergunning verbonden. Alleen als de emissies van de inrichting in het Activiteitenbesluit uitgezonderd zijn, worden de geuremissies in de vergunning beoordeeld.

Het bevoegd gezag bepaalt welke mate van hinder als aanvaardbaar wordt beschouwd. Als leidraad voor het afwegingsproces dat daarbij doorlopen wordt, geldt de hindersystematiek Geur. Deze hindersystematiek, die is vastgelegd in hoofdstuk 3 van de Handleiding geur, benoemt de verschillende aspecten die in het afwegingsproces moeten worden meegenomen om te komen tot een zorgvuldige bepaling van het aanvaardbaar hinderniveau. De aspecten die bij het vaststellen van het aanvaardbaar hinderniveau worden meegewogen zijn eveneens opgenomen in het derde lid van artikel 2.7a van het Activiteitenbesluit.

Maatregelen ter bestrijding van geurhinder moeten worden bepaald in overeenstemming met het BBT-principe (de Best Beschikbare Technieken moeten worden toegepast). Voor een aantal activiteiten zijn in het Activiteitenbesluit voorschriften opgenomen.

11.2. Provinciaal of gemeentelijk beleid

Voor vergunningverlening aan geur emitterende inrichtingen of activiteiten heeft de provincie Overijssel het landelijk geurbeleid vertaald in een werkwijze op basis van een berekende geurbelasting. Deze beleidsregel Geur bedrijven (niet veehouderijen) Overijssel 2018 is op 26 september 2017 door Gedeputeerde Staten van Overijssel vastgesteld en gepubliceerd op 1 februari 2018 en daarmee vanaf deze datum van kracht geworden. Bij bepaling van een toetsingskader voor de mogelijke geurhinder in de omgeving ter plaatse van geurgevoelige objecten wordt rekening gehouden met de aard van de geur en de omgevingssituatie. Met deze uitgangspunten kan, indien noodzakelijk, een specifiek en op de mogelijke geurhinder toegesneden toetsingskader worden afgeleid voor de geurrelevante activiteiten van een inrichting.

11.3. Toetsingskader

Het Activiteitenbesluit stelt regels voor geurhinder (artikel 2.7.a van het Activiteitenbesluit). Hierop zijn uitzonderingen, namelijk installaties die vallen onder de RIE en waarvoor in BBT-conclusies eisen aan emissies van deze installaties zijn gesteld. In dat geval is het Activiteitenbesluit van toepassing en gelden de regels uit het Activiteitenbesluit.

11.4. Beoordeling geurhindersituatie

Geurrelevante processen

Uit de aanvraag, de niet-technische samenvatting en het AV en AO/IC wordt opgemaakt dat er geen geurrelevante processen of geurbronnen aanwezig zijn.

11.5. Conclusie

Gezien bovenstaande overwegingen zijn wij van mening dat de geurbelasting ten gevolge van de aangevraagde activiteiten voldoet aan het aanvaardbaar geurhinderniveau. Het opleggen van voorschriften is niet noodzakelijk. De activiteiten voldoen aan het van toepassing zijnde toetsingskader en de beste beschikbare technieken worden toegepast.

12. LUCHT

12.1. Toetsingskader

Het algemeen luchtbeleid is gericht op het voorkomen dan wel zo veel mogelijk beperken van emissies naar de lucht door het toepassen van de beste beschikbare technieken (BBT) en het voldoen aan de luchtkwaliteitseisen van bijlage 2 van de Wet milieubeheer.

Luchtemissies voor inrichtingen worden in beginsel gereguleerd door de algemene regels van het Activiteitenbesluit. Deze eisen zijn rechtstreeks geldend en daarom niet in deze vergunning opgenomen.

Indien en voor zover voor luchtemissies van IPPC-installaties BBT-conclusies zijn vastgesteld, gelden de algemene regels van Afdeling 2.3 echter niet (met uitzondering van de minimalisatieverplichting voor zeer zorgwekkende stoffen). Voor deze luchtemissies worden voorschriften aan de omgevingsvergunning verbonden die aansluiten bij de BBT-conclusies.

In deze vergunning wordt specifiek ingegaan op de luchtemissies van de inrichting. Naast de toetsing aan de beste beschikbare technieken en Activiteitenbesluit wordt beoordeeld of de emissienormering van het Activiteitenbesluit toereikend is of dat er maatwerkvoorschriften moeten worden gesteld. Tevens wordt er getoetst aan de kwaliteitseisen uit Bijlage 2 van de Wm.

12.2. Proces emissies

Kabelshredder

Inpandig is sprake van een kabelshredderinstallatie die het omhulsel scheidt van de kabels van het inwendige koper c.q. metalen binnenwerk. Als gevolg van het verwerken van de kabels komen stof emissies vrij. De lucht van de kabelshredder wordt afgezogen en via een filterinstallatie geleid. De gefilterde lucht wordt rondgepompt en naar de afzuiginstallatie teruggevoerd. Als gevolg hiervan vindt er geen rechtstreekse emissie plaats. Er kan enkel diffuse emissie optreden door deuren of ramen van de verwerkingsruimte.

Katalysatorenverwerking

Als gevolg van het verwerken van katalysatoren komt stof emissie vrij. Dit stof wordt afgezogen en gefilterd. De gefilterde lucht wordt rondgepompt en naar een afzuiginginstallatie teruggevoerd. Als gevolg hiervan vindt er geen rechtstreekse emissie plaats. Er kan enkel diffuse emissie optreden door deuren of ramen van de verwerkingsruimte.

Om de emissies van deze stoffen te beperken wordt filtering met een doekenfilter toegepast. Dit is conform de Bref afvalbehandeling. Deze techniek wordt als BBT aangemerkt. In de Bref staan geen emissie eisen en derhalve is aansluiting gezocht bij het Activiteitenbesluit.

Op grond van het Activiteitenbesluit (artikel 2.5) zijn de geëmitteerde stoffen ingedeeld in verschillende stofcategorieën en stofklassen. De meeste stoffen in het afgezogen stof vallen onder de stofklasse Stof. Hiervoor geldt een emissie-eis van 5 mg/Nm³. Hieraan wordt ruimschoots voldaan. Van katalysatoren is bekend dat nikkeloxide, arsenicum en vanadium voor komt. Nikkeloxide is een minimalisatieverplichte stof (MVP 1 stof). Arsenicum en Vanadium vallen onder de stofklasse s.A.1. Voor MVP-1 stoffen geldt een grensmassaastroom van 0,15 gr/uur. Voor s.A.1- stoffen geldt een grensmassaastroom van 0,25 gr/uur. Voor MVP-1 stoffen en s.A.1 stoffen geldt een concentratie-eis van 0,05 mg/Nm³, indien de grensmassaastroom wordt overschreden. Gezien de concentraties van deze stoffen in de katalysatorkernen (nikkeloxide < 6%, vanadium < 4%, arsenicum < 0,3%), worden de grenswaarden niet overschreden.

Uit de bovenstaande berekening blijkt dat in de gefilterde lucht de relevante grensmassaastromen niet worden overschreden. De lucht wordt vervolgens gerecirculeerd, zodat eventuele massaastromen die via diffuse emissies naar buiten komen nog een stuk lager zullen zijn. Gelet hierop hebben wij geen concentratie-eisen of meetverplichtingen opgenomen.

In Hal 2 is een afgescheiden ruimte waar de PCB shredder is opgesteld voor de verwerking/shredderen van computerapparatuur.

Volgens de ingevulde IPPC tool zijn de bewerkingen pletten, versnipperen (schredderen) en zeven voorzien van afzuigsystemen die aangesloten op nageschakelde technieken. Uit de aanvraag en tekening is niet op te maken of de bij die activiteiten vrijkomende stofemissie wordt afgezogen en gefilterd. Daarnaast is deze bewerking vooralsnog niet toegestaan in verband met ontbreken van een Weeelabex certificaat. Het Weeelabexcertificaat kan wel worden verkregen als de inrichtinghouder beschikt over een Omgevingsvergunning voor het verwerken van AEEA.

12.3. Diffuse emissies

Binnen de inrichting vindt op en overslag van stuifgevoelige stoffen plaats, namelijk (non)ferro metalen en schroot. Deze vallen onder de stuifklasse S4 en S5. Ferro metalen en schroot vallen onder inerte goederen. Non ferro metalen zijn niet inerte goederen.

Voor inerte goederen zijn de voorschriften van het Activiteitenbesluit direct van toepassing op type C en IPPC inrichtingen. Voor niet inerte goederen moeten voorschriften worden opgenomen in de vergunning. Op grond van de BREF Op en overslag van bulkgoederen zijn voor de op en overslag van niet inerte stoffen voorschriften opgenomen om stofverspreiding als gevolg van deze op en overslag zoveel mogelijk te beperken. In samenhang met de in de aanvraag genoemde voorzieningen wordt hiermee voldaan aan BBT.

12.4. Luchtkwaliteit

In Titel 5.2 Wet milieubeheer en de bijbehorende bijlage 2 bij de Wet milieubeheer zijn grens- en richtwaarden gesteld aan de concentraties van een aantal stoffen in de buitenlucht op leefniveau, die wij als toetsingscriteria moeten hanteren.

De aangevraagde activiteiten leveren een bijdrage aan concentraties verontreinigende stoffen in de buitenlucht. Om aan te tonen dat er wordt voldaan aan de wettelijke luchtkwaliteitseisen, heeft de aanvrager de inrichtingsbijdrage aan de concentraties stikstofdioxide (NO₂) en fijnstof (PM₁₀) in beeld laten brengen: "Rapportage Luchtkwaliteitonderzoek RKR Recycling, Graham Bellstraat 25, Zwolle", revisie 2018, 19002/02, d.d. 19 januari 2019.

