Inhoudsopgave

Bijlagen

Bijlage 1 **Bedrijvenlijst - Het Broek**

Bijlage 2 **Bedrijvenlijst - Nieuwe Haven**

Bijlage 3 **Revisievergunning 7 februari 2019**

Bijlage 4 **Revisievergunning 24 mei 2007**

Bijlage 5 **Veranderingsvergunning 12 november 2008**

Bijlage 6 **Melding verandering inrichting 3 maart 2008**

Bijlage 7 **Veranderingsvergunning 21 september 2009**

Bijlage 1
Bedrijvenlijst – Het Broek

Behorende bij TAM-omgevingsplan
Rijnpark - aanpassing milieucategorieën

Bedrijvenlijst behorende bij artikel 23 Activiteit bedrijf – categorie 3.2 – Het Broek, artikel 24 Activiteit bedrijf – categorie 4.1 – Het Broek en artikel 26 Activiteit bedrijf – categorie 4.2 – Het Broek.

Categorie 1

SBI-code 1993	Omschrijving	Afstand tot gemengd gebied in meters
22	UITGEVERIJEN, DRUKKERIJEN EN REPRODUKTIE VAN OPGENOMEN MEDIA	
2223	Grafische afwerking	0
223	Reproduktiebedrijven opgenomen media	0
50	HANDEL/REPARATIE VAN AUTO'S, MOTORFIETSEN;	
5020.4	Autobeklederijen	0
52	DETAILHANDEL EN REPARATIE T.B.V. PARTICULIEREN	
527	Reparatie t.b.v. particulieren (excl. auto's en motorfietsen)	0
64	POST EN TELECOMMUNICATIE	
642	Telecommunicatiebedrijven	0
72	COMPUTERSERVICE- EN INFORMATIETECHNOLOGIE	
72	Computerservice- en informatietechnologie-bureau's e.d.	0
74	OVERIGE ZAKELIJKE DIENSTVERLENING	
7484.4	Veilingen voor huisraad, kunst e.d.	0
93	OVERIGE DIENSTVERLENING	
9303	Begrafenisondernemingen:	
9303	- uitvaartcentra	0

Categorie 2

SBI-code 1993	Omschrijving	Afstand tot gemengd gebied in meters
01	LANDBOUW EN DIENSTVERLENING T.B.V. DE LANDBOUW	
014	plantsoenendiensten en hoveniersbedrijven: b.o. <= 500 m2	10
0142	KI-stations	10
15	VERVAARDIGING VAN VOEDINGSMIDDELEN EN DRANKEN	
1581	Broodfabrieken, brood- en banketbakkerijen:	
1581	- v.c. < 7500 kg meel/week, bij gebruik van charge-ovens	10
1593 t/m 1595	Vervaardiging van wijn, cider e.d.	10
18	VERVAARDIGING VAN KLEDING; BEREIDEN EN VERVEN VAN BONT	
182	Vervaardiging van kleding en -toebehoren (excl. van leer)	10
20	HOUTINDUSTRIE EN VERVAARDIGING ARTIKELEN VAN HOUT, RIET, KURK E.D.	
205	Kurkwaren-, riet- en vlechtwerkfabrieken	10
22	UITGEVERIJEN, DRUKKERIJEN EN REPRODUKTIE VAN OPGENOMEN MEDIA	
2222.6	Kleine drukkerijen en kopieerinrichtingen	10
2223	Binderijen	10
2224	Grafische reproduktie en zetten	10
2225	Overige grafische activiteiten	10
24	VERVAARDIGING VAN CHEMISCHE PRODUKTEN	
2442	Farmaceutische produktenfabrieken:	
2442	- verbandmiddelenfabrieken	10
26	VERVAARDIGING VAN GLAS, AARDEWERK, CEMENT-, KALK- EN GIPSPRODUKTEN	
262, 263	Aardewerkfabrieken:	
262, 263	- vermogen elektrische ovens totaal < 40 kW	10
30	VERVAARDIGING VAN KANTOORMACHINES EN COMPUTERS	
30	Kantoormachines- en computerfabrieken incl. reparaties	10
31	VERVAARDIGING VAN OVER. ELEKTR. MACHINES, APPARATEN EN BENODIGDH.	
316	Elektrotechnische industrie n.e.g.	10
36	VERVAARDIGING VAN MEUBELS EN OVERIGE GOEDEREN N.E.G.	
362	Fabricage van munten, sieraden e.d.	10
363	Muziekinstrumentenfabrieken	10
40	PRODUKTIE EN DISTRIB. VAN STROOM, AARDGAS, STOOM EN WARM WATER	
40	Elektriciteitsdistributiebedrijven, met transformatorvermogen:	
40	- < 10 MVA	10
40	Gasdistributiebedrijven:	
40	- gasdrukregel- en meetruimten (kasten en gebouwen), cat. B en C	10
40	Warmtevoorzieningsinstallaties, gasgestookt:	
40	- blokverwarming	10

