

VOORSCHRIFTEN REVISIEVERGUNNING AVRI, MPM1557

INHOUDSOPGAVE

blz.

1	ALGEMENE VOORSCHRIFTEN VOOR DE GEHELE INRICHTING	55
1.1	<u>Algemeen</u>	55
1.1.1	Werken overeenkomstig aanvraag	55
1.1.2	Bijwerken matrix vergunningverplichtingen	55
1.1.3	Doorgeven ongewoon voorval	55
1.1.4	Inrichting ordelijk en in goede staat van onderhoud	55
1.1.5	Bewaarplicht registers en rapporten	56
1.1.6	Goedkeuring van Gedeputeerde Staten	56
1.1.7	Toegang tot het terrein	56
1.1.8	Toezicht op de toegang	56
1.1.9	Vakbekwaamheid	56
1.1.10	Instructie personeel	56
1.1.11	Vigerende normen	56
1.1.12	Opzet en indieningstermijn meetrapporten	56
1.1.13	Termijn doorvoeren aanpassingen in rapportages	57
1.2	<u>Gedragsvoorschriften</u>	57
1.2.1	Openingstijden algemeen	57
1.2.2	Openingstijden sorteerhal	57
1.2.3	Activiteiten vroege ochtend	57
1.2.4	Melden calamiteiten	57
1.2.5	Registreren bedrijfstijden mobiele installaties	57
1.2.6	Opruimen zwerfvuil	57
1.2.7	Voorkomen overlast ongedierte	58
1.2.8	Registreren maatregelen ongedierte bestrijding	58
1.2.9	Plattegrond en registratie opslaglocaties gevaarlijke stoffen	58
1.2.10	Informatiebord	58
1.2.11	Klachten	58
1.3	<u>Verkeer en vervoer</u>	58
1.3.1	Maatregelen ter voorkoming verkeersopstoppen	58
1.3.2	Voertuigen mogen de openbare weg niet verontreinigen	58
1.3.3	Vervoersbewegingen	59
1.3.4	Opslagtermijnen	59
2	LUCHTVERONTREINIGING, STOF EN GEURHINDER	59
2.1	<u>Geur</u>	59
2.1.1	Geuremissie	59
2.1.2	Maatregelen	59
2.1.3	Controlemeting	60
2.1.4	Opzet controlemeting	60
2.2	<u>Stof</u>	60
2.2.1	Geen visueel diffuus stof	60
2.2.2	Maatregelen stofemissies	60
2.2.3	Eisen aan de opslaglocaties	61
2.2.4	Eisen aan transport	61
2.2.5	Eisen aan stofafzuiging	61
2.2.6	Eisen aan verbrandingsmotoren	61
2.2.7	Onderhoud aggregaten	61

3	GELUID	61
3.1.1	Geluidsimmissie, toelaatbaar geluidsniveau	61
3.1.2	Geluidsimmissie, maximaal geluidsniveau	62
3.1.3	Maatregelen	63
3.1.4	Controlemeting	63
3.1.5	Eventuele vervolgacties naar aanleiding van de controlemeting	63
3.1.6	Opzet controlemeting	63
4	BEHEERMAATREGELEN BODEMBESCHERMING	63
4.1	<u>Algemeen</u>	63
4.1.1	Voorkomen verontreiniging	63
4.1.2	Opruimen gemorste stoffen	63
4.1.3	Aftanken en wassen van materieel	64
4.1.4	Bodembeschermende voorzieningen	64
4.1.5	Eigenschappen bodembeschermende voorzieningen	64
4.1.6	Beheersmaatregelen	64
4.1.7	Registratie PBV-verklaringen	64
4.1.8	Herstellen vloeistofdichte voorziening	65
4.2	<u>Herhalingsbodemonderzoek</u>	65
4.2.1	Herhalingsbodemonderzoek	65
4.2.2	Opzet bodemonderzoek	65
4.3	<u>Eindbodemonderzoek</u>	65
4.3.1	Eindsituatiebodemonderzoek	65
4.3.2	Te onderzoeken locaties	65
4.4	<u>Herstellen bodemkwaliteit</u>	65
4.4.1	Herstellen bodemkwaliteit	65
5	ENERGIE EN AFVALPREVENTIE	66
5.1	<u>Energie</u>	66
5.1.1	Energieverbruik	66
5.1.2	Energiebesparingsonderzoek	66
5.2	<u>Afval afkomstig van binnen de inrichting</u>	66
5.2.1	Gescheiden behandeling afvalstoffen	66
5.2.2	Aantreffen gevaarlijke afvalstoffen	66
5.2.3	Scheiden van eigen afval	66
5.3	<u>Gebruik van grondstoffen</u>	67
5.3.1	Vermindering gebruik grondstoffen	67
6	VOORZIENINGEN AFVALWATER	67
6.1.1	Voorwaarden lozing op riolering	67
6.1.2	Schoonmaken slibvangput	67
6.1.3	Olie-/benzineafscheider overeenkomstig NEN 7089	67
7	VEILIGHEID	67
7.1	<u>Brandpreventie</u>	67
7.1.1	Opstellen brandpreventieplan	67
7.1.2	Inzetbaarheid brandblusmiddelen	68
7.1.3	Bereikbaarheid terreindelen	68
7.1.4	Beveiliging tegen aanrijding (vervallen)	68
7.1.5	Open vuur en roken verboden	68
7.1.6	Brand op het stort	68
7.1.7	Brandgevaarlijke begroeiing	68

8	INSTALLATIES	68
8.1	<u>Installaties</u>	68
8.1.1	Bescherming installaties tegen aanrijdingen	68
8.1.2	Voorkomen lichthinder voor omgeving	68
8.1.3	Keuring elektrische installatie	69
8.1.4	NEN 1010	69
8.1.5	Overzichtstekening ligging kabels en leidingen	69
9	PROEFNEMINGEN	69
9.1.1	Proefneming innovatieve techniek	69
9.1.2	Proefneming andere afvalstoffen	70
9.1.3	Proefneming, indieningstermijn	70
9.1.4	Proefneming, nadere eisen	70
9.1.5	Proefneming, uitvoering	70
9.1.6	Proefneming, rapportage resultaten	71
10	ACCEPTATIE CONTROLE EN REGISTRATIE VAN AFVALSTOFFEN	71
10.1	<u>A&V en AO/IC verplichtingen voor de gehele inrichting</u>	71
10.1.1	Aanwezigheid beschrijvingen	71
10.1.2	Werken conform het vastgestelde A&V en AO/IC beleid	71
10.1.3	A&V en AO/IC procedures overeenkomstig richtlijnen	71
10.1.4	Afwijkende procedures voor te storten afvalstoffen	71
10.1.5	Nader uitwerken A&V en AO/IC	71
10.1.6	Wijzigingen A&V en AO/IC melden	72
10.1.7	Bezetting tijdens opening	72
10.1.8	Registratiepost en weegbrug	72
10.1.9	Vastlegging bestemming	72
10.2	<u>Acceptatie ten behoeve van de stortplaats</u>	72
10.2.1	Stortplaatsklasse	72
10.2.2	Stortverbod	72
10.2.3	Aanvullingen op het stortverbod	73
10.2.4	Algemene uitzondering op het stortverbod	73
10.2.5	Lijst niet-gevaarlijke afvalstoffen die worden gestort	73
10.2.6	Stortcapaciteit	73
10.2.7	Jaarcapaciteit stortplaats	73
10.3	<u>Administratieve controle ten behoeve van de stortplaats</u>	73
10.3.1	Acceptatie te storten afvalstoffen	73
10.3.2	Analyses samenstelling te storten afvalstoffen (vervallen)	74
10.4	<u>Controle van te storten afvalstoffen</u>	74
10.4.1	Visuele controle	74
10.4.2	Uitgebreide controle	74
10.4.3	Weigeren partijen	74
10.4.4	Melden geweigerde partijen	74
10.5	<u>Registratie en rapportageverplichtingen</u>	74
10.5.1	Reguliere registratie en rapportage	74
10.5.2	Rapportage gestorte afvalstoffen	75
10.5.3	Registratie en rapportage overige afvalstromen	75
10.5.4	Registratie intern transport	75
10.5.5	Registratie nuttige toepassing binnen de inrichting	75
10.5.6	Registratie plaats van storten (vervallen)	75
10.5.7	Registratie grondstoffen	75

11	VOORZIENINGEN EN INRICHTING VAN HET STORTTERREIN	76
11.1	<u>Inrichting algemeen</u>	76
11.1.1	Controle- en registratiepost, situering	76
11.1.2	Inspectieplaats	76
11.1.3	Inspectiepad	76
11.2	<u>Algemene werkwijze voor aanlegwerkzaamheden</u>	76
11.2.1	Toezenen jaarlijkse planning aanlegwerkzaamheden	76
11.2.2	Bestek; ter goedkeuring Gedeputeerde Staten	76
11.2.3	Kwaliteitsplan uitvoering	77
11.2.4	Kwaliteitsborging uitvoering conform bestek	77
11.2.5	Niet starten zonder goedkeuring	77
11.2.6	(Voorlopige) conformiteitsverklaring	77
11.2.7	Evaluatierapport	77
11.3	<u>Voorzieningen bestaande stortcompartimenten</u>	77
11.3.1	Aanbrengen voorzieningen bij bestaande stortcompartimenten	77
11.3.2	Onderhouden en herstellen van bestaande voorzieningen	78
11.3.3	Gasonttrekking bestaande stortcompartimenten	78
11.3.4	Opzet in inhoud gasonttrekkingsplan	78
11.3.5	Alternatief voor onderafdichting oude stortcompartimenten	78
11.3.6	Nadere definiëring maatregelen stortvak A	78
11.4	<u>Aanleg van nieuwe stortcompartimenten</u>	78
11.4.1	Ontwerpeisen onderafdichting nieuwe stortcompartimenten	78
11.4.2	Aanleghoogte en dikte onderafdichting	79
11.4.3	Geohydrologisch onderzoek ten behoeve van de aanleghoogte onderafdichting	79
11.4.4	Onderzoek zetting bodem ten behoeve van de aanleghoogte onderafdichting	79
11.4.5	Onderafdichting, materiaalgebruik	79
11.4.6	Storten na indiening evaluatie	79
11.4.7	Storten na afgifte conformiteitsverklaring	79
11.5	<u>Drainage en controlevoorzieningen</u>	79
11.5.1	Controlesysteem onderafdichting, drainagebuizen	79
11.5.2	Controledrainage geschikt voor beheersbemaling	80
11.5.3	Controlesysteem onderafdichting, peilbuizen	80
11.5.4	Voorzieningen afvoer percolaat	80
11.5.5	Eisen aan percolaatafvoersysteem	80
11.5.6	Bemonsteringspunten percolaatafvoersysteem	80
11.5.7	Eisen aan toegankelijkheid percolaatafvoersysteem	80
11.5.8	Afvoerleiding percolaat	80
11.5.9	Controle op correcte werking	80
11.5.10	Inspectiepunten en verzamelleidingen	81
11.6	<u>Gasonttrekking- en behandelingssysteem</u>	81
11.6.1	Aanleggen tijdens opbouw stortcompartiment	81
11.6.2	Ingebruikneming gasonttrekkingssysteem	81
11.6.3	Aanleg horizontale stortgasonttrekking	81
11.6.4	Afvoer naar gasbenuttingsinstallatie of fakkelininstallatie	81
11.6.5	Locatie meetpunten	81
11.6.6	Eisen aan de transportvoorzieningen	82
11.6.7	Alarmeringssysteem uitvallen stortgasverwerking	82
11.6.8	Eisen fakkelininstallatie	82
11.6.9	Affakkelen slechts tijdens onderhoud	83

12	UITVOERING STORTWERKZAAMHEDEN	83
12.1	<u>Stortactiviteiten niet gevaarlijke afvalstoffen</u>	83
12.1.1	Indeling in vakken	83
12.1.2	Verdichten afval op het stortfront	83
12.1.3	Voorkomen ontstaan zwerfvuil	83
12.1.4	Opruimen zwerfvuil	83
12.1.5	Opslag grondstoffen	83
12.1.6	Storten niet vanaf talud	83
12.1.7	Dagelijks afdekken met afdek materiaal	84
12.1.8	Kwaliteit dagelijks afdek materiaal	84
12.1.9	Toezicht op storten	84
12.1.10	Grondwallen ter afscherming stortactiviteiten	84
12.1.11	Uitzonderingen	84
12.1.12	Eindhoogte	84
12.1.13	Voorlopige eindhoogte vak C en D	84
12.1.14	Start nieuw stortcompartiment	85
12.1.15	Samenstelling laatste afvallagen	85
12.2	<u>Asbesthoudend afval</u>	85
12.2.1	Stortlocatie asbesthoudende afvalstoffen	85
12.2.2	Asbest afzonderlijk storten	85
12.2.3	Asbest op stortplaatsen voor niet-gevaarlijk afval	85
12.2.4	Asbesthoudend afval, wijze van aanbieden	85
12.2.5	Asbest correct behandelen	85
12.2.6	Voorkomen beschadiging verpakking	85
12.2.7	Storten van asbesthoudende grond	85
12.3	<u>Schoonhouden van voorzieningen</u>	86
12.3.1	Voorkomen verontreiniging terreindelen	86
12.4	<u>Rapportage</u>	86
12.4.1	Regelmatige actualisatie exploitatieplan	86
13	AFWERKING STORTPLAATS	86
13.1	<u>Algemeen</u>	86
13.1.1	Aanbrengen bovenafdichting	86
13.1.2	Tijdelijke eindafdekking binnen zes maanden	86
13.1.3	Kwaliteitseisen tijdelijke eindafdekking	86
13.1.4	Bovenafdichting binnen vier jaar	87
13.1.5	Afwijken van de termijn van bovenafdichting	87
13.2	<u>Nadere eisen aan de bovenafdichting</u>	87
13.2.1	Werkwijze aanleg bovenafdichting	87
13.2.2	Constructie bovenafdichting	87
13.2.3	Materiaalgebruik bovenafdichting	87
13.2.4	Doorvoer gasonttrekking	87
13.2.5	Afvoer hemelwater	87
13.2.6	Onderzoek kwaliteit afstromend hemelwater	88
13.3	<u>Aanbrengen van vegetatie en/of beplanting</u>	88
13.3.1	Direct inzaaien ter voorkoming van erosie	88
13.3.2	Niet beplanten stortplaats	88
13.3.3	Beplanting ten behoeve van landschappelijke inpassing	88
13.3.4	Beplantingsplan	88

14	CONTROLEVOORZIENINGEN STORTPLAATS	88
14.1	<u>Controle van de bodembeschermende voorzieningen</u>	88
14.1.1	Onderzoek controlevoorzieningen	88
14.1.2	Wijze van onderzoek controlevoorzieningen	89
14.1.3	Frequentie onderzoek controlevoorzieningen	89
14.1.4	Rapportage onderzoek controlevoorzieningen	89
14.1.5	Herstelplicht bodembeschermende voorzieningen	89
14.2	<u>Controle van de bovenafdicting</u>	90
14.2.1	Algehele visuele inspectie	90
14.2.2	Controle op zakkingen	90
14.2.3	Controle op uittrekking percolaatwater	90
14.2.4	Controle dichtheid bovenafdicting door inspectie op gasuittrekking	90
14.3	<u>Controle drainagesystemen</u>	90
14.3.1	Periodieke controle drainagesystemen	90
14.3.2	Frequentie onderzoek correcte werking drainagesystemen	91
14.3.3	Wijze van controle drainagesystemen	91
14.4	<u>Controle gasonttrekking en behandelingssysteem</u>	91
14.4.1	Meting samenstelling en atmosferische druk stortgas	91
14.4.2	Analyses stortgas	91
14.4.3	Frequentie metingen	91
14.4.4	Metten gasbenuttingsinstallatie	91
14.4.5	Registreren hoeveelheden en bedrijfsuren gasbenuttingsinstallatie	91
14.5	<u>Onderzoeksverplichtingen ingevolge de bescherming van de bodem</u>	92
14.5.1	Algemene bepaling onderzoeksverplichtingen	92
14.5.2	Algemene bepaling bemonsteringsfrequentie	92
14.5.3	Afwijkende analysefrequentie algemeen	92
14.5.4	Afwijkende analysefrequentie controledrainage	92
14.5.5	Analysepakket	92
14.5.6	Aanvullende analyse VOX en Aromaten	92
14.5.7	Afwijkende analyseparameters grondwater	93
14.5.8	Kwaliteit monsterneming en analyse	93
14.6	<u>Geohydrologisch onderzoek en meten van grondwaterstanden</u>	93
14.6.1	Metten grondwaterstand	93
14.6.2	Bepalen grondwaterstand, beschikbare gegevens	93
14.6.3	Opnieuw bepalen bij kunstmatige grondwaterstandverandering	93
14.6.4	Resultaten metingen grondwaterpeil jaarlijks toesturen	93
14.7	<u>Controle van het percolaat</u>	94
14.7.1	Metten hoeveelheid percolaat	94
14.7.2	Locatie hoeveelheidsbepaling percolaat	94
14.7.3	Locaties bepaling samenstelling percolaat	94
14.8	<u>Monitoring kwaliteit grondwater</u>	94
14.8.1	Controlemetingen vergelijken met referentiemetingen	94
14.8.2	Monitoren volgens grondwatermonitoringsplan	94
14.8.3	Inhoud grondwatermonitoringsplan	94
14.8.4	Bijstellen grondwatermonitoringsplan	95
14.8.5	Rapportage grondwatermonitoringsgegevens	95
14.9	<u>Monitoring en beheersing van de bestaande grondwaterverontreiniging</u>	95
14.9.1	Werken met een urgentieplan op hoofdlijnen	95
14.9.2	Urgentieplan op hoofdlijnen	95
14.9.3	Parameters bepaling toetsingswaarde	96
14.9.4	Vaststellen van toetsingswaarden	96
14.9.5	Aanpassen toetsingswaarden	96
14.9.6	Herbemonsteren bij overschrijding toetsingswaarde	96
14.9.7	Relatie overschrijding toetsingswaarde met stortplaats	96

14.9.8	Bereiken interventiepunt	96
14.9.9	Overschrijding toetsingswaarde als gevolg van de stortplaats	97
14.9.10	Maatregelen als gevolg van verhoogd chloridegehalte	97
14.9.11	Verslechtering grondwaterkwaliteit in controledrainage	97
14.10	<u>Rapportage uitgevoerde metingen en controles</u>	97
14.10.1	Toezenen rapportage naar Gedeputeerde Staten	97
14.10.2	Bijhouden en toesturen register	97
14.10.3	Bewaren register	97
14.10.4	Vergelijking onderzoeksresultaten met de aanvraag	98
15	BEHEER AFGEWERKTE STORTCOMPARTIMENTEN EN SLUITING	98
15.1	<u>Controle, monitoring en onderhoud van reeds afgewerkte stortcompartimenten</u>	98
15.1.1	Definitie afgewerkt stortcompartiment	98
15.1.2	Beheer en onderhoud van reeds afgewerkte stortcompartimenten	98
15.1.3	Uitzondering beheersing bestaande grondwaterverontreiniging	98
15.2	<u>Sluiting en ontmanteling van de gehele stortplaats</u>	98
15.2.1	Definitie gesloten stortplaats	98
15.2.2	Sluitingsverklaring aanvragen	98
15.2.3	Informatievoorziening na sluiting voor het ontvangen van afval	99
15.3	<u>Het nazorgplan</u>	99
15.3.1	Nazorgplan, ter goedkeuring Gedeputeerde Staten	99
15.3.2	Model-nazorgplan	99
15.3.3	Actualiseren nazorgplan	99
16	FINANCIËLE ZEKERHEID	99
16.1	<u>Financiële zekerheid met betrekking tot het aanbrengen van een bovenafdichting</u>	99
16.1.1	Financiële zekerheid bovenafdichting	99
16.1.2	Opzet financiële zekerheid bovenafdichting	99
16.1.3	Bijstellen financiële zekerheid bovenafdichting	99
16.1.4	Goedkeuring financiële zekerheid bovenafdichting	100
16.2	<u>Overdracht verplichtingen financiële zekerheid</u>	100
16.2.1	Melden overdracht inrichting	100
16.2.2	Overdracht financiële zekerheid bovenafdichting en urgentieplan	100
17	OPSLAG-, OVERSLAG- EN BEWERKINGSACTIVITEITEN	100
17.1	<u>Bewerkingsterrein algemeen</u>	100
17.1.1	Capaciteiten	100
17.1.2	Mededeling voorafgaand aan eerste inzet mobiele installaties	100
17.1.3	Ontheffing mededeling voorafgaand aan eerste inzet mobiele installaties	101
17.1.4	Te accepteren afvalstromen	101
17.1.5	Uitbreiding te accepteren afvalstromen na proefneming	101
17.1.6	Locatie uitvoeren activiteiten	101
17.1.7	Permanente toezicht	101
17.1.8	Bewegwijzering	101
17.1.9	Voorzieningen en inpassing opslaan	101
17.1.10	Opslag in containers	101
17.1.11	Afgifte aan een daartoe beoogde verwerker	102
17.1.12	Gescheiden houden van C-hout	102
17.1.13	Weigeringsgrond aangeboden partijen	102
17.1.14	Afvoeren geweigerde partijen	102
17.1.15	Milieulogboek	102
17.1.16	Gescheiden opslag, bewerking en storten	103
17.1.17	Ingebruikneming bewerkingsterrein als stortcompartiment	103
17.1.18	Onderzoeksgegevens ingebruikneming bewerkingsterrein als stortcompartiment	103

17.2	<u>Overslag huishoudelijke- en bedrijfsafvalstoffen en ROS</u>	103
17.2.1	Afvoerfrequentie	103
17.2.2	Opstelplaats containers	104
17.3	<u>Milieustraat</u>	104
17.3.1	Instructie medewerkers milieustraat	104
17.3.2	Vermengd gevaarlijk afval	104
17.3.3	Onverhoopt aangetroffen gevaarlijke afvalstoffen	104
17.3.4	Inspectie aangeboden afvalstoffen	105
17.3.5	Eisen aan de verpakking	105
17.3.6	Emballage in lekbakken	105
17.3.7	Grond en non-ferro in vloeistofdichte containers	105
17.3.8	Verdichten inhoud containers	105
17.3.9	Asbest op de milieustraat	105
17.3.10	Witgoed	105
17.3.11	Eisen aan gasflessenopslag	105
17.3.12	Situering gasflessenopslag	106
17.3.13	Constructie gasflessenopslag	106
17.4	<u>Kga/kca-depot</u>	106
17.4.1	Inrichting kga/kca-depot	106
17.4.2	Aannameruimte kga/kca-depot	106
17.4.3	Capaciteit kga/kca-depot	106
17.4.4	Accu's in lekbakken	107
17.5	<u>Scheiden en sorteren van reststromen</u>	107
17.5.1	Bouw hal	107
17.5.2	Scheidingsrendement	107
17.5.3	Monostromen	107
17.5.4	Gemengd BSA voorzeven	107
17.5.5	Uitsorteren naar deelstromen	107
17.5.6	Steenachtig materiaal	107
17.5.7	Steenachtig materiaal voorzeven bij de breker	108
17.5.8	Kunststoffen	108
17.5.9	Droog bedrijfsafval	108
17.5.10	Dakafval uit BSA	108
17.5.11	Tijdige afvoer	108
17.6	<u>Bewerken rkgv-slib</u>	108
17.6.1	Kwaliteitseisen zandfractie	108
17.6.2	Bestemming restfractie	108
17.6.3	Alternatief voor separate organische restfractie	109
17.6.4	Proceswater	109
17.7	<u>Baggerspeciebewerking</u>	109
17.7.1	Acceptatie en werkwijze	109
17.7.2	Veiligheid	109
17.7.3	Onderhoud depot	109
17.7.4	Drainage	109
17.7.5	Afvoer percolaatwater baggerdepot	109
17.8	<u>Bewerken groenafval</u>	109
17.8.1	Afvalhout scheiden voorafgaand aan het versnipperen	109
17.8.2	Eisen aan het te versnipperen hout	110
17.8.3	Eisen aan de opslag van hout	110
17.9	<u>Groencompostering</u>	110
17.9.1	Composteringsmethode	110
17.9.2	Overig organisch afval niet accepteren	110
17.9.3	Eisen aan de aanvoer van te composteren afval	110
17.9.4	Visuele inspectie aanvoer te composteren afval	110

17.9.5	Afvoer niet composteerbare materialen en ongewenste afvalstoffen	110
17.9.6	Aandeel bermmaaisel en slootvegetatie	110
17.9.7	Eisen aan de werkwijze	111
17.9.8	Omzetten composthoop	111
17.9.9	Indeling composteringsterrein	111
17.9.10	Logboek en windmeterjournaal	111
17.9.11	Kwaliteit compost	111
17.9.12	Bemonsteringswijze compost	111
17.9.13	Percolaat naar percolaatbassin	111
17.9.14	Bevochtigen composteringshopen mer percolaatwater	111
17.9.15	Eisen aan het percolaatbassin	112
17.9.16	Onderhoud van het percolaatbassin	112
17.10	<u>Secundaire bouwstoffen</u>	112
17.10.1	Gescheiden opslag	112
17.10.2	Voorwaarden samenvoegen partijen grond	112
17.10.3	Voorwaarden samenvoegen partijen bouwstoffen	112
17.10.4	Uitwerking voorinformatie voor samenvoegen partijen bouwstoffen	112
17.10.5	Opslagvoorzieningen	113
17.10.6	Baggerspecie	113
17.10.7	Eisen ingangsmateriaal puinbreker	113
17.10.8	Fracties	113
17.10.9	Brekerzeefzand niet opmengen	113
17.10.10	Uitzondering BRL 2506	113
17.10.11	Kwaliteitseisen granulaat	113
18	NEVENVOORZIENINGEN	114
18.1	<u>Wasplaats</u>	114
18.1.1	Locatie wasplaats	114
18.1.2	Vloeistofdichte vloer wasplaats	114
18.1.3	Constructie wasplaats	114
18.1.4	Gebruik wasplaats	114
18.1.5	Afvoer waswater	114
18.1.6	Eisen aan de hogedrukreiniger	114
18.1.7	Onderhoud hogedrukreiniger	114
18.1.8	Overig gebruik mobiele wasinstallatie (vervallen)	114
18.2	<u>Weegbrug</u>	115
18.2.1	Visuele inspectie binnenkomende vrachten	115
18.3	<u>Werkplaats (nissenhut) en stallingsruimte</u>	115
18.3.1	Vloer werkplaats en stallingsruimte	115
18.3.2	Opslag vloeistoffen	115
18.3.3	Voorkomen geluidhinder	115
18.3.4	Ventilatie	115
18.3.5	Proefdraaien	115
18.3.6	Beperking gebruik werkplaats	116
18.3.7	Roken verboden	116
18.3.8	Schoonmaken onderdelen	116
18.3.9	Afvalwater uit de werkplaats	116
18.3.10	Opslag van dieselolie in een mobiel bovengrondse tank	116
18.3.11	Voorschriften dieselolietank	116
18.3.12	Certificaten dieselolietank	117
18.3.13	Inspectie dieselolietank	117
18.3.14	Opstelplaats dieselolietank	117
18.3.15	Eisen aan stookinstallaties	117
18.3.16	Onderhoud stookinstallaties	117

BIJLAGE A Begrippenlijst

BIJLAGE B Richtlijnen voor het A&V en AO/IC beleid

1 ALGEMENE VOORSCHRIFTEN VOOR DE GEHELE INRICHTING

1.1 Algemeen

1.1.1 Werken overeenkomstig aanvraag

De inrichting moet zijn ingericht en in werking zijn overeenkomstig:

- a de aanvraag d.d. 26 januari 2005, voor zover het betreft:
- het aanvraagformulier Wet milieubeheer;
 - bijlage 1, Exploitatie-, Toezicht- en Controleplan;
 - bijlage 3, Kaart inrichting huidige situatie, toekomstige situatie en overslaghal;
 - bijlage 7, Inrichtingsplan De Meersteeg;
 - bijlage 11, Rapportage geuronderzoek, hoofdstuk 2 Geuremissies;
 - bijlage 12, Rapportage akoestisch onderzoek, hoofdstuk 2 Bedrijfssituatie, hoofdstuk 3 Bronsterkten en de bijlagen 1 tot en met 5;
 - bijlage 13, Globaal afvalwaterbeheersplan;
 - bijlage 16, Energiebesparingsonderzoek;
- b de aanvullende gegevens d.d. 24 oktober 2006, met kenmerk 1111/P10250/u/06/km voor zover het betreft:
- de notitie Depotactiviteiten (AVRI, d.d. 24 oktober 2006).;
 - de bijlage betreffende een overzicht van te accepteren afvalstromen met euralcodes ten behoeve per aangevraagde activiteit met uitzondering van de hoofdstuk 5 ten behoeve van de activiteit storten.
- c de aanvullende gegevens d.d. 21 november 2006, met kenmerk 1191/u/06/P10250/KM, voor zover het betreft:
- de nagezonden tekening van het inrichtingsplan (bijlage 7);
- d de aanvullende gegevens d.d. 8 december 2006 met kenmerk 1248/P10250/u/06/KM/lb, voor zover het betreft:
- de verduidelijking van de uitgangspunten van de aanvraag in de brief;
 - de bijlage betreffende een overzicht van te accepteren afvalstromen met Euralcodes ten behoeve van de activiteit storten. Dit overzicht vervangt hoofdstuk 5 van de bijlage bij de aanvulling van 24 oktober 2006.

tenzij de voorschriften anders bepalen.

1.1.2 Bijwerken matrix vergunningverplichtingen

Binnen drie maanden na het van kracht worden van dit voorschrift dient een geactualiseerde matrix met acties en verplichtingen voortvloeiend uit onderhavig besluit te zijn ingediend bij Ge-deputeerde Staten. De opzet van de matrix dient overeenkomstig bijlage 5 van het milieuzorg-systeem AVRI te zijn.

1.1.3 Doorgeven ongewoon voorval

Een ongewoon voorval als bedoeld in hoofdstuk 17 van de Wet milieubeheer moet zo spoedig mogelijk telefonisch worden gemeld aan het Milieuklachten- en informatiecentrum van de dienst Milieu en Water van de provincie Gelderland, tel. (026) 359 99 99.

1.1.4 Inrichting ordelijk en in goede staat van onderhoud

De inrichting moet ordelijk worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren. De onderhoud- en herstelwerkzaamheden dienen in het milieulogboek te zijn bijgehouden.

1.1.5 Bewaarplicht registers en rapporten

Het milieulogboek en rapporten die blijkens deze vergunning moeten worden opgesteld, moeten ten minste vijf jaar binnen de inrichting worden bewaard.

1.1.6 Goedkeuring van Gedeputeerde Staten

Daar waar in deze vergunning is opgenomen dat voor stukken, zoals bijvoorbeeld onderzoeksplannen, de goedkeuring van Gedeputeerde Staten noodzakelijk is, is het niet toegestaan daaraan uitvoering te geven zonder voorafgaande goedkeuring van Gedeputeerde Staten. Na goedkeuring dient gewerkt te worden conform de goedgekeurde documenten.

1.1.7 Toegang tot het terrein

De inrichting moet doelmatig afgescheiden of beveiligd zijn, zodanig dat het onbelemmerd betreden ervan of het illegaal storten door onbevoegden niet mogelijk is. Daartoe moet de inrichting rondom zijn voorzien van een ten minste 2 meter hoge afrastering, bestaande uit palen, bespannen met harmonikagaas met een maaswijdte van ten hoogste 7 cm, of een gelijkwaardige constructie.

1.1.8 Toezicht op de toegang

De toegang tot de inrichting moet tijdens de openingstijden onder voortdurend toezicht staan van een daartoe door de bedrijfsleiding aangewezen persoon.

1.1.9 Vakbekwaamheid

De vergunninghouder dient erop toe te zien dat alle in de inrichting werkzame personen met inbegrip van voor werkzaamheden en onderzoek ingehuurd derden wat betreft opleiding en vakbekwaamheid gekwalificeerd zijn en de benodigde kennis bezitten voor het uitvoeren van de aan hen opgedragen werkzaamheden.