In het Besluit niet in betekenende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen) is vastgelegd wanneer er sprake is van niet in betekenende mate (NIBM) bijdragen aan een verslechtering van de luchtkwaliteit. Dat is het geval wanneer de inrichtingsbijdrage aan de concentraties NO₂ als PM₁₀ niet meer bedraagt dan 3% van de jaargemiddelde grenswaarde van die stof. Dit komt overeen met een toename van maximaal 1,2 µg/m³ voor zowel NO₂ als PM₁₀.

Als de bijdrage van een inrichting lager is dan de voornoemde waarde, dan is er sprake van NIBM. Er wordt dan voldaan aan de luchtkwaliteitseisen uit de Wm en toetsing aan grenswaarden voor luchtverontreinigende stoffen uit bijlage 2 bij de Wm is verder niet aan de orde.

In het onderzoek is zijn berekeningen uitgevoerd, waarmee wordt aangetoond dat wordt voldaan aan de 3% NIBM-grens. Op basis van het uitgevoerde luchtkwaliteitsonderzoek kan geconcludeerd worden dat vanuit de Wet milieubeheer luchtkwaliteit geen belemmering vormt voor het onderhavige initiatief.

Op basis van verspreidingsberekeningen concluderen wij dat voldaan wordt aan de grenswaarden in Bijlage 2 van de Wet milieubeheer.

12.5. Eindconclusie aspect lucht

Wij zijn van oordeel dat uit de aanvraag blijkt dat er voldoende maatregelen worden toegepast c.q. zullen worden toegepast om luchtemissies te voorkomen of zoveel mogelijk te beperken.

13. CONCLUSIE

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op de activiteiten van een inrichting kan worden geconcludeerd, dat de omgevingsvergunning kan worden verleend.

In deze beschikking zijn de voor deze activiteit relevante voorschriften opgenomen.

Wet Algemene Bepalingen Omgevingsrecht

OVERWEGINGEN OVERIGE ACTIVITEITEN

Wet Algemene Bepalingen Omgevingsrecht

14. OVERWEGINGEN BOUWEN

Het (ver)bouwen van een bouwwerk

bestemmingsplan/beheersverordening

Het perceel ligt in het geldende bestemmingsplan “Marslanden” en heeft de bestemming “Bedrijfsdoeleinden”.

Het project is in strijd met de voorschriften van het geldende bestemmingsplan. De aanvraag wordt op grond van artikel 2.10, tweede lid van de Wabo, tevens aangemerkt als een aanvraag voor het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met het bestemmingsplan.

Zie hierna het onderdeel “het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met het bestemmingsplan”.

bouwbesluit

Het bouwplan is getoetst aan het Bouwbesluit. Uit een oogpunt van uitvoering en veiligheid is het nodig voorwaarden aan de vergunning te verbinden.

bouwverordening

Het bouwplan is getoetst aan de van toepassing zijnde Bouwverordening en voldoet hieraan.

welstand

De aanvraag is getoetst aan redelijke eisen van welstand. De welstandscommissie Het Oversticht heeft op 25 januari 2019 positief geadviseerd.

provinciale verordening of AMvB

Op 12 april 2017 hebben Provinciale Staten een omgevingsverordening vastgesteld. Voor deze aanvraag bevat de verordening geen rechtstreeks werkende normen. De aanvraag is niet in strijd met de Omgevingsverordening Overijssel 2017.

Er is geen Algemene Maatregel van Bestuur (AMvB) als bedoeld in artikel 4.3, derde lid Wro vastgesteld of in voorbereiding.

grondexploitatie

Het bouwen betreft geen bouwplan waarvoor op grond van artikel 6.12 Wro juncto artikel 6.2.1. van het Besluit ruimtelijke ordening (Bro) een exploitatieplan moet worden vastgesteld.

Wet Algemene Bepalingen Omgevingsrecht

15. OVERWEGINGEN RUIMTELIJKE ORDENING

Het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met het bestemmingsplan (artikel 2.1, eerste lid, onder c Wabo).

bestemmingsplan

Het perceel ligt in het geldende bestemmingsplan "Marslanden" en heeft de bestemming "Bedrijfsdoeleinden".

Het bouwplan is in strijd met de voorschriften van het geldende bestemmingsplan. In artikel 5.2.4 onder a is bepaald dat erfafscheidingen maximaal 2 meter hoog mogen zijn. De hoogte wordt 3,6 meter. Aansluitend op de bestaande erfafscheiding Het metalen hekwerk en poort worden 2 meter hoog en zijn voor de activiteit bouwen vergunningvrij.

De aanvraag wordt op grond van artikel 2.10, tweede lid van de Wabo tevens aangemerkt als een aanvraag voor het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met het bestemmingsplan.

mogelijkheid tot afwijken van het bestemmingsplan

Wij hebben onderzocht of vergunningverlening met toepassing van artikel 2.12 mogelijk is.

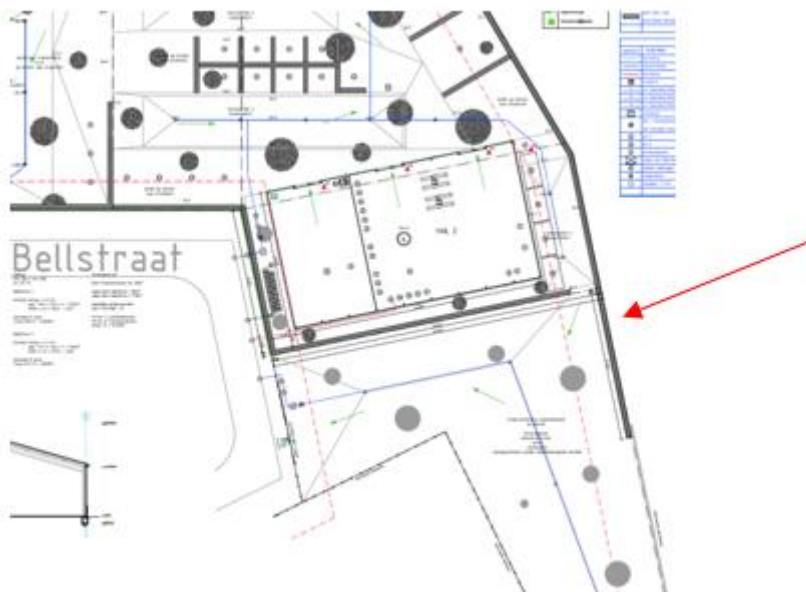
Het geldende bestemmingsplan zelf biedt geen mogelijkheid om de afwijking toe te staan. Een binnenplanse afwijking kan om die reden niet worden toegepast. Het gaat om een permanent bouwwerk, waardoor ook geen gebruik kan worden gemaakt van een tijdelijke afwijking.

Meewerken aan het bouwplan is mogelijk door het verlenen van een afwijking op grond van artikel 2.12, eerste lid, onder a, onder 2° van de Wabo (afwijken in gevallen van beperkte planologische betekenis). Het bouwplan voldoet aan het criterium, zoals genoemd in artikel 4, lid 3 van bijlage II van het Besluit omgevingsrecht (Bor).

Stedenbouwkundig advies

Algemeen:

Het betreft hier een plan voor het uitbreiden met het naast gelegen terrein voor het stallen van materieel en voertuigen dat door middel van een schuifhekwerk kan worden afgesloten.



Beschrijving van de geldende planologische situatie:

Het betreffende pand is gelegen in bestemmingsplan "Marslanden" en heeft de bestemming "Bedrijfsdoeleinden". Voorliggend plan is in strijd met het geldende bestemmingsplan omdat:

- Erfafscheidingen Mogen maximaal 2 meter hoog zijn. De hoogte wordt 3,6 meter. Aansluitend op de bestaande erfafscheiding.
- Metalen hekwerk en poort worden 2 meter hoog en zijn voor het bouwen vergunningvrij.

Vrijstelling van bovenstaande strijdigheid middels een kleine buitenplanse afwijkingsprocedure kan slechts worden verleend mits geen onevenredige aantasting plaatsvindt van:

- a. het stedenbouwkundig beeld;
- b. de woonsituatie;
- c. de verkeersveiligheid;
- d. de parkeergelegenheid;
- e. de sociale veiligheid;
- f. de milieusituatie;
- g. de groenstructuur;
- h. de gebruiksmogelijkheden van de aangrenzende gronden;

Voor de beoordeling of aantasting plaatsvindt van bovenstaande is door de gemeente Zwolle geen specifiek beleid vastgesteld. Elk bouwplan wordt zelfstandig beoordeeld op de ruimtelijke effecten van het project op zijn omgeving. Hieronder worden de ruimtelijke effecten van voorliggend plan op het onderdeel stedenbouwkundig beeld beoordeeld.

Ruimtelijke effecten van het project op zijn omgeving:

Het stedenbouwkundig beeld

Het betreft hier een uitbreiding van een autosloopbedrijf op Marslanden. Het naastgelegen terrein wordt gebruikt voor het stallen van materieel en voertuigen. In een eerder afgegeven vergunning is akkoord gegaan met het plaatsen van een terreinafscheiding bestaande uit megablokken met een hoogte van 3,6 meter. Hierdoor kon worden voldaan aan de geluidsvoorschriften.

In voorliggend bouwplan wordt aan de zuidzijde van het perceel de wand van megablokken doorgetrokken en aangesloten op de bestaande geluidswal. Stedenbouwkundig gezien zijn hier geen bezwaren tegen.