1.1.10 Instructie personeel

Aan de in de inrichting werkzame personen dienen schriftelijke instructies te zijn gegeven om handelen in strijd met de vergunning, met de daaraan verbonden voorschriften of met krachtens artikel 8.44 Wet milieubeheer gestelde regels tegen te gaan. De vergunninghouder moet zorgen dat toezicht wordt gehouden op het naleven van instructies. Vergunninghouder is verplicht schriftelijke instructies aan de werknemers te verstrekken over de inhoud van de vergunning.

1.1.11 Vigerende normen

Daar waar in de vergunningvoorschriften wordt verwezen naar normen (NEN, DIN, CPR etc.) worden de ten tijde van de vergunningverlening vigerende normen en aanvullingen bedoeld, voor zover het installaties, gebouwen en voorzieningen betreft die in de vergunningaanvraag als nieuw dan wel als aangepast worden aangemerkt.

1.1.12 Opzet en indieningstermijn meetrapporten

Van alle onderzoeken welke bij of krachtens deze vergunning zijn vereist dienen, indien geen andere termijn is aangegeven, de resultaten binnen drie maanden na uitvoering van het onderzoek aan Gedeputeerde Staten te zijn overgelegd. Meetrapporten dienen ten minste te bevatten:

- a het tijdstip van de metingen;

- b de gehanteerde bemonsterings-, meet- en analysemethoden;
- c de relevante bedrijfssituatie en de productieomstandigheden tijdens de metingen;
- d de meet- en berekeningsresultaten;
- e eventuele bijzonderheden;
- f het resultaat van de toetsing aan de in deze vergunning vermelde grenswaarden;
- g de maatregelen die zijn genomen indien uit het hiervoor bedoelde meet- of berekeningsresultaat blijkt dat de in deze vergunning voorgeschreven grenswaarden zijn overschreden.

1.1.13 Termijn doorvoeren aanpassingen in rapportages

Vergunninghouder dient, als de kwaliteit van een overeenkomstig de voorschriften van deze vergunning in te dienen plan, meetrapport of financiële zekerheid naar oordeel van Gedeputeerde Staten onvoldoende is, uiterlijk binnen vier weken na ontvangst van een schriftelijk verzoek daartoe door Gedeputeerde Staten zorg te dragen voor aanpassing en toezending daarvan aan Gedeputeerde Staten.

1.2 Gedragsvoorschriften

1.2.1 Openingstijden algemeen

De inrichting mag slechts in werking zijn op maandag tot en met zaterdag van 7.00 uur tot 19.00 uur.

1.2.2 Openingstijden sorteerhal

In afwijking van het vorige voorschrift mag het scheiden en sorteren van afval in de sorteerhal onafgebroken plaatsvinden gedurende werkdagen. De aan- en afvoer ten behoeve van deze activiteiten mag plaatsvinden tussen 7.00 en 23.00 uur.

1.2.3 Activiteiten vroege ochtend

In afwijking van voorschrift 1.2.1 mogen dagelijks circa 10 afvalwagens voor 7.00 uur de inrichting verlaten.

1.2.4 Melden calamiteiten

Van de reguliere openingstijden mag worden afgeweken indien calamiteiten daartoe aanleiding geven. De data en de uren waarop is afgeweken dienen in het milieulogboek te zijn vastgelegd. Gedeputeerde Staten kunnen nadere eisen stellen aan de werkwijze gedurende de buitennormale uren.

1.2.5 Registreren bedrijfstijden mobiele installaties

Indien binnen de inrichting een mobiele installatie werkzaam is, dan dient hiervan dagelijks de tijdsduur van het in werking zijn te zijn geregistreerd in het milieulogboek.

1.2.6 Opruimen zwerfvuil

Zwerfvuil op het terrein van de inrichting moet aan het einde van iedere werkdag worden opgeruimd. Zwerfvuil dat buiten de inrichting is geraakt dient terstond te worden opgeruimd.

1.2.7 Voorkomen overlast ongedierte

Het aantrekken van meeuwen, kraaien, insecten, knaagdieren en ongedierte moet zo veel mogelijk worden voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven, moet doelmatige bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongedierte plaatsvinden.

1.2.8 Registreren maatregelen ongedierte bestrijding

De maatregelen en werkzaamheden ten behoeve van het bestrijden van ongedierte dienen in het milieulogboek te zijn geregistreerd.

1.2.9 Plattegrond en registratie opslaglocaties gevaarlijke stoffen

Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond moet ten minste zijn aangegeven:

- alle gebouwen en de risicorelevante installaties met hun functies;
- alle opslagen van stoffen die nadelige gevolgen voor het milieu of omwonenden kunnen veroorzaken met vermelding van de aard van de stof overeenkomstig de ADR/WMS classificatie-indeling en de maximale hoeveelheden.

1.2.10 Informatiebord

Bij de toegang van de inrichting moet een bord zijn geplaatst met daarop duidelijk leesbaar:

- a de naam van de inrichting;
- b de openingstijden;
- c naam van de inrichtingsonderdelen;
- d de naam van de vergunninghouder;
- e het telefoonnummer van de provincie waaraan milieuklachten kunnen worden doorgegeven;
- f het telefoonnummer in geval van nood (inclusief de naam van de beheerder);
- g het verbod voor het betreden van de inrichting door onbevoegden (artikel 461 Wetboek van Strafrecht).

1.2.11 Klachten

Onmiddellijk nadat een klacht (afkomstig van in- of extern) is gemeld moet worden onderzocht wat de oorzaak van de klacht is en of maatregelen mogelijk zijn. Indien maatregelen om de oorzaak van de klacht weg te nemen redelijkerwijs mogelijk zijn, moeten deze worden getroffen. Alle binnengekomen klachten en wijze van afhandeling daarvan moeten worden bijgehouden in het milieulogboek.

1.3 Verkeer en vervoer

1.3.1 Maatregelen ter voorkoming verkeersopstoppingen

Tijdens het bevoorraden van de inrichting en tijdens het afvoeren van producten en afvalstoffen uit de inrichting moet de openbare weg worden vrijgehouden. Er mogen geen goederen, afvalstoffen en/of containers op de openbare weg worden geplaatst.

1.3.2 Voertuigen mogen de openbare weg niet verontreinigen

Voertuigen dienen bij het verlaten van de inrichting zodanig schoon te zijn dat zij de openbare weg niet kunnen verontreinigen.

1.3.3 Vervoersbewegingen

Alle ingaande en uitgaande vrachten dienen te worden geregistreerd.

1.3.4 Opslagtermijnen

De binnen de inrichting aanwezige afvalstoffen mogen slechts worden opgeslagen voor een termijn van ten hoogste één jaar. In afwijking hiervan mogen afvalstoffen, waarvoor een nuttige toepassing bestaat en waarvan de vergunninghouder kan aantonen dat de opslag van de afvalstoffen gevolgd wordt door nuttige toepassing, binnen de inrichting worden opgeslagen voor een termijn van ten hoogste drie jaar.

2 LUCHTVERONTREINIGING, STOF EN GEURHINDER

2.1 Geur

2.1.1 Geuremissie

De geuremissies van de verschillende geurbronnen mogen maximaal de waarden uit de onderstaande tabel bedragen gedurende de aangevraagde productietijden.

Activiteit	nr.	Geurbron	Geuremissie (x 10 ⁶ g.e./uur)	Emissieduur (uur/jaar)
Storten van afval	1	Storten van afval	35	3.120
	2	Stortfront	213	3.120
Stortplaats	3	Gestort afval	14	8.760
	4	Gestort afval ingebruikzijnde stortvak	4,8	8.760
Overlaadstation	5	Totaal overlaadstation	205	3.120
Veegvuil en rkg-slib bewerking	6	Veegvuil/rkg-slib opslag	11	8.760
	7	Veegvuil/rkg-slib verwerking	11	2.400
Baggerspecie be- werking	8	Aanvoer/vullen baggerspecie	14,4	936
	9	Zeven baggerspecie	54	80
	10	Opslag baggerspecie	5,7	8.760
Bewerking groenaf- val en houtstromen	11	Bewerking (verkleinen) groenafval	5.100	168
	12	Opslag verkleind groenafval	7,8	600
	13	Afvoer verkleind groenafval	0,167	600
Groencompostering	14	Opslag van basismateriaal	86	8.760
	15	Verkleinen van materiaal	500	168
	16	Opzetten van hopen	8,7	1.200
	17	Zeven van gecomposteerd materiaal	205	240
	18	Omzetten	180	240

2.1.2 Maatregelen

De volgende maatregelen dienen te zijn getroffen:

- a na het storten van afvalstoffen die geurhinder kunnen veroorzaken dient het stortfront zo spoedig mogelijk te worden afgedekt met niet-geurend afdek materiaal;
- b het stortfront dient zo klein mogelijk te zijn;
- c tijdens het opbouwen van een stortcompartiment moet reeds een gasonttrekkings-systeem worden aangelegd en in gebruik genomen overeenkomstig de voorschriften van paragraaf 11.6 van deze vergunning;

- d een volgestort stortcompartiment dient zo spoedig mogelijk te zijn voorzien van respectievelijk een tijdelijke eindafdekking en een bovenafdichting, zoals uitgewerkt in paragraaf 13.1 en 13.2 van deze vergunning;
- e de hoeveelheden organisch afval die op het bewerkingsterrein aanwezig is dient zo klein mogelijk te zijn;
- f organisch afval dient zo snel mogelijk te worden afgevoerd uit de inrichting;
- g de overslag van geuremitterende afvalstoffen wordt zoveel mogelijk inpandig uitgevoerd;
- h ramen, dakluiken en deuren van de bedrijfshallen dienen zoveel mogelijk gesloten te zijn.

2.1.3 Controlemeting

Binnen zes maanden na het in werking treden van dit voorschrift en vervolgens binnen zes maanden na ingebruikneming van een nieuw stortvak voor het storten van afval moet de geursituatie worden geëvalueerd.

Ten behoeve van deze evaluatie moet de geuremissie van alle vergunde activiteiten afzonderlijk door middel van metingen worden bepaald. Tevens moeten de geurimmissieconcentraties worden berekend. Het rapport van deze evaluatie moet ten minste bevatten:

- een geurklachtenanalyse betreffende het de verslagperiode en een vergelijking met de voorafgaande periode;
- een overzicht van genomen geurreductiemaatregelen;
- de resultaten van het uitgevoerde geuronderzoek;
- een opgave van de diverse maatregelen, die uiteindelijk zullen worden uitgevoerd.

2.1.4 Opzet controlemeting

Geuronderzoek en de berekening van geurimmissieconcentraties moeten voldoen aan het "Document Meten en Rekenen Geur", nr. 115 van het Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer. Ten aanzien van de in het Document Meten en Rekenen Geur opgenomen normen en rekenmodellen, gelden altijd de vigerende normen en rekenmodellen.

2.2 Stof

2.2.1 Geen visueel diffuus stof

Alle activiteiten binnen de inrichting moeten op een zodanige wijze plaatsvinden dat als gevolg daarvan buiten de inrichting visueel geen stof kan worden waargenomen.

2.2.2 Maatregelen stofemissies

Hinder als gevolg van stofemissies ten gevolge van het overslaan en transport van stuifgevoelige stoffen moeten zo veel mogelijk worden voorkomen. De volgende maatregelen dienen te zijn uitgevoerd:

- b het gebruikmaken van (tijdelijke) verharding in de aanvoerwegen naar het operationele stortcompartiment;
- c het dagelijks schoonmaken met daartoe geschikt veegmateriaal van verharde terreingedeeltes waar stof is neergeslagen;
- d het besproeien van locaties waar het opwaaien van stof te verwachten is, hieronder wordt in ieder geval verstaan het interne wegennet en de opslaglocaties van stoffen in de stuifklassen S2, S4 en S5;
- e het inpandig opslaan van stoffen in de stuifklassen S1 en S3;

- f het gebruiken van een daartoe ontwikkeld toevoegmiddel aan het sproeiwater om het aanwezige stof te verkleven;
- g het onderhouden van een grasmat van goede dichte kwaliteit op de overige terreinge-deelten;
- h het toepassen van stofschermen, omkastingen en vernevelingsinstallaties bij de voor het bewerken of overslaan van afvalstoffen gebruikte installaties;
- i het beperken van de valhoogte van stoffen in de klassen S2, S4 en S5 op voorraad-hopen en in transportmiddelen;
- j het staken van werkzaamheden met stuifgevoelige stoffen bij windkracht 8 of meer.

2.2.3 Eisen aan de opslaglocaties

Opgeslagen afvalstoffen dienen zoveel mogelijk te zijn opgeslagen in daartoe ingerichte vakken. Indien het besproeien van opslaglocaties van stoffen in de stuifklassen S2, S4 en S5 onvoldoen-de is ter verspreiding van stofoverlast dan dient de opslag te worden afgedekt.

2.2.4 Eisen aan transport

Het transport van stuifgevoelige materialen, zowel binnen de inrichting als bij afvoer uit de inrich-ting moet zodanig gebeuren dat geen stofverspreiding plaatsvindt tijdens het transport. Indien noodzakelijk dienen de transportmiddelen afgedekt te zijn.

2.2.5 Eisen aan stofafzuiging

De lucht uit de sorteerhal dient te worden afgezogen. De afgezogen lucht moet een stofreini-gingsinstallatie passeren. Het stofgehalte van de gereinigde lucht mag niet meer bedragen dan 5 mg/Nm³.

2.2.6 Eisen aan verbrandingsmotoren

De verbrandingsmotoren van het binnen de inrichting in te zetten materieel moeten zodanig zijn afgesteld dat de uitlaatgassen nagenoeg roet- en rookloos zijn.

2.2.7 Onderhoud aggregaten

Ten minste eenmaal per jaar dient onderhoud, met het oog op een optimale verbranding (con-centratie NOx en CO) en energiezuinige afstelling, aan de motoren van de dieselaggregaten te zijn uitgevoerd. Het onderhoud aan de motoren van de dieselaggregaten moet worden geregi-streerd.

3 GELUID

3.1.1 Geluidsimmissie, toelaatbaar geluidsniveau

Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau L_{Ar,LT}, veroorzaakt door de in de inrichting aanwe-zige 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 onderstaan-de beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau Lar,LT in dB(A)		
Beoordelingspunt	Dagperiode (7.00-19.00 uur)	Avondperiode (19.00-23.00 uur)	Nachtperiode (23.00-7.00 uur)
Meersteeg 9	45 op 1,5 m hoogte	34 op 5 m hoogte	30 op 5 m hoogte
Meersteeg 14	44 op 1,5 m hoogte	32 op 5 m hoogte	29 op 5 m hoogte
rekenpunt 5	49 op 5 m hoogte	37 op 5 m hoogte	33 op 5 m hoogte
rekenpunt 6	51 op 5 m hoogte	35 op 5 m hoogte	35 op 5 m hoogte
rekenpunt 7	53 op 5 m hoogte	34 op 5 m hoogte	34 op 5 m hoogte
rekenpunt 8	55 op 5 m hoogte	44 op 5 m hoogte	43 op 5 m hoogte

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op bijlage 2 van het akoestisch rapport behorend bij de vergunningaanvraag.

3.1.2 Geluidsimmissie, maximaal geluidsniveau

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 bovenstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau L _{Amax} in dB(A)		
Beoordelingspunt	Dagperiode (7.00-19.00 uur)	Avondperiode (19.00-23.00 uur)	Nachtperiode (23.00-7.00 uur)
Meersteeg 9	56 op 1,5 m hoogte	54 op 1,5 m hoogte	54 op 1,5 m hoogte
Meersteeg 14	55 op 1,5 m hoogte	53 op 1,5 m hoogte	53 op 1,5 m hoogte
rekenpunt 5	60 op 5 m hoogte	57 op 5 m hoogte	57 op 5 m hoogte
rekenpunt 6	57 op 5 m hoogte	47 op 5 m hoogte	47 op 5 m hoogte
rekenpunt 7	58 op 5 m hoogte	50 op 5 m hoogte	50 op 5 m hoogte
rekenpunt 8	68 op 5 m hoogte	57 op 5 m hoogte	57 op 5 m hoogte

3.1.3 Maatregelen

Alle ramen en deuren en dakluiken van de overslaghal en sorteerhal moeten zoveel mogelijk gesloten zijn. De verbrandingsmotoren van het binnen de inrichting werkzame materieel en van de aggregaten moeten zijn voorzien van een doelmatige geluiddemper in de uitlaat.

3.1.4 Controlemeting

Binnen zes maanden na het in werking treden van dit voorschrift en vervolgens binnen zes maanden na ingebruikneming van een nieuw bedrijfsonderdeel moet de geluidssituatie worden geëvalueerd. Ten behoeve van deze evaluatie moet de geluidemissie van alle activiteiten afzonderlijk respectievelijk van het nieuwe bedrijfsonderdeel door middel van metingen worden bepaald. Tevens dient de geluidimissie op de beoordelingspunten als bedoeld in dit hoofdstuk te worden berekend. Het rapport van deze evaluatie moet ten minste bevatten:

- een geluidklachtenanalyse betreffende de verslagperiode en een vergelijking met de voorafgaande periode;
- een overzicht van genomen geluidreductiemaatregelen;
- de resultaten van het uitgevoerde geluidonderzoek.

3.1.5 Eventuele vervolgacties naar aanleiding van de controlemeting

Indien op basis van het in het vorige voorschrift bedoelde geluidonderzoek blijkt dat niet aan de geluidsvoorschriften wordt voldaan, dan mogen de activiteiten die de overschrijding veroorzaken niet eerder plaatsvinden dan nadat de overschrijding ongedaan is gemaakt. Het geluidonderzoek moet in dat geval een plan bevatten waarin wordt aangegeven op welke wijze en binnen welke termijn wel aan de geluidsvoorschriften zal worden voldaan. Het plan moet ten minste bevatten:

- de te treffen maatregelen met de te behalen reductie per maatregel;
- de geschatte uitvoeringstermijn en kosten per maatregel;
- de mogelijke neveneffecten per maatregel.

3.1.6 Opzet controlemeting

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

4 BEHEERMAATREGELEN BODEMBESCHERMING

4.1 Algemeen

4.1.1 Voorkomen verontreiniging

De opslag, het vervoer en het gebruik van bodembedreigende stoffen binnen de inrichting moet zodanig geschieden dat geen verontreiniging van de bodem optreedt.

4.1.2 Opruimen gemorste stoffen

Gemorste of gelekte voor de bodem schadelijke vloeistof, moet direct worden opgenomen. Volgende absorptiemiddelen moeten aanwezig zijn om eventuele gemorste of gelekte vloeistof op te nemen. Verontreinigd absorptiemiddel dient gescheiden van andere stoffen te worden bewaard in vloeistofdicht, goed gesloten vaatwerk en moet als gevaarlijk afval worden afgevoerd.

4.1.3 Aftanken en wassen van materieel

Het afleveren van brandstoffen dient plaats te vinden in de open lucht op een goed toegankelijke en goed geventileerde plaats en boven een aaneengesloten vloestofdichte verharding. Het wassen van materieel mag alleen plaatsvinden op de wasplaats.

4.1.4 Bodembeschermende voorzieningen

De vergunde activiteiten, met uitzondering van het storten van afval, moeten worden uitgevoerd op bodembeschermende voorzieningen die zodanig zijn gerealiseerd en in stand gehouden, dat deze, in combinatie met de van toepassing zijnde beheersmaatregelen, voldoen aan het criterium "verwaarloosbaar bodemrisico" (bodemrisicocategorie A, met eind- emissiescore 1), zoals gedefinieerd in de NRB.

Tevens geldt dit voor de volgende nevenvoorzieningen binnen de inrichting:

- a de bedrijfsriolering inclusief zuiveringstechnische voorzieningen en opslagvoorzieningen voor afvalwater;
- b de inspectieplaats als bedoeld in voorschrift 11.1.2;
- c het opslagdepot voor (dagelijks) afdek materiaal;
- d de wasplaats nabij de garage;
- e de opslag van bestrijdingsmiddelen;
- f de opslag van brandstoffen, oliën, vetten, bestrijdingsmiddelen en andere gevaarlijke stoffen ten behoeve van gebruik binnen de inrichting;
- g de werkplaats.

4.1.5 Eigenschappen bodembeschermende voorzieningen

Een vloestofdichte voorziening moet zijn bestand tegen de voorkomende mechanische en chemische belasting van de desbetreffende stoffen waardoor (directe) indringing van deze stoffen in de bodem niet mogelijk is. Een vloer mag geen gaten of scheuren vertonen. De vloeren moeten zodanig zijn uitgevoerd dat verontreinigende stoffen niet buiten de vloer op of in de bodem kunnen geraken.

4.1.6 Beheersmaatregelen

Binnen drie maanden na het in werking treden van deze vergunning dient door vergunninghouder een plan met beheersmaatregelen voor de bodembeschermende voorzieningen aan Gedeputeerde Staten te worden toegezonden. In dit plan dient ten minste het volgende te zijn uitgewerkt:

- welke voorzieningen geïnspecteerd en onderhouden worden;
- de inspectie- en onderhoudsfrequentie;
- de wijze van inspectie (visueel, monsterneming, metingen etc.);
- waaruit het onderhoud bestaat;
- de gerealiseerde maatregelen om bodemincidenten tijdig te kunnen signaleren;
- hoe eventuele verspreiding van bodemverontreinigende stoffen wordt beperkt;
- hoe de resultaten van inspectie en onderhoud en de evaluatie van bodemincidenten worden gerapporteerd en geregistreerd;
- de verantwoordelijke functionaris voor inspectie, onderhoud en de afhandeling van bodemincidenten;

Er dient overeenkomstig dit plan te worden gehandeld.

4.1.7 Registratie PBV-verklaringen

Voor visueel inspecteerbare vloestofdichte voorzieningen dient een geldige PBV-verklaring vloestofdichte voorziening aanwezig te zijn. Op verzoek dient deze verklaring aan Gedeputeerde Staten te worden overgelegd.

4.1.8 Herstellen vloeistofdichte voorziening

Indien op basis van een herkeuring blijkt dat een voorziening niet kan worden aangemerkt als een vloeistofdichte voorziening, dan moet deze binnen de door de deskundige aangegeven termijn zijn hersteld. De resultaten van de inspecties moeten worden bewaard in het milieulogboek.

4.2 Herhalingsbodemonderzoek

4.2.1 Herhalingsbodemonderzoek

Een herhalingsonderzoek ter vaststelling van de bodemkwaliteit dient te worden uitgevoerd op aanwijzing van Gedeputeerde Staten nadat een redelijk vermoeden van bodemverontreiniging is ontstaan.

4.2.2 Opzet bodemonderzoek

Het onderzoek dient ten minste te worden uitgevoerd conform het protocol Nulsituatie/BSB onderzoek. Gedeputeerde Staten kunnen nadere eisen stellen ten aanzien van de wijze waarop en de plaats(en) waar, het onderzoek wordt uitgevoerd.

4.3 Eindbodemonderzoek

4.3.1 Eindsituatiebodemonderzoek

Bij beëindiging van een bodembedreigende activiteit, moet ter vaststelling van de effectiviteit van bodembeschermende voorzieningen en de invloed van de bedrijfsactiviteiten op de kwaliteit van de bodem (grond en grondwater) binnen vier weken na beëindiging een eindsituatie- bodemonderzoek worden uitgevoerd. Het onderzoek dient ten minste te worden uitgevoerd conform het protocol Nulsituatie/BSB onderzoek.

4.3.2 Te onderzoeken locaties

Het eindsituatiebodemonderzoek moet worden verricht op de tijdens het nulsituatie-bodem- onderzoek onderzochte locaties en op alle overige locaties in de inrichting waar bodem- bedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden. Stortvakken zijn hiervan uitgezonderd.

4.4 Herstellen bodemkwaliteit

4.4.1 Herstellen bodemkwaliteit

Indien uit monitoring of anderszins blijkt dat de bodem (grond en/of grondwater) is verontreinigd kunnen Gedeputeerde Staten binnen zes maanden na ontvangst van de resultaten van het onderzoek, onderscheidenlijk het bij hun college op andere wijze bekend worden van de verontreiniging, verlangen dat de eerder vastgestelde nulsituatie van de bodemkwaliteit wordt hersteld.

5 ENERGIE EN AFVALPREVENTIE

5.1 Energie

5.1.1 Energieverbruik

Er dient te worden gestreefd naar een zo laag mogelijk energieverbruik en een verbetering van de energie-efficiënte binnen de inrichting. Van het energieverbruik aan elektriciteit en brandstoffen dient een overzichtelijke schriftelijke registratie te zijn bijgehouden.

5.1.2 Energiebesparingsonderzoek

Op basis van de bij de vergunningaanvraag (bijlage 16) overgelegde rapportage van het energieonderzoek, overlegt vergunninghouder binnen twaalf maanden na in werking treden van dit voorschrift een energiebesparingsplan aan Gedeputeerde Staten. In het energiebesparingsplan zijn ten minste alle nog niet getroffen maatregelen (technieken en voorzieningen) met een terugverdientijd tot en met vijf jaar verwoord. Als er maatregelen zijn die aan het criterium van terugverdienen voldoen, maar die niet zullen worden uitgevoerd, dan dient dat in het plan te zijn gemotiveerd.

Per maatregel moet worden aangegeven wanneer die zal worden getroffen, bijvoorbeeld aansluitend aan een renovatie, verbouwing, vervanging of aan andere investeringsbeslissingen.

5.2 Afval afkomstig van binnen de inrichting

5.2.1 Gescheiden behandeling afvalstoffen

De binnen de inrichting vrijkomende gevaarlijke afvalstoffen dienen gescheiden van elkaar en andere afvalstoffen te worden verzameld en bewaard conform de Regeling scheiden en gescheiden houden van gevaarlijke afvalstoffen.

5.2.2 Aantreffen gevaarlijke afvalstoffen

Indien na acceptatie in een vracht niet-gevaarlijk afval gevaarlijke (afval)stoffen worden aangetroffen, dienen deze te worden opgeslagen op een voor die afvalstoffen geëigende wijze en plaats. Deze afvalstoffen dienen zo spoedig mogelijk te worden afgevoerd naar een daartoe bevoegde be-/verwerkingsinrichting.

5.2.3 Scheiden van eigen afval

Vergunninghouder is verplicht de volgende bedrijfsafvalstoffen die ontstaan binnen de inrichting in alle gevallen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren:

- a oud papier en karton;
- b wit- en bruingoed;
- c glas;
- d folie;
- e ferro- en non-ferrometalen;
- f afvalstoffen die een specifieke verwerking vereisen zoals asbest;
- g gevaarlijke afvalstoffen.

5.3 Gebruik van grondstoffen

5.3.1 Vermindering gebruik grondstoffen

Vergunninghouder dient te streven naar verbetering van preventie en hergebruik van afval- en reststoffen en naar vermindering van gebruik van grondstoffen waaronder water.

6 VOORZIENINGEN AFVALWATER

6.1.1 Voorwaarden lozing op riolering

Afvalwater mag slechts in de riolering worden gebracht, indien door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:

- a de doelmatige werking niet wordt belemmerd van de riolering, de rioolwaterzuivering of de bij dit riool of rioolwaterzuivering behorende apparatuur;
- b de verwerking van slib, verwijderd uit de riolering of de rioolwaterzuivering, niet wordt belemmerd.

6.1.2 Schoonmaken slibvangput

Een slibvangput en een olieafscheider moeten zo vaak als voor een goede werking noodzakelijk is worden schoongemaakt. Een slibvangput en een olieafscheider moeten na het schoonmaken worden gevuld met schoon water en moeten altijd goed toegankelijk zijn. In het milieulogboek moet worden bijgehouden wanneer de slibvangput en olieafscheider zijn schoongemaakt. De bij het schoonmaken vrijkomende afvalstoffen moeten worden afgevoerd naar een daartoe erkende verwerker.

6.1.3 Olie-/benzineafscheider overeenkomstig NEN 7089

Het bedrijfsafvalwater afkomstig van de werkplaats en de wasstraat moet een slibvangput en olie-/benzineafscheider doorlopen die voldoet aan, gedimensioneerd, geplaatst, gebruikt is en onderhouden wordt overeenkomstig NEN 7089, uitgave 1990 en de daarbij behorende bijlage met de daarop in 1992 en 1993 uitgegeven correctiebladen.

Op een afvoerleiding naar een slibvangput en olie-/benzineafscheider mogen geen afvoerleidingen voor sanitair afvalwater en niet-verontreinigd hemelwater worden aangesloten.

7 VEILIGHEID

7.1 Brandpreventie

7.1.1 Opstellen brandpreventieplan

Binnen drie maanden na in werking treden van dit voorschrift moet vergunninghouder aan Ge-deputeerde Staten een brandpreventieplan overleggen. In dit plan dient ten minste aandacht te zijn besteed aan:

- a de opzet van de bedrijfsbrandweer indien aanwezig;
- b aard, uitvoering en situering van:
 - blusmiddelen;
 - systemen voor detectie, melding en bestrijding;
 - bluswatervoorziening en -voorraad;
 - opvang van verontreinigd bluswater;
- c de plaatsen waar open vuur en roken verboden is;

- d de wijze en frequentie van inspectie op werking, staat en situering van blusmiddelen, detectie- en bestrijdingssystemen.

Vergunninghouder moet het overgelegde plan uitvoeren.

7.1.2 Inzetbaarheid brandblusmiddelen

Alle brandblusmiddelen, brandbestrijdings- en brandbeveiligingssystemen moeten steeds:

- a voor onmiddellijk gebruik gereed zijn;
- b in goede staat van onderhoud verkeren;
- c goed bereikbaar zijn;
- d als zodanig herkenbaar zijn.

7.1.3 Bereikbaarheid terreindelen

Het terrein en het wegstelsel moeten zodanig zijn ingericht en de toegankelijkheid moet zodanig zijn bewaakt dat elk deel van de inrichting te allen tijde vanuit ten minste twee richtingen is te bereiken.

7.1.4 Beveiliging tegen aanrijding (vervallen)

Dit voorschrift is vervallen, zie voorschrift 8.1.1.

7.1.5 Open vuur en roken verboden

In de gehele inrichting moeten de plaatsen en gebouwen, waar open vuur en roken verboden is, zoals binnen gevarenczones, duidelijk zijn aangegeven door middel van opschriften of pictogrammen conform de norm NEN 3011.

7.1.6 Brand op het stort

Als in de gestorte afvalstoffen door welke oorzaak dan ook brand ontstaat, dienen onmiddellijk maatregelen ter blussing te worden genomen.

7.1.7 Brandgevaarlijke begroeiing

Op het terrein mag geen brandgevaarlijke begroeiing aanwezig zijn. Onkruid en gras moeten kort gehouden worden.

8 INSTALLATIES

8.1 Installaties

8.1.1 Bescherming installaties tegen aanrijdingen

Procesapparatuur, opslagtanks, leidingen en leidingondersteuningën welke zich aan een terreingedeelte bevinden waar gemotoriseerd verkeer plaatsvindt, moeten afdoende zijn beschermd door een vangrail of een gelijkwaardige constructie.

8.1.2 Voorkomen lichthinder voor omgeving

De verlichting van gebouwen en open terrein van de inrichting moet zodanig zijn uitgevoerd dat directe lichtinstraling op lichtdoorlatende openingen van woon- of slaapvertrekken, in gevels of daken van niet tot de inrichting horende woningen wordt voorkomen.

8.1.3 Keuring elektrische installatie

De gehele elektrische installatie moet ter voorkoming van brand- en/of explosiegevaar om de vijf jaar gekeurd worden volgens de daarvoor geldende voorschriften.

8.1.4 NEN 1010

De elektrische installatie moet ten minste voldoen aan NEN 1010.

8.1.5 Overzichtstekening ligging kabels en leidingen

De ligging van de in de grond gelegde kabels en leidingen moet duidelijk op tekening zijn vastgelegd. Alvorens graafwerkzaamheden worden begonnen, moeten de bedoelde tekeningen worden geraadpleegd en moet de ligging van de kabels en leidingen duidelijk worden gemarkeerd. De tekeningen dienen te allen tijde binnen de inrichting aanwezig te zijn.