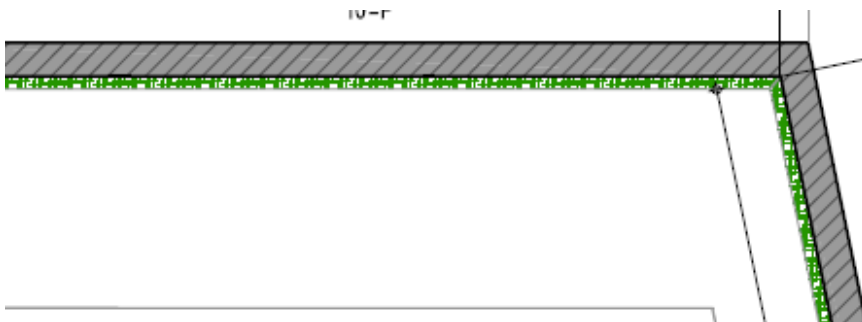
Destijds is akkoord gegaan met het plaatsen van de wand omdat deze zou worden voorzien van groenblijvende beplanting, zodat een groen beeld zou ontstaan. De werkelijke situatie is zoals op de foto hieronder.



In het ingediende bouwplan is duidelijk aangegeven dat voor de wanden aan de Graham Bellstraat een groenblijvende beplanting wordt aangebracht:



groenblijvende beplanting: *Hedera helix*



Conclusie:

Op basis van de huidige wet- en regelgeving en het huidige gemeentelijke beleid zijn er geen stedenbouwkundige en/of ruimtelijke bezwaren tegen het bouwplan. Wel wordt aandacht gevraagd voor de beplanting voor de blokken in de Graham Bellstraat.

15.1. Overige aspecten Bouw

Bijlage 1 van dit besluit bevat een samenvatting van de meest relevante, rechtstreeks werkende, voorschriften uit het Bouwbesluit. Een melding op basis van die voorschriften doet u per e-mail, met vermelding van het OLO-nummer en het zaaknummer van dit besluit. De e-mail richt u aan: team Toezicht en Handhaving via omgevingsloket@odijsselland.nl.

Wet Algemene Bepalingen Omgevingsrecht

BIJLAGEN

BIJLAGE 1 – NADERE INFORMATIE BOUWEN

Bouwbesluit 2012

Het Bouwbesluit 2012 is van toepassing. Hieronder staan enkele algemeen geldende bepalingen uit het Bouwbesluit 2012.

§ 1.6. Procedure bouwwerkzaamheden

Artikel 1.23 Aanwezigheid bescheiden

Tijdens het bouwen zijn, voor zover van toepassing, de volgende bescheiden of een afschrift daarvan op het terrein aanwezig:

- u. vergunning voor het bouwen;
- v. veiligheidsplan als bedoeld in artikel 8.7;
- w. afschrift van een besluit ingevolge artikel 13, 13a, of 14 van de wet, dan wel een besluit tot oplegging van een last onder bestuursdwang dan wel last onder dwangsom, en
- x. overige voor het bouwen van belang zijnde vergunningen en documenten met nadere voorwaarden en ontheffingen.

Artikel 1.24 Het uitzetten van de bebouwingsgrenzen

Met het bouwen van een bouwwerk waarvoor vergunning is verleend wordt, onverminderd de voorwaarden bij de vergunning, niet begonnen voordat voor zover nodig door of namens het bevoegd gezag:

- y. de rooilijnen of bebouwingsgrenzen op het bouwterrein zijn uitgezet, en
- z. het straatpeil is uitgezet.

Artikel 1.25 Mededeling aanvang en beëindiging bouwwerkzaamheden

1. Het bevoegd gezag wordt ten minste twee werkdagen voor de feitelijke aanvang van bouwwerkzaamheden waarvoor een vergunning voor het bouwen is verleend door de houder van die vergunning van de aanvang van die werkzaamheden, met inbegrip van ontgravingswerkzaamheden, in kennis gesteld.
2. Het bevoegd gezag wordt uiterlijk op de eerste werkdag na de dag van beëindiging van de bouwwerkzaamheden waarvoor een vergunning voor het bouwen is verleend, door de houder van die vergunning van de beëindiging van die werkzaamheden in kennis gesteld.
3. Een bouwwerk voor het bouwen waarvan een vergunning voor het bouwen is verleend, wordt niet in gebruik gegeven of genomen indien niet voldaan is aan het bepaalde in het tweede lid.

Toelichting:

U doet de mededeling aan het team Handhaving van Omgevingsdienst IJsselland. Dit doet u met het formulier “Kennisgeving aanvang werkzaamheden”. Dit formulier vindt u in de bijlagen van deze vergunning. Het ingevulde formulier stuurt u per e-mail aan team Toezicht en Handhaving via omgevingsloket@odijsselland.nl.

Hoofdstuk 8. Bouw- en sloopwerkzaamheden

Artikel 8.1 Aansturingsartikel

4. De uitvoering van bouw- en sloopwerkzaamheden is zodanig dat voor de omgeving een onveilige situatie of voor de gezondheid of bruikbaarheid nadelige hinder zoveel mogelijk wordt voorkomen.
5. Aan de in het eerste lid gestelde eis wordt voldaan door toepassing van de voorschriften in deze afdeling.

Artikel 8.2 Veiligheid in de omgeving

Bij het uitvoeren van bouw- of sloopwerkzaamheden worden maatregelen getroffen ter voorkoming van:

- a. letsel van personen op een aangrenzend perceel of een aan het bouw- of sloofterrein grenzende openbare weg, openbaar water of openbaar groen;
- b. letsel van personen die het bouw- of sloofterrein onbevoegd betreden, en
- c. beschadiging of belemmering van wegen, van in de weg gelegen werken en van andere al dan niet roerende zaken op een aangrenzend perceel of op een aan het bouw- of sloofterrein grenzende openbare weg, openbaar water of openbaar groen.

Artikel 8.3 Geluidhinder

1. Bedrijfsmatige bouw- of sloopwerkzaamheden worden op werkdagen en op zaterdag tussen 7.00 uur en 19.00 uur uitgevoerd.
2. Bij het uitvoeren van de werkzaamheden als bedoeld in het eerste lid worden de in tabel 8.3 aangegeven dagwaarden en de daarbij behorende maximale blootstellingsduur niet overschreden.

Tabel 8.3

Dagwaarde	≤ 60 dB(A)	> 60 dB(A)	> 65 dB(A)	> 70 dB(A)	> 75 dB(A)	> 80 dB(A)
Maximale	onbeperkt	50 dagen	30 dagen	15 dagen	5 dagen	0 dagen

3. Het bevoegd gezag kan ontheffing verlenen van het eerste en tweede lid. Onverkort het gestelde in de ontheffing, wordt bij het uitvoeren van bouw- of sloopwerkzaamheden gebruik gemaakt van de best beschikbare stille technieken.
4. Indien het bevoegd gezag met betrekking tot het uitvoeren van bouw- of sloopwerkzaamheden beleidsregels als bedoeld in titel 4.3 van de Algemene wet bestuursrecht heeft vastgesteld, is in afwijking van het derde lid geen ontheffing vereist indien het uitvoeren van de werkzaamheden voldoet aan die beleidsregels en het bevoegd gezag ten minste twee werkdagen voor de feitelijke aanvang van die werkzaamheden in kennis is gesteld van de aanvang van de werkzaamheden.

Artikel 8.4 Trillingshinder

1. Trillingen veroorzaakt door het uitvoeren van bouw- of sloopwerkzaamheden bedragen in geluidsgevoelige ruimten als bedoeld in artikel 1 van de Wet geluidhinder en in verblijfsruimten als bedoeld in artikel 1.1, onderdeel e, van het Besluit geluidhinder niet meer dan de trillingssterkte, genoemd in tabel 4 van de Meet- en beoordelingsrichtlijn deel B «Hinder voor personen in gebouwen» 2006.
2. Het bevoegd gezag kan ontheffing verlenen van de trillingssterkte, bedoeld in het eerste lid.

Artikel 8.5 Stofhinder

Tijdens het uitvoeren van bouw- en sloopwerkzaamheden worden maatregelen getroffen om visueel waarneembare stofverspreiding buiten het bouw- of sloofterrein te voorkomen.

Artikel 8.6 Grondwaterstand

Het bemaalen van bouwputten, leidingsleuven en andere tijdelijke ontgravingen ten behoeve van bouwwerkzaamheden leidt niet tot een zodanige wijziging van de grondwaterstand dat gevaar kan ontstaan voor de veiligheid van belendingen.

Artikel 8.7 Veiligheidsplan

De op grond van de artikelen 8.2 tot en met 8.6 te treffen maatregelen worden op aanwijzing van het bevoegd gezag vastgelegd in een veiligheidsplan. Het plan bevat ter beoordeling door het bevoegd gezag:

- a. ten minste een tekening waaruit de bouw- of sloopplaats inrichting blijkt met:
 1. de toegang tot de bouw- of sloopplaats inclusief begrenzing, afscheiding en afsluiting van de bouw- of sloopplaats;
 2. de ligging van het perceel waarop gebouwd of gesloopt wordt en de omliggende wegen en bouwwerken;
 3. de situering van het te bouwen of te slopen bouwwerk;
 4. de aan- en afvoerwegen;
 5. de laad-, los- en hijszones;
 6. de plaats van bouwketen;
 7. de in of op de bodem van het perceel aanwezige leidingen;
 8. de plaats van machines, werktuigen en ander hulpmaterieel en opslag van materialen;
 9. de bereikbaarheid van bluswater- en andere veiligheidsvoorzieningen;
- b. gegevens en bescheiden over de toe te passen bouw- of sloopmethodiek en de toe te passen materialen, materieel, hulp- en beveiligingsmiddelen bij de bouw- of sloopwerkzaamheden;
- c. indien een bouwput wordt gemaakt:
 1. de hoofdpunten van de verticale bouwputafscherming en de bouwputbodem;
 2. de uitgangspunten voor een bemalingsplan;
 3. de uitgangspunten voor een monitoringsplan ter voorkoming van schade aan naburige bouwwerken;
- d. een rapport van een akoestisch onderzoek, indien aannemelijk is dat de dagwaarde vanwege het uitvoeren van bouw- of sloopwerkzaamheden meer bedraagt of de maximale blootstellingsduur in dagen langer duurt dan de waarden, bedoeld in artikel 8.3, tweede en derde lid, of indien aannemelijk is dat niet wordt voldaan aan de beleidsregels als bedoeld in artikel 8.3, vierde lid;
- e. een rapport van een trillingenonderzoek, indien aannemelijk is dat het uitvoeren van de bouw- of sloopwerkzaamheden een grotere trillingssterkte veroorzaakt dan de trillingssterkte bedoeld in artikel 8.4, eerste lid.