9 PROEFNEMINGEN

9.1.1 Proefneming innovatieve techniek

In afwijking van het gestelde in de voorschriften van deze vergunning is het toegestaan om, bij wijze van proef, een andere, meer innovatieve techniek dan de in de aanvraag genoemde installaties toe te passen, mits hiervoor voorafgaand aan elke afzonderlijke proef schriftelijke toestemming van Gedeputeerde Staten is verkregen.

Ter verkrijging van de toestemming dienen de volgende gegevens voorafgaand aan de proefneming schriftelijk te worden verstrekt aan Gedeputeerde Staten:

- a een technische beschrijving en/of specificatie van de innovatieve techniek met vermelding van de capaciteit;
- b het doel en de functie van de innovatieve techniek;
- c een opgave van de wijzigingen in de bedrijfsvoering, milieubelasting en -risico's en de bestemming van de reststromen als gevolg van de invoering van de innovatieve techniek;
- d een opgave van de geplande aanvangsdatum, alsmede van de duur van de test;
- e de aard, hoeveelheid en samenstelling van de te behandelen afvalstoffen tijdens de test en een verklaring waarom de betreffende hoeveelheid noodzakelijk is;
- f de verwachte massabalans waarin aandacht voor de emissies naar de verschillende milieucompartimenten, energieverbruik en reststromen;
- g de verwachte bestemming van de reststromen, met vermelding van de verwachte fysisch/chemisch/toxicologische specificaties en eventuele hergebruiksmogelijkheden;
- h een opgave van de eventueel te verwachten aanpassingen in de acceptatiecriteria en/of acceptatieprocedure als gevolg van de invoering van de innovatieve techniek;
- i de wijze waarop bij de uitvoering van de proef door middel van metingen en registraties de procesvoering en de emissies worden gecontroleerd en beheerst;
- j schriftelijke stukken van het betreffende bevoegde gezag, waaruit blijkt dat de proef niet strijdig is met de Wet verontreiniging oppervlaktewateren;
- h de wijze waarop de resultaten van de test worden gerapporteerd aan Gedeputeerde Staten.

9.1.2 Proefneming andere afvalstoffen

In afwijking van het gestelde in de overige voorschriften van deze vergunning is het toegestaan om, bij wijze van proef, andere afvalstoffen dan genoemd in hoofdstuk 17 te behandelen in de in de vergunning opgenomen technische installaties dan wel met de in voorschrift 9.1.1 genoemde innovatieve techniek, mits hiervoor vooraf schriftelijke toestemming van Gedeputeerde Staten is verkregen. Ter verkrijging van deze toestemming dienen de volgende gegevens voorafgaand aan de proefneming schriftelijk te worden verstrekt aan Gedeputeerde Staten:

- a productnaam, samenstelling en fysisch/chemisch/toxicologische specificaties van de afvalstof;
- b de bron van herkomst (type bedrijf en soort proces) en de te behandelen hoeveelheid van de afvalstof en een verklaring waarom de betreffende hoeveelheid noodzakelijk is;
- c de parameters waarop de betreffende afvalstof afwijkt ten opzichte van de vigerende acceptatiecriteria voor de betreffende be- en/of verwerkingsmethode;
- d de wijze waarop de te behandelen afvalstof wordt be- en/of verwerkt;
- e de wijze waarop bij de uitvoering van de proef door middel van metingen en registraties de procesvoering en de emissies worden gecontroleerd en beheerst;
- f de verwachte massabalans waarin aandacht voor de emissies naar de verschillende milieucompartimenten, energieverbruik en reststromen;
- g de verwachte bestemming van de reststromen, met vermelding van de verwachte fysisch/chemisch/toxicologische specificaties en eventuele hergebruiksmogelijkheden;
- h een opgave van de geplande aanvangsdatum, alsmede van de duur van de proef;
- i de geschatte hoeveelheid van de afvalstof die jaarlijks in Nederland vrijkomt;
- j de geschatte hoeveelheid van de afvalstof die in de installatie behandeld kan worden;
- k een opgave van de huidige be- en/of verwerkingswijze dan wel bestemming van de te beproeven afvalstof;
- l de wijze waarop de resultaten van de proef worden gerapporteerd aan Gedeputeerde Staten.

9.1.3 Proefneming, indieningstermijn

Een verzoek om toestemming voor proefneming met bijbehorende onderzoeksprogramma, zoals bedoeld in voorschrift 9.1.1 of 9.1.2, dient ten minste acht weken voor de voorgenomen aanvang van de geplande proefneming bij Gedeputeerde Staten te zijn ingediend.

9.1.4 Proefneming, nadere eisen

Gedeputeerde Staten kunnen naar aanleiding van een onderzoeksofzet zoals bedoeld in de voorschriften 9.1.1 of 9.1.2 toestemming onthouden dan wel nadere eisen stellen aan het onderzoek. Deze nadere eisen kunnen een beperking van duur of een beperking van de bij de proefnemingen te verwerken hoeveelheid materiaal betekenen. Tevens kunnen Gedeputeerde Staten nadere eisen stellen aan de milieuhygiënische randvoorwaarden van de proefnemingen.

9.1.5 Proefneming, uitvoering

Vergunninghouder mag niet eerder aanvangen met een proef als bedoeld in de voorschriften 9.1.1 of 9.1.2, dan nadat de schriftelijke toestemming van Gedeputeerde Staten is ontvangen. Een proefneming mag niet langer dan zes maanden duren.

9.1.6 Proefneming, rapportage resultaten

De resultaten van de proef moeten uiterlijk één maand na uitvoering aan Gedeputeerde Staten worden overgelegd. Indien de proefneming vergunninghouder aanleiding geeft tot wijziging van de bedrijfsvoering dan dient vergunninghouder tevens te rapporteren over de door haar te nemen acties.

10 ACCEPTATIE CONTROLE EN REGISTRATIE VAN AFVALSTOFFEN

10.1 A&V en AO/IC verplichtingen voor de gehele inrichting

10.1.1 Aanwezigheid beschrijvingen

De in bijlage 2 van de aanvraag overgelegde beschrijvingen van het Acceptatie- en Verwerkingsbeleid en van de Administratieve Organisatie en de Interne Controle, inclusief wijzigingen daarop, moeten binnen de inrichting ter inzage liggen voor de door Gedeputeerde Staten als zodanig aangewezen ambtenaren.

10.1.2 Werken conform het vastgestelde A&V en AO/IC beleid

Vergunninghouder dient te handelen conform de in bijlage 2 van de aanvraag overgelegde beschrijvingen van het Acceptatie- en Verwerkingsbeleid en van de Administratieve Organisatie en de Interne Controle, tenzij daarvan als gevolg van nadere eisen volgens de voorschriften van deze vergunning dient te worden afgeweken.

10.1.3 A&V en AO/IC procedures overeenkomstig richtlijnen

De procedures met betrekking tot het Acceptatie- en Verwerkingsbeleid en van de Administratieve Organisatie en de Interne Controle moeten voldoen aan de richtlijnen uit bijlage B van dit besluit.

10.1.4 Afwijkende procedures voor te storten afvalstoffen

In afwijking van het vorige voorschrift dienen voor het storten van afvalstoffen de procedures te worden gevolgd overeenkomstig het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen, zoals nader uitgewerkt in de paragrafen 10.2 tot en met 10.5 van deze voorschriften.

10.1.5 Nader uitwerken A&V en AO/IC

De in bijlage 2 van de aanvraag overgelegde beschrijvingen van het Acceptatie- en Verwerkingsbeleid en van de Administratieve Organisatie en de Interne Controle wijken op onderdelen af van de richtlijnen zoals vastgelegd in bijlage B van deze vergunning en moeten op de volgende punten worden aangevuld:

- a voor het onderdeel vooracceptatie: uitwerken hoe wordt gehandeld overeenkomstig een in de richtlijnen in bijlage B.1 benoemde risico-indeling;
- b voor het onderdeel acceptatie: uitwerken van de wijze waarop door middel van analytische controle de niet visueel herkenbare afvalstoffen worden onderzocht. In het bijzonder dient te worden uitgewerkt hoe de kwaliteit van partijen schone grond en secundaire grond- en bouwstoffen wordt gecontroleerd;
- c voor het onderdeel acceptatie: uitwerken van de wijze en frequentie van acceptatie-onderzoek, rekening houdend met de risico-indeling van de in bijlage B.1 vastgelegde richtlijnen;

- d voor het onderdeel verwerking: uitwerken van de wijze waarop wordt omgegaan met afwijkingen van de norm en hoe een afwijking wordt gemotiveerd als een reststof een andere verwerking ondergaat dan bij acceptatie was aangenomen;
- e voor het onderdeel administratieve organisatie: uitwerken van een schematische weergave van de routes die afvalstoffen kunnen doorlopen binnen de inrichting.

De aanvullingen dienen binnen zes maanden na het in werking treden van dit voorschrift ter kennisname aan Gedeputeerde Staten te worden overgelegd.

10.1.6 Wijzigingen A&V en AO/IC melden

Wijzigingen van de in voorschrift 10.1.2 genoemde procedures, waarbij niet wordt afgeweken van de richtlijnen zoals vastgesteld in bijlage B van deze vergunning, moeten op grond van artikel 8.13 eerste lid, sub g, van de Wet milieubeheer binnen twee weken na invoering van de wijziging schriftelijk aan Gedeputeerde Staten worden medegedeeld. Hierbij moeten de volgende punten worden vermeld:

- a de reden tot wijziging;
- b de aard van de wijziging;
- c het tijdstip waarop vergunninghouder de wijziging heeft verwezenlijkt.

10.1.7 Bezetting tijdens opening

Tijdens de openingstijden van de inrichting dienen de voor weging, controle en registratie ingerichte posten bezet te zijn door voor de bedoelde werkzaamheden gekwalificeerd personeel.

10.1.8 Registratiepost en weegbrug

Binnen de inrichting moet een registratiesysteem aanwezig zijn. De hoeveelheid van de geaccepteerde en afgevoerde partijen afvalstoffen en producten dient door weging te zijn bepaald. De gebruikte weeginstallatie moet overeenkomstig de daarvoor geldende voorschriften van het Nederlands Meetinstituut zijn geijkt. Een rapport van de meest recente ijking moet in de inrichting aanwezig zijn.

10.1.9 Vastlegging bestemming

Tijdens de weging van de inkomende vracht dient op de weegbon te worden aangegeven met welk doel de vracht binnen de inrichting wordt geaccepteerd.

10.2 Acceptatie ten behoeve van de stortplaats

10.2.1 Stortplaatsklasse

De stortplaats dient te zijn ingericht voor het storten van niet-gevaarlijke afvalstoffen. Het storten van gevaarlijke afvalstoffen is niet toegestaan.

10.2.2 Stortverbod

Het is verboden op de stortplaats afvalstoffen te accepteren:

- a die niet zijn behandeld;
- b die niet voldoen aan de criteria die in bijlage I van het Bssa zijn aangegeven voor de acceptatie op een stortplaats van de desbetreffende klasse.

10.2.3 Aanvullingen op het stortverbod

In aanvulling op het vorige voorschrift is het verboden om afvalstoffen te storten:

- a waarvoor een stortverbod geldt overeenkomstig artikel 1 van het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen, tenzij voor de betreffende partij afvalstoffen een schriftelijke ontheffing ingevolge artikel 4 van het Bssa is verleend;
- b indien de in voorschrift 10.2.6 aangegeven stortcapaciteit is bereikt.

10.2.4 Algemene uitzondering op het stortverbod

Het verbod om afvalstoffen te storten die niet zijn behandeld geldt niet ten aanzien van:

- a inerte afvalstoffen, indien de behandeling daarvan technisch niet realiseerbaar is;
- b andere afvalstoffen, indien de behandeling niet bijdraagt aan het beperken van de negatieve gevolgen van het storten voor de volksgezondheid of het milieu;
- c een partij afvalstoffen, waarvoor een ontheffing is verleend op grond van het Bssa.

10.2.5 Lijst niet-gevaarlijke afvalstoffen die worden gestort

Op de stortplaats of het desbetreffende deel van de stortplaats voor niet-gevaarlijke afvalstoffen kunnen de afvalstoffen worden gestort zoals aangegeven in de lijst met kenmerk "Eurallijst AVRI d.d. 24 oktober 2006 -aanvulling activiteit storten d.d. 8 december 2006" bij de aanvraag, voor zover het betrekking heeft op:

- 1 afvalstromen zonder stortverbod, geen ontheffing nodig;
- 2 afvalstromen, technisch niet-brandbaar, ontheffing nodig;
- 3 afvalstromen, brandbaar afval, ontheffing nodig.

10.2.6 Stortcapaciteit

De stortplaats mag, na afwerking, een inhoud hebben van ten hoogste 2.860.000 kubieke meter.

10.2.7 Jaarcapaciteit stortplaats

De maximaal per jaar te storten hoeveelheid bedraagt 35.000 ton.

10.3 Administratieve controle ten behoeve van de stortplaats

10.3.1 Acceptatie te storten afvalstoffen

De vergunninghouder volgt voor het in ontvangst nemen van te storten afvalstoffen de procedure die is aangegeven in bijlage II van het Bssa. Bij ontvangst van de afvalstof dient deze vergezeld te gaan van ten minste de navolgende gegevens:

- a de datum van afgifte;
- b de naam en het adres van degene van wie de afvalstoffen afkomstig zijn;
- c de Eural-code en de gebruikelijke benaming en de hoeveelheid van de afvalstoffen;
- d de plaats en de wijze waarop de afvalstoffen worden afgegeven;
- e de wijze waarop de afvalstoffen worden verwijderd;
- f ingeval de afgifte geschiedt door tussenkomst van een ander die opdracht had de afvalstoffen naar hem te vervoeren: diens naam en adres en de naam en het adres van degene in wiens opdracht het vervoer geschiedt; welke behandelingen hebben plaatsgevonden;
- g eventuele monsternamen (aantal monsters en wijze van monsternamen);
- h analysesresultaten om overeenkomstig bijlage I van het Bssa te kunnen beoordelen op welke stortplaatsklasse de afvalstoffen aanvaard kunnen worden.

10.3.2 Analyses samenstelling te storten afvalstoffen (vervallen)

Dit voorschrift is vervallen.

10.4 Controle van te storten afvalstoffen

10.4.1 Visuele controle

Ten behoeve van de acceptatie dienen alle aangeboden afvalstoffen visueel te worden gecontroleerd en te worden gewogen. Bij deze controle dient te worden geregistreerd:

- a de datum, het tijdstip en de locatie binnen de inrichting van deze controle;
- b de resultaten van deze controle;
- c een omschrijving van de te accepteren afvalstoffen, alsmede de hoeveelheid.

10.4.2 Uitgebreide controle

Indien er twijfel bestaat bij de exploitant over de aard of samenstelling of als de herkomst van de aangeboden afvalstoffen niet in overeenstemming is met de omschrijving als bedoeld in artikel 10.39 eerste lid, onder a, van de Wm, dan dienen de aangeboden afvalstoffen uitgebreid te worden gecontroleerd. De betreffende afvalstoffen dienen daartoe te worden uitgespreid op een daartoe bestemde inspectievloer. Bij deze controle dient te worden geregistreerd:

- a de datum en het tijdstip van deze controle;
- b de resultaten van deze uitgebreide controle.

Eerst nadat door analyse is vastgesteld dat storten van de betreffende afvalstoffen niet in strijd is met deze vergunning, mogen de afvalstoffen op het stortfront worden verwerkt.

10.4.3 Weigeren partijen

Afvalstoffen die niet in overeenstemming zijn met de acceptatiecriteria van deze vergunning, dienen te worden geweigerd. In dat geval dient de vergunninghouder aan de aanbieder van de voornoemde afvalstoffen de opdracht te geven tot onmiddellijke afvoer van deze afvalstoffen naar een erkende verwerker.

10.4.4 Melden geweigerde partijen

Bij een in het vorige voorschrift bedoelde weigering van een partij afvalstoffen moet binnen 24 uur per telefoon of per fax melding worden gedaan aan het provinciaal Milieuklachten- en informatiecentrum tel. (026) 359 99 99, fax (026) 359 99 98. Deze melding bevat in ieder geval de naam van degene van wie de afvalstoffen afkomstig zijn, en een omschrijving van de aard en hoeveelheid van de niet geaccepteerde afvalstoffen.

10.5 Registratie en rapportageverplichtingen

10.5.1 Reguliere registratie en rapportage

Er dient een registratie te worden gevoerd van de op de stortplaats gestorte afvalstoffen. Deze registratie bevat ten minste de onder punt a tot en met f van voorschrift 10.3.1 genoemde gegevens, alsmede de plaats waar het afval vrijkomt en het stortvak en de stortlaag waar de afvalstoffen zijn gestort.

10.5.2 Rapportage gestorte afvalstoffen

Uiterlijk 1 april van elk kalenderjaar dient een rapportage aan Gedeputeerde Staten te worden overgelegd waaruit blijkt welke soorten en hoeveelheden afval in het vorige kalenderjaar op de stortplaats zijn gestort.

10.5.3 Registratie en rapportage overige afvalstromen

Van de gestorte afvalstromen die door particulieren zijn gestort zonder begeleidingsbiljet dienen tevens de gegevens te zijn geregistreerd zoals genoemd in voorschrift 10.5.1. Deze gegevens dienen na een daartoe gedaan verzoek van Gedeputeerde Staten te worden verstrekt.

10.5.4 Registratie intern transport

Van partijen of vrachten die na het vastleggen van de bestemming binnen de inrichting volgens voorschrift 10.1.9 naar een ander inrichtingsonderdeel ter be- of verwerking dan wel ter tijdelijke opslag worden gebracht dan wel worden gestort dienen de volgende gegevens te zijn vastgelegd:

- a datum van intern transport;
- b hoeveelheid in gewichtseenheid (kg/ton);
- c oorspronkelijke bestemming binnen de inrichting;
- d nieuwe bestemming binnen de inrichting;
- e categorie afvalstof en samenstelling, conform Eural-codering;
- f aard van de afvalstof.

10.5.5 Registratie nuttige toepassing binnen de inrichting

Van de aangevoerde (secundaire) grondstoffen, geaccepteerde afvalstoffen en (eventueel) de stoffen die vrijkomen bij bewerkingsprocessen binnen de inrichting die worden gebruikt bij het inrichten, exploiteren (tussenaafdekking) en afwerken van de stortplaats moeten worden geregistreerd:

- a datum van intern transport;
- b hoeveelheid in gewichtseenheid (kg/ton);
- c herkomst;
- d locatie van toepassing binnen de inrichting;
- e categorie afvalstof en samenstelling, conform Eural-codering;
- f kwaliteit.

10.5.6 Registratie plaats van storten (vervallen)

Dit voorschrift is vervallen, zie voorschrift 10.5.1.

10.5.7 Registratie grondstoffen

Van de aangevoerde (secundaire) grondstoffen, geaccepteerde afvalstoffen en (eventueel) de stoffen die vrijkomen bij bewerkingsprocessen binnen de inrichting die worden gebruikt bij het inrichten, exploiteren (tussenaafdekking) en afwerken van de stortplaats moeten eveneens worden geregistreerd: de aard, hoeveelheid en de plaats van toepassing binnen de stortplaats.

11 VOORZIENINGEN EN INRICHTING VAN HET STORTTERREIN

11.1 Inrichting algemeen

11.1.1 Controle- en registratiepost, situering

De inrichting moet beschikken over één controle- en registratiepost. Deze post moet bij de ingang van de inrichting zijn geplaatst, zodanig dat alle aangevoerde afvalstoffen daar moeten passeren. De toegang tot de inrichting moet tijdens de openingstijden onder voortdurend toezicht staan van een daartoe door de bedrijfsleiding aangewezen persoon.

11.1.2 Inspectieplaats

Voor uitgebreide visuele inspecties, bemonstering en analyse van aangevoerde afvalstoffen moet een inspectievloer van voldoende afmeting aanwezig zijn. Deze inspectievloer dient te zijn gelegen op:

- a een compartiment dat is voorzien van een goedgekeurde onderafdichting conform het Stortbesluit en dat nog niet in gebruik is voor het storten van afval; of
- b een vloestofdichte locatie, zoals bedoeld in de NRB, elders binnen de inrichting.

11.1.3 Inspectiepad

Het gedeelte van de inrichting dat wordt gebruikt voor het storten van afvalstoffen dient te zijn omringd door een inspectiepad met een breedte van ten minste 3 meter.

11.2 Algemene werkwijze voor aanlegwerkzaamheden

11.2.1 Toezenden jaarlijkse planning aanlegwerkzaamheden

Voor 1 januari van elk kalenderjaar moet bij Gedeputeerde Staten een stortplan ter kennisgeving worden ingediend waarin de voor dat jaar geplande aanlegwerkzaamheden zijn aangegeven. In dit stortplan zijn ten minste opgenomen:

- a de voorgenomen aanleg van stortvakken en stortcompartimenten;
- b de voorgenomen aanleg van (delen van) (controle)drainagesystemen;
- c de voorgenomen aanleg van (delen van het) percolaatonttrekkingssysteem;
- d de voorgenomen aanleg van (delen van het) gasonttrekkings- en benuttingsstelsel;
- e de voorgenomen aanleg van een tijdelijke eindafdekking;
- f de voorgenomen aanleg van een bovenafdichting;
- g een inschatting van de hoeveelheid te verwerken afvalstoffen;
- h een inschatting van de aanwezige hoeveelheid (secundaire) grondstoffen die worden toegepast bij het inrichten, exploiteren en afwerken van de stortplaats.

11.2.2 Bestek; ter goedkeuring Gedeputeerde Staten

Uiterlijk twee maanden voor de aanbesteding van de in het vorige voorschrift bedoelde aanlegwerkzaamheden dient een bestek ter goedkeuring aan Gedeputeerde Staten te worden voorgelegd. Het bestek bevat ten minste:

- a een complete werkschrijving van de voorgenomen aanlegwerkzaamheden;
- b een kwaliteitsplan met betrekking tot keuringen en/of kwaliteitsborging tijdens de aanleg;
- c een beschrijving van de aard, kwaliteit en hoeveelheden van de toe te passen materialen.

11.2.3 Kwaliteitsplan uitvoering

Het in het vorige voorschrift bedoelde kwaliteitsplan bevat ten minste een beschrijving van:

- a de wijze waarop kwaliteitsborging op de uitvoering plaatsvindt;
- b de verdeling van de taken, bevoegdheden en verantwoordelijkheden tijdens de uitvoering;
- c de procedures voor stop-, en keurmomenten (UAV);
- d de te volgen procedures in geval van geconstateerde afwijkingen van het bestek.

11.2.4 Kwaliteitsborging uitvoering conform bestek

Keuringen van de combinatieafdichting (folie en minerale laag) dienen uitgevoerd te worden door instanties die voor de betreffende werkzaamheden conform NEN-EN-ISO/IEC 17020 type A zijn geaccrediteerd.

11.2.5 Niet starten zonder goedkeuring

Zonder goedkeuring door Gedeputeerde Staten van het onder voorschrift 11.2.2 bedoelde bestek mag niet worden gestart met de uitvoering.

11.2.6 (Voorlopige) conformiteitsverklaring

Vergunninghouder dient zorg te dragen voor een door de in voorschrift 11.2.4 bedoelde instantie(s) af te geven conformiteitsverklaring waaruit blijkt dat de combinatieafdichting van de volgens voorschrift 11.2.2 uitgevoerde werkzaamheden voldoet aan de voorschriften bij deze vergunning.

Vooruitlopend op de definitieve conformiteitsverklaring mag een voorlopige conformiteitsverklaring worden overgelegd indien er naar het oordeel van de in voorschrift 11.2.4 bedoelde instantie, op basis van de voorlopige onderzoeksresultaten, geen aanleiding is om te veronderstellen dat de combinatieafdichting niet zal voldoen aan de voorschriften bij deze vergunning.

11.2.7 Evaluatierapport

Nadat de aanlegwerkzaamheden zijn uitgevoerd dient een besteksevaluatie te worden opgesteld. Deze besteksevaluatie dient ten minste te bevatten:

- a een definitieve conformiteitsverklaring als bedoeld in voorschrift 11.2.6;
- b afwijkingen van het bestek;
- c de revisietekeningen;
- d de hoeveelheden, kwaliteit en locatie van de toegepaste materialen;
- e een verklaring van de directievoerende instantie dat de kwaliteit van de uitgevoerde werkzaamheden overeenkomt met het in voorschrift 11.2.3 bedoelde kwaliteitsplan.

De besteksevaluatie dient te worden overgelegd aan Gedeputeerde Staten. Gedeputeerde Staten kunnen nadere eisen stellen aan de besteksevaluatie.

11.3 Voorzieningen bestaande stortcompartimenten

11.3.1 Aanbrengen voorzieningen bij bestaande stortcompartimenten

De ten behoeve van de reeds in exploitatie zijnde of volgestorte stortcompartimenten nog aan te brengen voorzieningen dienen te worden uitgevoerd overeenkomstig de voorschriften bij deze vergunning.

11.3.2 Onderhouden en herstellen van bestaande voorzieningen

De op de stortplaats getroffen voorzieningen, die ingevolge de in het belang van de bodembescherming aan de voorschriften van deze vergunning zijn verbonden, dienen in goede staat van onderhoud te worden gehouden en zo nodig worden hersteld. Indien herstel niet mogelijk is dienen vervangende maatregelen te worden getroffen die voldoende tegengaan dat het grondwater met de gestorte afvalstoffen in contact komt.

11.3.3 Gasonttrekking bestaande stortcompartimenten

Gesloten stortvakken moeten zijn voorzien van een actief verticaal stortgasonttrekkingssysteem. Het winnen van stortgas uit reeds volgestorte stortvakken dient te geschieden op basis van een door Gedeputeerde Staten goedgekeurd gasonttrekkingsplan.

11.3.4 Opzet in inhoud gasonttrekkingsplan

Het gasonttrekkingsplan als bedoeld in voorschrift 11.3.3 en paragraaf 11.6 dient te zijn opgebouwd overeenkomstig de indeling van de Handleiding Stortgaswinning van het Adviescentrum Stortgas d.d. augustus 1994.

11.3.5 Alternatief voor onderafdichting oude stortcompartimenten

Ter plaatse van stortvak A dienen civieltechnische en geohydrologische maatregelen te worden aangebracht en onderhouden, zodanig dat voldoende wordt tegengaan dat verontreinigde stoffen zich uit de gestorte afvalstoffen in de bodem verspreiden.

11.3.6 Nadere definiëring maatregelen stortvak A

De in het vorige voorschrift bedoelde maatregelen bestaan ten minste uit:

- a actief peilbeheer ter plaatse van de ringdrain en de ringsloot ter plaatse van stortvak A;
- b het uiterlijk op 1 juli 2010 stoppen met het storten van afval in stortvak Inham A;
- c het uiterlijk op 1 juli 2012 beschikken over een bovenafdichting op stortvak A;
- d het monitoren en voorspellen van het verloop van de grondwaterverontreiniging als gevolg van stortvak A;
- e het binnen drie maanden na goedkeuring door Gedeputeerde Staten van het volgens voorschrift 14.9.8 uitgewerkte urgentieplan starten met het treffen van additionele maatregelen overeenkomstig dit uitgewerkte urgentieplan.

Het peil van de ringsloot dient ten hoogste +NAP 1,80 m te bedragen. Het peil in de ringdrain dient circa +NAP 1,50 m te bedragen.

11.4 Aanleg van nieuwe stortcompartimenten

11.4.1 Ontwerpeisen onderafdichting nieuwe stortcompartimenten

Voordat een stortcompartiment in gebruik wordt genomen moet deze zijn voorzien van een onderafdichting. Deze onderafdichting dient ten minste een beschermingsniveau te bieden gelijkwaardig aan het gestelde in de Richtlijn onderafdichtingen. Daartoe dienen geohydrologische of civieltechnische maatregelen te worden getroffen die ten minste voldoen aan de Richtlijn geohydrologische isolatie en de Ontwerpprocedure grondwatermonitoring.

11.4.2 Aanleghoogte en dikte onderafdichting

De aanleghoogte van de onderafdichting moet zodanig zijn dat de afstand van de onderkant van het afval, na zetting van de bodem, niet minder bedraagt dan 0,7 meter boven de te verwachten gemiddeld hoogste grondwaterstand. De kunstmatige geohydrologische barrière dient ten minste 0,5 meter dik te zijn.

11.4.3 Geohydrologisch onderzoek ten behoeve van de aanleghoogte onderafdichting

Door een ter zake kundige dient voorafgaand aan het aanleggen van een nieuw stortcompartiment onderzoek te zijn verricht naar de geohydrologische situatie en de invloed van de nieuwe stortcompartimenten daarop. Met de gegevens uit dit onderzoek dient rekening te worden gehouden bij de bepaling van de te verwachten gemiddeld hoogste en gemiddeld laagste grondwaterstand ter plaatse van de stortplaats.

11.4.4 Onderzoek zetting bodem ten behoeve van de aanleghoogte onderafdichting

Door een ter zake kundige dient voorafgaand aan het aanleggen van een nieuw stortcompartiment onderzoek te zijn verricht naar de zettingsgevoeligheid van de bodem. Met de gegevens uit dit onderzoek dient rekening te worden gehouden teneinde te voldoen aan de in voorschrift 11.4.2 bedoelde bepalingen met betrekking tot de aanleghoogte van de onderafdichting.

11.4.5 Onderafdichting, materiaalgebruik

De toepassing van stoffen die de bodem kunnen verontreinigen in mineraal afdichtingsmateriaal dat voor de onderafdichting wordt gebruikt is niet toegestaan.

11.4.6 Storten na indiening evaluatie

Het is niet toegestaan om in een nieuw aangelegd stortcompartiment te storten, dan nadat het volgens voorschrift 11.2.7 bedoelde evaluatierapport van de betreffende aanlegwerkzaamheden bij Gedeputeerde Staten is ingediend.

11.4.7 Storten na afgifte conformiteitsverklaring

In afwijking van het vorige voorschrift mag in een nieuw stortcompartiment worden gestort zodra Gedeputeerde Staten hebben aangegeven in het bezit te zijn van de voor de betreffende aanlegwerkzaamheden door de keuringsinstantie afgegeven (voorlopige) conformiteitsverklaring als bedoeld in voorschrift 11.2.6.

11.5 Drainage en controlevoorzieningen

11.5.1 Controlesysteem onderafdichting, drainagebuizen

Voorafgaand aan het aanleggen van een onderafdichtingsconstructie dient een deugdelijk controlesysteem te zijn aangelegd waarmee een eventuele lekkage van een onderafdichting kan worden gedetecteerd. Daartoe dienen horizontaal onder de onderafdichting beneden de laagste grondwaterstand horizontaal grondwaterbemonsteringsdrainagebuizen (controledrainage) te worden aangebracht. De controledrainage moet loodrecht op de stromingsrichting van het wattervoerend pakket worden aangebracht. De drainagebuizen dienen zodanig te worden aangelegd dat separate bemonstering mogelijk is.

11.5.2 Controledrainage geschikt voor beheersbemaling

In geval van lekkage van de onderafdichting moet de controledrainage als beheersbemaling kunnen functioneren. Deze moet op die functie zijn berekend qua dimensionering, materiaalkeuze en ligging ten opzichte van de grondwaterstand en grondwaterstroming.

11.5.3 Controlesysteem onderafdichting, peilbuizen

Zowel bovenstrooms als benedenstrooms van de stortplaats dienen de grondwaterbemonsteringsbuizen en de daarbij horende filterstellingen in stand te worden gehouden die gebruikt zijn voor de bij de aanvraag gevoegde grondwatermonitoringsgegevens. Nieuwe grondwaterbemonsteringsbuizen of filterstellingen moeten worden aangebracht als dat naar het oordeel van Gedeputeerde Staten noodzakelijk is om de verspreiding van de reeds aanwezige grondwaterverontreiniging te monitoren.

11.5.4 Voorzieningen afvoer percolaat

Boven de onderafdichting moeten voorzieningen worden aangebracht om het percolaat uit het stortlichaam af te voeren. De wijze van opvangen, verzamelen en zuiveren of afvoeren dient op een zodanige wijze te geschieden dat geen gevaar bestaat voor verontreiniging van de bodem. De afvoer van het percolaat moet gescheiden van andere waterstromen plaatsvinden.

11.5.5 Eisen aan percolaatafvoersysteem

Het percolaatafvoersysteem moet bestand zijn tegen statische en dynamische belasting van het gestorte afval en de verwerking van afval op het stort en resistent zijn tegen de te verwachten chemische componenten in de gestorte afvalstoffen en het percolaat.

11.5.6 Bemonsteringspunten percolaatafvoersysteem

In het percolaatafvoersysteem dienen in de verzamelleidingen schachten en/of inspectieputten te worden aangebracht die afzonderlijk kunnen worden bemonsterd.

11.5.7 Eisen aan toegankelijkheid percolaatafvoersysteem

Het stelsel van drainagebuizen en verzamelleidingen van het percolaatafvoersysteem moet toegankelijk zijn voor inspectie- en onderhoudswerkzaamheden. De minimale binnendiameter van elk der onderdelen van genoemd stelsel moet zodanig zijn dat camera-inspectie mogelijk is. De binnendiameter en de technische uitvoering moet zodanig zijn dat onderhoud (doorspuiten) goed mogelijk is.

11.5.8 Afvoerleiding percolaat

Buiten het stort dient een afvoerleiding voor het percolaat te worden aangelegd waarop vanuit de stortvakken wordt geloosd. De aansluitingen van de stortcompartimenten dienen zo te zijn uitgevoerd dat elk stortcompartiment afzonderlijk aan en af te sluiten is.

11.5.9 Controle op correcte werking

Na het aanbrengen van de grondwaterbemonsteringsdrainagebuizen en van de percolaatdrainagebuizen, moet direct de doelmatige werking worden vastgesteld.

11.5.10 Inspectiepunten en verzamelleidingen

Het percolaatopvang- en afvoersysteem, de inspectieputten en de verzamelleidingen dienen te voldoen aan de Richtlijn drainage- en controlesystemen. Doorvoeringen door afdichtingen dienen vloeistofdicht te worden uitgevoerd.

11.6 Gasonttrekking- en behandelingssysteem

11.6.1 Aanleggen tijdens opbouw stortcompartiment

Tijdens het opbouwen van een stortcompartiment moet een gasonttrekkingssysteem worden aangelegd. Het gasonttrekkingssysteem moet worden aangelegd overeenkomstig het gasonttrekkingsplan als bedoeld in voorschrift 11.3.4. Het gasonttrekkingsplan dient telkens ten minste drie maanden voor de ingebruikname van een nieuw stortcompartiment aan Gedeputeerde Staten te worden overgelegd.

11.6.2 Ingebruikneming gasonttrekkingssysteem

Het gasonttrekkingssysteem moet uiterlijk een half jaar na ingebruikneming van een stortcompartiment in werking worden gebracht. Als de vergunninghouder kan aantonen dat het afval in het betreffende stortcompartiment zich nog niet in de methanogene fase bevindt kan hiervan worden afgeweken. Deze afwijking behoeft de goedkeuring van Gedeputeerde Staten.

11.6.3 Aanleg horizontale stortgasonttrekking

In gebruik zijnde stortvakken en nieuw aan te leggen stortvakken moeten worden voorzien van een horizontaal stortgasonttrekkingssysteem. Als de vergunninghouder kan aantonen dat de aard van het gestorte afval in een bepaalde laag zodanig is dat het aanbrengen van een horizontaal stortgasonttrekkingssysteem achterwege kan blijven dan kan hiervan worden afgeweken. Deze afwijking behoeft de goedkeuring van Gedeputeerde Staten en is niet van toepassing op afval dat reeds is gestort voorafgaand aan het van kracht worden van dit voorschrift.

11.6.4 Afvoer naar gasbenuttingsinstallatie of fakkelinstallatie

Vrijkomend stortgas dient te worden benut en moet worden afgevoerd naar een doelmatig werkende gasopwerkingsinstallatie met bijbehorende gasmotoren ten behoeve van het opwekken van elektriciteit. Als de vergunninghouder kan aantonen dat de samenstelling van (een deel van) het stortgas hiervoor niet geschikt is dan kan hiervan worden afgeweken. Deze afwijking behoeft de goedkeuring van Gedeputeerde Staten. Stortgas dat niet geschikt is om te verwerken in de gasbenuttingsinstallatie dient te worden afgefakkeld in een fakkelinstallatie.

11.6.5 Locatie meetpunten

Metingen van de samenstelling en atmosferische druk van het stortgas moeten plaatsvinden in de verzamelleiding van het stortgasonttrekkingssysteem. Als de vergunninghouder van oordeel is dat de kwaliteit van het stortgas van onvoldoende kwaliteit is om te gebruiken in de gasbenuttingsinstallatie dan dienen tevens metingen te kunnen worden uitgevoerd op afzonderlijke gedeelten van de stortplaats.

11.6.6 Eisen aan de transportvoorzieningen

De transportleidingen, aansluitingen en installaties bij de overgang van transportleidingen naar onttrekkingsfilter, ontwateringpunt, fakkelininstallatie of gasbenuttingsinstallatie moeten gasdicht zijn. Het ontgassingssysteem moet bestand zijn tegen verwachte zetting en klink, corrosie en chemische componenten in de gestorte afvalstoffen, het percolaat en het condensaat. Condensaat uit het gasonttrekkingssysteem dient te worden afgevoerd via het percolaatafvoersysteem.

11.6.7 Alarmeringssysteem uitvallen stortgasverwerking

Bij het onbedoeld uitvallen van het stortgasonttrekkingssysteem, de gasbenuttingsinstallatie of de affakkelingsinstallatie moet onmiddellijk een alarmsysteem in werking treden dat een duidelijk signaal voor de op de inrichting werkzame personen afgeeft. Buiten de werktijden dient het signaal anderszins aan een controlerende persoon of instantie kenbaar te worden gemaakt.

11.6.8 Eisen fakkelininstallatie

Een fakkelininstallatie dient ten minste aan de volgende eisen te voldoen:

- a de uittredende temperatuur moet ten minste 900°C bedragen;
- b de verblijftijd van de verbrandingsgassen in de fakkel dient minimaal 0,3 seconden te bedragen;
- c de verbranding moet zodanig plaatsvinden dat geen roetvorming ontstaat. Indien daartoe noodzaak bestaat dient de fakkel te zijn voorzien van een automatische regeling voor dosering van stoom;
- d de fakkel moet zijn van het type gesloten grondfakkel;
- e de installatie, inclusief leidingen dient tegen de inwerking van de te verbranden gasen, condenswater en verbrandingsproducten te zijn beschermd;
- f de stortgasfakkel moet zodanig zijn uitgerust dat met de aanwezige waakvlambranders de ontsteking van de ontwijkende brandbare gassen onder alle omstandigheden is gewaarborgd;
- g de waakvlambranders moeten zodanig zijn geconstrueerd dat de vlam niet onder invloed van de weersomstandigheden kan worden gedoofd;
- h de waakvlambranders moeten zijn voorzien van een goed werkende en vanaf de grond bedienbare ontstekingsinstallatie;
- i het leidingensysteem dat de afgassen in de fakkelininstallaties brengt moet zodanig zijn uitgevoerd en bevestigd dat ontsteking en explosies van de te verbranden gassen in het leidingensysteem niet mogelijk zijn;
- j op het vloeistofslot van de centrale fakkelininstallatie moet een zodanige regeling van het waterniveau zijn aangebracht dat voorkomen wordt dat de waterspiegel daalt tot onder de uitlaat van de gastoevoerleiding;
- k de afgasleidingen naar de centrale fakkelininstallatie moeten op afschot zijn gelegd en aan de afschotzijde zijn voorzien van een vloeistofafscheider;
- l er moeten voorzieningen zijn getroffen om bevriezing van waterleidingen te voorkomen;
- m er moet een beveiliging zijn aangebracht die voorkomt dat vlamterugslag in het leidingensysteem kan optreden, terwijl een vrije doorstroming van de fakkelgassen onder alle omstandigheden blijft gewaarborgd;
- n er moet een automatische zuurstofanalyse worden uitgevoerd die bij overschrijding van een zuurstofconcentratie van 6% (vol.) een snelsluitventiel doet afsluiten en tevens een alarm in werking zet; dit ter voorkoming van het ontstaan van een ontplofbaar gasmengsel;
- o bij het uitvallen van een waakvlambrander moet automatisch een alarm in werking worden gesteld en moet de brander zo snel mogelijk worden ontstoken;

- p bij het niet goed functioneren van de fakkelinstallatie, waardoor de ontsteking niet binnen vijf seconden optreedt, moet de gastoevoer automatisch worden gesloten.
- q rondom de fakkel dient op een afstand van ten minste 5 meter een doelmatig hekwerk gerealiseerd te zijn;
- r in en binnen een afstand van 5 meter van een gasfakkelinstallatie mogen, met uitzondering van brandblusmiddelen, geen goederen, stoffen of begroeiing aanwezig zijn.

11.6.9 Affakkelen slechts tijdens onderhoud

Indien de fakkelinstallatie uitsluitend in gebruik is tijdens onderhoudsbeurten en storingen van de gasopwerkingsinstallatie dan is het vorige voorschrift niet van toepassing.

12 UITVOERING STORTWERKZAAMHEDEN

12.1 Stortactiviteiten niet gevaarlijke afvalstoffen

12.1.1 Indeling in vakken

Het gedeelte van de inrichting waar wordt gestort, moet worden ingedeeld in vakken van maximaal 50 m bij 50 m die op het stort- en inrichtingsplan worden aangegeven. De verwerking moet planmatig in stroken of stortsecties geschieden.

12.1.2 Verdichten afval op het stortfront

Het op het stortfront aangevoerde afval moet zodanig worden verdicht dat een stabiel en beheersbaar stortlichaam ontstaat.

12.1.3 Voorkomen ontstaan zwerfvuil

De gedeelten van de inrichting waar de stortactiviteiten worden uitgevoerd moeten zodanig worden ingericht dat het ontstaan van zwerfvuil wordt beperkt.

12.1.4 Opruimen zwerfvuil

De terreinafscheiding van de inrichting, alsmede een strook van 3 meter breedte langs de binnenzijde van de inrichting, moet zo vaak als noodzakelijk, doch ten minste eenmaal per week worden ontdaan van weggewaaide afvalstoffen.

12.1.5 Opslag grondstoffen

De aangevoerde (secundaire) grondstoffen, geaccepteerde afvalstoffen en (eventueel) de stoffen die vrijkomen bij bewerkingsprocessen binnen de inrichting en die worden toegepast in voorzieningen (stortkade, taluds) gebruikt bij het inrichten, exploiteren (dagelijkse afdekking, tussen afdekking) en afwerken van de stortplaats moeten in depot worden opgeslagen op het depot voor secundaire grondstoffen.

12.1.6 Storten niet vanaf talud

Het lossen van te storten afvalmateriaal vanaf een talud is niet toegestaan.

12.1.7 Dagelijks afdekken met afdek materiaal

De gedurende een werkdag geaccepteerde afvalstoffen, die hinder kunnen veroorzaken met betrekking tot geur, stof, verwaaien en aantrekken van ongedierte, moeten uiterlijk aan het eind van die werkdag gestort zijn en worden afgedekt met daartoe geschikt afdek materiaal.

12.1.8 Kwaliteit dagelijks afdek materiaal

Het dagelijks afdek materiaal dient te voldoen aan de volgende criteria:

- a mag zelf niet stofgevoelig zijn;
- b moet waterdoorlatend zijn;
- c moet geen geurhinder buiten de inrichting veroorzaken;
- d moet voldoende afdichtend en (geur) afsluitend zijn;
- e moet voldoen aan de acceptatiecriteria;
- f mag de stabiliteit van de stortplaats niet negatief beïnvloeden.

Bij de materiaalkeuze dient rekening te worden gehouden met de weersomstandigheden. 's Zomers moet de nadruk liggen op het beperken van geur- en stofvorming. In natte perioden moet de nadruk liggen op waterdoorlatendheid.

Het gebruik van speciale biologisch afbreekbare afdekfolie, die wordt vastgelegd met zand of aarde, is toegestaan.

12.1.9 Toezicht op storten

Het storten van de afvalstoffen dient te geschieden onder toezicht van daartoe aangewezen personeel.

12.1.10 Grondwallen ter afscherming stortactiviteiten

Rond het in gebruik zijnde stortvak moeten wallen van grond zijn opgetrokken. Deze grondwallen moeten met de hoogte van het stortmateriaal mee worden opgetrokken. De kruinhoogte van de wal dient altijd 1 meter boven het storniveau te liggen. Uitspoeling van de grondwallen dient te worden voorkomen.

12.1.11 Uitzonderingen

Het is verboden afval te storten:

- a buiten de horizontale en verticale begrenzing van de stortplaats, rekening houdend met de volgens voorschrift 10.2.7 vergunde stortcapaciteit;
- b onder het niveau van 0,7 meter boven de gemiddeld hoogste grondwaterstand;

12.1.12 Eindhoogte

Vergunninghouder dient er voor zorg te dragen dat de bovenzijde van de stortplaats na zetting, inclusief de bovenafdichting niet hoger ligt dan 18 meter + NAP. Indien eenmaal de eindhoogte is bereikt mag na zakkings geen afval meer worden gebruikt ten behoeve van aanvulling tot de oorspronkelijke eindhoogte.

12.1.13 Voorlopige eindhoogte vak C en D

In afwijking op het vorige voorschrift mag bij het volstorten van de vakken C en D met een overhoogte rekening worden gehouden voor het compenseren van consolidatie en zetting. Gedeputeerde Staten kunnen nadere eisen stellen aan de berekening van de overhoogte.

12.1.14 Start nieuw stortcompartiment

Pas nadat de eindhoogte van een in exploitatie zijnde stortcompartiment is bereikt mag een nieuw stortcompartiment in gebruik worden genomen.

12.1.15 Samenstelling laatste afvallagen

De samenstelling en het aanbrengen van de laatste afvallagen direct gelegen onder de bovenaf-dichting dient in overeenstemming te zijn met het gestelde in hoofdstuk 2 (basislaag (aanwezig) stortmateriaal) van de Richtlijn dichte eindafwerking.

12.2 Asbesthoudend afval

12.2.1 Stortlocatie asbesthoudende afvalstoffen

Het storten van gevaarlijke afvalstoffen, die uitsluitend op grond van de aanwezigheid van asbest worden aangemerkt als gevaarlijke afvalstoffen, is toegestaan in stortcompartimenten voor niet-gevaarlijk afval.

12.2.2 Asbest afzonderlijk storten

Asbest(houdend) afval moet worden verwerkt in een afzonderlijk stortcompartiment, of in een daartoe speciaal bestemd deel van een stortcompartiment.

12.2.3 Asbest op stortplaatsen voor niet-gevaarlijk afval

Het asbesthoudende afval mag geen gevaarlijke stoffen bevatten anders dan gebonden asbest met inbegrip van door een bindmiddel gebonden of in kunststof verpakte asbestvezels.

12.2.4 Asbesthoudend afval, wijze van aanbieden

Het asbest(houdend) afval moet in daartoe geschikt, afgesloten en deugdelijk verpakkingsmateriaal worden aangeleverd zoals bedoeld in het Asbestverwijderingsbesluit.

12.2.5 Asbest correct behandelen

Afvalstoffen die asbest bevatten dienen zodanig te worden behandeld, verpakt en/of afgedekt en gestort dat asbestvezels of asbeststof niet kunnen vrijkomen.

12.2.6 Voorkomen beschadiging verpakking

Tijdens het storten van asbesthoudende afvalstoffen dient te worden voorkomen dat de verpakking wordt beschadigd.

12.2.7 Storten van asbesthoudende grond

In afwijking van voorschrift 12.2.4 gelden voor het storten van niet-verpakte vrachten grond met asbestrestanten de volgende voorwaarden:

- a de aanvoer dient in speciaal voor dit vervoer ingerichte afgesloten transportmiddelen plaats te vinden;
- b de vrachten dienen rechtstreeks te worden gestort, dus zonder overslag binnen de inrichting;

- c tijdens het storten van asbesthoudende grond dient de stortlocatie te worden beschouwd als asbestzone. Binnen deze zone dient conform hoofdstuk 4 van Publicatie 132 “Werken in of met verontreinigde grond” van het Kenniscentrum voor verkeer, vervoer en infrastructuur te worden gewerkt, tot het moment dat de asbesthoudende grond is afgedekt met daartoe geschikt afdek materiaal.

12.3 Schoonhouden van voorzieningen

12.3.1 Voorkomen verontreiniging terreindelen

Plaatsen waar verkeersbewegingen plaatsvinden dienen eenmaal per week of vaker indien daarvoor aanleiding is, te worden geveegd of op een andere manier te worden ontdaan van veegvuil (zand etc.).

12.4 Rapportage

12.4.1 Regelmatige actualisatie exploitatieplan

Uiterlijk drie jaar na het van kracht worden van deze vergunning en vervolgens uiterlijk wederom iedere drie jaar daarna dient de vergunninghouder een ten opzichte van het vigerende exploitatieplan gewijzigd plan bij Gedeputeerde Staten in te dienen.

In het plan dient ten minste te zijn aangegeven:

- a de indeling van de stortplaats in stortvakken en stortcompartimenten en de wijze van storten (werkwijze, stortplan);
- b de verwerkingswijze van de geaccepteerde afvalstoffen;
- c wijze waarop de bedrijfsvoering binnen de inrichting zal plaatsvinden, waarbij aangegeven dient te zijn op welke wijze invulling wordt gegeven aan de in dit hoofdstuk genoemde voorschriften.

13 AFWERKING STORTPLAATS

13.1 Algemeen

13.1.1 Aanbrengen bovenafdichting

Aan de bovenkant van de gestorte afvalstoffen moet een bovenafdichting worden aangebracht. De bovenafdichting dient ten minste een beschermingsniveau te bieden dat gelijkwaardig is aan het beschermingsniveau dat is beoogd met het gestelde in de Richtlijnen dichte eindafwerking.

13.1.2 Tijdelijke eindafdekking binnen zes maanden

Een volgens voorschrift 12.1.12 tot de (voorlopige) eindhoogte volgestort stortcompartiment moet binnen zes maanden na het bereiken van de voorlopige eindhoogte worden voorzien van een tijdelijke eindafdekking.

13.1.3 Kwaliteitseisen tijdelijke eindafdekking

De in het vorige voorschrift bedoelde tijdelijke eindafdekking dient te bestaan uit materiaal dat geschikt is als steunlaag voor de bovenafdichting. De samenstelling en het aanbrengen van de steunlaag dient in overeenstemming te zijn met het gestelde in hoofdstuk 3 van de Richtlijn dichte eindafwerking.

13.1.4 Bovenafdichting binnen vier jaar

Zo spoedig als technisch mogelijk maar uiterlijk vier jaar nadat een stortcompartiment zijn (voorlopige) eindhoogte overeenkomstig voorschrift 12.1.12 heeft bereikt dient de bovenafdichting op dat stortcompartiment te zijn aangebracht.

13.1.5 Afwijken van de termijn van bovenafdichting

Afwijkingen van de termijn in het vorige voorschrift is alleen mogelijk indien naar oordeel van Gedeputeerde Staten is aangetoond dat het technisch niet mogelijk is de bovenafdichting binnen de gestelde termijnen aan te brengen.

13.2 Nadere eisen aan de bovenafdichting

13.2.1 Werkwijze aanleg bovenafdichting

Voor de aanleg van de in voorschrift 13.1.1 bedoelde bovenafdichting dient de werkwijze te worden gevolgd overeenkomstig de voorschriften 11.2.2 tot en met 11.2.6 van deze vergunning.

13.2.2 Constructie bovenafdichting

De hoofdconstructie moet bestaan uit een combinatieafdekking die opgebouwd is uit een minerale laag en een PE-folie. De afzonderlijke componenten van de hoofdconstructie moeten minimaal voldoen aan het beschermingsniveau zoals dat is omschreven in de Richtlijn dichte eindafwerking.

13.2.3 Materiaalgebruik bovenafdichting

Het gebruik van milieuverontreinigende stoffen in de bovenafdichting is slechts toegestaan onder de combinatieafdekking als bedoeld in het vorige voorschrift.

13.2.4 Doorvoer gasonttrekking

Bij doorvoering van het eventueel aanwezige gasonttrekkingssysteem door de bovenafdichting dient de gas- en waterdichtheid van de bovenafdichting gewaarborgd te blijven.

13.2.5 Afvoer hemelwater

De gehele bovenafdichting dient te zijn omringd door een sloot die zodanig dient te zijn geconstrueerd dat:

- a al het afstromende water boven de bovenafdichting (inclusief het drainagewater) naar deze sloot stroomt;
- b de sloot niet is gelegen in of boven het gestorte afval;
- c de sloot is gelegen onder natuurlijk afschot;
- d het water niet wordt vermengd met afvalstromen binnen de inrichting;
- e de sloot voldoende bergings- en afvoercapaciteit heeft, zodat geen afvloeiing plaatsvindt naar het omliggende maaiveld, of dat gedeelte van de inrichting waar nog stortactiviteiten (zullen) plaatsvinden;
- f de sloot via een werk met afsluiter is aangesloten op het omliggende oppervlaktewater.

13.2.6 Onderzoek kwaliteit afstromend hemelwater

Na het aanbrengen van de bovenafdichting moet de waterkwaliteit van het oppervlakkig afstromend hemelwater in de ringsloot van de stortplaats onderzocht worden. De frequentie van bemonstering en analyse en de lijst van stoffen waarop geanalyseerd moet worden, moeten in overleg met de waterkwaliteitsbeheerder worden vastgesteld.

13.3 Aanbrengen van vegetatie en/of beplanting

13.3.1 Direct inzaaien ter voorkoming van erosie

Terreingedeelten die zijn voorzien van een tijdelijke afdekking of een bovenafdichting dienen direct te worden ingezaaid met gras of andere daartoe geschikte vegetatie, overeenkomstig het gestelde in hoofdstuk 8 van de Richtlijnen dichte eindafwerking.

13.3.2 Niet beplanten stortplaats

Het is niet toegestaan op de tijdelijke eindafdekking of op de bovenafdichting struiken of bomen te planten.

13.3.3 Beplanting ten behoeve van landschappelijke inpassing

Van het vorige voorschrift kan worden afgeweken indien dit op basis van de landschappelijke inpassing van de stortplaats, of op basis van bestaande wettelijke verplichtingen noodzakelijk is en dit de goede werking van de bovenafdichting niet schaadt. Voorafgaand aan het aanbrengen van beplantingen dient een beplantingsplan te worden opgesteld.

13.3.4 Beplantingsplan

Het in het vorige voorschrift bedoelde beplantingsplan bevat ten minste;

- a een verwijzing naar de vigerende plannen of wetgeving waarop de beplantingsverplichting naar het oordeel van de vergunninghouder is gebaseerd;
- b de locatie van de beplanting;
- c de te planten soorten, met vermelding van de maximale bewortelingsdiepte;
- d de ter plaatse van de plantvakken getroffen, of te treffen aanvullende voorzieningen ter bescherming van de bovenafdichting.

Gedeputeerde Staten kunnen nadere eisen stellen aan het beplantingsplan. Het aanbrengen van beplanting dient plaats te vinden overeenkomstig het beplantingsplan.

14 CONTROLEVOORZIENINGEN STORTPLAATS

14.1 Controle van de bodembeschermende voorzieningen

14.1.1 Onderzoek controlevoorzieningen

Een in overeenstemming met Gedeputeerde Staten aangewezen ter zake kundige dient in opdracht van de vergunninghouder na te gaan:

- a of er onder de stortcompartimenten sprake is van zettingen van de bodem of veranderingen in de gemiddeld hoogste grondwaterstand waardoor de afstand van het afval tot het grondwater minder bedraagt dan 0,7 meter ten opzichte van de gemiddeld hoogste grondwaterstand;

- b of de voorzieningen die in het belang van de bescherming van de bodem op de stortplaats zijn getroffen nog voldoen. Daartoe dient regelmatig een controle op de juiste werking van het controledrainagesysteem en bemonstering van het grondwater uit het controledrainagesysteem plaats te vinden;
- c wat de hoedanigheid is van de bodem onder de stortplaats. Daartoe dient regelmatig een controle op de juiste werking van de grondwaterbemonsteringsbuizen en bemonstering van het grondwater uit de grondwaterbemonsteringsbuizen plaats te vinden.

14.1.2 Wijze van onderzoek controlevoorzieningen

De in dit hoofdstuk bedoelde keuringen van de bodembeschermende voorzieningen en de onderzoeken naar de technische staat dienen te geschieden overeenkomstig:

- a hoofdstuk 15 van de Richtlijn dichte eindafwerking voor de bovenafdichting;
- b de Richtlijn drainage- en controlesystemen met uitzondering van de paragrafen 3.11 en 4.3.2 voor het opvang- en afvoersysteem van percolaat, voor de controle van de drainagevoorzieningen en voor de bemonsteringsdrainagebuizen;
- c de Ontwerpprocedure grondwatermonitoring voor de grondwaterbemonsteringsbuizen met uitzondering van bijlage V;
- d de Richtlijn geohydrologische isolatie voor zover geohydrologische isolatie is vereist.

14.1.3 Frequentie onderzoek controlevoorzieningen

De in het vorige voorschrift bedoelde onderzoeken dienen te zijn uitgevoerd alvorens voor de eerste keer in een nieuw stortcompartiment wordt gestort en voorts telkens na verloop van twee jaar en voor de laatste maal, onmiddellijk nadat een bovenafdichting als bedoeld in voorschrift 13.1.1 is aangebracht. In aanvulling daarop dient:

- a ten minste tweemaal per jaar de bemonstering van het water in het controledrainagesysteem plaats te vinden;
- b ten minste tweemaal per jaar de bemonstering van het water in de grondwaterbemonsteringsbuizen plaats te vinden;
- c jaarlijks een rapportage te worden gemaakt van deze grondwatermonitoringsgegevens;
- d ten minste eenmaal per vijf jaar de te verwachten toekomstige verspreiding van de aanwezige grondwaterverontreiniging te worden berekend met behulp van een stoftransportmodel, rekening houdend met:
 - 1 de invloed van de op basis van voorschrift 11.3.5 te treffen maatregelen; en
 - 2 de op basis van lid b van dit voorschrift verkregen grondwatermonitoringsgegevens.

14.1.4 Rapportage onderzoek controlevoorzieningen

De resultaten van de keuring en het onderzoek als bedoeld in voorschrift 14.1.1 dienen zodanig op schrift te zijn gesteld dat een duidelijk inzicht wordt gegeven in de beheersbaarheid van de situatie en een schatting van de resterende levensduur van de bodembeschermende voorzieningen is opgenomen.

14.1.5 Herstelplicht bodembeschermende voorzieningen

De functie van de bodembeschermende voorzieningen dient gewaarborgd te blijven. Schade dient hersteld te worden.

14.2 Controle van de bovenafdichting

14.2.1 Algehele visuele inspectie

De algehele staat van de bovenafdichting moet ten minste eenmaal per kalenderjaar visueel worden geïnspecteerd. Bij deze inspectie moet aandacht worden besteed aan de volgende aspecten:

- a storingen in de groei van de vegetatie;
- b ongelijkmatige zettingen;
- c kenmerken die kunnen wijzen op slechte ontwatering (bijvoorbeeld drassige plekken);
- d geurwaarnemingen;
- e erosiekenmerken;
- f indien tijdens de visuele inspectie zoals hiervoren beschreven onregelmatigheden worden geconstateerd dan moet op de betreffende plaats de isolerende laag visueel geïnspecteerd worden;
- g de resultaten van de controles dienen schriftelijk in bijvoorbeeld een register met foto's te zijn vastgelegd.

14.2.2 Controle op zakkingen

Controle van de bovenafdichting op zakking dient jaarlijks plaats te vinden door hoogtemeting van het eindafwerkingsoppervlak overeenkomstig de methode, aangegeven in hoofdstuk 1.3 van de Richtlijn dichte eindafwerking.

14.2.3 Controle op uittreding percolaatwater

Iedere zes maanden dient een controle plaats te vinden op de dichtheid van de bovenafdichting door middel van een onderzoek naar het uittreden van percolaatwater uit de taluds van de bovenafdichting. Deze inspectie dient plaats te vinden ter plaatse van de teenconstructie, zijnde de verbidingsconstructie tussen de onder- en bovenafdichting en het nabijgelegen deel van het talud. Daarbij dient de elektrische geleidbaarheid van het water uit het drainagesysteem boven de bovenafdichting te worden gemeten. Dit onderzoek dient iedere zes maanden plaats te vinden overeenkomstig de methode zoals aangegeven in hoofdstuk 13 van de Richtlijn dichte eindafwerking.

14.2.4 Controle dichtheid bovenafdichting door inspectie op gasuittreding

Iedere zes maanden dient een controle plaats te vinden op de dichtheid van de bovenafdichting door middel van een onderzoek naar het uittreden van stortgas door de bovenafdichting. Dit onderzoek dient iedere zes maanden plaats te vinden overeenkomstig de methode zoals aangegeven in hoofdstuk 13 van de Richtlijn dichte eindafwerking.

14.3 Controle drainagesystemen

14.3.1 Periodieke controle drainagesystemen

Iedere zes maanden dient een controle plaats te vinden van het drainagesysteem van de onder- en bovenafdichting en het controledrainagesysteem onder de onderafdichting in het grondwater.

14.3.2 Frequentie onderzoek correcte werking drainagesystemen

Direct na het aanbrengen van drainagebuizen dient te worden vastgesteld of deze open zijn. De buizen en leidingen van het drainagesysteem en het controledrainagesysteem dienen ten minste jaarlijks te worden doorgespoten ten behoeve van het verwijderen en voorkomen van verstoppingen.

14.3.3 Wijze van controle drainagesystemen

Het controleren van het functioneren van het drainagesysteem voor percolaat van de onderafdichting en van het controledrainagesysteem in het grondwater ten aanzien van de vloeistofstroming in drains en leidingen dient plaats te vinden in de daartoe aangebrachte schachten, inspectieputten of verzamelleidingen, overeenkomstig de methode zoals aangegeven in de Richtlijn drainage- en controlesystemen.

14.4 Controle gasonttrekking en behandelingssysteem

14.4.1 Meting samenstelling en atmosferische druk stortgas

Metingen van de samenstelling en atmosferische druk van het stortgas moeten betrekking hebben op de gassen die vrijkomen bij de biologische afbraak van het organisch materiaal in de afvalstoffen.

14.4.2 Analyses stortgas

Jaarlijks dient het gas uit de verzamelleiding van het stortgasonttrekkingssysteem te worden onderzocht op atmosferische druk en samenstelling. Het stortgas dient te worden geanalyseerd op:

- a methaan (CH₄);
- b kooldioxide (CO₂);
- c zuurstof (O₂).

14.4.3 Frequentie metingen

Als de vergunninghouder op basis van de uitgevoerde metingen kan aantonen dat de in het vorige voorschrift bedoelde metingen minder frequent kunnen worden uitgevoerd dan kan hiervan worden afgeweken. Deze afwijking heeft de goedkeuring van Gedeputeerde Staten.

14.4.4 Meten gasbenuttingsinstallatie

Ten behoeve van de gasbenuttingsinstallatie dienen tevens metingen plaats te vinden die nodig zijn om de goede werking van de gasbenuttingsinstallatie te garanderen. De onderzoeksresultaten dienen te zijn geregistreerd in een bedrijfsregister en op verzoek aan Gedeputeerde Staten te worden overgelegd.

14.4.5 Registreren hoeveelheden en bedrijfsuren gasbenuttingsinstallatie

De hoeveelheden gas die in de gasbenuttingsinstallatie worden verbrand, alsmede het aantal bedrijfsuren en de geproduceerde elektriciteit moeten met automatisch werkende apparatuur worden gemeten en geregistreerd.

14.5 Onderzoeksverplichtingen ingevolge de bescherming van de bodem

14.5.1 Algemene bepaling onderzoeksverplichtingen

Het onderzoek naar de werking van de voorzieningen die zijn en worden getroffen ter bescherming van de bodem ter plaatse van de stortplaats dient te bestaan uit een bemonstering van het percolaat, van het water in de verschillende bemonsteringsbuizen en verzamelleidingen of inspectieputten van het drainagesysteem onder de onderafdichting van de stortplaats en van het grondwater in de grondwaterbemonsteringsbuizen.