Artikel 8.8 Aansturingsartikel

1. Bouw- en sloopwerkzaamheden worden zodanig uitgevoerd dat tijdens de uitvoering vrijkomend bouw- en slooppafval deugdelijk wordt gescheiden.
2. Aan de in het eerste lid gestelde eis wordt voldaan door toepassing van de voorschriften in deze afdeling en de krachtens die bepalingen gegeven voorschriften.

Artikel 8.9 Scheiden bouw- en slooppafval

Bij ministeriële regeling kunnen voorschriften worden gegeven over de te scheiden categorieën bouw- en slooppafval en de opslag en afvoer daarvan op en van het terrein bij het uitvoeren van bouw- of sloopwerkzaamheden.

Brandveilig gebruiken

Om brandveiligheid in gebouwen te realiseren, worden er vanuit de overheid eisen gesteld aan de manier waarop gebouwen **gebouwd** en **gebruikt** worden.

Ten aanzien van het brandveilig gebruik stelt de gemeente eisen op basis van de Bouwbesluit die van niet-bouwkundige aard zijn. Denk hierbij bijvoorbeeld aan blusmiddelen en het periodiek onderhoud (bijv. keuringen) hiervan. Deze regels zijn vastgelegd in de Bouwbesluit. In bepaalde gevallen is een omgevingsvergunning voor brandveilig gebruik of gebruiksmelding voor brandveilig gebruik noodzakelijk. Voor nadere informatie verwijst ik u naar de internetsite www.omgevingsloket.nl.

Overige bepalingen

1. Intrekken vergunning

Artikel 2.33 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht noemt een aantal gevallen waarin de omgevingsvergunning geheel of gedeeltelijk kan worden ingetrokken.

2. Wijzigen tenaamstelling

In artikel 2.25 Wet algemene bepalingen omgevingsrecht staat de mogelijkheid om de omgevingsvergunning op een andere naam te zetten. Hiervoor dient een melding op grond van artikel 4.8 Besluit omgevingsrecht bij het bevoegd gezag te worden ingediend. De melding dient ten minste een maand voordat er gebruik van de vergunning wordt gemaakt ingediend te worden. Het niet melden is een strafbaar feit op grond van de Wet op de economische delicten.

3. Aan deze vergunning zijn op generlei wijze rechten van burgerrechtelijke aard te ontfanen in verband met het bouwen op of nabij de erfscheiding.

4. De vergunninghouder wordt er op gewezen dat voor het gebruik van bermen, voetpaden en gedeelten van wegen, voor zover deze in eigendom bij de gemeente zijn, voor de opslag van goederen en materieel en het plaatsen van containers, loodsen, keten e.d. een vergunning nodig is. Deze vergunning is nodig op grond van de Algemene Plaatselijke Verordening en dient vooraf te worden aangevraagd. Voor het plaatsen van containers, loodsen of keten kan een omgevingsvergunning voor bouwen vereist zijn.

5 Stilleggen van de bouw

Het bevoegd gezag is bevoegd de bouw stil te leggen indien er wordt gebouwd:

- a. zonder omgevingsvergunning;
- b. in afwijking van de omgevingsvergunning;
- c. op grond bij of krachtens artikel 2.3 van het Besluit omgevingsrecht en er niettemin wordt geconstateerd, dat er wordt gebouwd in afwijking van het Bouwbesluit;
- d. in afwijking van de voorschriften van de Bouwverordening.

6. Het geheel van bepalingen en bevoegdheden uit de wet- en regelgeving is van toepassing.

Schade

Indien er door werkzaamheden die verband houden met het gebruik maken van deze vergunning schade aan de openbare ruimte wordt toegebracht worden de kosten van herstel bij u in rekening gebracht.

BIJLAGE 2 – KENNISGEVING AANVANG WERKZAAMHEDEN

Kennisgeving aanvang werkzaamheden

Omgevingsdienst IJsselland
Team Handhaving
Postbus 40252
8004 DG ZWOLLE

Naam aanvrager : RKR Recycling B.V.
Adres : Grham Bellstraat 25 Zwolle
Activiteit : Erf- of perceelafscheiding plaatsen;

Dossiernummer : Z2018-00013007
Omgevingsvergunning d.d. : <<Datum>>

Dit gedeelte invullen:

De werkzaamheden zullen beginnen op.....(datum)

Het werk wordt uitgevoerd:

0 In eigen beheer
0 Door anderen,
Naam hoofdaannemer:
Adres:
.....

Datum:

Handtekening:

Deze kennisgeving moet ten minste 2 werkdagen voor het begin van de werkzaamheden aanwezig zijn op bovengenoemd adres of per e-mail naar: omgevingsloket@odijsselland.nl

BIJLAGE 3 – KENNISGEVING VOLTOOIING WERKZAAMHEDEN

Kennisgeving voltooiing werkzaamheden

Omgevingsdienst IJsselland
Team Handhaving
Postbus 40252
8004 DG ZWOLLE

Naam aanvrager	: RKR Recycling B.V.
Adres	: Graham Bellstraat 25 Zwolle
Activiteit	: Erf- of perceelafscheiding plaatsen;
Dossiernummer	: Z2018-00013007
Omgevingsvergunning d.d.	: <<Datum>>

Dit gedeelte invullen:

De werkzaamheden zullen zijn voltooid op.....(datum)

Datum:

Handtekening:

Deze kennisgeving ten minste 4 weken voor de ingebruikneming verzenden naar
bovengenoemd adres of per e-mail naar: omgevingsloket@odijsselland.nl

BIJLAGE 4 – BEGRIPPENLIJST

Voor de begrippen die niet in deze lijst zijn opgenomen refereren wij naar de definities zoals die zijn opgenomen in de geldende wet- en regelgeving (zoals het Activiteitenbesluit, de Activiteitenregeling, het Besluit omgevingsrecht, het Besluit externe veiligheid inrichtingen, de Wet geurhinder en veehouderij etc.)

Begrip	Definitie
Considerans	
BBT	Best Beschikbare techniek genoemd in een BBT document.
BREF	BAT Reference document. Een in Europees verband vastgesteld document waarin de BBT worden beschreven die specifiek zijn voor een bepaalde branche of activiteit.
E-PRTR	European Pollutant Release and Transfer Register.
Feestdagen	Feestdagen zoals gedefinieerd in de Algemene termijnenwet
ILT	Inspectie Leefomgeving en Transport
InfoMil	Het informatiecentrum in Nederland over milieuwet- en regelgeving.
IPPC	Integrated Pollution Prevention and Control
ISO 14001	Milieumanagementsystemen - Eisen met richtlijnen voor gebruik, 2015
ISO 14051	Milieumanagementsystemen - Kostentoerekening van materiaalstromen - Algemeen raamwerk, 2011
MER	Milieueffectrapport
MJV	Milieujaarverslag
Onderneming	Een bedrijfseconomische definitie van een of meerdere vestigingen behorende tot een en dezelfde onderneming. Hoeft niet plaatsgebonden te zijn bij bijvoorbeeld een concern met een hoofdvestiging en een of meerdere nevenvestigingen.
PMV	Provinciale milieuverordening
PRTR	Zie E-PRTR.
REACH-verordening	REACH staat voor: Registratie, Evaluatie, Autorisatie en beperking van Chemische stoffen. REACH stelt beperkingen aan het gebruik van stoffen wanneer negatieve effecten ervan op mens en/of milieu bekend zijn, 18 december 2006.
RVO	Rijksdienst voor Ondernemend Nederland is een uitvoerende dienst van het Nederlandse ministerie van Economische Zaken.
Afval	
Mengen	Het samenvoegen van afvalstoffen die qua aard, samenstelling of concentraties aanwezige componenten niet met elkaar vergelijkbaar zijn. Onder 'mengen' wordt in ieder geval gevat:

	- het samenvoegen van afvalstoffen die vallen binnen verschillende afvalcategorieën van 'bijlage 5; Lijst met gescheiden te houden afvalstoffen; - het samenvoegen van afvalstoffen met niet-afvalstoffen; - verdunnen van afvalstoffen; - het samenvoegen van afvalstoffen binnen één afvalcategorie.
Minimumstandaard	De minimale hoogwaardigheid van verwerking van afzonderlijke afvalstoffen of categorieën van afvalstoffen. De minimumstandaard vormt een referentie voor de maximale milieudruk die verwerking van (een categorie van) afvalstoffen mag opleveren. De standaard is een invulling van de afvalhiërarchie voor afzonderlijke afvalstoffen en vormt op die manier een referentieniveau bij de vergunningverlening voor afvalbeheer. Ook betreft het een uitwerking van de artikelen 3 en 4 van de kaderrichtlijn afvalstoffen.
Ontdoener	Persoon of bedrijf waar afval ontstaat en die zich van het afval wil ontdoen door het af te geven aan een inzamelaar, vervoerder handelaar, bewerker of verwerker.
Opbulken	Het samenvoegen van afvalstoffen die qua aard, samenstelling en concentraties vergelijkbaar zijn.
Overslaan	Verrichten van alle handelingen op één locatie, waarbij afvalstoffen vanuit of vanaf een opbergmiddel of transportmiddel in of op een ander opbergmiddel of transportmiddel worden overgebracht. Hieronder vallen bijvoorbeeld beladen, lossen, hevelen, enz. met bijvoorbeeld kranen, transportbanden en leidingen, maar het uitvoeren van iedere verwerkingshandeling (sorteren, scheiden, spoelen, mengen, etc. etc.) valt hier niet onder.
Sorteren	Scheiden van een mengsel van materiaalstromen of van samengestelde materialen gescheiden in de oorspronkelijke materiaalstromen.
Uitsorteren	Het handmatig scheiden van incidenteel voorkomende verontreinigingen uit een vrijwel schone materiaalstroom of uit een mengsel van vrijwel schone materiaalstromen
Afvalwater en waterbesparing	
Afvalwater	Alle water waarvan de houder zich, met het oog op de verwijdering daarvan, ontdoet, voornemens is zich te ontdoen, of moet ontdoen.
Bedrijfsafvalwater	Afvalwater (inclusief verontreinigd hemelwater), niet zijnde huishoudelijk afvalwater.
Bedrijfsriolering	Een stelsel van buizen, verbindingstukken en elementen zoals straat- en trottoirkolken, gootelementen, verzamelputten en installaties, zoals slibvangputten, olie-waterscheider en controleputten voor de opvang en afvoer van bedrijfsafvalwater.
Hemelwater	Alle neerslag, zoals regen, sneeuw of hagel.
Huishoudelijk afvalwater	Afvalwater dat vergelijkbaar is met afvalwater afkomstig van particuliere huishoudens.
Openbaar riool	Voorziening voor de inzameling en transport van afvalwater, als bedoeld in artikel 10.30 van de Wet milieubeheer.
Riolering	Bedrijfsriolering of openbare riolering.
Bodem	

AS SIKB 6700	Accreditatieschema Inspectie bodembeschermende voorzieningen, onderliggende protocollen en examenreglement, versie 3.0, februari 2018
BAOC	Een bewijs van aanleg onder certificaat, door de aannemer verstrekt.
Bedrijfsriolering	Een stelsel van buizen, verbindingstukken en elementen zoals straat- en trottoirkolken, gootelementen, verzamelputten en installaties, zoals slibvangputten, olie-waterscheider en controleputten voor de opvang en afvoer van bedrijfsafvalwater.
Bodemincident	Een incident waarvan op voorhand een redelijk vermoeden bestaat dat vrijgekomen stoffen de bodem zullen verontreinigen, dan wel een incident waarna door middel van lekdetectie of anderszins is vastgesteld dat bodemverontreiniging is opgetreden.
Bodemrisicodocument	Document dat inzicht geeft in het risico van bodemverontreiniging. Hiertoe wordt per bodembedreigende activiteit overeenkomstig de bodemrisicochecklist uit de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bepaald of met de aanwezige of voorgenomen combinatie van voorzieningen en maatregelen sprake is of zal zijn van een verwaarloosbaar bodemrisico.
BRL 2319	Aanleg vloestofdichte voorzieningen met prefab verhardingselementen van beton.
BRL 2362	Aanleg vloestofdichte voorzieningen in ter plaatse gestort beton.
BRL 2371	Het vloestofdicht maken van draagvloeren van beton
BRL 2372	Aanleg vloestofdichte voorziening in asfalt
BRL SIKB 7700	Beoordelingsrichtlijn Aanleg of herstel van een vloestofdichte voorziening. Versie 1.3 oktober 2014.
CUR/PBV	Civieltechnisch Centrum Uitvoering Research en Regelgeving / Plan Bodembeschermende Voorzieningen.
CUR/PBV-aanbeveling 65	Ontwerp en aanleg van bodembeschermende voorzieningen, september 2005
CUR-rapport 196	Ontwerp en detaillering bodembeschermende voorzieningen, juli 2000
CUR Rapport 2001-3	Beheer bedrijfsriolering bodembescherming, ISBN: 9037604714, januari 2020
Kwalibo	Kwaliteitsborging in het bodembeheer als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit
NEN 5725	NEN 5725 : Bodem – Landbodem – Strategie voor het uitvoeren van vooronderzoek bij verkennend en nader onderzoek, uitgever NEN ICS 13.080.01; 13.080.05, oktober 2017.
NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011+ CNL1:2021/NEN-EN 13508-1:2012	Onderzoek en beoordeling van de buitenriolering - Deel 2: Coderingssysteem voor visuele inspectie, maart 2021
Verklaring vloestofdichte voorziening	Een bewijs van inspectie waarmee aangetoond wordt dat een voorziening als vloestofdicht wordt aangemerkt.
Vloestofdichte vloer of voorziening	Vloer of voorziening direct op de bodem die waarborgt dat geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde van de vloer of voorziening kan komen.
Energie en vervoersmanagement	

Energie-audit (bij EED)	Een energieonderzoek zoals bedoeld in de Tijdelijke regeling implementatie artikelen 8 en 14 Richtlijn energie-efficiëntie of de AMvB/Wet die de Tijdelijke regeling opvolgt. Een systematische procedure met als doel toereikende informatie te verzamelen omtrent het huidige energieverbruiksprofiel van een gebouw of groep gebouwen, van een industriële of commerciële activiteit of installatie of van private of publieke diensten, mogelijkheden voor kosteneffectieve energiebesparing te signaleren en kwantificeren en verslag uit te brengen van de resultaten.
Energiekosten	Alle kosten zoals vermeld op de eindafrekening van het energiebedrijf die samenhangen met het verkrijgen van aardgas, elektriciteit, warmte (uit een distributienet) en andere brandstoffen (stookolie, gasolie, diesel) voor de gebouwen, faciliteiten en processen in de inrichting, maar exclusief de kosten gemaakt voor brandstoffen voor motorvoertuigen. Voor aardgas moeten met name worden meegenomen basisprijs, brandstofheffing, calorische toeslag, energieheffing (regulerende energiebelasting), vastrecht en btw. Voor elektriciteit moeten met name worden meegenomen de kosten voor normaaluren en laagtariefuren (is afhankelijk van kWh-verbruik), kW-tarief continu en piekuren (is afhankelijk van het opgestelde vermogen), brandstofkosten, transformatorverliezen, energieheffing, vastrecht en BTW.
Energie-efficiëntieplan (EEP bij MJA3/MEE)	Het energie-efficiëntieplan (EEP) dat een deelnemer aan een MJA3/MEE opstelt. Dit plan moet elke 4 jaar worden geactualiseerd. Het EEP geeft inzicht in de energetische situatie en de te treffen energie efficiëntie maatregelen van de inrichting.
Energieuitvoeringsplan	Het plan van aanpak waarin de drijver van de inrichting de termijn aangeeft waarbinnen zij de rendabele maatregelen toe zal passen binnen de inrichting.
Handreiking Vervoermanagement	Uitgave van Rijkswaterstaat WVL, versienummer 2 november 2017,
Onderneming	Een bedrijfseconomische definitie van een of meerdere vestigingen behorende tot een en dezelfde onderneming. Hoeft niet plaatsgebonden te zijn bij bijvoorbeeld een concern met een hoofdvestiging en een of meerdere nevenvestigingen.
Rendabele maatregelen	Maatregelen die een terugverdientijd hebben van vijf jaar of minder.
Terugverdientijd	De verhouding tussen het investeringsbedrag voor de maatregel na aftrek van eventuele subsidies en de jaarlijkse opbrengsten van de maatregel ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing en andere kostenbesparingen. In geval van een investering in een installatie voorzien van afzonderlijke energiebesparende componenten moet in plaats van het totaalinvesteringsbedrag worden gerekend met de meer investering ten opzichte van een installatie zonder de energiebesparende componenten. Voor de berekening van de financiële opbrengsten vanwege het nemen van de maatregel moet worden gerekend met de op het moment van het energiebesparingsonderzoek geldende kosten (tarieven) voor de betrokken inrichting. Er wordt geen rekening gehouden met de eventuele kosten van het (vervroegd) uit bedrijf nemen van een installatie en niet met rentekosten

Stand der techniek	Het hoogste niveau van technische ontwikkeling dat op een bepaald tijdstip is bereikt binnen een branche.
Externe Veiligheid	
Bedrijfsbrandweer	Een bedrijfsbrandweer conform de aanwijzingsbeschikking artikel 31 van de Wet veiligheidsregio's dan wel een bedrijfsbrandweer welke is vastgesteld op basis van een goedgekeurd bedrijfsbrandweerrapport met daarin de informatie zoals gesteld onder artikel 7.2, eerste lid van het Besluit veiligheidsregio's.
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voies de Navigation intérieures. Europese overeenkomst voor het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren.
AKI	Aangewezen keuringsinstelling.
Andere hernieuwbare brandstoffen	Andere hernieuwbare brandstoffen als bedoeld in artikel 2, eerste lid, onderdeel c, van richtlijn 2003/30/EG van het Europees Parlement en de Raad van 8 mei 2003 ter bevordering van het gebruik van biobrandstoffen of andere hernieuwbare brandstoffen in het vervoer.
ARIE	Aanvullende Risico-inventarisatie en evaluatie.
Brandbare (vloeistof)	Een vloeistof die zelf brandbaar is of waaruit onder voorzienbare bedrijfsomstandigheden een brandbaar gas, brandbare damp of brandbare nevel kan ontstaan (EN-IEC 60079-10). Een vaste stof vallend onder klasse 4.1 van het ADR. Een vloeistof die, in verpakte vorm, conform het ADR het etiket model nr. 3 draagt.
Brandbestrijdingssystemen	De repressieve middelen ter bestrijding van brand, zoals brandkranen (blusbootaansluitingen), handblusmiddelen (haspels en poederblussers), sprinklers, deluge, blusgasinstallaties etc.
Brandbeveiligingssysteem	Alle brandveiligheidsvoorzieningen, zoals de brandbestrijdingssystemen en de branddetectie en doormelding.
Brandgevaarlijke stof	Vaste, vloeibare of gasvormige stof die brandbaar of brandbevorderend is, of bij brand gevaar oplevert, in de zin van de ADR-klassen 2 t/m 5.
CLP	De CLP-verordening is de Europese verordening over de indeling (Classification), etikettering (Labelling) en verpakking (Packaging) van chemische stoffen en mengsels.
Cryogene gassen	Tot vloeistof gecondenseerde gassen met zeer lage temperaturen
Cryohouder	Een verplaatsbare drukhouder met warmte-isolerende bescherming voor het vervoer van sterk gekoelde, vloeibaar gemaakte gassen met een inhoud van ten hoogste 1.000 liter.
DIN	Een door het Deutsches Institut für Normung uitgegeven norm
Drukhouder	Een drukhouder is een verzamelterm die flessen, grote cilinders, drukvaten, gesloten cryohouders en flessenbatterijen omvat.
EEMUA	Engineering Equipment and Materials Users Association.
EEMUA 159	Users guide to the maintenance and inspection of above-ground vertical cylindrical steel storage tanks, versie 5 September 2017
Emballage	Verpakkingsmateriaal, zoals glazen en kunststof flessen, blikken en kunststof cans, metalen en kunststof vaten of fiberdrums, papieren en kunststof zakken, houten kisten, big-bags en Intermediate Bulk Containers (IBC's).