14.5.2 Algemene bepaling bemonsteringsfrequentie

De bemonsteringsfrequentie van de in het vorige voorschrift bedoelde voorzieningen die zijn en worden getroffen ter bescherming van de bodem dient ten minste tweemaal per jaar te bedragen.

14.5.3 Afwijkende analysefrequentie algemeen

Gedeputeerde Staten kunnen, afhankelijk van de samenstelling van het gestorte afval, dan wel op grond van het uit het verleden bekende monitoringsgegevens, bepalen dat de bemonsteringsfrequentie moet worden verhoogd dan wel verlaagd kan worden.

14.5.4 Afwijkende analysefrequentie controledrainage

Gedeputeerde Staten kunnen, afhankelijk van de beïnvloeding van controledrainage door de historische grondwaterverontreiniging, bepalen dat de frequentie van bemonstering van delen van de controledrainage kan worden verlaagd.

14.5.5 Analysepakket

De op basis van voorschrift 14.5.1 verkregen monsters dienen te worden geanalyseerd op:

- a zuurgraad (pH);
- b elektrische geleidbaarheid;
- c chemisch zuurstofverbruik (CZV);
- d minerale olie;
- e vluchtige organische gehalogeneerde koolwaterstoffen (VOX);
- f chloride;
- g Kjeldahl-N of ammoniak (NH₃);
- h cadmium, chroom, koper, nikkel, lood, zink, kwik en arseen;
- i sulfaat;
- j polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK).

14.5.6 Aanvullende analyse VOX en Aromaten

In aanvulling op het vorige voorschrift dient jaarlijks een gaschromatografisch-massaspectrometrisch onderzoek op organische verbindingen te worden uitgevoerd. Op dat moment hoeft geen analyse op VOX plaats te vinden. Analyse van de verkregen monsters op aromaten dient te worden uitgevoerd indien het gaschromatografisch-massaspectrometrisch onderzoek op organische verbindingen de aanwezigheid daarvan signaleert.

14.5.7 Afwijkende analyseparameters grondwater

Gedeputeerde Staten kunnen, afhankelijk van de samenstelling van het gestorte afval, dan wel op grond van uit het verleden bekende monitoringsgegevens, naast de in het voorschrift 14.5.5 en 14.5.6 genoemde parameters ook nog andere parameters aanwijzen of bepalen dat analyse van bepaalde parameters achterwege kan blijven.

14.5.8 Kwaliteit monsterneming en analyse

De werkwijze bij de in dit hoofdstuk bedoelde monsterneming, monstervoorbehandeling en analyse van de monsters van het grondwater, het percolaat en het oppervlaktewater dient in overeenstemming te zijn met de normen, opgenomen in de bijlage behorende bij artikel 13 van de Uitvoeringsregeling Stortbesluit bodembescherming.

De analyse van grond- en grondwatermonsters dient plaats te vinden door een laboratorium dat een kwaliteitsborgingssysteem hanteert, gebaseerd op de Europese Norm NEN-EN-ISO/IEC 17025.

14.6 Geohydrologisch onderzoek en meten van grondwaterstanden

14.6.1 Meten grondwaterstand

Ten minste tweemaal per maand en wel op of rondom de 14e en 28e van de maand, dient in de grondwaterbemonsteringsbuizen, bedoeld in artikel 8, eerste lid van het Stortbesluit, de grondwaterstand te worden gemeten overeenkomstig NEN 5120 en NEN 5120/A1: 1997 NL.

14.6.2 Bepalen grondwaterstand, beschikbare gegevens

De gemiddeld hoogste en gemiddeld laagste grondwaterstand (GHG en GLG) dienen te worden vastgesteld door een ter zake kundige. Teneinde vast te stellen of de gegevens die uit de metingen zijn verkregen representatief zijn voor de bodem ter plaatse waar wordt gestort, dienen de resultaten van de in het vorige voorschrift bedoelde metingen te worden vergeleken met alle beschikbare gegevens van de grondwaterstanden verkregen uit peilbuizen in hetzelfde geohydrologische systeem, die zijn opgenomen in het Archief van grondwaterstanden van TNO, voor zover laatstbedoelde gegevens betrekking hebben op dezelfde periode en op de daaraan voorafgaande aaneengesloten periode van minimaal vijf jaar. Bij vaststelling van de GHG en GLG dient tevens gebruik te worden gemaakt van profielbeschrijvingen van de bodem ter plaatse van de aanleg van de stortplaats.

14.6.3 Opnieuw bepalen bij kunstmatige grondwaterstandverandering

Indien de verwachting bestaat dat de werkelijke gemiddeld hoogste of gemiddeld laagste grondwaterstand onder invloed van een kunstmatige grondwaterstandverandering significant zal afwijken van de vastgestelde grondwaterstand, kan een andere gemiddeld hoogste en gemiddeld laagste grondwaterstand worden vastgesteld.

14.6.4 Resultaten metingen grondwaterpeil jaarlijks toesturen

De resultaten van de in de voorschriften 11.4.3 en 14.6.1 bedoelde metingen dienen, telkens voordat een nieuw stortcompartiment wordt ingericht en tevens ieder jaar naar Gedeputeerde Staten te worden gezonden.

14.7 Controle van het percolaat

14.7.1 Meten hoeveelheid percolaat

De hoeveelheid percolaat dient maandelijks te worden vastgesteld. Gedeputeerde Staten kunnen bepalen dat de controlefrequentie van de hoeveelheid van het percolaat wordt aangepast als de structuur, de opbouw en de samenstelling van het gestorte afval hiertoe aanleiding geeft of als de evaluatie van de gegevens aangeeft dat langere tussenpozen even effectief zijn.

14.7.2 Locatie hoeveelheidsbepaling percolaat

De in het vorige voorschrift bedoelde hoeveelheidsbepaling dient plaats te vinden per stortvak met behulp van een debietmeter bij het centrale uitstroompunt direct voor het punt waar het percolaatleiding uitmond in een opslagvoorziening, een zuiveringsinstallatie, of in het openbare riool.

14.7.3 Locaties bepaling samenstelling percolaat

De monsters van het percolaat dienen op representatieve plaatsen te worden genomen, zodanig dat per stortvak een onderzoeksresultaat wordt verkregen dat representatief is voor de gemiddelde samenstelling van het percolaat.

14.8 Monitoring kwaliteit grondwater

14.8.1 Controlemetingen vergelijken met referentiemetingen

De resultaten van het onderzoek naar de kwaliteit van het water uit het controledrainagesysteem en het water uit de stroomafwaarts van de stortplaats gelegen grondwaterbemonsteringsbuizen die zijn aangemerkt als controlemeetpunten dienen te worden vergeleken met de resultaten van het onderzoek naar de kwaliteit van het water uit de stroomopwaarts gelegen grondwaterbemonsteringsbuizen die zijn aangemerkt als referentiemeetpunten. De onderzoeksresultaten dienen te worden vergeleken met alle voorafgaande onderzoeksresultaten.

14.8.2 Monitoren volgens grondwatermonitoringsplan

Het controledrainagesysteem en het systeem van grondwaterbemonsteringsbuizen met de daarbij horende filterstellingen dienen volledig te worden gebruikt en in stand gehouden overeenkomstig een door een ter zake kundige opgesteld grondwatermonitoringsplan.

14.8.3 Inhoud grondwatermonitoringsplan

Het in het vorige voorschrift bedoelde grondwatermonitoringsplan dient ten minste informatie te bevatten over:

- a de situering van de grondwaterbemonsteringsbuizen en de daarin gesitueerde filterstellingen. Per grondwaterbemonsteringsbuizen dient te zijn aangegeven of deze als referentiemeetpunt, als verificatiemeetpunt of als controlemeetpunt wordt gebruikt;
- b de situering van de drainagebuizen en de bemonsteringspunten van het controledrainagesysteem. Per bemonsteringspunt moet zijn aangegeven of de kwaliteit van het water uit de daarop aangesloten controledrainage al dan niet wordt beïnvloed door de historische grondwaterverontreiniging;
- c de voor monsterneming en analyse gebruikte protocollen en normen, voor zover dit afwijkt van de in dit hoofdstuk beschreven protocollen en normen;
- d het analysepakket voor zover dit afwijkt van de in dit hoofdstuk beschreven analyseparameters;

- e de bijgewerkte berekende gemiddelde achtergrondwaarden van het grondwater ter plaatse van de referentiemeetpunten;
- f de bijgewerkte berekende toetsingswaarde per individuele onderzochte parameter voor iedere filterstelling van de controlemeetpunten;
- g de te verwachten ontwikkeling van de verspreiding van de grondwaterverontreiniging in de toekomst op basis van een emissierisicomodel.

14.8.4 Bijstellen grondwatermonitoringsplan

Binnen zes maanden na het van kracht worden van dit voorschrift en daarna iedere vijf jaar dient een nieuw grondwatermonitoringsplan te worden opgesteld. Gedeputeerde Staten kunnen nadere eisen stellen aan het grondwatermonitoringsplan.

14.8.5 Rapportage grondwatermonitoringsgegevens

Het rapport van de jaarlijkse rapportage van de grondwatermonitoringsgegevens zoals bedoeld in dit hoofdstuk dient ten minste te bestaan uit:

- a een samenvatting van de resultaten van vorige monitoringsrondes;
- b een overzicht van de onderzochte grondwaterbemonsteringsbuizen en de daarin gesitueerde filterstellingen;
- c een overzicht van de onderzochte drainagebuizen van het controledrainagesysteem;
- d een onderbouwing van eventuele afwijkingen in de uitvoering ten opzichte van het in dit hoofdstuk bedoelde grondwatermonitoringsplan;
- e de analyseresultaten;
- f een overzicht waarin per meetpunt de meest recente resultaten en de resultaten van de voorafgaande onderzoeken worden weergegeven;
- g een signalering van trendmatige ontwikkelingen per meetpunt;
- h een toetsing aan het normenkader volgens de voorschriften bij deze vergunning;
- i de conclusies en aanbevelingen.

Gedeputeerde Staten kunnen nadere richtlijnen geven voor de opzet van de in dit voorschrift bedoelde rapportage.

14.9 Monitoring en beheersing van de bestaande grondwaterverontreiniging

14.9.1 Werken met een urgentieplan op hoofdlijnen

De vergunninghouder dient te beschikken over een door Gedeputeerde Staten goedgekeurd urgentieplan op hoofdlijnen als bedoeld in artikel 9 van het Stortbesluit. In het urgentieplan op hoofdlijnen dient ten minste te zijn aangegeven:

- a de te treffen maatregelen om verdere verspreiding van de verontreinigende stoffen te voorkomen;
- b de te treffen maatregelen om de veroorzaakte bodemverontreiniging ongedaan te maken;
- d de termijnen die in acht genomen dienen te worden bij het uitvoeren van de maatregelen.

Voor zover geohydrologische maatregelen dienen te worden getroffen, dienen deze maatregelen in overeenstemming te zijn met de Richtlijn geohydrologische isolatie.

14.9.2 Urgentieplan op hoofdlijnen

Binnen drie maanden na het van kracht worden van dit voorschrift dient vergunninghouder een nieuw urgentieplan op hoofdlijnen in te dienen.

14.9.3 Parameters bepaling toetsingswaarde

Voor de volgens voorschrift 14.5.5 te analyseren parameters dient per parameter een toetsingswaarde ter bepaling van de eventuele verslechtering van de grondwaterkwaliteit te worden bepaald. Voor CZV, elektrische geleidbaarheid, VOX, en pH hoeft geen toetsingswaarde te worden vastgesteld.

14.9.4 Vaststellen van toetsingswaarden

De in het vorige voorschrift bedoelde toetsingswaarde voor een parameter dient te worden berekend door de signaalwaarde van de desbetreffende parameter, gemeten op het/de referentiemeetpunt(en), te vermeerderen met 0,3 maal de streefwaarde van die stof zoals bedoeld in de Circulaire streef- en interventiewaarden bodemsanering. De signaalwaarde van de desbetreffende parameter is:

- a het rekenkundig gemiddelde van de achtergrondwaarden grondwater zoals dat op één of meerdere referentiemeetpunten is gemeten vermenigvuldigd met 1,3 als voor de betreffende parameter minder dan 30 representatieve waarnemingen beschikbaar zijn;
- b de waarde waar beneden 98% van de waarnemingen liggen, indien op de referentiemeetpunten voor de betreffende parameter in totaal meer dan 30 representatieve meetresultaten beschikbaar zijn.

14.9.5 Aanpassen toetsingswaarden

Indien recente meetgegevens daartoe aanleiding geven dan dient de toetsingswaarde opnieuw te worden vastgesteld en moet vergunninghouder een nieuw grondwatermonitoringsplan als bedoeld in voorschrift 14.8.3 indienen bij Gedeputeerde Staten.

14.9.6 Herbemonsteren bij overschrijding toetsingswaarde

Bij het overschrijden van de toetsingswaarde voor één of meerdere parameters in een filterstelling van een grondwaterbemonsteringsbuis die is aangemerkt als een controlemeetpunt dient zo spoedig mogelijk na het beschikbaar zijn van de analyseresultaten een herbemonstering en analyse van de verhoogd aangetroffen parameter(s) uitgevoerd te worden.

14.9.7 Relatie overschrijding toetsingswaarde met stortplaats

Als uit de in het vorige voorschrift bedoelde herbemonstering opnieuw een overschrijding van de toetsingswaarde blijkt dient door een, met instemming van Gedeputeerde Staten door de vergunninghouder ingeschakelde ter zake kundige, tevens te worden nagegaan of deze verslechtering van de grondwaterkwaliteit door de stortplaats wordt veroorzaakt.

14.9.8 Bereiken interventiepunt

Indien wordt geconstateerd dat een overschrijding van de toetsingswaarde daadwerkelijk wordt veroorzaakt door de stortplaats, dan is het interventiepunt bereikt en dient/dienen:

- a de overschrijding direct te worden gemeld aan Gedeputeerde Staten;
- b op basis van het urgentieplan op hoofdlijnen in overleg met Gedeputeerde Staten een uitgewerkt urgentieplan te worden opgesteld;
- c het uitgewerkte urgentieplan binnen zes maanden na het bereiken van het interventiepunt ter goedkeuring aan Gedeputeerde Staten te worden aangeboden;
- d de grondwaterbeheersingsmaatregelen te worden getroffen overeenkomstig het door Gedeputeerde Staten goedgekeurde uitgewerkte urgentieplan.

14.9.9 Overschrijding toetsingswaarde als gevolg van de stortplaats

Het in het vorige voorschrift bedoelde uitgewerkte urgentieplan bevat ten minste:

- a de te treffen maatregelen om verdere verspreiding van de verontreinigende stoffen te voorkomen;
- b de te treffen maatregelen om de veroorzaakte bodemverontreiniging ongedaan te maken voor zover dit technisch mogelijk is;
- c een raming van de termijnen die in acht dienen te worden genomen bij het uitvoeren van de maatregelen.

Voor zover geohydrologische maatregelen dienen te worden getroffen, dienen deze in overeenstemming te zijn met de Richtlijn geohydrologische isolatie.

14.9.10 Maatregelen als gevolg van verhoogd chloridegehalte

Het vorige voorschrift is tevens van toepassing als het in voorschrift 14.9.8 bedoelde interventiepunt wordt bereikt als gevolg van het overschrijden van de toetsingswaarde voor chloride. In dat geval dient de termijn voor het treffen van de in lid a van het vorige voorschrift bedoelde maatregelen zodanig te worden geraamd dat deze maatregelen direct kunnen worden uitgevoerd zodra er in een filterstelling van een grondwaterbemonsteringsbuis die is aangemerkt als een controlemeetpunt sprake is van het bereiken van het interventiepunt voor een verontreinigende stof.

14.9.11 Verslechtering grondwaterkwaliteit in controledrainage

Indien er naar het oordeel van Gedeputeerde Staten sprake is van een trendmatige verslechtering van de grondwaterkwaliteit in een deel van het controledrainagesysteem dat niet wordt beïnvloed door de historische grondwaterverontreiniging, dan dient een door de vergunninghouder ingeschakelde ter zake kundige binnen zes maanden na een schriftelijk verzoek daartoe door Gedeputeerde Staten na te gaan of de verslechtering van de grondwaterkwaliteit door de stortplaats wordt veroorzaakt. Als daarvan sprake is dan is het interventiepunt bereikt en dient te worden gehandeld overeenkomstig voorschrift 14.9.8.

14.10 Rapportage uitgevoerde metingen en controles

14.10.1 Toezenden rapportage naar Gedeputeerde Staten

De resultaten van de in dit hoofdstuk bedoelde keuringen en onderzoek alsmede van de vergelijkingen dienen onverwijld, doch uiterlijk binnen drie maanden nadat de keuring heeft plaatsgevonden, in afschrift te worden toegezonden aan Gedeputeerde Staten tenzij dit in de voorschriften anders is voorgeschreven.

14.10.2 Bijhouden en toesturen register

Van de in dit hoofdstuk bedoelde bemonsteringen, metingen, registraties, inspecties en daaruit voortkomende bevindingen dient een register te worden bijgehouden dat op verzoek van Gedeputeerde Staten dient te worden overgelegd.

14.10.3 Bewaren register

De registratiegegevens waaruit het register is samengesteld dienen gedurende minimaal vijf jaar ter beschikking te worden gehouden.

14.10.4 Vergelijking onderzoeksresultaten met de aanvraag

Bij het op schrift stellen van de op grond van de volgens dit hoofdstuk verkregen onderzoeksresultaten moet een vergelijking worden gemaakt tussen deze onderzoeksresultaten en de onderzoeksresultaten verkregen bij het onderzoek ten behoeve van de vergunning- aanvraag.

15 BEHEER AFGEWERKTE STORTCOMPARTIMENTEN EN SLUITING

15.1 Controle, monitoring en onderhoud van reeds afgewerkte stortcompartimenten

15.1.1 Definitie afgewerkt stortcompartiment

Een stortcompartiment wordt als afgewerkt beschouwd als deze volledig is voorzien van een volgens voorschrift 13.2.1 goedgekeurde bovenafdichting.

15.1.2 Beheer en onderhoud van reeds afgewerkte stortcompartimenten

Nadat een stortcompartiment is afgewerkt dienen, voor dit gedeelte van de stortplaats, de bodembeschermende voorzieningen en de voorzieningen ter beperking van de emissie van stortgas te worden gecontroleerd, gemonitord en onderhouden overeenkomstig het in voorschrift 15.3.1 bedoelde nazorgplan.

15.1.3 Uitzondering beheersing bestaande grondwaterverontreiniging

Het vorige voorschrift is niet van toepassing op de monitoring en beheersing van de bestaande grondwaterverontreiniging. Dit dient te worden uitgevoerd overeenkomstig paragraaf 14.9 van deze voorschriften.

15.2 Sluiting en ontmanteling van de gehele stortplaats

15.2.1 Definitie gesloten stortplaats

De stortplaats wordt als gesloten aangemerkt zodra het laatste stortcompartiment als afgewerkt zoals bedoeld in voorschrift 15.1.1 wordt beschouwd en door Gedeputeerde Staten een sluitingsverklaring is afgegeven.

15.2.2 Sluitingsverklaring aanvragen

Een verzoek tot sluitingsverklaring als bedoeld in het vorige voorschrift dient ten minste te bestaan uit:

- a de meest recente overeenkomstig deze vergunning uitgevoerde onderzoeksgegevens waaruit de doelmatige werking van de bodembeschermende voorzieningen en de voorzieningen ter beperking van de emissie van stortgas blijkt;
- b de meest recente overeenkomstig deze vergunning uitgevoerde onderzoeksgegevens waaruit de hoedanigheid van de bodem onder de stortplaats blijkt;
- c een inschatting van de resterende levensduur van de in lid a bedoelde voorzieningen;
- d een op basis van lid a tot en met c geactualiseerd nazorgplan, zoals bedoeld in voorschrift 15.3.1.

15.2.3 Informatievoorziening na sluiting voor het ontvangen van afval

Zodra de stortcapaciteit is benut als bedoeld in voorschrift 10.2.7 dient bij de ingang van de inrichting door middel van een bord te worden aangegeven dat de inrichting is gesloten voor het ontvangen van afval. Op het bord dient tevens te worden aangegeven:

- a dat het verboden is afval te storten of te verbranden;
- b dat het verboden is de milieubeschermende voorzieningen te beschadigen;
- c wie bij eventuele calamiteiten dient te worden gewaarschuwd.

15.3 Het nazorgplan

15.3.1 Nazorgplan, ter goedkeuring Gedeputeerde Staten

De vergunninghouder dient te beschikken over een door Gedeputeerde Staten goedgekeurd nazorgplan.

15.3.2 Model-nazorgplan

Het nazorgplan dient te voldoen aan de gestelde eisen zoals opgenomen in het vigerende model-nazorgplan zoals dat is vastgesteld bij besluit van Gedeputeerde Staten.

15.3.3 Actualiseren nazorgplan

Een geactualiseerd nazorgplan dient binnen zes maanden na het van kracht worden van dit voorschrift ter goedkeuring aan Gedeputeerde Staten te worden voorgelegd en vervolgens iedere tien jaar, of zoveel eerder indien Gedeputeerde Staten een geactualiseerd model-nazorgplan zoals bedoeld in het vorige voorschrift hebben vastgesteld.

16 FINANCIËLE ZEKERHEID

16.1 Financiële zekerheid met betrekking tot het aanbrengen van een bovenafdeling

16.1.1 Financiële zekerheid bovenafdeling

Ter nakoming van de voorschriften met betrekking tot het aanbrengen van de bovenafdeling dient de vergunninghouder zorg te dragen voor een financiële zekerheid. Het bedrag waarvoor zekerheid gesteld dient te worden bedraagt € 2,27 per ton gestorte afvalstoffen.

16.1.2 Opzet financiële zekerheid bovenafdeling

De in het vorige voorschrift bedoelde financiële zekerheid dient te bestaan uit een schriftelijke verklaring waaruit blijkt welk bedrag is gereserveerd en hoe zich dat bedrag verhoudt tot het voor het aanbrengen van de bovenafdeling benodigde bedrag.

16.1.3 Bijstellen financiële zekerheid bovenafdeling

De hoogte van het gereserveerde bedrag van de in het vorige voorschrift bedoelde financiële zekerheid dient jaarlijks te worden bijgesteld op basis van de in het vorige kalenderjaar gestorte hoeveelheid afval.

16.1.4 Goedkeuring financiële zekerheid bovenafdeling

De in het vorige voorschrift bedoelde bijstelling van de financiële zekerheid dient jaarlijks voor 1 oktober aan Gedeputeerde Staten te worden toegezonden.

16.2 Overdracht verplichtingen financiële zekerheid

16.2.1 Melden overdracht inrichting

Vergunninghouder dient een voorgenomen overdracht van de inrichting of het deel van de inrichting waarin zich de stortplaats bevindt ten minste twee maanden voor die overdracht aan een ander te melden aan Gedeputeerde Staten.

16.2.2 Overdracht financiële zekerheid bovenafdeling en urgentieplan

Indien de inrichting aan een ander wordt overgedragen moet de nieuwe drijver van de inrichting beschikken over een door Gedeputeerde Staten goedgekeurd schriftelijk bewijs van de volgens de voorschriften 16.1.1 benodigde financiële zekerheid.

17 OPSLAG-, OVERSLAG- EN BEWERKINGSACTIVITEITEN

17.1 Bewerkingsterrein algemeen

17.1.1 Capaciteiten

De maximale bewerkingscapaciteit per activiteit bedraagt:

Activiteiten en installaties	jaarlijkse capaciteit	maximaal in opslag	Toegestane mobiele installaties*
overslag huishoudelijk- en bedrijfsafval stoffen (inclusief de milieustraat)	254.000 ton		
milieustraat	10.000 ton		
kg/kca depot	300 ton	10.000 kg	
veegvuil/rkg	30.000 ton	15.000 ton	wasinstallatie
baggerspeciebewerking	40.000 m ³	20.000 m ³	zeef
bewerking groenafval en houtstromen	20.000 ton	20.000 ton	versnipperaar
groencompostering	15.000 ton	7500 ton	zeef omzetmachine
depot secundaire bouwstoffen	50.000 ton	20.000 ton	zeef puinbreker
scheiden en sorteren	100.000 ton	5000 ton	sorteerinstallatie

*) Exclusief transportmiddelen, kranen, shovels en aggregaten.

17.1.2 Mededeling voorafgaand aan eerste inzet mobiele installaties

Ten minste vier weken voorafgaand aan het voorgenomen gebruik van een mobiele installatie dienen Gedeputeerde Staten hiervan in kennis te worden gesteld. Hierbij dient minimaal te worden vermeld:

- het soort installatie en de capaciteit;
- het akoestisch bronvermogen en de bedrijfsduur;
- de voorgenomen datum van inwerkingstelling;

- het bedrijfsonderdeel en de opstellingsplaats binnen de inrichting;
- de motivatie op basis waarvan blijkt dat de mobiele installatie voldoet aan de emissie-eisen van onderhavige beschikking.

17.1.3 Ontheffing mededeling voorafgaand aan eerste inzet mobiele installaties

Het vorige voorschrift is niet van toepassing op de inzet van mobiele installaties waarvoor aantoonbaar eerder mededeling is gedaan als bedoeld in het vorige voorschrift.

17.1.4 Te accepteren afvalstromen

In de inrichting mogen ten behoeve van het opslaan, overslaan of bewerken uitsluitend afvalstoffen worden geaccepteerd zoals deze voor de betreffende activiteit zijn benoemd op het overzicht van te accepteren afvalstromen dat overeenkomstig voorschrift 1.1 onderdeel uitmaakt van deze vergunning en voor zover dat niet strijdig is met de overige voorschriften bij deze beschikking.

17.1.5 Uitbreiding te accepteren afvalstromen na proefneming

In afwijking van de in dit hoofdstuk genoemde afvalstoffen mogen andere vergelijkbare afvalstoffen worden bewerkt of opgeslagen mits daartoe binnen de inrichting een proefneming met deze afvalstoffen is uitgevoerd en de resultaten van deze proefneming door Gedeputeerde Staten zijn goedgekeurd, en de uitbreiding past binnen de vergunde activiteiten.

17.1.6 Locatie uitvoeren activiteiten

Het is niet toegestaan de in dit hoofdstuk bedoelde activiteiten uit te voeren buiten de voor die specifieke activiteiten aangegeven terreingedeeltes zoals aangegeven in het Exploitatie, Toezicht- en controleplan (bijlage 1) en op de situatieschets (bijlage 3) bij de aanvraag.

17.1.7 Permanent toezicht

De ontvangst en afvoer van materialen ten behoeve van alle afvalbewerkingsactiviteiten en de activiteiten zelf dienen onder permanent toezicht te staan.

17.1.8 Bewegwijzering

Ten behoeve van alle bewerkingsactiviteiten moet een duidelijk bewegwijzering- en aanduidingssysteem aanwezig zijn.

17.1.9 Voorzieningen en inpassing opslaan

Stoffen die zwerfvuil kunnen veroorzaken en/of bederfelijk zijn dienen zodanig te worden opgeslagen dat het verwaaien van afval, de verspreiding van stof en het ontstaan van geurhinder wordt voorkomen.

17.1.10 Opslag in containers

Afvalstoffen die kunnen bederven moeten zijn opgeslagen in afgesloten containers. Afsluitbare containers dienen altijd gesloten of afgedekt te zijn, met uitzondering van het moment waarop de afvalstoffen in de container worden geladen of de inhoud van de container wordt gelost of gecontroleerd. Deze containers moeten zodanig frequent uit de inrichting worden afgevoerd dat microbiologische omzetting, broei of brand van deze afvalstoffen niet kan optreden.

17.1.11 Afgifte aan een daartoe beoogde verwerker

Afvalstoffen die met inachtneming van de in deze vergunning gestelde voorschriften worden gemengd ten behoeve van:

- a nuttige toepassing met hoofdgebruik brandstof;
- b definitieve verwijdering door middel van verbranden;
- c definitieve verwijdering door middel van storten;

moeten worden afgegeven aan een vergunninghouder die de afvalstoffen op de daarvoor bestemde wijze bewerkt, verwerkt of vernietigt.

17.1.12 Gescheiden houden van C-hout

C-hout (Eural-code 20.01.37* en 17.02.04*) dient altijd apart te worden gehouden en te worden gescheiden van andere afvalstoffen en separaat worden afgevoerd.

17.1.13 Weigeringsgrond aangeboden partijen

Aangeboden afvalstoffen mogen niet worden bewerkt indien deze verontreinigd zijn met stoffen die;

- a (zelf)ontploffbaar zijn;
- b zelfontbrandbaar zijn;
- c met water, lucht of andere afvalstoffen exothermische reacties kan aangaan of brandbare of giftige gassen kan ontwikkelen;
- d radioactief zijn of ioniserende straling uitzendt;
- e (restanten van) bestrijdingsmiddelen bevat;
- f en/of explosieve stoffen (bijvoorbeeld gasflessen) bevat.

17.1.14 Afvoeren geweigerde partijen

Als uit de controles blijkt dat de aangeboden partij afvalstoffen niet geaccepteerd mag worden, moet de vergunninghouder aan de aanbieder van de voornoemde afvalstoffen de opdracht geven tot onmiddellijke terugname van deze afvalstoffen, op dezelfde werkdag, uiterlijk binnen 24 uur en indien dat in verband met het weekeinde niet mogelijk is, op de werkdag direct volgend op dat weekeinde.

Tot het moment van terugname moeten deze afvalstoffen op een aparte, als zodanig herkenbare plaats in de inrichting worden opgeslagen, waarbij maatregelen moeten zijn getroffen ter voorkoming van verontreiniging van de bodem, het optreden van geur- en stofemissie en materiaalverwaaiing.

17.1.15 Milieulogboek

Er moet een milieulogboek worden bijgehouden, waarin vanaf het van kracht worden van deze vergunning ten minste de volgende zaken worden opgenomen;

- a deze beschikking, alsmede overige relevante (milieu)vergunningen;
- 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, registraties, onderzoeken, keuringen, onderhoud en/of metingen;
- d de registratie van het jaarlijks verbruik van hulpstoffen;
- e de registratie van de controle van de bodembeschermende voorzieningen van de terreindelen die niet als stortplaats in gebruik zijn;
- f de datum, de duur, de aard en het tijdstip van voorgevallen incidenten die van invloed zijn op het milieu, met vermelding van de genomen maatregelen.

Het milieulogboek moet te allen tijde beschikbaar zijn voor inzage door een door Gedeputeerde Staten aangewezen toezichthoudend ambtenaar.

17.1.16 Gescheiden opslag, bewerking en storten

Het is niet toegestaan afvalstoffen te storten in een stortcompartiment dat in gebruik is voor opslag of voor het bewerken van afvalstoffen.

17.1.17 Ingebruikneming bewerkingsterrein als stortcompartiment

Het is niet toegestaan de stortvakken C en D in gebruik te nemen voor het storten van afval tenzij hiervoor door Gedeputeerde Staten schriftelijk toestemming is verleend.

17.1.18 Onderzoeksgegevens ingebruikneming bewerkingsterrein als stortcompartiment

Ten minste drie maanden voor de beoogde ingebruikneming van een in het vorige voorschrift bedoeld stortcompartiment dient vergunninghouder aan Gedeputeerde Staten onderzoeksgegevens aan te bieden waaruit naar het oordeel van Gedeputeerde Staten kan worden geoordeeld:

- a dat de bodembeschermende voorzieningen voldoen aan de eisen die deze vergunning daaraan stelt;
- b dat als gevolg van de ingebruikneming voor het storten er geen sprake is van een toename van de milieubelasting naar de omgeving, in het bijzonder voor de milieu-essenties geur en geluid.

17.2 Overslag huishoudelijke- en bedrijfsafvalstoffen en ROS

17.2.1 Afvoerfrequentie

De maximale opslaghoeveelheid en afvoerfrequentie dient overeen te komen met onderstaande tabel.

Categorie afvalstof	indicatieve capaciteit (ton/jaar)	maximum opslag	afvoer(frequentie)
huishoudelijk afval*	100.000	n.v.t.	dagelijks
grof huishoudelijk afval*	25.000	n.v.t.	dagelijks
groente-, fruit- en tuinafval*	30.000	n.v.t.	dagelijks
kantoor winkel en diensten-afval*	30.000	n.v.t.	dagelijks
groen- en plantsoenafval	5.000	n.v.t.	dagelijks
grond (hergebruik)	5.000	n.v.t.	dagelijks
houtafval (cat A/B/C)	3.000	n.v.t.	dagelijks
metalen (ferro/non-ferro)	2.500	500 ton	periodiek
Bouw- en sloofafval (hergebruik)	5.000	500 ton	periodiek
zwerfafval	2.500	500 ton in containers	periodiek
textie *	10.000	50 ton in containers	periodiek
papier/karton*	30.000	100 ton in containers	periodiek

glas	5.000	50 ton in containers	periodiek
ICT-apparatuur, koel- en vries apparatuur, groot en klein wit- en bruingoed ove- rig, Tv-toestellen	800	vier zeecontai- ners en 50 box- pallets	periodiek

*) wordt in de hal overgeslagen.

17.2.2 Opstelplaats containers

Een opstelplaats voor containers ten behoeve van opslag van afvalstoffen moet overzichtelijk zijn ingericht. Het terrein van de inrichting en met name de opstelplaats dient schoon en vrij van afvalstoffen te worden gehouden.

17.3 Milieustraat

17.3.1 Instructie medewerkers milieustraat

Vergunninghouder is verplicht alle werknemers in het bedrijf de voor een optimale afvalscheiding benodigde mondelinge en schriftelijke instructies te verstrekken. Bij deze instructies wordt in ieder geval aandacht besteed aan:

- de inzamelmiddelen die ter beschikking staan voor de gescheiden inzameling van de verschillende afvalstromen en de locatie van de inzamelmiddelen;
- het voorkomen van onjuist gebruik van de inzamelmiddelen;
- het gevaar van verkeerd mengen of verkeerd handelen van de afvalstoffen;
- de eigenschappen met betrekking tot gevaar, schade en/of hinder van de betreffende stoffen;
- de in acht te nemen maatregelen voor het veilig en op de juiste wijze werken met de betreffende stoffen;
- de te treffen maatregelen voor het bestrijden van gevaarlijke of voor de omgeving hinderlijke situaties, waarbij de betreffende stoffen betrokken (kunnen) zijn.

17.3.2 Vermengd gevaarlijk afval

Het is verboden gevaarlijke afvalstoffen als niet-gevaarlijk afval af te geven indien deze gevaarlijke afvalstoffen zijn vermengd met andere afvalstoffen en/of grondstoffen met het kennelijke effect dat de concentratiegrenzen zodanig zijn gewijzigd dat de stof niet langer wordt aangemerkt als gevaarlijke afvalstof. Het is uitsluitend toegestaan deze stoffen als gevaarlijk afval te verwijderen.

17.3.3 Onverhoopt aangetroffen gevaarlijke afvalstoffen

Afvalstoffen die niet geaccepteerd mogen worden, maar die niettemin incidenteel en onverhoopt in een aangeboden vracht afval worden aangetroffen, moeten onmiddellijk uit de betreffende vracht worden verwijderd en naar soort gescheiden en in goed gesloten verpakking worden opgeslagen. De bedoelde afvalstoffen dienen zo spoedig mogelijk, naar een daartoe bestemde be- of verwerkingsinrichting te worden afgevoerd. Tot het moment van afvoer moeten deze afvalstoffen, met uitzondering van asbest, op een aparte, als zodanig herkenbare plaats in de inrichting worden opgeslagen op of boven een vloestofdichte vloer.

17.3.4 Inspectie aangeboden afvalstoffen

De samenstelling van een aangeboden partij afvalstoffen moet bij binnenkomst door een medewerker visueel worden gecontroleerd. Indien twijfel bestaat over de samenstelling van een partij afvalstoffen, moet de partij worden onderzocht op de aanwezigheid van mogelijke verontreinigingen. Verontreinigingen dienen direct te worden verwijderd en zo spoedig mogelijk naar een erkend verwerker te worden afgevoerd.

17.3.5 Eisen aan de verpakking

De verpakking van vloeistoffen en vaste stoffen in emballage moet dicht zijn, geschikt voor de desbetreffende stof en voldoende sterk zijn. De verpakking van gevaarlijke stoffen moet zijn geëtiketteerd overeenkomstig de bepalingen van het Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen.

17.3.6 Emballage in lekbakken

Emballage met bodembedreigende (vloeistof)stoffen dienen in een lekbak te worden opgeslagen. Lege ongereinigde emballage moet worden behandeld als gevulde emballage.

17.3.7 Grond en non-ferro in vloeistofdichte containers

Opslag van verontreinigde grond en non-ferrometalen (met uitzondering van aluminium, roestvast staal en verchroomde metalen) moet plaatsvinden in afvalcontainers die vloeistofdicht zijn uitgevoerd of zijn voorzien van een afsluitbaar deksel dan wel kunnen worden afgedekt. Hemelwater dat in contact komt met deze afvalstoffen mag niet op het gemeentelijk rioolstelsel worden geloosd of in de bodem geraken.

17.3.8 Verdichten inhoud containers

Het is toegestaan om papier/karton, tapijten, hout, metalen, groenafval, brandbare en niet-brandbare restfractie te verdichten met behulp van een rollpacker of perscontainer.

17.3.9 Asbest op de milieustraat

Asbesthoudend afval mag alleen geaccepteerd worden indien het is verpakt in een goed gesloten niet-luchtdoorlatende kunststofverpakking. Direct na acceptatie en eventuele verpakking moet het asbesthoudend afval in de speciaal voor de opslag van asbest ingerichte asbestcontainer worden opgeslagen. De asbestcontainer moet, behalve tijdens het inbrengen van asbest en/of asbesthoudend materiaal, zijn afgesloten.

17.3.10 Witgoed

Het is verboden het koelsysteem van koelkasten en vrieskasten te ontdoen van olie en/of koelmiddel. Beschadiging moet worden voorkomen.

17.3.11 Eisen aan gasflessenopslag

Gasflessen moeten worden bewaard in een open opslagplaats. De opslagplaats mag de gezamenlijke waterinhoud van de hierin aanwezige gasflessen ten hoogste 1000 liter bedragen.

De gasflessen:

- moeten gemakkelijk bereikbaar zijn en snel kunnen worden afgevoerd;
- mogen niet kunnen worden blootgesteld aan stralende warmte;
- mogen niet in de onmiddellijke nabijheid van brandgevaarlijke stoffen zijn opgesteld;

- moeten zodanig zijn opgesteld dat uitstromend gas zich niet in een lager gelegen ruimte of in een riolering kan verzamelen.

17.3.12 Situering gasflessenopslag

De opslagplaats moet zijn gelegen op ten minste 3 meter van de erfscheiding en op ten minste 5 meter van een gebouw dat tot de inrichting behoort. Het terrein moet binnen de voorgenoemde afstanden vrij worden gehouden van brandbare materialen. Eventuele begroeiing op het terrein moet kort worden gehouden.

Een opslagplaats, waar gasflessen aanwezig zijn die geschikt zijn of waren voor het opslaan van propaan en butaan of andere brandbare gassen, die zwaarder zijn dan lucht, moet zijn gelegen op ten minste 5 meter van kelderopeningen, putten en straatkolken die in open verbinding staan met de riolering en 7,5 meter van aanzuigopeningen van ventilatiesystemen die zijn gelegen op minder dan 1,5 m boven het maaiveld.

17.3.13 Constructie gasflessenopslag

De vloer van de opslagplaats moet zijn vervaardigd van onbrandbaar materiaal. Om de opslagplaats moet een doelmatig hekwerk zijn geplaatst van ten minste 2 meter hoog. Het hekwerk moet bestaan uit een omrastering van stevig metaaldraad vlechtwerk, met een maaswijdte van maximaal 50 mm en een draaddikte van minimaal 2 mm. In het hekwerk moet zich een deur bevinden die naar buiten opent en die alleen van buitenaf kan worden afgesloten.

Indien boven de opslagplaats een dak aanwezig is, moet dit van onbrandbaar materiaal zijn vervaardigd.

Tussen gasflessen met brandbare gassen en die met overige gassen (behalve inerte gassen) moet een scheidingswand aanwezig zijn of moet een afstand van ten minste 0,5 meter zijn aangehouden.

17.4 Kga/kca-depot

17.4.1 Inrichting kga/kca-depot

De opslag van klein chemisch afval (inclusief afgewerkte olie) en klein gevaarlijk afval moet voldoen aan de hoofdstukken 1 t/m 4, 9 en 10 van de Leidraad bij de interpretatie van de richtlijn "opslag van gevaarlijke stoffen in emballage" (CPR 15-1) ten behoeve van overheidsdepots voor klein chemisch afval", welke door de Minister van VROM bij circulaire van 19 juli 1993 aan de provincies en gemeenten is gestuurd (hierna de Leidraad). De voorschriften 4.5.3 en 10.5 t/m 10.8 van de Leidraad zijn niet van toepassing.

17.4.2 Aannameruimte kga/kca-depot

De aannameruimte voor kca/kga moet voldoen aan hoofdstuk 5 van de Leidraad. Voorschrift 5.5 van de Leidraad is niet van toepassing indien in de aannameruimte:

- maximaal 100 kg/l kca/kga aanwezig is;
- geen opslag plaatsvindt;
- de ruimte aan het eind van elke werkdag leeg is; en
- geen overschenkwerkzaamheden plaatsvinden met uitzondering van het overschenken van afgewerkte olie.

17.4.3 Capaciteit kga/kca-depot

In het kca-/kga-depot mag maximaal 10.000 kg of liter gevaarlijke (afval)stoffen aanwezig zijn.

17.4.4 Accu's in lekbakken

Gebruikte of afgedankte accu's dienen in een daarvoor bestemde, tegen het aanwezige elektrolyt bestendige lekbak te worden opgeslagen. De accu's dienen rechtop in de lekbak te worden geplaatst.

17.5 Scheiden en sorteren van reststromen

17.5.1 Bouw hal

Een gedetailleerd ontwerp van de scheidingshal en de daarin plaatsvindende activiteiten moet drie maanden voor het bouwen van de hal, aan Gedeputeerde Staten worden gezonden. Gedeputeerde Staten kunnen nadere eisen stellen ten aanzien van de uitvoering van de hal en de activiteiten.

17.5.2 Scheidingsrendement

De ontvangen afvalstoffen moeten zo veel mogelijk worden gescheiden ten behoeve van hergebruik of nuttige toepassing.

17.5.3 Monostromen

Het is niet toegestaan monostromen in de sorteerhal te ontvangen uitsluitend ten behoeve van op- en overslag. Monostromen mogen niet worden vermengd met andere afvalstromen.

17.5.4 Gemengd BSA voorzien

Vergunninghouder is verplicht de mengvrachten bouw- en sloopafval (Euralcode 17.09.04) door middel van een zeefinstallatie te ontdoen van de aanhangende zand- en grondfractie (0-10 mm).

17.5.5 Uitsorteren naar deelstromen

In het sorteerproces dienen minimaal de volgende fracties te worden afgescheiden en gescheiden van elkaar te worden opgeslagen en verwijderd:

- steenachtig materiaal;
- sorteerzeefzand;
- hout, (kwaliteit A/B);
- hout (kwaliteit C);
- (non-)ferrometalen;
- papier en karton;
- kunststoffen;
- lichte brandbare fractie afkomstig van de windzifter;
- overige restfracties.

De afgescheiden deelfracties moeten worden afgevoerd naar een daartoe erkende verwerker.

17.5.6 Steenachtig materiaal

De sortering dient zodanig te zijn uitgevoerd, dat de steenachtige fractie in hoofdzaak slechts bestaat uit betonpuin, metselwerkpuin, gemengd puin, en/of gebroken verhardingsmateriaal. Hiertoe dient de installatie te zijn voorzien van de benodigde zeven, een magneetband en een windzifter. De steenachtige fractie mag na sortering maximaal 1% m/m niet-steenachtig materiaal (papier, hout, metalen, kunststoffen en ander materiaal) bevatten.

17.5.7 Steenachtig materiaal voorzien bij de breker

Het in het vorige voorschrift gestelde is niet van toepassing, indien de afgescheiden steenachtige fractie verder wordt bewerkt in een brekerinstallatie die voorzien is van een voorzeefinstallatie, en die tevens is voorzien van installatieonderdelen om de houtfractie, kunststoffen en (non-) ferrometalen tijdens het breekproces af te scheiden, zodanig dat na het breekproces aan de gebroken steenachtige fractie dezelfde samenstellingseis als in het vorige voorschrift kan worden gesteld.

17.5.8 Kunststoffen

De afgescheiden fractie kunststoffen dient vrij te zijn van chemische verontreinigingen en andere materialen. De afgescheiden kunststoffractie dient schoon te worden afgezet ten behoeve van hergebruik dan wel nuttige toepassing.

17.5.9 Droog bedrijfsafval

Van het droog bedrijfsafval moet een hoogcalorische deelfractie worden afgescheiden, die geschikt is voor de inzet als secundaire brandstof. De resterende deelstromen moeten worden afgevoerd naar een afvalverbrandingsinstallatie. Deelstromen mogen niet worden gestort.

17.5.10 Dakafval uit BSA

Activiteiten met dakafval dienen beperkt te blijven tot het handmatig of met een kraan afscheiden van dakgrind en van grove stukken dakleer van het overige afval. Afzeven, windziften, wassen of andere fysische en/of mechanische bewerkingen zijn niet toegestaan. Het vermengen van dakgrind/dakleer met andere afvalstromen is niet toegestaan. De uit de afscheiding verkregen fracties dakgrind en dakleer dienen te worden afgevoerd naar een vergunde verwerkingsinrichting.

17.5.11 Tijdige afvoer

De afvalstoffen en de reststromen die na sortering vrijkomen, moeten minimaal 1 keer per week of zoveel eerder als nodig, worden afgevoerd naar een deel van de inrichting waar be- of verwerking mogelijk is. Indien dit niet mogelijk is dienen de afval en/of reststoffen aangeboden te worden aan een inrichting die in het bezit is van een toereikende be- of verwerkingsvergunning.

17.6 Bewerken rkgv-slib

17.6.1 Kwaliteitseisen zandfractie

De afgescheiden zandfractie moet geschikt zijn voor nuttige toepassing.

17.6.2 Bestemming restfractie

De restfractie van veegafval en rkg-slib moet worden ontwaterd en afgevoerd naar een verbrandingsinstallatie.

17.6.3 Alternatief voor separate organische restfractie

Van het vorige voorschrift mag worden afgeweken indien de organische restfractie separaat wordt afgescheiden en de organische restfractie geen mineraal slib of overige verontreinigingen meer bevat.

17.6.4 Proceswater

Het overtollige procesafvalwater moet door middel van vloeistofdichte goten worden afgevoerd naar de bedrijfsriolering en op milieuhygiënisch verantwoorde en legale wijze naar buiten de inrichting worden afgevoerd.

17.7 Baggerspeciebewerking

17.7.1 Acceptatie en werkwijze

De acceptatie en werkwijze ten behoeve van baggerspeciebewerking dient in overeenstemming te zijn met de methode voor rijping van baggerspecie volgens paragraaf 6.3, 6.5, 6.6, 6.7 en 6.8 van het SIKB-protocol 7511 Zandscheiding, rijping en landfarming van baggerspecie.

17.7.2 Veiligheid

Maatregelen moeten worden genomen voor de veiligheid van bezoekers; daartoe moet nabij het baggerdepot een bord worden geplaatst met de tekst "LEVENSGEVAARLIJK TERREIN, DRIJFZAND" of een andere doelmatige aanduiding.

17.7.3 Onderhoud depot

Het baggerdepot dient te allen tijde in goede conditie te verkeren en te zijn toegerust op de belasting die de exploitatie met zich meebrengt. Eventuele beschadigingen moeten onmiddellijk worden hersteld.

17.7.4 Drainage

Op de onderafdichting van het baggerdepot moet een drainagesysteem voor de ontwatering van de baggerspecie worden aangelegd. Dit drainagesysteem moet bestaan uit geperforeerde drainagebuizen in een laag drainagezand van ten minste 0,4 meter. Het toe te passen drainagezand moet voldoen aan de specificaties zoals gesteld in artikel 22.06.02 van de Standaard RAW bepalingen 2000.

17.7.5 Afvoer percolaatwater baggerdepot

Het drainagesysteem dient te zijn aangesloten op de terreinriolering en regelmatig te worden beoordeeld op correcte werking en zo nodig te worden gereinigd of vervangen. Hiervan dient een registratie te worden bijgehouden. Het is niet toegestaan water uit de baggerspeciebekkens oppervlakkig te laten afstromen naar buiten de grondwallen.

17.8 Bewerken groenafval

17.8.1 Afvalhout scheiden voorafgaand aan het versnipperen

Afvalhout moet voorafgaande aan het versnipperen worden gescheiden in een fractie A-hout, B-hout en C-hout. Deze fracties moeten gescheiden worden opgeslagen en bewerkt.

17.8.2 Eisen aan het te versnipperen hout

Het te versnipperen groenafval of hout mag niet vermengd zijn met andere afvalstoffen zoals kunststoffen, textiel, zand, puin, grond, dakbedekking en papier.

17.8.3 Eisen aan de opslag van hout

De vergunninghouder moet er zorg voor dragen dat geen broei van het opgeslagen versnipperde materiaal optreedt. Indien er, onverminderd het hiervoor gestelde, broei van het opgeslagen versnipperde materiaal optreedt, moeten onverwijld maatregelen worden genomen om het broeiproces te beëindigen en eventuele geuroverlast te voorkomen.

17.9 Groencompostering

17.9.1 Composteringsmethode

Het composteringsproces van groenafval moet, voor zover niet anders is bepaald in de voorschriften, verlopen en worden uitgevoerd conform de in de aanvraag beschreven composteringmethode en procesbeheersing, namelijk conform methode D (intensieve methode met geforceerde beluchting) zoals opgenomen in de bijzondere regeling (G2) van de NeR. De geforceerde beluchting moet in goede staat van onderhoud verkeren.

17.9.2 Overig organisch afval niet accepteren

Het composteren van overig organisch afval als bedoeld in het overzicht van te accepteren afvalstromen dat overeenkomstig voorschrift 1.1 onderdeel uitmaakt van deze vergunning is niet toegestaan.

17.9.3 Eisen aan de aanvoer van te composteren afval

De vergunninghouder mag geen te composteren groenafval van buiten de inrichting accepteren, waarvan de anaërobe fase zodanig is ingetreden dat bij aankomst sprake is van overmatige stank. Indien bij aankomst op de inrichting sprake is van overmatige stank afkomstig van het aangeleverde materiaal dient de aangeboden partij te worden geweigerd. Tevens mag bij de vooropslag geen materiaal liggen dat in de anaërobe fase verkeerd.

17.9.4 Visuele inspectie aanvoer te composteren afval

Het te composteren materiaal dient, voordat het wordt verkleind of gehakseld en op hopen gezet, visueel te worden geïnspecteerd op de aanwezigheid van niet-composteerbare materialen dan wel ongewenste afvalstoffen, die het composteringsproces nadelig kunnen beïnvloeden. De niet composteerbare materialen dan wel ongewenste afvalstoffen moeten zoveel mogelijk worden verwijderd en gescheiden worden bewaard.

17.9.5 Afvoer niet composteerbare materialen en ongewenste afvalstoffen

De containers met de niet-composteerbare materialen dan wel (ongewenste) afvalstoffen moeten eenmaal per maand, of zoveel eerder als deze vol zijn, uit de inrichting worden afgevoerd naar de scheidingshal of naar een daartoe bevoegde verwerkingsinrichting.

17.9.6 Aandeel bermmaaisel en slootvegetatie

Het percentage bermmaaisel en slootvegetatie mag bij het opzetten van een composteringshoop niet meer bedragen dan 30% (m/m).

17.9.7 Eisen aan de werkwijze

Het ingenomen grasachtige groenafval moet binnen ten hoogste driemaal 24 uur na ontvangst verwerkt worden tot basismateriaal en worden opgezet in een composteringshoop. Groenafval dient verwerkt te worden in de composteringshoop voordat rottingsprocessen kunnen optreden. Een composteringshoop moet zodanig zijn gedimensioneerd en worden onderhouden dat overal in de hoop aerobe condities heersen. De composteringshoop mag niet hoger zijn opgezet dan 3,5 m boven een beluchtingsvloer.

17.9.8 Omzetten composthoop

Voor het omzetten van de composteringshopen moet gebruik worden gemaakt van een zodanig omzetwerktuig, dat tijdens het omzetten een maximale beluchting van te composteren materiaal plaatsvindt.

17.9.9 Indeling composteringsterrein

De afstand tussen de composteringshoop enerzijds en de opslag van groenafval, en de opslag van het gereede product anderzijds, moet altijd ten minste 2 meter bedragen. De opslaghoogte van het aangevoerde groenafval en de gereede compost mag maximaal 6 meter boven maaiveld bedragen.

17.9.10 Logboek en windmeterjournaal

Van het composteringsproces dient een logboek te worden dat een duidelijk inzicht verschaft in het verloop van en de controle op het composteringsproces. In het logboek dient ten minste te worden aangetekend:

- a de wekelijks gemeten temperatuur en zuurstofgehalte in de composteringshoop;
- b een maandelijks overzicht van de ingaande en uitgaande stromen;
- c onregelmatigheden in de procesvoering.

De windsnelheid en windrichting moeten worden bijgehouden in een windmeterjournaal.

17.9.11 Kwaliteit compost

De kwaliteit van het eindproduct (compost) moet minimaal voldoen aan de normen voor nuttige toepassing.

17.9.12 Bemonsteringswijze compost

Bemonstering en analyse van de compost dient plaats te vinden conform de "Regeling bemonstering en analyse overige organische meststoffen" door een door Gedeputeerde Staten geaccrediteerde, onafhankelijke deskundige.

17.9.13 Percolaat naar percolaatbassin

De bodem van het terrein, waarop de opslag van het te composteren materiaal, de voor- bewerking, het composteerproces en de opslag van de gereede compost plaatsvindt, moet zijn voorzien van een vloeistofdichte vloer die afwaterend is gelegd naar een of meerdere putten of goten die zijn aangesloten op een percolaatbassin.

17.9.14 Bevochtigen composteringshopen mer percolaatwater

Voor het bevochtigen van composteringshopen moet zoveel mogelijk gebruik worden gemaakt van percolaatwater afkomstig uit het percolaatbassin als bedoeld in het vorige voorschrift.

17.9.15 Eisen aan het percolaatbassin

Het percolaatbassin dient zodanig te zijn gedimensioneerd dat het water niet uit het bassin kan vloeien anders dan via de overstortleiding op het riool. Het bassin dient indien nodig te worden bijgevuld met vers water om stankoverlast te voorkomen. Om anaërobe processen te voorkomen dient het water in het bassin regelmatig te worden belucht.

17.9.16 Onderhoud van het percolaatbassin

Het percolaatbassin en de daarbij behorende zuiveringsinstallatie (bezinkput) dienen zo dikwijls als voor een goede werking noodzakelijk is, doch ten minste eenmaal per twee jaar, te worden gereinigd en ontdaan van de aanwezige slibafzetting. Deze afzettingen mogen slechts in het composteerproces worden toegevoegd als door middel van chemische analyse blijkt dat het residu voldoet aan het BOOM en mits de activiteit niet geurrelevant is. Residu dat niet voldoet aan bovenstaande eisen dient naar een daartoe bestemde inrichting te worden afgevoerd. In beide gevallen dient dit te worden geregistreerd in het logboek, zoals bedoeld in voorschrift 17.9.10.

17.10 Secundaire bouwstoffen

17.10.1 Gescheiden opslag

Partijen grond of bouwstoffen dienen afzonderlijk te zijn opgeslagen. Het samenvoegen van partijen is niet toegestaan.

17.10.2 Voorwaarden samenvoegen partijen grond

In afwijking van het vorige voorschrift mogen partijen grond worden samengevoegd mits de werkwijze volgens hoofdstuk 6 van SIKB-protocol 9335-1 "Individuele partijen grond" aantoonbaar is gevolgd.

17.10.3 Voorwaarden samenvoegen partijen bouwstoffen

In afwijking van voorschrift 17.10.1 mogen partijen bouwstoffen worden samengevoegd mits;

- de samen te voegen partijen dezelfde eigenschappen (interne benaming) hebben, en;
- de partij op basis van voorinformatie zal voldoen aan de categorie-1-eisen volgens het Bouwstoffenbesluit, en;
- de samengevoegde partij voorafgaand aan afvoer uit het depot wordt gecertificeerd in het kader van het Bouwstoffenbesluit.

17.10.4 Uitwerking voorinformatie voor samenvoegen partijen bouwstoffen

De in het vorige voorschrift bedoelde voorinformatie dient ten minste als volgt tot stand te komen:

- a partijen tot 100 ton mogen op basis van visuele controle door de acceptant worden samengevoegd tot één partij van 100 ton. Na samenvoeging moet de chemische samenstelling indicatief worden bepaald;

- b partijen groter dan 100 ton en clusterpartijen van 100 ton zoals hiervoor beschreven mogen worden samengevoegd tot maximaal 2000 ton. Voorwaarde is dat iedere deelpartij reeds beschikt over indicatieve chemische analyses en dat de deelpartijen op grond van deze indicatie in dezelfde categorie kunnen worden ingedeeld. Na het samenvoegen moet de partij worden gecertificeerd overeenkomstig de eisen van het Bouwstoffenbesluit.

17.10.5 Opslagvoorzieningen

Partijen moeten zoveel mogelijk worden opgeslagen tussen keerwanden. Bij ieder opslagvak dient door middel van een bord het unieke nummer van de betreffende opslag te zijn aangegeven.

17.10.6 Baggerspecie

Baggerspecie moet worden opgeslagen in vloeistofdichte containers. Gerijpte baggerspecie wordt aangemerkt als grond en mag worden opgeslagen en geclusterd overeenkomstig de voorschriften voor partijen grond in deze paragraaf.

17.10.7 Eisen ingangsmateriaal puinbreker

De puinbreekinstallatie dient zodanig te zijn uitgevoerd dat, voordat het feitelijke breekproces begint, de te breken fractie uitsluitend uit steenachtig materiaal (of asfalt) bestaat.

17.10.8 Fracties

De vergunninghouder is verplicht de voor bewerking aangeboden steenachtige fracties te bewerken tot minimaal de volgende fracties: granulaten, (non)-ferrofractie, brandbare en niet-brandbare restfractie.

17.10.9 Brekerzeefzand niet opmengen

Indien niet gecertificeerd granulaat wordt geproduceerd is het opmengen van een partij brekerzeefzand met granulaten alleen toegestaan wanneer vooraf uit analyses is gebleken dat die partij brekerzeefzand voldoet aan de eisen van bijlage 2 van het Bouwstoffenbesluit. Voordat de partij brekerzeefzand met het granulaat wordt opgemengd dient de volgende informatie binnen de inrichting beschikbaar te zijn:

- e datum en tijdstip van de bemonstering en analyse;
- f uitvoering van de wijze van bemonstering;
- g de analyseresultaten van het brekerzeefzand.

17.10.10 Uitzondering BRL 2506

Indien gecertificeerd granulaat wordt geproduceerd conform de BRL 2506 is het mengen van brekerzeefzand met granulaat toegestaan.

17.10.11 Kwaliteitseisen granulaat

Alle binnen de inrichting geproduceerde partijen granulaat dienen te voldoen aan de eisen van bijlage 2 van het Bouwstoffenbesluit.

18 NEVENVOORZIENINGEN

18.1 Wasplaats

18.1.1 Locatie wasplaats

Het reinigen met stoom of met water van het binnen de inrichting werkzame materieel moet plaatsvinden op een speciaal daarvoor bestemde wasplaats. Het reinigen moet op een zodanige wijze plaatsvinden dat zich geen waternevel buiten de inrichting kan verspreiden.

18.1.2 Vloeistofdichte vloer wasplaats

De vloer van een wasplaats of een wasruimte moet vloeistofdicht zijn, afwaterend zijn gelegd en vloeistofdicht aansluiten op een of meer afvoerputten of afvoergoten, die zijn aangesloten op de bedrijfsriolering. Doorvoeringen van kabels en leidingen moeten vloeistofdicht zijn uitgevoerd.

18.1.3 Constructie wasplaats

Een wasplaats moet bestaan uit een constructie die bestand moet zijn tegen beschadiging door containers of andere fysieke negatieve invloeden. Een wasplaats moet zijn vervaardigd van materiaal dat bestand is tegen de inwerking van de gebruikte reinigingschemicaliën en van het vervuilde waswater. De vloer van een wasplaats moet vloeistofdicht zijn en afwaterend zijn gelegd naar een afvoerput of afvoergoot. De afvoerput of afvoergoot moet vloeistofdicht zijn, vloeistofdicht aansluiten op de vloer en vloeistofdicht aansluiten op de bedrijfsriolering.

18.1.4 Gebruik wasplaats

Oliën, vetten, modder of verontreinigd water mogen niet over de rand van de vloer van een wasplaats of een wasruimte worden geschrobd of gespoten.

18.1.5 Afvoer waswater

De afvoer van het van een wasplaats afkomstige (afval)water moet plaatsvinden via een vloeistofdicht rioleringsstelsel.

18.1.6 Eisen aan de hogedrukreiniger

Vloeibare brandstof voor een hogedrukreiniger moet zijn opgeslagen in een tank die constructief deel uitmaakt van de hogedrukreiniger. De brandstoftank mag geen grotere inhoud hebben dan 50 liter, moet van een doelmatige constructie zijn en zodanig zijn afgeschermd dat de inhoud onder normale omstandigheden geen hogere temperatuur kan krijgen dan 40°C. De brandstoftank van een hogedrukreiniger mag voor ten hoogste 95% zijn gevuld.

18.1.7 Onderhoud hogedrukreiniger

Een branderinstallatie voor vloeibare brandstof van een hogedrukreiniger moet zodanig zijn ingericht en worden onderhouden dat over het gehele regelbereik een nagenoeg rookloze verbranding wordt verkregen. Als vloeibare brandstof mag slechts gasolie, dieselolie of petroleum worden gebruikt.

18.1.8 Overig gebruik mobiele wasinstallatie (vervallen)

Dit voorschrift is vervallen.

18.2 Weegbrug

18.2.1 Visuele inspectie binnenkomende vrachten

Ter plaatse van de weegbrug moeten zodanige voorzieningen zijn getroffen dat visuele inspectie van aangeboden vrachten mogelijk is vanuit het kantoor van de weegbrug.

18.3 Werkplaats (nissenhut) en stallingsruimte

18.3.1 Vloer werkplaats en stallingsruimte

De vloer van de werkplaats en de stallingsruimte moet vloestofkerend zijn uitgevoerd. In de vloer mogen zich geen openingen bevinden die in directe verbinding staan of kunnen worden gebracht met een riolering of met het oppervlaktewater. Vloeistoffen of afvalstoffen mogen niet van de vloer van de werkplaats naar buiten worden geschrobd of gespoten. De vloer mag niet afwaterend naar een uitgang zijn gelegd.

18.3.2 Opslag vloeistoffen

De binnen de inrichting te gebruiken en vrijkomende vloeistoffen als gevolg van de activiteiten van de werkplaats, stallingsruimte en de wasplaats moeten zijn opgeslagen in deugdelijke emballage boven lekbakken. De hoeveelheden in het magazijn opgeslagen olie, smeermiddelen, cleaner en overige ten behoeve van de werkplaats opgeslagen vloeistoffen dienen te zijn beperkt tot de voor normale bedrijfsvoering benodigde hoeveelheden.

18.3.3 Voorkomen geluidhinder

De werkzaamheden in de werkplaats en stallingsruimte moeten op een zodanige wijze plaatsvinden dat er geen geluidshinder buiten de inrichting kan ontstaan. Ramen en deuren dienen zo veel mogelijk gesloten te zijn.