ESD	Emergency Shut Down.
Fail safe	Het fail safe uitvoeren van installatie onderdelen houdt in dat wanneer het aansturingssysteem wegvalt (perslucht en/of elektriciteit) de kleppen en afsluiters terugvallen in hun veilige stand. Deze veilige stand houdt in dat de installatie zonder of met minimaal gevaar voor de externe veiligheid en een minimale belasting van het milieu uit bedrijf kan worden genomen.
Fakkelsysteem	Een voorziening om (brandbare) gassen veilig en milieuverantwoord af te voeren en te verbranden.
Fysische inperking	Voorzieningen aangebracht aan werkruimten, installaties en apparatuur, waardoor verspreiding van organismen, daaronder begrepen genetisch gemodificeerde organismen, wordt tegengegaan.
Gas	Een stof die bij 50°C een dampdruk bezit hoger dan 300 kPa (3 bar) of bij 20°C en de standaarddruk van 101,3 kPa volledig gasvormig is.
Gasflessenbatterij (cilinderpakket)	Een verzameling flessen die aan elkaar zijn bevestigd en onderling door een verzamelleiding zijn verbonden en die als ondeelbare eenheid wordt vervoerd.
Giftige stoffen	Giftige stoffen geldt als bedoeld: voor het laden en lossen van tankwagens en ketelwagens het ADR; voor het laden en lossen alsmede de boord-boord verlading van schepen het ADN; voor opslagtanks en procesinstallaties de Wm.
HAZOP	Hazard and Operability Analysis, ook wel storingsanalyse genoemd, is de standaardmethode voor het identificeren en evalueren van procesafwijkingen.
IBC	Intermediate Bulk Container. Een stijve of flexibele verpakking die in paragraaf 6.5 van het ADR is genoemd.
IMDG-code	International Maritime Dangerous Goods Code. Internationale Handleiding voor het vervoer van gevaarlijke goederen in verpakte vorm
Installaties	Die onderdelen van de inrichting, die als een zelfstandige eenheid kunnen worden beschouwd. Installaties kunnen met elkaar verbonden zijn, bijvoorbeeld via pijpleidingen.
Invloedsgebied (met betrekking tot externe veiligheid)	Gebied waarin bij ministeriële regeling op grond van artikel 15, eerste lid, van het Besluit externe veiligheid inrichtingen te stellen regels personen worden meegeteld voor de berekening van het groepsrisico.
ISO 17020	Conformiteitsbeoordeling - Algemene criteria voor het functioneren van verschillende soorten instellingen die keuringen uitvoeren, 2012
Keuring voor Ingebruikneming drukapparatuur	Een (eerste of hernieuwde) keuring voor ingebruikneming, uitgevoerd voorafgaand aan een eerste ingebruikneming van nieuwe drukapparatuur en indien van toepassing voorafgaand aan een hernieuwde ingebruikneming van bestaande drukapparatuur. (Verplichting op grond van het Warenwetbesluit drukapparatuur).
KIWA	Dienstverlenend centrum voor kwaliteitsbeheersing en onderzoek in de sectoren Drinkwater, Bouw en Milieu, www.kiwa.nl
Kritische alarmeringen	Alarmeringen die direct verband hebben met het optreden van bijzondere situaties voor wat betreft veiligheid en emissies.
KVI	Keuring Ingebruikneming drukapparatuur
Lecture bottle	Kleine gasfles geschikt voor meermalig gebruik.

LEL	Low Explosion Limit. Laagste concentratie (percentage) van een gas of damp in de lucht die tot een explosie kan leiden in aanwezigheid van een ontstekingsbron (vlam, hitte). Bij niveaus onder de LEL is er onvoldoende gas om een explosie te produceren (het mengsel is te 'arm').
Maatgevend bedrijfsbrandweerscenario	Is het scenario dat in de aanwijsbeschikking bedrijfsbrandweer, ingevolge artikel 31 van de Wet veiligheidsregio's, wordt omschreven.
Mutageen	Mutagene stoffen veroorzaken een permanente verandering in de hoeveelheid of de structuur van het genetisch materiaal in een cel.
NEN 3011	Veiligheidskleuren en -tekens in de werkomgeving en in de openbare ruimte, maart 2015
NEN-EN 12266-1	Industriële afsluiters - Beproeving van metalen afsluiters - Deel 1: Beproevingen, beproevingsprocedures en acceptatiecriteria - Verplichte eisen, april 2012.
NPR 1014: 2009 nl	Bliksembeveiliging- Leidraad bij de NEN-EN- IEC 62305, november 2009.
NEN-EN-IEC 62305-reeks	Deel 2
NFPA	National Fire Protection Association. Is een Amerikaanse organisatie die het doel heeft om de last van brand en andere gevaren te verminderen door middel van wetenschappelijk onderzoek en educatie.
NFPA 11	Standard for Low-, Medium-, and High-Expansion Foam, 2016.
NFPA 15	Standard for Water Spray Fixed Systems for Fire Protection, 2017.
NFPA 25	Standard for the Inspection, Testing and Maintenance of Water-Based Fire Protection System, 2017.
Ongewoon voorval	Elke gebeurtenis in een inrichting, ongeacht de oorzaak van die gebeurtenis, die afwijkt van de normale bedrijfsactiviteiten - met inbegrip van storingen in het productieproces en storingen in de voorzieningen (mits daaruit nadelige gevolgen voor het milieu voortkomen) van de inrichtingen alsook ongelukken en calamiteiten – en waardoor nadelige gevolgen voor het milieu ontstaan of dreigen te ontstaan.
OSI	Out-of service inspection. Inspectie van opslagtanks die buiten gebruik zijn gesteld waarbij de tank wordt geopend en in- en uitwendig visueel geïnspecteerd en gemeten conform het herbeoordelingsplan.
Overvulbeveiliging	Een systeem dat de toevoer automatisch doet stoppen zonder tussenkomst van een operator. Onder fysiek onafhankelijk wordt verstaan: los van niveaumeting en met een apart stuursignaal.
Persistent	Niet of nauwelijks afbreekbaar
PGS 6	Aanwijzingen voor implementatie van het Brzo 2015, versie 1.0, november 2016
PGS 10	Vloeibare zwaveldioxide: opslag en gebruik, versie 0.1, februari 2005.
PGS 12	Ammoniak: opslag en verlading, versie 1.0, april 2014.
PGS 13	Ammoniak als koudemiddel in koelinstallaties en warmtepompen, versie 1.0 februari 2009
PGS 14	Vastopgestelde brandbeheersings- en brandblussystemen brandbestrijdingssystemen, versie 1.0, oktober 2017
PGS 17	LPG-tankwagens versie 1.0, juli 2005,

PGS 18	LPG: Depots, versie 1.0, december 2013.
PGS 22	Toepassing van propaan, versie 1.10, september 2008
PGS 26	Gecomprimeerd aardgas, veilig stallen en repareren van motorvoertuigen, juni 2005
PGS 29	Richtlijn voor bovengrondse opslag van brandbare vloeistoffen in verticale cilindrische tanks, versie 1.1, december 2016.
PGS 31	Overige gevaarlijke vloeistoffen: opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties, versie 1.1 oktober 2018
PGS 32	Explosieven voor civiel gebruik: bovengrondse opslag, versie 1.0, oktober 2016
PGS 33-2	Aardgas- Afleverinstallaties van vloeibaar aardgas (LNG) voor vaartuigen, april 2014
PGS 35	Waterstof: Afleverinstallaties van waterstof voor wegvoertuigen, april 2015
Procesinstallaties	Installaties waarin processen en andere handelingen worden uitgevoerd, inbegrepen de direct hiertoe behorende installaties voor de terugwinning, zuivering en/of vernietiging van producten, afvalstoffen, afvalwater en afvalgassen en voor tussenopslag van deze stoffen of voor de beveiliging
QRA	Quantitative Risk Assessment oftewel kwantitatieve risico-analyse.
RBI	Risk Based Inspection
Reprotoxisch	Reprotoxische stoffen zijn stoffen met een mogelijk effect op de voortplanting en op de ontwikkeling van een ongeboren vrucht. De effecten kunnen zijn bij mensen, maar ook bij dieren of planten.
Respirabel stof	Respirabel is dat deel van het totaal stof dat kan doordringen tot in de longblaasjes. Het betreft stofdeeltjes met een aerodynamische diameter kleiner dan 10 micrometer. De aerodynamische diameter van een deeltje is de equivalente diameter van een bolvormig deeltje met een dichtheid 1000 kg/m ³ dat een gelijke valsnelheid als dat deeltje heeft.
Risicobeoordeling	Beoordeling van risico's voor de gezondheid van de mens of het milieu welke ingeperkt gebruik van genetisch gemodificeerde organismen met zich mee kan brengen.
Risk Based Inspection	Inspecties waarbij inspectietermijnen bepaald worden met behulp van risicoanalyses
Stoffen die bij een brand betrokken kunnen worden	Dit zijn de stoffen als bedoeld in de Handleiding Risicoberekeningen Bevi (HBR), versie 3.3, juli 2015, module C, bijlage 14 "Verantwoording", paragraaf 14.4, blz. 178 en 179 zijnde ADR-klasse 3-stoffen, brandbare stoffen en stoffen die bij een brand kunnen ontleden of verdampen, respectievelijk de categorieën 1, 2 en 3 uit de tabel 114.
Storingsanalyse	Een storingsanalyse is een systematisch onderzoek naar alle voorzienbare afwijkingen van een normale procesvoering, hieronder begrepen de in en buiten bedrijfstelling, naar de oorzaken en de gevolgen van die afwijkingen in kwalitatieve zin en naar de noodzakelijke acties. ('Storingsanalyse waarom? wanneer? hoe?' van het Directoraat Generaal van de Arbeid, rapport no. V2, 2e druk 1982).
TBI	Time-based inspection. Er is sprake van TBI wanneer de ISI en OSI inspectietermijnen vastgestelde termijnen

Toxisch	Toxische stoffen zijn in meer of mindere mate schadelijk voor organismen. Effecten kunnen optreden bij inademing, inslikken, contact met de huid, ogen of slijmvliezen. Een ander woord voor toxisch is giftig.
Uitgangspuntendocument (met betrekking tot brandrisico)	Een document waarin voor een specifiek bouwwerk beschreven is welk integrale bouwkundige, installatietechnische en organisatorische maatregelen genomen worden ter afdekking van de brandrisico's.
UPD	Uitgangspuntendocument. Het UPD is de grondslag voor ontwerp, uitvoering, beheer en inspectie van het Vastopgestelde Brandbeheersings- en Brandblussysteem (VBB-systeem) en omvat de uitgangspunten daarvoor.
VBS	Veiligheidsbeheerssysteem. In het VBS moet dat gedeelte van het algemene managementsysteem zijn opgenomen waartoe behoren de organisatorische structuur, de verantwoordelijkheden, de werkwijzen, de procedures, de processen en de hulpmiddelen welke het mogelijk maken het preventiebeleid voor (zware) ongevallen te bepalen en uit te voeren.
Veiligheidsstudie	Een systematische risicoanalyse om de relevante risico's van ongewenste situaties te kunnen identificeren en te beheersen
Verontreinigende stoffen	Stoffen die hinder of nadeel voor de gezondheid van de mens kunnen opleveren. Ook vallen hieronder stoffen die schade kunnen toebrengen aan dieren, planten of goederen. Dit kan gaan om op zichzelf staande stoffen, gezamenlijke stoffen of stoffen die in verbinding met elkaar staan.
VISA	Veiligheid Industriële Stookinstallaties voor het stoken van Aardgas
Vlampunt	De laagste temperatuur waarbij de stof nog genoeg damp afgeeft om tot ontbranding te kunnen komen wanneer deze in contact komt met een ontstekingsbron
Geluid	
Geluidsgevoelige bestemmingen	Gebouwen of objecten, aangewezen in het Besluit geluidhinder krachtens de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidhinder (Stb. 1982, 465).
Immissierelevante bronsterkte (LWR)	Het geluidsvermogen niveau van een rondom afstralende puntbron die op een plaats van de echte geluidsbron dan wel het broncentrum van een stelsel geluidsbron staat en op het immissiepunt hetzelfde geluidsniveau geeft als deze geluidsbron(nen).
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LA _r ,LT)	Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode optredende geluid en zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, tonaal geluid of muziekgeluid, vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999.
Maximaal geluidsniveau (LA _{max})	Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteorocorrectieterm C _m . De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.
Referentieniveau	De hoogste waarde van de onder 1. en 2. genoemde niveaus, bepaald overeenkomstig het Besluit bepaling referentieniveau-periode (Stcrt. 1982, 162):

	het geluidsniveau, uitgedrukt in dB(A), dat gemeten over een bepaalde periode gedurende 95% van de tijd wordt overschreden, exclusief de bijdrage van de inrichting zelf; het optredende equivalente geluidsniveau (LAeq) veroorzaakt door wegverkeerbronnen minus 10 dB(A), met dien verstande dat voor de nachtperiode van 23.00 tot 07.00 uur alleen wegverkeerbronnen in rekening mogen worden gebracht met een intensiteit van meer dan 500 motorvoertuigen gedurende die periode.
SBR-richtlijn B	Meet- en beoordelingsrichtlijnen, Hinder voor personen in gebouwen Deel B, Richtlijn van de Stichting Bouwresearch. Dit deel van meet- en beoordelingsrichtlijnen gaat over hinder voor personen ten gevolge van gebouwtrillingen. In dit deel van de richtlijn wordt onderscheid gemaakt ten aanzien van de functie van het gebouw, het tijdstip van de dag en het karakter van de trillingen. Tevens onderscheidt de richtlijn bestaande, gewijzigde en nieuwe situaties, augustus 2002.
Trilling	Mechanische beweging rond een referentiepunt dat in evenwicht is.
Verkeersbeweging	Het aan- of afrijden met een persoon-, bestel- of vrachtwagen.
Vmax	Maximale trillingssterkte.
Vper	Trillingssterkte over een beoordelingsperiode
Geur	
Aanvaardbaar hinderniveau	Uitkomst van het afwegingsproces van onder andere de volgende aspecten: - toetsingskader; - geurbelasting ter plaatse van geurgevoelige objecten; - aard en waardering van de geur (hedonische waarde); - klachtenpatroon; huidige en verwachte hinder; - technische en financiële consequenties van maatregelen en gevolgen daarvan voor andere emissies; - de mate waarin getroffen maatregelen ter beperking van luchtmissies overeenstemmen met BBT uit BREF's en nationale BBT-documenten; - lokale situatie (onder meer planologische ruimte, sociaal-economische aspecten en andere lokale afwegingen); - historie van het bedrijf in zijn omgeving. OPMERKING Het aanvaardbaar hinderniveau voor veehouderijen verschilt met het bovenstaande en is geregeld via de Wet geurhinder en veehouderijen / het Activiteitenbesluit.
Europese geureenheid (ouE)	Eén Europese geureenheid is de hoeveelheid geurstoffen die, bij verdamping in één kubieke meter neutraal gas onder standaard condities, een fysiologische respons oproept bij een panel (detectiegrens) gelijk aan de respons die optreedt bij verdamping van 123 µg n-butanol (CAS-Nr. 71-36-3) in één kubieke meter lucht onder standaard condities (concentratie is 0,040 µmol/mol).

Geuremissie	Hoeveelheid geur die per tijdseenheid wordt geëmitteerd uitgedrukt in Europese geureenheden; De geuremissie is gelijk aan de geurconcentratie in de geëmitteerde luchtstroom vermenigvuldigd met het debiet van de luchtstroom .
Geurbelasting	Geurconcentratie in de omgeving (per tijdseenheid). De geurbelasting wordt uitgedrukt in Europese geureenheden per kubieke meter lucht bij een bepaalde percentielwaarde (ouE/m ³ als x-percentiel van de uurgemiddelde concentratie). De x-percentielwaarde vertegenwoordigt de tijdsfractie van een jaar waarvoor geldt dat gedurende deze tijdsfractie de geurconcentratie beneden deze aangegeven concentratie blijft of gelijk is aan deze waarde.
Geurconcentratie	Hoeveelheid Europese geureenheden per kubieke meter lucht (ouE/m ³) onder standaardcondities.
Geurdrempel	Geurconcentratie van één stof of van een mix van stoffen van één Europese geureenheid per kubieke meter.
Geuremissie	Hoeveelheid geur die per tijdseenheid wordt geëmitteerd uitgedrukt in Europese geureenheden. De geuremissie is gelijk aan de geurconcentratie in de geëmitteerde luchtstroom vermenigvuldigd met het debiet van de luchtstroom.
Geurimmissie	Geurconcentratie in de omgeving (per tijdseenheid).
NEN-EN 13725	Bepaling van de geurconcentratie door dynamische olfactometrie. (oktober 2006).
NEN-EN 15259	Luchtqualiteit - Meetmethode emissies van stationaire bronnen - Eisen voor meetvlakken en meetlocaties en voor doelstelling, meetplan en rapportage van de meting (oktober 2007).
Percentielwaarde	Tijdsfractie van het jaar dat een bepaalde geurconcentratie niet wordt overschreden. OPMERKING Een geurbelasting van 1 ouE/m ³ als 98-percentiel van de uurgemiddelde concentratie geeft bijvoorbeeld aan dat de geurconcentratie van 1 ouE/m ³ gedurende 2 % van de tijd (minder dan 176 h per jaar) wordt overschreden.
Lucht	
Afgas	Gasvormige drager van de emissie.
ETS	CO2 emissiehandelssysteem
Goederen	Producten als genoemd in bijlage 7 van de NeR. Bijlage 7 van de NeR geeft de klassenindeling van de meest voorkomende stortgoederen. Deze lijst moet overigens niet als limitatief worden gezien, doch kan aanvullingen of wijzigingen ondergaan.
m ³ ₀	Gashoeveelheid [m ³] bij 273,15 K, bij 101,3 kPa, betrokken op droog gas.
NIBM	Niet in betekenende mate
NNM	Nieuw Nationaal Mode
NSL	Nationaal samenwerkingsprogramma luchtkwaliteit
NTA 9065	Nederlandse Technische Afspraak 9065: Geurmeting- en berekening. Uitgegeven door de Stichting Nederlands Normalisatie-instituut, oktober 2012