18.3.4 Ventilatie

In de wanden van de werkplaats moeten ter voorkoming van brand- of explosiegevaar ventilatieopeningen zijn aangebracht. De ventilatieopeningen moeten zo gelijkmatig mogelijk zijn verdeeld over twee tegenover elkaar gelegen wanden, moeten in de buitenlucht uitmonden en mogen niet van afsluitbare roosters zijn voorzien. De netto-doorlaat van een rooster moet ten minste 100 cm² zijn.

18.3.5 Proefdraaien

Het proefdraaien van verbrandingsmotoren mag uitsluitend plaatsvinden in de werkplaats of de stallingsruimte worden uitgevoerd. Bij het proefdraaien van verbrandingsmotoren moeten de uitlaatgassen op doelmatige wijze op de buitenlucht worden afgevoerd door middel van een op de uitlaat van de verbrandingsmotor bevestigde slang van doelmatig materiaal.

De slang moet zijn aangesloten op een afzuigventilator die de uitlaatgassen afvoert door een uitsluitend voor dit doel bestemde leiding van doelmatig en onbrandbaar materiaal tot ten minste 1 m boven de hoogste daklijn van het pand.

18.3.6 Beperking gebruik werkplaats

Het is verboden in de inrichting:

- a werkzaamheden te verrichten, waarbij vuur wordt gebruikt in de onmiddellijke nabijheid van een brandstofreservoir en andere delen van een motorvoertuig of werktuig die brandstof bevatten of kunnen bevatten;
- b motorvoertuigen, werktuigen of onderdelen schoon te branden;
- c motorvoertuigen of werktuigen te pletten of te stapelen;
- d buiten het bebouwde deel herstelwerkzaamheden uit te voeren;
- e uitdeukwerkzaamheden te verrichten;
- f motorvoertuigen, werktuigen of onderdelen te verven, te lakken of te plamuren;
- g afvalstoffen zoals gebruikte poetsdoeken en lege verfblikken anders te bewaren dan in gesloten bussen, vaten of bakken van onbrandbaar materiaal;
- h brandstofreservoirs bij te vullen.

18.3.7 Roken verboden

In de werkplaats mag niet worden gerookt en mag geen open vuur aanwezig zijn, anders dan voor het verrichten van las- en slijpwerkzaamheden.

18.3.8 Schoonmaken onderdelen

Het schoonmaken van onderdelen of spuitapparatuur met behulp van organische oplosmiddelen moet plaatsvinden in een afsluitbare bak of in een afsluitbaar vat, dan wel in een speciaal reinigingssysteem, waarbij de vloeistof wordt gerecirculeerd en in een gesloten vat wordt bewaard. Een deksel van een dergelijke bak of vat mag alleen worden geopend voor het vullen of leeghalen van de reinigingsvloeistof of voor het in- en uithalen van de te reinigen materialen.

18.3.9 Afvalwater uit de werkplaats

Bedrijfsafvalwater uit de werkplaats dat emulsies bevat die worden gebruikt bij het boren, snijden, slijpen of stansen van metalen, dan wel vloeistoffen of koelvloeistoffen op basis van minerale olie bevat, mag niet in een riolering worden gebracht.

18.3.10 Opslag van dieselolie in een mobiel bovengrondse tank

Een tank met een inhoud van meer dan 5000 liter moet met een vulleiding met overvulbeveiliging zijn uitgevoerd. Tanks dienen te worden gevuld met een vulpistool dat is voorzien van een automatisch afslagmechanisme. Het pistool waarmee de tank wordt gevuld mag niet zijn voorzien van een vastzetmechanisme.

18.3.11 Voorschriften dieselolietank

De opslag dient te voldoen aan het gestelde in de volgende voorschriften van de richtlijn PGS 30:

- a 4.1.1 en 4.1.2;
- b 4.1.2.1 tot en met 4.1.2.3;
- c 4.1.3 tot en met 4.1.6;
- d 4.3.2 tot en met 4.3.5;
- e 4.3.8 en 4.3.9;
- f 4.3.11;
- g 4.4.1;
- h 4.4.4 en 4.4.5;
- i 4.4.7 en 4.4.8;
- j 4.5.2 tot en met 4.5.9;
- k 4.5.11.

18.3.12 Certificaten dieselolietank

Binnen de inrichting moet van de stalen enkelwandige tank een KIWA-tankcertificaat en een KIWA-bakcertificaat ter inzage aanwezig zijn.

18.3.13 Inspectie dieselolietank

Alle onderdelen van een tankinstallatie, de ondersteunende constructie en de vloeistofdichte bak waarin de tank is geplaatst, moeten ten minste eenmaal per jaar uitwendig visueel worden gecontroleerd op vloeistofdichtheid. Beschadigingen moeten direct worden gerepareerd.

18.3.14 Opstelplaats dieselolietank

De dieselolietank dient op een vloeistofdichte voorziening te zijn gestald.

18.3.15 Eisen aan stookinstallaties

Een stooktoestel, de opstellingsruimte en de afvoer van de rookgassen moeten voldoen aan NEN 1078 en NEN 3028. Een stooktoestel moet tevens voldoen aan de CE- en NOx-typegoedkeuringseisen en moet rechtmatig zijn voorzien van een CE-markering en het NOx-typegoedkeurmerk.

18.3.16 Onderhoud stookinstallaties

Een stooktoestel moet regelmatig en vakkundig worden onderhouden, afgesteld en zo vaak als nodig is, maar ten minste eenmaal per jaar worden gereinigd, zonder dat roet/stof of ander vuil zich daarbij buiten de inrichting kan verspreiden.

Namens Gedeputeerde Staten van Gelderland,

ing. M.J.B. Kaal
dienst Milieu en Water
onderafdelingshoofd EindVerwijdering en Nazorg
van de afdeling Bodem & Afval

Belanghebbenden kunnen binnen zes weken na de dag waarop het besluit ter inzage is gelegd hiertegen beroep instellen bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (Postbus 20019, 2500 EA 's-Gravenhage). Indien een besluit ingevolge de Wet verontreiniging oppervlaktewateren is vastgesteld in samenhang met dit besluit, kan een uitspraak in beroep over dit besluit ook betrekking hebben op het besluit ingevolge de Wet verontreiniging oppervlaktewateren.

Zij die partij zijn in de hoofdzaak kunnen bij de voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak een verzoek indienen om een voorlopige voorziening te treffen. Als gedurende de beroepstermijn om een voorlopige voorziening is verzocht, wordt het besluit niet van kracht voordat op dat verzoek is beslist.

Voor het behandelen van het beroepschrift en voor het behandelen van een verzoek om een voorlopige voorziening wordt griffierecht geheven. Over de hoogte en de wijze van betaling van het griffierecht kunt u informatie verkrijgen bij de Raad van State, tel. (070) 426 44 26.

BIJLAGE A Begrippenlijst

AFGEWERKTE OLIE

Smeer- en systeemolie in de bijlage bij de regeling Europese afvalstoffenlijst (Eural) aangeduid met een van de afvalstoffencodes 13 01 01* tot en met 13 01 13*, 13 02 04* tot en met 13 02 08* en 13 03 01* tot en met 13 03 10*, op minerale of synthetische basis die hetzij door vermenging met andere stoffen hetzij op andere wijze onbruikbaar is geworden voor het doel waarvoor zij oorspronkelijk was bestemd.

AI-BLAD

Een door de Sdu Uitgevers, onder auspiciën van het Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid uitgegeven Arbo-informatieblad.

ASBESTHOUDEND AFVAL

Afval waarin zich asbest bevindt met een concentratie van meer dan 100 mg/kg gewogen (serpentin-asbestconcentratie vermeerderd met tienmaal amfiboolasbestconcentratie). Tevens wordt onder asbesthoudend afval begrepen al het afval dat als asbesthoudend afval in de inrichting is geaccepteerd.

Toelichting

De norm voor asbest ten behoeve van hergebruik van puingranulaat of grond is met een brief van de Staatssecretaris van Sociale Zaken en Werkgelegenheid (SZW) (Stb. 1999-2000, 25834, nr. 17) op 10 mg/kg hechtgebonden asbest gesteld. Deze norm is het gevolg van de resultaten van onderzoeken, waaruit gebleken is dat regulier bouw- en sloopafval verontreinigd is met asbest. De ARBO-norm voor asbest staat op dit moment op 100 mg/kg, dus er is een ruime veiligheidsmarge in acht genomen.

BEDRIJFSMILIEUPLAN (BMP)

Milieuplan van een bedrijf zelf, meestal verplicht ingevolge een doelgroepenconvenant voor de branche waartoe het bedrijf behoort. In het plan is de milieustrategie van het bedrijf beschreven en aangegeven welke milieumaatregelen en studies in de komende jaren (meestal vier jaar) zeker, mogelijk of voorwaardelijk zullen worden getroffen en wat de verwachte reducties in emissies, verbruiken en risico's van deze maatregelen zijn.

BEDRIJFSNOODPLAN

Een beschrijving van maatregelen en voorzieningen die een bedrijf heeft voorbereid om effecten van calamiteuze (ongewenste) gebeurtenissen te minimaliseren en te bestrijden.

BEDRIJFSRIOLERING

Voorziening voor de afvoer van bedrijfsafvalwater vanuit de inrichting naar een openbaar riool of naar een andere voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater, inclusief de daarbij behorende verbindingen, putten en overige voorzieningen.

BESLUIT DRUKAPPARATUUR

Besluit drukapparatuur, Stb. 1999, 311, laatstelijk gewijzigd bij besluit van 5 juli 2001, Stb. 339.

BODEMBESCHERMENDE VOORZIENING

Fysieke voorziening die de kans op emissies of immissies reduceert.

BOUWSTOFFENBESLUIT

Besluit van 23 november 1995, Stb. 567, houdende regels met betrekking tot het op of in de bodem of in het oppervlaktewater gebruiken van bouwstoffen (Bouwstoffenbesluit bodem- en oppervlaktewaterenbescherming), zoals laatstelijk gewijzigd en/of aangevuld.

BOVENAFDICHTING

Het geheel aan voorzieningen waardoor een dichte eindafwerking wordt bereikt als bedoeld in de Richtlijn dichte eindafwerking op afval- en reststoffenbergingen, grofweg bestaande uit een steunlaag, een meervoudige afdichtingsconstructie, een drainagelaag en een begroeide afdeklaag.

BRANDBARE STOFFEN

Stoffen die met lucht van normale samenstelling en druk onder vuurverschijnselen blijven reageren, ook nadat de ontstekingsbron is weggenomen.

BRL

Een beoordelingsrichtlijn die door de Raad voor de Accreditatie erkende certificatie-instellingen wordt gehanteerd als grondslag voor de afgifte en instandhouding van certificaten.

BRL K 1151/01 (01-05-2002)

Beoordelingsrichtlijn voor het KOMO-procescertificaat voor Inspectie Bodembeschermende voorzieningen.

De BRL is van toepassing op processen welke zijn bestemd om te worden toegepast op de beoordeling van de vloeistofdichtheid van bodembeschermende voorzieningen waarvoor keuringscriteria zijn vastgelegd in CUR/PBV-Aanbeveling 44.

BSSA

Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen

BUITENOPSLAG

Een aan ten minste één zijde open opslagplaats, met of zonder dak.

C2-AFVALSTOFFEN

C₂-afvalstoffen als bedoeld in het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen

C3-AFVALSTOFFEN

C₃-afvalstoffen als bedoeld in het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen

CARCINOGENE STOFFEN

Stoffen waarvan bekend is dat deze voor de mens kankerverwekkend zijn.

CONTROLEDRAINAGESYSTEEM

Controledrainage inclusief verzamelleidingen en -putten. Controledrainage is gelegen onder de onderafdichting.

COMPARTIMENT

Deel van het stort dat, in verband met de beheersbaarheid van de in dat deel gestorte afvalstoffen, is afgezonderd van overige delen van het stort.

CPR

Een door de Commissie Preventie van Rampen door Gevaarlijke Stoffen uitgegeven richtlijn.

CUR/PBV-AANBEVELING 44

Beoordelingscriteria van vloeistofdichte voorzieningen (Stichting CUR).

DIN

Een door het Deutsches Institut für Normung e.V. (DIN) uitgegeven norm.

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 bulkcontainers (IBC's).

ENERGIEBESPARINGSPLAN (EBP)

Vertrouwelijk plan waarin gedetailleerd wordt aangegeven met welke maatregelen en in welke fasering een bedrijf in de komende jaren het energieverbruik zal terugdringen.

EXPLOSIEVE STOFFEN

Stoffen die bij aanraking met een vlam kunnen ontploffen of voor stoten of wrijving gevoeliger zijn dan nitrobenzeen.

FEESTDAGEN

Nieuwjaarsdag, Tweede Paasdag, Koninginnedag, Hemelvaartsdag, Tweede Pinksterdag en Eerste en Tweede Kerstdag.

GASBENUTTINGSINSTALLATIE

Gasopwerkingsinstallatie met bijbehorende gasmotoren om elektriciteit op te wekken, ook aangeduid als WKK's oftewel warmtekrachtkoppelingen.

GEDEPUTEERDE STATEN

Het college van Gedeputeerde Staten van de provincie Gelderland.

GELUIDSGEVOELIGE BESTEMMINGEN

Gebouwen of objecten, als aangewezen bij Algemene Maatregel van Bestuur krachtens de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidhinder (Stb. 1982, 465).

GELUIDSNIVEAU

Het gemeten of berekende momentane geluidsniveau, uitgedrukt in dB(A) overeenkomstig de door IEC ter zake opgestelde regels.

GEVAARLIJKE AFVALSTOFFEN

In de Regeling Europese afvalstoffenlijst (Regeling Eural; Stb. 2002, 62) als zodanig aangewezen afvalstoffen met inachtneming van terzake voor Nederland verbindende verdragen en van besluiten van volkenrechtelijke organisaties (voorheen: chemische afvalstoffen en afgewerkte olie).

GEVAARLIJKE STOFFEN

Stoffen die op basis van het Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen van de Wet milieugevaarlijke stoffen (Wms) als zodanig worden aangemerkt.

GIFTIGE STOFFEN

Stoffen waarvan LC50 20.000 mg/m³ (rat, 1 uur) bedraagt.

GRONDWATERBEMONSTERINGSBUIZEN

Peilbuizen met daarin op verschillende diepten filterstellingen van waaruit grondwatermonsters kunnen worden genomen. Afhankelijk van de ligging ten opzichte van de grondwaterstromingsrichting worden de grondwaterbemonsteringsbuizen aangeduid als referentiepunten, verificatiepunten, controlepunten.

HEMELWATER

Alle neerslag, zoals regen, sneeuw of hagel.

INRICHTING

Een inrichting die behoort tot een categorie als aangewezen in bijlage I van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer.

ISO

Een door de International Organization for Standardization opgestelde en uitgegeven norm.

KEURINGSDIENST

Een door het bedrijf gekozen externe keuringsinstantie of eigen keuringsdienst die de installatie-onderdelen keurt en na goedkeuring een zogenaamde eigen verklaring af kan geven.

KIWA

Dienstverlenend centrum voor kwaliteitsbeheersing en onderzoek in de sectoren Drinkwater, Bouw en Milieu, Postbus 70, 2280 AB Rijswijk.

KIWA-CERTIFICAAT

Document dat een verklaring van het KIWA inhoudt dat de in dat document vermelde en door de producent vervaardigde producten dan wel het uitgevoerde proces geacht kan worden te voldoen aan de daarvoor geldende eisen, zoals vastgelegd in de desbetreffende KIWA-beoordelingsrichtlijn.

LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU (LAr,LT)

Gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse optredende geluid, gemeten in de loop van een bepaalde periode en vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999.

LEKBAK

Een vloeistofdichte vloer die tezamen met de aanwezige drempels en muren een vloeistofdichte bak vormt dan wel een apart gecreëerde vloeistofdichte bak van steen, beton, staal of kunststof.

Een lekbak moet bestand zijn tegen de als gevolg van lekkage optredende plotselinge vloeistofdruk alsmede de inwerking van de opgeslagen vloeistoffen.

Een lekbak moet zijn voorzien van een afdak voor de werking van hemelwater of een aftapmogelijkheid om het ingevallen hemelwater periodiek te laten afvloeien.

Een lekbak onder een opslag moet een inhoud hebben die ten minste gelijk is aan de totale hoeveelheid erin opgeslagen vloeistoffen indien K1- en K2-vloeistoffen zijn opgeslagen en een inhoud van de grootste verpakkingseenheid, vermeerderd met 10% van de inhoud van de overige opgeslagen hoeveelheid, bij opslag van K3- of overige vloeistoffen.

LEL

Lower explosion limit, onderste explosiegrens; de concentratie van een brandbaar gas, damp, nevel of fijn verdeelde vaste stof in lucht waar beneden geen ontplofbare atmosfeer wordt gevormd.

LICHT ONTVLAMBARE STOFFEN

Stoffen die:

- bij normale temperatuur aan de lucht blootgesteld, zonder toevoer van energie, in temperatuur kunnen stijgen en ten slotte kunnen ontbranden;
- in vaste toestand, door kortstondige inwerking van een ontstekingsbron, gemakkelijk kunnen worden ontstoken en na verwijdering van de ontstekingsbron blijven branden of gloeien;
- in vloeibare toestand, een vlampunt beneden 21°C hebben;
- in gasvormige toestand, bij normale druk, met lucht ontvlambaar zijn;

- bij aanraking met water of vochtige lucht, licht ontvlambare gassen in een gevaarlijke hoeveelheid ontwikkelen (stoffen die in aanraking met water licht ontvlambare gassen ontwikkelen).

Lmax

De hoogste aflezing van de geluidmeter gemeten in de meterstand "fast" "F".

MAC-WAARDE

Maximum Admission Concentration. De concentratie van een stof die op de arbeidsplaats niet mag worden overschreden, uitgaande van een blootstelling gedurende 8 uur per dag. De MAC-waarden zijn vastgelegd in de Nationale lijst van MAC-waarden en gebaseerd op het advies van de nationale MAC-commissie (DGA).

MILIEUJAARPROGRAMMA

Een jaarprogramma waarin een overzicht wordt gegeven van de voorgenomen activiteiten op milieugebied, zoals investeringen in technische milieuvorzieningen, saneringswerkzaamheden, onderzoek, metingen en registraties en eventuele bijstellingen van het milieuzorgsysteem.

MILIEUJAARVERSLAG

Rapportage over de milieuprestaties van het bedrijf in het voorafgaande kalenderjaar.

MILIEUZORGSTEEEM

Dat deel van het algehele managementsysteem dat betrekking heeft op de organisatiestructuur, planningsactiviteiten, verantwoordelijkheden, werkwijzen, procedures, processen en hulpmiddelen voor het ontwikkelen, implementeren, verwezenlijken en bijhouden van het milieubeleid.

NEN

Een door het Nederlands Normalisatie-instituut (NEN) uitgegeven norm.

NEN 6411

Water - bepaling van de pH.

NEN 6487

Water - titrimetrische bepaling van de concentratie aan sulfaat.

NEN-EN

Een door het Comité Européen de Normalisation opgestelde en door het NNI als Nederlandse norm aanvaarde en uitgegeven norm.

NEN-EN 13725

Bepaling van de geurconcentratie door dynamische olfactometrie (versie 2003).

NEN-ISO

Een door de International Organization for Standardization opgestelde en door het NNI als Nederlandse norm aanvaarde en uitgegeven norm.

NEN-ISO 9096

Emissie van stationaire bronnen; bepaling van de stofconcentratie en het stofdebiet in rook-, proces- en uitlaatgassen; handmatige gravimetrische methode.

NER

Nederlandse Emissie Richtlijn Lucht

NPR

Nederlandse Praktijk Richtlijn.

NRB

Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten.

NULSITUATIEONDERZOEK

Onderzoek naar de kwaliteit van de bodem (grond en grondwater) op die plaatsen van de inrichting waar potentieel bodembedreigende activiteiten zullen plaatsvinden en dat is gericht op die verontreinigende stoffen die ten gevolge van de activiteiten binnen de inrichting in de bodem kunnen geraken.

ONTVLAMBARE STOFFEN

Stoffen die in vloeibare toestand een vlampunt van ten minste 21°C en ten hoogste 55°C hebben.

OPSLAG

Goederen die, al dan niet in containers, in afwachting van verder transport, gedurende enige tijd in een ruimte of naar een bepaalde plaats zijn gebracht, anders dan ten behoeve van het onmiddellijk overladen van deze goederen in een ander transportmiddel of ten behoeve van het overbrengen daarvan naar een opslagplaats.

OXIDERENDE STOFFEN

Stoffen die bij aanraking met andere stoffen, met name onvlambare stoffen, sterk exotherm kunnen reageren.

PBV-VERKLARING VLOEISTOFDICHTTE VOORZIENING

Verklaring op basis van het KIWA/PBV-document 99-02 Model Verklaring vloeistofdichte voorziening.

PERCOLAAT

Verontreinigd water in en afkomstig uit het stortpakket zoals dat wordt opgevangen in het percolaatdrainagesysteem dat is gelegen boven de onderafdichting.

RIOLERING

Bedrijfsriolering of openbare riolering voor de inzameling en het transport van afvalwater.

RIOOLWATERZUIVERING

Inrichting voor het zuiveren van stedelijk afvalwater.

STORTCOMPARTIMENT

Deel van een stortvak, zoals het B-1 en B-2 compartiment.

STORTVAK

Deel van de stortplaats. Zoals het A-, B- of C-vak.

SIKB-PROTOCOLLEN

Zie www.sikb.nl

TIJDELIJKE EINDAFDEKKING

Onderdeel van de onderafdichting bestaande uit steunlaagmateriaal dat geschikt is voor tijdelijke eindafdekking.

VERGUNNINGHOUDER

Degene die de inrichting drijft.

VLOEISTOFDICHT

De situatie waarbij een vloeistof de niet met vloeistof belaste zijde van een bodembeschermende voorziening niet bereikt.

VLOEISTOFDICHTTE VOORZIENING

Effectgerichte voorziening die waarborgt dat - onder voorwaarde van doelmatig onderhoud en adequate inspectie en/of bewaking - geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde van die voorziening kan komen.

VLUCHTIGE ORGANISCHE STOF

Een organische stof die bij een temperatuur van 293,15 °K een dampspanning heeft van 10 Pa (0,1 mbar) of meer, of die onder specifieke gebruiksomstandigheden een vergelijkbare vluchtigheid heeft.

VOS

Vluchtige Organische Stoffen; stoffen met een koolstofskelet die tijdens een proces of tijdens gebruik van een product in de atmosfeer terecht komen; uitgezonderd zijn chloorfluor- koolwaterstoffen, halogenen en methaan.

VROM

Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer te 's-Gravenhage.

WMS

Wet milieugevaarlijke stoffen.

ZEER LICHT ONTVLAMBARE STOFFEN

Vloeibare stoffen met een vlampunt van minder dan 0°C.

BIJLAGE B Richtlijnen voor het A&V en AO/IC beleid

B.1 Richtlijnen voor het acceptatiebeleid

B.2 Richtlijnen voor het verwerkingsbeleid

B.3 Richtlijnen voor monsternamen, analyses en algemene eisen A&V-beleid

B.4 Richtlijnen voor de AO/IC
Bijlage B.1 Richtlijnen voor het acceptatiebeleid

RICHTLIJNEN VOOR HET ACCEPTATIEBELEID

Deze bijlage bevat de eisen/richtlijnen waaraan het acceptatiebeleid moet voldoen. De bijlage is gebaseerd op Bijlage VIII (Richtlijn basis acceptatie en verwerkingsbeleid) uit het rapport “De Verwerking Verantwoord”.

Het acceptatiebeleid

Voor het ontwikkelen en implementeren van een acceptatiebeleid zal het afvalbedrijf aandacht moeten besteden aan tenminste de volgende zaken:

- acceptatieproces;
- het te accepteren afval;
- de te hanteren acceptatieparameters;
- de te hanteren criteria;
- monsternamen en analyse;
- de acceptatie van afvalstoffen in relatie tot de emissies naar de lucht;
- de wijze van vastlegging.

In het acceptatieproces moet het bedrijf onderscheid maken in de zogenaamde vooracceptatiefase en de acceptatiefase.

Vooracceptatiefase

In de vooracceptatiefase moet het bedrijf vervolgens onderscheid maken in de vooracceptatie van een nieuwe afvalstof en de vooracceptatie van een vervolgafgifte.

Vooracceptatie nieuwe afvalstroom

Aangegeven moet worden wat het bedrijf beoogt te bereiken met de vooracceptatiefase. Hierbij moet aandacht worden besteed aan de volgende onderwerpen:

- mag de afvalstroom conform wet- en regelgeving (inclusief vergunning) worden geaccepteerd;
- welke be- of verwerking is mogelijk;
- wat is de kostprijs van de verwerking;
- is/zijn de acceptatie en/of verwerking logistiek mogelijk.

Vervolgens moet het bedrijf aangeven op welke wijze het vooracceptatieonderzoek plaatsvindt. Daarbij moet onderscheid gemaakt worden in een administratief en analytisch deel. Voor wat betreft het administratief deel moet de volgende informatie een rol spelen:

- de herkomst van het afval (soort bedrijf en proces);
- de aard en samenstelling van het afval;
- de hoeveelheid aangeboden afval;
- de wijze van verpakking van het afval;
- de frequentie van levering;
- ervaringen met vergelijkbare afvalstromen en het daarop gebaseerde risicogehalte;
- eerdere ervaringen met de ontdoener.

Daarna moet worden aangegeven op basis van welke gegevens uit het administratief onderzoek een aanvulling wordt gezocht in analytische onderzoeken. Bij het analytisch onderzoek moeten karakteristieke parameters, aanvullende parameters en overige parameters worden benoemd. Aangegeven moet worden hoe wordt gehandeld, als geen monster tijdens de vooracceptatie beschikbaar is.

Karakteristieke parameters zijn parameters die worden geanalyseerd met als doel een fingerprint te maken van de afvalstof, eventueel aangevuld met specifieke verwerkingscriteria. Met behulp van deze parameters kan worden nagegaan of de afgegeven afvalstof overeenkomt met de stof die tijdens de vooracceptatie of eerdere aanleveringen is beoordeeld.

Aanvullende parameters zijn EOX, dioxines, kwik, cadmium en thallium die op basis van milieueffecten bij verbranding ten behoeve van nuttige toepassing zijn geplaatst op de C-lijst.

Overige parameters zijn de overige stoffen als genoemd in het verdrag van Stockholm.

Daarna moet het bedrijf een risico-indeling maken voor de te accepteren afvalstroom. Die risico-indeling is daarbij in hoog risico, matig risico en laag risico.

Hoog risico: onbekende klant en/of afvalstof of negatieve ervaringen met klant en/of afvalstof bij eerdere leveringen.

Matig risico: acceptatie mag onder procestechnische voorwaarden of de afvalstoffen moeten gescheiden worden gehouden in verband met externe verwerking.

Laag risico: reguliere, verwerkbare partijen en visueel controleerbaar afval.

Op basis van de risico-indeling moet vervolgens worden bepaald welke actie moeten worden ondernomen bij de vooracceptatie.

Risico indeling	Te ondernemen acties
Hoog	Een analytisch onderzoek van alle karakteristieke parameters. Een analytisch onderzoek van de aanvullende parameters, tenzij aan de hand van het administratief onderzoek kan worden aangetoond dat dit voor een of meer aanvullende parameters niet zinvol is.
Matig	Een analytisch onderzoek op alle karakteristieke parameters en de aan de hand van het administratief onderzoek aangewezen zinvolle aanvullende parameters.
Laag	Een analytisch onderzoek van alle karakteristieke parameters. Een administratief onderzoek waarin wordt geverifieerd of de afvalstof afkomstig is van dezelfde ontdoener en hetzelfde proces als de eerste afgifte.

Tabel 1: risico indeling

Bij het eindpunt van de vooracceptatie moet duidelijk zijn dat voldoende informatie voorhanden is om een besluit te nemen. Die informatie moet zodanig zijn:

- dat een goed beeld is verkregen van de aangeboden afvalstof;
- dat de karakteristieke, aanvullende en overige parameters (administratief dan wel analytisch) zijn getoetst;
- dat één of meer aanvullende parameters is/zijn benoemd die nodig is/zijn voor de controle van het afval tijdens de acceptatiefase, tenzij sprake is van afval dat alleen visueel controleerbaar is;
- dat de definitieve risico-inschatting bekend is;
- dat de vooracceptatie:
 - financieel mogelijk is,
 - procestechnisch mogelijk is,
 - logistiek mogelijk is.
- dat een voorstel is gedaan voor de opslaglocatie met bijbehorende verwerkingsmethode;
- dat instructies voor de definitieve acceptatie zijn opgesteld;
- dat afspraken zijn gemaakt met de klant.

Vooracceptatiefase bij een vervolgafgifte

Aangegeven moet worden hoe de vooracceptatie bij vervolgafgiften verloopt. Dit geldt met name voor stromen die een hoog-risico-classificatie hebben meegekregen. Dan moet tenminste aandacht worden besteed aan:

- de herkomst van het afval (soort bedrijf en proces);
- de aard en samenstelling van het afval.

Acceptatiefase

De acceptatiefase is het logische vervolg op de vooracceptatie. Er moet dan ook beschreven worden welke werkzaamheden moeten worden verricht om de tijdens de vooracceptatie verkregen informatie te verifiëren:

- een administratieve controle van administratieve bescheiden (geleidebiljet);
- een visuele controle aan de hand van een tijdens de acceptatie te nemen monster;
- een analytische controle van de karakteristieke parameters;
- een analytische controle van een of meer van de aanvullende parameters en eventueel de overige parameters;
- een administratieve controle aan de hand van de positieve stoffenlijst.

Vervolgens moet het bedrijf aangeven welke beslissingen zijn genomen aan de hand van de tijdens de acceptatie verkregen informatie. Daarbij moet het bedrijf tenminste aandacht besteden aan:

- de definitieve beslissing over de acceptatie van de afvalstof (indien van toepassing per fractie);
- de te gebruiken opslaglocatie en bijbehorende verwerkingsmethode;
- instructies voor opslag en be-/verwerking;
- hoe wordt gehandeld als blijkt dat de gegevens tijdens de acceptatie niet overeenstemmen met die van de vooracceptatie;
- mogelijke overschrijding van vergunde (jaar)capaciteiten.

Opslag voorafgaand aan acceptatie

Het kan voorkomen dat een acceptatieonderzoek langer duurt dan voorzien. Een bedrijf kan dan overgaan tot het alvast in opslag nemen zonder dat sprake is van feitelijke acceptatie. Het bedrijf moet dan aangeven welke actie wordt ondernomen.

Termijn van opslag voor acceptatie	Te nemen acties
< 7 dagen	Geen.
7-30 dagen	Schriftelijke bevestiging aan de klant dat de partij in opslag is maar nog niet is geaccepteerd, met daarbij aangegeven wat de vervolgstappen zijn.
>30 dagen	Schriftelijke bevestiging aan de klant dat de partij in opslag is maar nog niet is geaccepteerd, met daarbij aangegeven wat de vervolgstappen zijn én melding aan de provincie dat een nog niet geaccepteerde stroom meer dan 30 dagen in opslag is met daarbij vermeld: <ul style="list-style-type: none"> - soort en hoeveelheid van het afval; - herkomst van het afval; - reden van lange opslag.

Tabel 2: acties bij tijdelijke opslag voorafgaand aan acceptatie

De omvang van het acceptatieonderzoek bij de eerste afgifte

De omvang van het acceptatieonderzoek wordt bepaald door een aantal factoren. Deze factoren zijn:

- is het afval visueel controleerbaar;
- wat is de risico-indeling;
- komt het afval uit een inzameling en wordt het daarbij opgebult;
- mag een partij worden opgebult;
- betreft het een vervolgafgifte;
- kan de afvalstroom via de positieve stoffenlijst worden getoetst.

Acceptatieonderzoek voor afval dat alleen visueel is te controleren.

Aangegeven moet worden welke stromen bij acceptatie uitsluitend administratief en visueel worden gecontroleerd.