Oppervlaktebron (lucht)	Een niet gekanaliseerde bron, zonder vast emissiepunt, waaruit over een bepaald oppervlak verontreinigende stoffen in de buitenlucht worden geëmitteerd.
PAS	Programmatische Aanpak Stikstof
Percentielwaarde	Tijdfractie van het jaar dat een bepaalde geurconcentratie niet wordt overschreden. Een geurbelasting van 1 ouE/m ³ als 98-percentiel van de uurgemiddelde concentratie geeft bijvoorbeeld aan dat de geurconcentratie van 1 ouE/m ³ gedurende 2 % van de tijd (minder dan 176 h per jaar) wordt overschreden.
ppm	Concentratie-eenheid parts per million
Puntbron	Een gefixeerd punt van gekanaliseerde - en daarmee in principe kwantificeerbare emissies.
RIE	Richtlijn Industriële Emissies
Stortgoed	Onverpakt korrelvormig materiaal.
Stuifklasse	Klasse uit de stuifklasse-indeling van Bijlage 3 van het Activiteitenbesluit: S1 sterk stuifgevoelig, niet bevochtigbaar, S2 sterk stuifgevoelig, wel bevochtigbaar, S3 licht stuifgevoelig, niet bevochtigbaar, S4 licht stuifgevoelig, wel bevochtigbaar, S% nauwelijks of niet stuifgevoelig.
VOS	Vluchtige organische stoffen
Genetische gemodificeerde organismen	
Activiteiten met genetisch gemodificeerde organismen	Vervaardiging van of handelingen met genetisch gemodificeerde organismen.
Biologische veiligheidsfunctionaris	Biologische veiligheidsfunctionaris zoals bedoeld in de Regeling ggo 2013
Categorie van fysische inperking	Een specifieke combinatie van inperkingsmaatregelen overeenkomstig bijlage 4 en door de minister van I&M krachtens artikel 2.2 van het Besluit ggo 2013 gestelde regels.
Fysische inperking	voorzieningen aangebracht aan werkruimten, installaties en apparatuur, waardoor verspreiding van organismen, daaronder begrepen genetisch gemodificeerde organismen, wordt tegengegaan;
Genetisch gemodificeerd organisme	organisme, met uitzondering van menselijke wezens, waarvan het genetisch materiaal is veranderd op een wijze die van nature niet mogelijk is door voortplanting of natuurlijke recombinatie.
Ggo-gebied	Die delen van een inrichting die zijn bestemd voor activiteiten met genetisch gemodificeerde organismen, waarbinnen categorieën van fysische inperking liggen en die beperkt toegankelijk zijn.
Handelingen met genetisch gemodificeerde organismen	Activiteiten bestaande uit het vermeerderen, in Nederland invoeren, aan een ander ter beschikking stellen, toepassen, voorhanden hebben, vervoeren, zich ontdoen of vernietigen van genetisch gemodificeerde organismen.
Ingeperkt gebruik	Elke activiteit waarbij genetisch gemodificeerde organismen worden vervaardigd, in Nederland ingevoerd, toegepast, vervoerd, vernietigd of vermeerderd, dan wel waarbij het betreft het voorhanden hebben, aan een ander ter beschikking stellen of zich ontdoen van genetisch gemodificeerde organismen, indien bij die activiteit inperkingsmaatregelen worden gebruikt.

Inperkingsmaatregelen	Maatregelen van fysische, chemische of biologische aard die aanwezig zijn of worden toegepast, in combinatie met andere beschermingsmaatregelen om het contact van genetisch gemodificeerde organismen met mens en milieu te beperken, overeenkomstig door de minister van I&M krachtens artikel 2.2 van het Besluit ggo 2013 gestelde regels.
Inperkingsniveau I	Combinaties van inperkingsmaatregelen die een passende bescherming bieden voor het ingeperkt gebruik met genetisch gemodificeerde organismen die geen of een verwaarloosbaar risico voor de gezondheid van de mens en het milieu inhouden, overeenkomstig door de minister van I&M krachtens artikel 2.2 van het Besluit ggo 2013 gestelde regels.
Inperkingsniveau II	Combinaties van inperkingsmaatregelen die een passende bescherming bieden voor het ingeperkt gebruik met genetisch gemodificeerde organismen die weinig risico voor de gezondheid van de mens en het milieu inhouden, overeenkomstig door de minister van I&M krachtens artikel 2.2 van het Besluit ggo 2013 gestelde regels.
Inperkingsniveau III	Combinaties van maatregelen die een passende bescherming bieden voor het ingeperkt gebruik met genetisch gemodificeerde organismen die enig risico voor de gezondheid van de mens en het milieu inhouden, overeenkomstig door de minister van I&M krachtens artikel 2.2 van het Besluit ggo 2013 gestelde regels.
Inperkingsniveau IV	Combinaties van maatregelen die een passende bescherming bieden voor het ingeperkt gebruik met genetisch gemodificeerde organismen die veel risico voor de gezondheid van de mens en het milieu inhouden, overeenkomstig door de minister van I&M krachtens artikel 2.2 van het Besluit ggo 2013 gestelde regels.
Micro-organisme	Elke cellulaire of niet-cellulaire micro-biologische entiteit met het vermogen tot replicatie of tot overbrenging van genetisch materiaal, met inbegrip van virussen, viroïden en dierlijke en plantencellen in cultuur.
ODG	Overig deel ggo-gebied, zijnde het ggo-gebied met uitzondering van de werkruimten waaraan een categorie van fysische inperking is toegekend.
Onderzoeksleider	Onderzoeksleider, bedoeld in artikel 8, eerste lid, onder a van de Regeling ggo 2013.
Organisme	Micro-organisme of andere biologische entiteit met het vermogen tot replicatie of tot overbrenging van genetisch materiaal
Richtlijn 2009/41: richtlijn nr. 2009/41/EG	Richtlijn 2009/41: richtlijn nr. 2009/41/EG van het Europees Parlement en de Raad van de Europese Unie van 6 mei 2009 inzake het ingeperkt gebruik van genetisch gemodificeerde micro-organismen (PbEU L 125).
Risicobeoordeling	beoordeling van risico's voor de gezondheid van de mens of het milieu welke ingeperkt gebruik van genetisch gemodificeerde organismen met zich mee kan brengen.
Verantwoordelijk medewerker	verantwoordelijk medewerker, bedoeld in artikel 8, eerste lid, onder b van de Regeling ggo 2013.
Vervaardigen van genetisch gemodificeerde organismen	Activiteiten die tot doel of tot gevolg hebben dat één of meerdere genetisch gemodificeerde organismen ontstaan.
Biologische agentia	

Biologische agentia	Micro-organismen, met inbegrip van die welke genetisch zijn gemodificeerd, celculturen en menselijke endoparasieten die een infectie, allergie of toxiciteit kunnen veroorzaken.
Genetisch gemodificeerd organisme	organisme, met uitzondering van menselijke wezens, waarvan het genetisch materiaal is veranderd op een wijze die van nature niet mogelijk is door voortplanting of natuurlijke recombinitie.
Micro-organisme	Elke cellulaire of niet-cellulaire micro-biologische entiteit met het vermogen tot replicatie of tot overbrenging van genetisch materiaal, met inbegrip van virussen, viroïden en dierlijke en plantencellen in cultuur.
Micro-organisme van klasse 1	Micro-organisme dat in ieder geval voldoet aan een van de volgende voorwaarden: - het micro-organisme behoort niet tot een soort waarvan vertegenwoordigers bekend zijn die ziekteverwekkend zijn voor mens, dier of plant; - het micro-organisme heeft een lange historie van veilig gebruik onder omstandigheden waarbij geen bijzondere inperkende maatregelen worden getroffen; - het micro-organisme behoort tot een soort die vertegenwoordigers bevat van klasse 2, 3 of 4, maar de stam in kwestie bevat geen genetisch materiaal dat verantwoordelijk is voor de virulentie; - van het micro-organisme is het niet-virulente karakter door middel van adequate tests aangetoond;
Micro-organisme van klasse 2	Micro-organisme dat bij mensen of dieren een ziekte kan veroorzaken, waarvan het onwaarschijnlijk is dat het zich onder de populatie verspreidt, terwijl er een effectieve profylaxe, behandeling of bestrijding toepasbaar is, alsmede een micro-organisme dat bij planten een ziekte kan veroorzaken.
Micro-organisme van klasse 3	Micro-organisme dat bij mensen of dieren een ernstige ziekte kan veroorzaken, waarvan het waarschijnlijk is dat het zich onder de populatie verspreidt, terwijl er een effectieve profylaxe, behandeling of bestrijding toepasbaar is.
Micro-organisme van klasse 4	Micro-organisme dat bij mensen of dieren een zeer ernstige ziekte kan veroorzaken, waarvan het waarschijnlijk is dat het zich onder de populatie verspreidt, terwijl er geen effectieve profylaxe, behandeling of bestrijding toepasbaar is
Organisme	Micro-organisme of andere biologische entiteit met het vermogen tot replicatie of tot overbrenging van genetisch materiaal
Richtlijn nr. 2000/54/EG	Richtlijn nr. 2000/54/EG van het Europees Parlement en de Raad van de Europese Unie van 18 september 2000 (Pb EG L 262) betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan biologische agentia op het werk (zevende bijzondere richtlijn in de zin van artikel 16, lid 1, van richtlijn nr. 89/391/EEG).