Voor acceptatieonderzoek voor stromen uit de "inzameling van afvalstoffen" geldt dat:

- van iedere in te zamelen partij een monster moet worden genomen;
- van iedere in te zamelen partij, voorafgaand aan de inzameling, de administratieve en visuele controle wordt verricht;
- indien opbulking plaatsvindt:
 - opbulken alleen mag met afvalstoffen waarvan op grond van administratieve en visuele toetsing is gebleken dat eenzelfde route van bewerking of verwijdering van toepassing is;
 - van de in het inzamelmiddel samengevoegde afvalstoffen een monster wordt genomen;
 - het acceptatieonderzoek wordt verricht op dit verzamelmonster;
 - opbulken mag tot een vastgesteld maximum;
 - afgewerkte olie mag worden samengevoegd tot een volume van 30 m³, alvorens analyses op PCB, organische halogeenvverbindingen, het vlampunt en het watergehalte plaatsvinden;
 - voor andere afvalstoffen dan afgewerkte olie, de in tabel 4.1.3 beschreven opbulkgroottes worden gehanteerd;
- als geen samenvoeging mogelijk is, een volledig acceptatie-onderzoek op de afzonderlijke monsters moet worden uitgevoerd.

Risico indeling van de partij	Hoog risico	Matig risico	Laag risico
Maximale opbulking afvalwater	0	50 ton	50 ton
Maximale opbulking sedimenten drijfslagen	0	30 ton	30 ton

Tabel 3: maximale opbulkvolumes

Aangegeven moet worden hoe wordt gehandeld bij onregelmatigheden:

- verdachte, individuele monsters moeten worden onderzocht;
- de uitkomst van de individuele analyses moeten worden vastgelegd in het acceptatiedossier, inclusief de gemaakte afspraken met betrekking tot de vervolgbestemming;
- het bedrijf is vergunningtechnisch verantwoordelijk voor de ontstane situatie.

Voor acceptatieonderzoek voor stromen uit de inzameling van klein gevaarlijk afval (kga) geldt, dat:

- aangegeven moet worden welke afvalstoffen uitsluitend met een visuele en administratieve controle worden getoetst;
- een risico-indeling wordt gemaakt;
- per afvalcategorie de criteria (risico-indeling, partijgrootte, soort afval, analysekosten) zijn benoemd voor de vraag welke analyses, sneltesten, opbulking etc. mogen worden uitgevoerd.

Acceptatieonderzoek voor overige kleine partijen

Aangegeven moet worden of het kan voorkomen dat een afwijkende acceptatieprocedure wordt gehanteerd bij kleine partijen. Als dat het geval is, moet de volgende werkwijze worden gevolgd:

- een partij olie/chemicaliën wordt als klein beschouwd als deze maximaal 2 ton bedraagt;
- een partij afvalwater wordt als klein beschouwd als deze maximaal 5 ton bedraagt;
- van iedere aangeleverde partij moet een monster worden genomen;
- van iedere aangeleverde partij vindt voorafgaande aan de lossing een administratieve en visuele controle plaats;
- na administratieve en visuele controle vindt de feitelijke acceptatie plaats;

- opbulking vindt uitsluitend plaats met afvalstoffen waarvan op grond van de administratieve en visuele toetsing is gebleken dat eenzelfde route van be-/verwerking of verwijdering van toepassing is;
- als de maximale opbulking is bereikt (of zoveel eerder het bedrijf zelf wenst) wordt een verzamelmonster genomen;
- het verder uit te voeren acceptatieonderzoek wordt uitgevoerd op het verzamelmonster.

Acceptatieonderzoek op basis van de "positieve stoffen"-lijst.

Aangegeven moet worden of afvalstoffen worden geaccepteerd op basis van de positieve stoffenlijst. Aangegeven dient dan te worden hoe het acceptatieonderzoek wordt uitgevoerd en dat het tenminste bestaat uit:

- een administratieve controle van de administratie (geleidebiljet);
- een visuele controle van het afval, aan de hand van een tijdens de acceptatiefase genomen monster;
- een administratieve controle aan de hand van de positieve stoffenlijst;
- eventueel een aanvullende analytische controle op een aantal parameters.

Acceptatieonderzoek bij een eerste of eenmalige afgifte

Aangegeven moet worden of bij de eerste of eenmalige afgifte het acceptatieonderzoek afhankelijk is van de grootte van de aanlevering en van de risico-inschatting. Daartoe dient onderstaande richtlijn te worden gehanteerd.

Omvang onderzoek	Hoog risico	Matig risico	Laag risico
Volledig onderzoek, bestaande uit: Administratieve controle Visuele controle Karakteristieke parameter(s) Aanvullende parameter(s) (toets 1)	> 0 ton	> 15 ton	-
Acceptatieonderzoek bestaande uit: Administratieve controle Visuele controle Karakteristieke parameter(s) (toets 2)	-	0-15 ton	> 15 ton
Acceptatieonderzoek, bestaande uit: Administratieve controle Visuele controle (toets 3)	-	-	0-15 ton

Tabel 4: soort onderzoek in relatie tot risicogehalte van een partij afval

De omvang van het acceptatieonderzoek bij vervolgafgifte

Voor het bepalen van de omvang van het acceptatieonderzoek bij vervolgafgiften zijn twee modellen mogelijk:

- grote hoeveelheden afvalstoffen worden in een beperkte tijdseenheid aangeleverd,
- afgifte van een periodiek terugkomende afvalstof.

Voor grote hoeveelheden afvalstoffen in kort tijdsbestek dient de volgende richtlijn te worden opgenomen.

Van iedere geleverde aanlevering afval wordt een monster genomen		
Afvalstoffen met hoog risico		Voor ieder aanlevering wordt een volledig acceptatieonderzoek uitgevoerd (toets 1).
Afvalstoffen met matig risico		<u>Sediment:</u> voor de eerste aanlevering van een partij op een dag wordt een volledig acceptatieonderzoek uitgevoerd (toets 1) en vervolgens wordt van iedere derde levering van die partij een volledig acceptatieonderzoek gedaan. Van iedere levering vindt een visuele controle van het monster plaats. <u>Water en olie/chemicaliën:</u> voor de eerste aanlevering van een partij op een dag wordt een volledig acceptatieonderzoek gedaan (toets 1) en vervolgens wordt van die partij per dag een dagverzamelmonster gemaakt waarop het volledige acceptatieonderzoek wordt uitgevoerd. Van iedere levering vindt een visuele controle plaats.
Afvalstoffen met laag risico		Administratieve toetsing in overeenstemming met de positieve stoffenlijstaanpak. Indien dat niet mogelijk is, vindt dezelfde beoordeling plaats als voor afvalstoffen met matig risico.
Als tijdens een visuele controle van een monster blijkt dat dit afwijkt van het monster van de eerste aanlevering, moeten de vervolgleveringen beoordeeld worden als een afvalstof met hoog risico.		

Tabel 5: vervolgafgifte in relatie tot acceptatieonderzoek

Voor periodieke afgiften dient de volgende richtlijn te worden gehanteerd.

Op de eerste aanlevering dient een volledig acceptatieonderzoek (toets 1) te worden uitgevoerd, op de tweede en derde een acceptatieonderzoek (toets 2), op de vierde weer een volledig onderzoek (toets 1) etc. Vanaf de 20^e levering wordt uitsluitend iedere tiende levering (dus 20^e, 30^e etc.) aan volledig

acceptatieonderzoek onderworpen. Alle tussenliggende leveringen worden onderzocht door een acceptatieonderzoek exclusief de standaardparameters. Aangegeven moet worden dat als tijdens de controle van een monster blijkt dat dit afwijkt van het monster van de eerste levering, de vervolgleveringen beoordeeld moet worden als een afvalstroom met een verhoogd risico. Gedefinieerd moet worden welke afwijkingen zijn toegestaan.

Acceptatieonderzoek voor afvalwaterstromen volgens de positieve stoffenlijstaanpak

Aangegeven moet worden welke afvalwaterstromen volgens de positieve stoffenlijstaanpak worden geaccepteerd. De acceptatiemethodiek en het acceptatieonderzoek moeten zijn beschreven. In ieder geval moeten daarin zijn beschreven:

- een administratieve controle van de administratie (geleidebiljet);
- een visuele controle van het afval, aan de hand van een tijdens de acceptatiefase te nemen monster;
- een administratieve controle aan de hand van de positieve stoffenlijsten,
- eventueel een aanvullende analytische controle op een aantal parameters.

De afvalstoffen die het bedrijf accepteert

Het bedrijf moet een afvalstoffenregister van de geaccepteerde afvalstromen bijhouden waarin ten minste zijn opgenomen:

- de naam van de klant (ontdoener);
- de afvalstromen die deze klant aanbiedt, waarbij per afvalstof is vermeld:
 - aard en samenstelling;
 - Eural-code;
 - gehanteerde risicogroep;
 - gehanteerde verwerkingsroute;

- karakteristieke en aanvullende parameters;
- wijzigingen ten opzichte van het verleden;
- afvalstromen die het bedrijf nog niet heeft geaccepteerd, maar wel mag accepteren, als ze worden aangeboden.

Voor de indeling in een risicogroep moeten de volgende gegevens beschikbaar zijn:

- de herkomst van het afval (soort bedrijf en proces);
- aard en samenstelling van het afval;
- hoeveelheid aangeboden afval;
- wijze van verpakking van het afval;
- frequentie van aanlevering;
- ervaringen uit het verleden, indien het een reguliere afvalstof betreft;
- ervaringen met vergelijkbare afvalstromen;
- ervaringen met de ontdoener;
- of het een primaire of secundaire ontdoener is.

Aangegeven moet worden welke criteria ten aanzien van vorenstaande gegevens worden gehanteerd voor het maken van keuzes.

Als wijzigingen in het afvalstoffenregister kunnen worden ingevoerd, dan moet worden aangegeven hoe daarmee wordt omgegaan. Hierbij moet aandacht worden besteed aan:

- hoe wijzigingen worden bijgehouden;
- hoe wijzigingen binnen de organisatie worden verspreid;
- wie bevoegd zijn tot het doorvoeren van wijzigingen;
- wie verantwoordelijk is voor het register;
- hoe ervoor wordt gezorgd dat het register tijdens de openingstijden ter inzage beschikbaar is voor het bevoegd gezag.

In het afvalstoffenregister moet ook worden aangegeven welke afvalstoffen het bedrijf **niet** accepteert.

Acceptatieparameters

Door het bedrijf moet per fase worden aangegeven welke acceptatieparameters worden gehanteerd. Hierbij moet onderscheid gemaakt worden tussen karakteristieke parameters, aanvullende parameters en overige parameters. Karakteristieke parameters zijn parameters, die tijdens zowel de vooracceptatie- als tijdens de acceptatiefase analytisch moeten worden getoetst en een vin-gerprint van de afvalstof vormen. Aanvullende parameters zijn parameters die tijdens de vooracceptatie moeten worden beoordeeld aan de hand van analytisch dan wel aan de hand van administratief onderzoek.

Geef per fase de te hanteren parameters aan en maak daarbij onderscheid in:

- de mate van risico van een afvalstof;
- karakteristieke parameters, aanvullende parameters en overige parameters.

Aangegeven moet worden hoe bij het vaststellen van de parameters wordt omgegaan met de lijsten A t/m E (bijlage 1 t/m 5) en andere negatieve acceptatielijsten. Daarbij moet tevens worden aangegeven hoe wordt omgegaan met stromen die alleen visueel worden gecontroleerd.

Hetzelfde moet gebeuren voor opslag als zelfstandige activiteit.

Bij het vaststellen van de acceptatieparameters moet rekening gehouden worden met:

- onderscheid tussen olie/chemicaliën, water en sedimentfase;
- parameters voor de beschikbare routes van opslag, be-/verwerking of verwijdering per afvalstof(fenfracties);
- parameters die alleen visueel zijn te controleren.

Te hanteren criteria

Per parameter moet worden aangegeven welke criteria worden gehanteerd voor de acceptatie van afvalstromen. De daarbij genoemde criteria moeten worden gezien als bovengrens. Per parameter moeten de te hanteren criteria worden aangegeven, waarbij onderscheid moet worden gemaakt in:

- algemene criteria;
- specifieke criteria per verwerkingsroute (inclusief opslag als zelfstandige activiteit).

Bijlage B.2 Richtlijnen voor het verwerkingsbeleid

RICHTLIJNEN VOOR HET VERWERKINGSBELEID

Deze bijlage bevat de eisen waaraan het verwerkingsbeleid moet voldoen. In bijna alle gevallen zal bij de bedrijven die deze eisen vorm geven, dit worden gedaan in de diverse procedures die te maken hebben met acceptatie en verwerking. Dit deel van de bijlagen is gebaseerd op Bijlage VIII (Richtlijn basis acceptatie- en verwerkingsbeleid) uit het rapport “De verwerking verantwoord”.

Opslag, be-/verwerking en/of verwijdering moeten plaats vinden conform de tijdens de acceptatie gemaakte keuzes. Bij afwijking daarvan moet de reden van afwijken worden vastgelegd. Afwijken is alleen toegestaan, zolang het bedrijf blijft voldoen aan het acceptatiebeleid.

Aangegeven moet worden hoe opslag, be-/verwerking en/of verwijdering van het afval procedureel zijn verwerkt in de organisatie, waarbij tenminste aandacht moet worden besteed aan:

- mogelijke verwerkingskeuzes;
- verwerkingsstraten (inclusief opslag als zelfstandige activiteit);
- afvoer van reststoffen;
- gehanteerde beheersingsmechanismen;
- wijze waarop het voorgaande wordt vastgelegd.

Verwerkingskeuzes

Bij het bepalen van de mogelijke verwerkingskeuzes moet worden aangesloten bij de aan de Wm-vergunning verbonden voorschriften. Er moet een duidelijke koppeling worden gemaakt tussen het verwerkingsresultaat en de verwerkingsmogelijkheden die het bedrijf heeft. Daarbij kan gebruik worden

gemaakt van een tabel waarbij per verwerkingsresultaat, de verwerkingsstraat, de acceptatieparameters, de acceptatiecriteria, verwerkingsroutes en de negatieve lijsten worden vermeld.

Verwerkingsstraten

Er dient een gedetailleerde beschrijving te worden gegeven van het proces, waarbij de verwerkingsstraten en -routes moeten worden beschreven. Per verwerkingsstraat moet aandacht geschonken worden aan:

- de mogelijke verwerkingsroutes van opslag als zelfstandige activiteit, be-/verwerking en verwijdering waarbij per route wordt aangegeven:
 - welke opslagmedia daarbij in gebruik zijn voor de acceptatie van stromen en de afvoer van reststoffen;
 - waarheen de afvoer van een bepaalde route plaatsvindt;
 - wat de criteria voor afvoer van de reststoffen zijn;
- de minimaal aanwezige controle punten per verwerkingsroute voor het beheersen van het proces:
 - welke parameters waar worden gecontroleerd;
 - welke norm daarbij wordt gehanteerd;
 - wat de controlefrequentie is;
 - hoe wordt omgegaan met afwijkingen van de norm;
 - wie dan bevoegd is tot het treffen van corrigerende maatregelen;
 - welke alternatieven er dan zijn;
 - op welke wijze de vastlegging wordt geregeld;
 - op welk moment of in welke situaties melding wordt gedaan aan het bevoegd gezag;
- relaties tussen routes:
 - welke reststoffen bij de verwerking vrijkomen en welke reststoffen worden afgevoerd naar een andere interne verwerkingsroute;
 - hoe een afwijking wordt gemotiveerd als een reststof een andere verwerking ondergaat dan bij acceptatie was aangenomen;
 - welke consequenties deze andere route kan hebben voor het A&V-beleid;
 - hoe de resultaten van de beoordeling en keuze tot andere verwerkingsroute administratief worden vastgelegd;

- afvoer van reststoffen:
 - aangegeven moet worden hoe wordt omgegaan met de afvoer van reststoffen;
 - welke reststoffen het betreft;
 - waar die reststoffen vrijkomen;
 - een specificatie van de reststoffen;
 - de externe bestemming van de reststoffen;
 - hoe de reststoffen worden gecontroleerd voor afvoer;
 - de reststof moet worden geanalyseerd op de componenten waarvoor de externe acceptatiecriteria gelden, tenzij deze gegevens al beschikbaar zijn;
 - van binnen Nederland te transporteren afvalstoffen dienen de eerste drie transporten op de criteria van de externe vergunninghouder te worden geanalyseerd en indien de transporten voldoen vervolgens 25% van de transporten (6e, 9e, 12e etc.). Indien een overschrijding wordt geconstateerd begint de telling opnieuw;
 - voor transporten naar buiten Nederland kan de volgende frequentietabel worden gehanteerd.

Soort afval	Specificatie afval	Bemonstering en analyse
vloeibare afvalstromen	homogene partij > 50 m ³	per partij
	overige partijen	per transport
niet-vloeibare afvalstromen		per transport

Tabel 1: transport frequenties

Bijlage B.3 Richtlijnen voor monstername, analyse en algemene eisen A&V-beleid

Monstername

Aangegeven moet worden:

- Nemen van monster
 - dat monstername wordt uitgevoerd conform NVN 5860;
 - aan welke onderdelen (per soort afval) van die norm niet kan worden voldaan met redenen omkleed;
 - welke oplossingen zijn gekozen om de kwaliteit van de monstername alsnog te garanderen;
 - op welke wijze en hoelang de monsters worden bewaard (ten minste tot na be-/verwerking).

Analyse

Ten aanzien van analyse moet aandacht worden besteed aan de volgende onderwerpen:

- Uitvoeren van analyses
Met betrekking tot het uitvoeren van analyses moet worden aangegeven:
 - welke analyses in eigen beheer worden uitgevoerd en welke worden uitbesteed aan derden;
 - welke algemeen erkende normen daarbij worden gehanteerd voor analyses in eigen beheer en door derden;
 - wat de nauwkeurigheid is van de gekozen analysemethodiek;
 - voor welke analyses geen gebruik wordt gemaakt van algemene normen;
 - in welke situaties en waarom een monster een voorbewerking krijgt voordat er wordt geanalyseerd (daarbij moet worden aangegeven welke behandeling, welke chemicaliën worden gebruikt en hoe een en ander administratief wordt vastgelegd).
- Het gebruik van sneltesten
Met betrekking tot deze testen moet worden aangegeven:
 - voor welke parameters sneltesten worden uitgevoerd;
 - wat de afwijking is ten opzichte van de algemeen erkende analysemethode;
 - dat de officiële analysemethode wordt toegepast als het resultaat van de sneltest op 85% van de norm (bovenwaarde voor acceptatie) ligt.

Algemene eisen A&V-beleid

Naast de eisen die zijn gesteld aan het acceptatie- en verwerkingsbeleid, de monstername en de analyse is er tevens een aantal algemene eisen te stellen aan het A&V-beleid.

In het A&V-beleid moeten de volgende zaken zijn opgenomen:

- een lijst met gehanteerde definities en afkortingen;
- een beschrijving van de voorzieningen om de hoeveelheid of het volume van de te accepteren, intern te verplaatsen en af te voeren afvalstoffen te bepalen;
- een beschrijving van de maatregelen die genomen worden, als blijkt dat na de definitieve acceptatie het afval onterecht is geaccepteerd;
- het regelmatig uitvoeren van een evaluatie van het A&V-beleid met een minimale frequentie van eenmaal per jaar;
- een beschrijving van een soort raamprocedure, waarin is vastgelegd hoe wordt gehandeld, indien sprake is van een "onvoorziene situatie" (een calamiteit e.d.), die afwijkt van de situaties die in het A&V-beleid en de AO/IC zijn beschreven, wie ervoor verantwoordelijk is en welke follow-up gegeven dient te worden.

Bijlage B.4 Richtlijnen voor het opstellen van de AO/IC

De beschrijving van de AO/IC moet de volgende gegevens bevatten en aan de volgende eisen voldoen.

Algemeen

- 1 Een beschrijving van de structuur van de organisatie (inclusief de daaraan gelieerde vennootschappen).
- 2 Het (milieu)beleid (inclusief concretisering in doelstellingen) ten aanzien van:
 - a de bedrijfseconomie;
 - b de milieuzorg.Hierbij dient tevens het sanctiebeleid (sanctioneren van het niet naleven van interne procedures en instructies) te zijn verwerkt.
- 3 Een beschrijving van de interne organisatie (organogram waarin vermeld de afdelingen en sleutelfunctionarissen).
- 4 Functie- en taakbeschrijvingen (met taken, bevoegdheden en verantwoordelijkheden).
- 5 Een functiescheiding met betrekking tot de afdelingen commercie, acceptatie en verwerking. Deze functiescheiding dient tevens te zijn aangebracht in de geautomatiseerde systemen.
- 6 Een beschrijving van de administratieve processen en geautomatiseerde systemen (inclusief de relatie tussen beide en de verschillende systemen).
- 7 Een beschrijving van de opleiding en training van personeel.
- 8 Een calamiteitenplan (meldingen, noodfaciliteiten, hulporganisaties).
- 9 Een beschrijving van de wijze van beveiliging van geautomatiseerde systemen en van computerbestanden tegen ongeautoriseerd gebruik of verlies (back-up).
- 10 Milieuzorgsysteem (optioneel):
 - a initiële milieubeoordeling (milieuaspecten/milieueffecten);
 - b milieubeleidsverklaring;
 - c milieuprogramma;
 - d meten en registreren;
 - e interne audits.
- 11 Binnen de inrichting moet een registratiepost aanwezig zijn.
- 12 De gebruikte weeginstallatie moet in overeenstemming met de daarvoor geldende voorschriften van het Nederlands Meetinstituut zijn geijkt.
- 13 De geregistreerde gegevens moeten binnen een werkdag worden bijgehouden.
- 14 De geregistreerde gegevens moeten gedurende ten minste vijf jaar in de inrichting worden bewaard.

Bedrijfsprocessen en risico's

- 1 Een beschrijving van de routes die afvalstoffen kunnen doorlopen binnen het bedrijf en de schematische weergave van deze routes.
- 2 Een beschrijving van de risicoanalyse (per processtap de risico's inventariseren) en de beheersmaatregelen waarmee de risico's zijn of worden afgedekt. Met processtappen worden in ieder geval bedoeld acceptatie, ontvangst, opslag, afvoer, lozing, emissie, en de be-/verwerkingsprocessen van de afvalstoffen. Beheersmaatregelen kunnen worden onderscheiden in fysieke maatregelen, procedures, interne controles en monitoring en audits.
- 3 Een beschrijving van de meet- en registratiepunten (plaats, wijze meting, parameters, normen, nauwkeurigheid) ten behoeve van de procesbeheersing en de transparantie van de bedrijfsvoering.

Administratie

- 1 Een beschrijving van de administratieve organisatie waarin in ieder geval 7 t/m 11 zijn opgenomen.
- 2 In de administratieve organisatie moet naar de primaire vastleggingen worden verwezen (documentnummers), zodat een zoekspoor ontstaat.
- 3 In de administratie dienen partijen van een identificatienummer te zijn voorzien, voor zover deze afvalstoffen niet in het continue verwerkingsproces zijn gebracht.
- 4 Tracering van partijen dient met locatiecodes plaats te kunnen vinden, voor zover de afvalstoffen niet in het continue be-/verwerkingsproces zijn gebracht.
- 5 Een beschrijving van de financiële administratie waarmee de verwerkingsprocessen transparant in beeld worden gebracht. De financiële administratie moet aan de volgende voorwaarden voldoen.
 - a De financiële administratie (de personen die er werken) dient controletechnisch gescheiden te zijn van de afdelingen (functionarissen) die directe betrokkenheid hebben bij het acquireren, accepteren, analyseren, opslaan, be- en verwerken van afvalstoffen.
 - b De financiële administratie, in het bijzonder de grootboekadministratie, dient zodanig ingericht te zijn dat hieruit blijkt:
 - wat de kernactiviteiten zijn van het bedrijf (dit betekent dat de omzet van de verschillende activiteiten is gespecificeerd door bijvoorbeeld grootboekrekeningen te creëren voor de verschillende omzetcategorieën);
 - welke afvalstoffen (aard en samenstelling) het bedrijf ontvangt. Hiertoe dienen voor de verschillende afvalstoffen (of de te onderscheiden be-/verwerkingsroutes) afzonderlijke grootboekrekeningen te worden gecreëerd, waarop de omzet van de afvalstoffen is geregistreerd;
 - welke hoeveelheid afvalstoffen (financieel gezien) door het bedrijf is ontvangen. Hiertoe dienen zowel de hoeveelheden als de opbrengsten per afvalstof in de administratie te worden opgenomen. In de administratie moeten zowel hoeveelheden als opbrengsten worden getotaliseerd;
 - welke afvalstoffen (aard en samenstelling) door het bedrijf zijn afgegeven. Hiertoe dienen voor de verschillende afvalstoffen afzonderlijke grootboekrekeningen te worden gecreëerd waarop de omzet van de afvalstoffen wordt geregistreerd;
 - hoeveel de voorraad afvalstoffen bedraagt (deze betreft de voorraad die eigendom is van het bedrijf dan wel voor rekening van het bedrijf nog verwerkt moet worden. De voorraad kan zich zowel op eigen locatie als op locatie van derden bevinden) en op/in welke opslagmiddelen deze voorraad zich bevindt (tankY, depotY, vakY);
 - hoeveel de omzet, de kostprijs, en de brutowinstmarge bedragen voor het verwerken van de afvalstoffen dan wel per (de door het bedrijf te onderscheiden) be-/verwerkingsroute(s);op welk tijdstip de afvalstoffen in be-/verwerking zijn genomen.
 - c De subadministratie voorraden dient integraal onderdeel te zijn van de financiële administratie. Het totaal van deze subadministratie (qua geldwaarde) dient overeen te komen met het saldo van de grootboekrekeningen voorraden in de financiële administratie. In de subadministratie en de financiële administratie dienen bij voorkeur alle fysieke voorraadlocaties opgenomen te zijn.
 - d De mutaties tussen de verschillende voorraadlocaties dienen in de financiële administratie geregistreerd te worden.
 - e De financiële administratie moet zodanig zijn ingericht dat per deelproces (kritische activiteiten) een stromenbalans (beginvoorraad + inkomende stroom - eindvoorraad = uitgaande stroom) kan worden opgesteld dan wel de intern opgestelde stromenbalans op een efficiënte en eenvoudige wijze op juistheid en volledigheid kan worden gecontroleerd door de toezichthouder.

- f In een handboek financiële verslaglegging dient beschreven te zijn welke waarde-
rings- en resultaatbepalingsgrondslagen het bedrijf hanteert ten aanzien van ont-
vangst, bewerking, afvoer en in voorraad houden van afvalstoffen.
- g In de AO/IC dient beschreven te zijn hoe het financiële proces met betrekking tot
afvalstoffen is vormgegeven en welke interne beheersmaatregelen het bedrijf heeft
getroffen om een juiste, tijdige en volledige verantwoording in de financiële admi-
nistratie te bewerkstelligen.
- h Indien voor de operationele bedrijfsvoering gebruik wordt gemaakt van verschil-
lende geautomatiseerde systemen, dienen de volgende eisen gesteld te worden:
 - beschrijving van de geautomatiseerde systemen en de onderlinge relaties
tussen de deelsystemen;
 - indien de systemen onderling gekoppeld zijn, periodieke vastlegging van
het juist werken van de koppeling (oftewel zijn alle verzonden mutaties door
systeem A ook ontvangen door systeem B. Dit hoeft niet per definitie altijd
het geval te zijn);
 - periodieke (per kwartaal, maandelijks of wekelijks) schriftelijke vastlegging
van de cijfermatige verbanden die met betrekking tot de geld- en goederen-
beweging bestaan respectievelijk onderkend kunnen worden tussen de ver-
schillende deelsystemen, en een nadere analyse van geconstateerde ver-
schillen.
- 6 Een sluitend verband dient te bestaan tussen de goederenadministratie en financiële
administratie.
- 7 Van alle inkomende en uitgaande partijen afvalstoffen moeten de volgende gegevens
worden vastgelegd:
 - a opdrachtnummer (toegekend door de planning in de voor)acceptatiefase);
 - b ontdoener (naam, adres, woonplaats, relatienummer);
 - c aard, samenstelling, Eural-code;
 - d proces van herkomst;
 - e gewicht;
 - f tijdstip levering of afvoer;
 - g initiële locatiecode;
 - h indien van toepassing: voorgenomen route van opslag, verwerking of verwijdering;
 - i indien van toepassing: afgifte aan het proces van bewerking, verwerking of verwij-
dering;
 - j indien van toepassing: ontvangsten uit het proces van bewerking, verwerking of
verwijdering;
 - k afgifte aan werkers, verwerkers, of vernietigers (naam, adres, woonplaats, rela-
tienummer).
- 8 Ten aanzien van het acceptatiebeleid moeten de volgende zaken worden vastgelegd:
 - a aard, herkomst en samenstelling van het afval;
 - b uitgevoerde onderzoeken gedurende de acceptatie;
 - c de gemaakte keuzes tijdens de acceptatie;
 - d de beoogde eindbestemming van de reststoffen;
 - e afwijkingen van gemaakte keuzes;
 - f de gehanteerde functiescheiding;
 - g met de klant gemaakte afspraken.
- 9 Ten aanzien van het verwerkingsbeleid moeten de volgende zaken worden vastgelegd:
 - a uitgevoerde onderzoeken gedurende de be-/verwerking of verwijdering;
 - b gemaakte keuzes tijdens be-/verwerking of verwijdering;
 - c tijdstip waarop de afvalstof in het be-/verwerkingsproces is gebracht;
 - d de route per hoeveelheden be-/verwerkte of vernietigde (grond)stoffen en/of
afvalstoffen;
 - e per route de hoeveelheden van de diverse (rest)stoffen die bij de be-/verwerking
of verwijdering vrijkomen;
 - f eindbestemming van de reststoffen;

- g afwijkingen van tijdens het acceptatieonderzoek gemaakte keuzes;
 - h de gehanteerde functiescheiding;
 - i met de klant gemaakte afspraken.
- 10 Ten aanzien van de op- of overslag van afvalstoffen moeten de volgende zaken worden vastgelegd:
- a het gebruikte materiaal bij ompakken en eventuele hulpstoffen;
 - b de exacte positie van de goederen.
- 11 Van alle geweigerde partijen afvalstoffen moeten in ieder geval de volgende gegevens worden geregistreerd:
- a naam, adres en woonplaats ontdoener;
 - b naam, adres en woonplaats transporteur;
 - c locatie van herkomst;
 - d datum van ontvangst;
 - e de hoeveelheid (in tonnen);
 - f omschrijving aard en samenstelling;
 - g Eural-code;
 - h reden van weigering;
 - i naam, adres en woonplaats van geadresseerde van de aangeboden partijen die geweigerd zijn.

Interne controle

Van de activiteiten met betrekking tot de interne controle van de werkprocessen moet een beschrijving worden gegeven. Essentiële controles zijn in dit verband:

- 1 controleren dat de registratie van de afvalstoffen correct heeft plaatsgevonden;
- 2 periodiek in de goederen en de financiële administratie per afvalstof balansen opstellen voor de hoofd- en deelprocessen tussen enerzijds beginvoorraad + ontvangen (afval)stoffen + additieven en anderzijds eindvoorraad + afgifte (afval)stoffen + lozingen + emissies, waarbij de verschillen moeten worden geanalyseerd; per balans moet de foutenmarge worden vermeld;
- 3 periodiek controleren of de fysieke voorraad afvalstoffen, de voorraad volgens de goederenadministratie en de voorraad volgens financiële administratie overeenkomen;
- 4 controleren van de juistheid van metingen en van de registratie van metingen;
- 5 controleren dat tijdige en volledige meldingen van ontvangen en afgegeven afvalstoffen heeft plaatsgevonden;
- 6 controleren dat de afwijkingen van het A&V-beleid onder de juiste autorisaties zijn uitgevoerd.
- 7 controleren dat mutaties van bestanden onder de juiste autorisaties zijn uitgevoerd;
- 8 controleren van de kalibratie van meetapparatuur.

Monitoring

Een beschrijving van de monitoringsactiviteiten met betrekking tot de realisatie van doelstellingen, de naleving van het A&V-beleid, de toereikendheid van interne beheers- maatregelen en de naleving van interne procedures.