41	WINNING EN DITRIBUTIE VAN WATER	
41	Waterdistributiebedrijven met pompvermogen:	
41	- < 1 MW	10
50	HANDEL/REPARATIE VAN AUTO'S, MOTORFIETSEN; BENZINESERVICESTATIONS	
501, 502, 504	Handel in auto's en motorfietsen, reparatie- en servicebedrijven	10
5020.5	Autowasserijen	10
503, 504	Handel in auto- en motorfietsonderdelen en -accessoires	10
51	GROOTHANDEL EN HANDELSBEMIDDELING	
5122	Grth in bloemen en planten	10
5134	Grth in dranken	10
5135	Grth in tabaksprodukten	10
5136	Grth in suiker, chocolade en suikerwerk	10
5137	Grth in koffie, thee, cacao en specerijen	10
5138, 5139	Grth in overige voedings- en genotmiddelen	10
514	Grth in overige consumentenartikelen	10
5156	Grth in overige intermediaire goederen	10
517	Overige grth (bedrijfsmeubels, emballage, vakbenodigdheden e.d.	10
60	VERVOER OVER LAND	
6022	Taxibedrijven, taxistandplaatsen	10
603	Pomp- en compressorstations van pijpleidingen	10
64	POST EN TELECOMMUNICATIE	
641	Post- en koeriersdiensten	10
71	VERHUUR VAN TRANSPORTMIDDELEN, MACHINES, ROERENDE GOEDEREN N.E.G.	
711	Personenautoverhuurbedrijven	10
714	Verhuurbedrijven voor roerende goederen n.e.g.	10
73	SPEUR- EN ONTWIKKELINGSWERK	
731	Natuurwetenschappelijk speur- en ontwikkelingswerk	10
74	OVERIGE ZAKELIJKE DIENSTVERLENING	
7481.3	Foto- en filmontwikkelcentrales	10
90	MILIEUDIENSTVERLENING	
9002.2	Afvalverwerkingsbedrijven:	
9002.2	- verwerking fotochemisch en galvano-afval	10
93	OVERIGE DIENSTVERLENING	
9301.2	Chemische wasserijen en ververijen	10
9301.3	Wasverzendinrichtingen	10

Categorie 3.1

SBI-code 1993	Omschrijving	Afstand tot gemengd gebied in meters
01	LANDBOUW EN DIENSTVERLENING T.B.V. DE LANDBOUW	
014	Dienstverlening t.b.v. de landbouw	
014	- algemeen (o.a. loonbedrijven): b.o. > 500 m2	30
02	BOSBOUW EN DIENSTVERLENING T.B.V. BOSBOUW	
020	Bosbouwbedrijven	30
15	VERVAARDIGING VAN VOEDINGSMIDDELEN EN DRANKEN	
1585	Deegwarenfabrieken	30
17	VERVAARDIGING VAN TEXTIEL	
173	Textielveredelingsbedrijven	30
174, 175	Vervaardiging van textielwaren	30
176, 177	Vervaardiging van gebreide en gehaakte stoffen en artikelen	30
18	VERVAARDIGING VAN KLEDING; BEREIDEN EN VERVEN VAN BONT	
181	Vervaardiging kleding van leer	30
183	Bereiden en verven van bont; vervaardiging van artikelen van bont	30
19	VERVAARDIGING VAN LEER EN LEDERWAREN (EXCL. KLEDING)	
192	Lederwarenfabrieken (excl. kleding en schoeisel)	30
193	Schoenenfabrieken	30
20	HOUTINDUSTRIE EN VERVAARDIGING ARTIKELEN VAN HOUT, RIET, KURK E.D.	
2010.2	Houtconserveringsbedrijven:	
2010.2	- met zoutoplossingen	30
21	VERVAARDIGING VAN PAPIER, KARTON EN PAPIER- EN KARTONWAREN	
2112	Papier- en kartonfabrieken:	
2122	- p.c. < 3 t/u	30
24	VERVAARDIGING VAN CHEMISCHE PRODUKTEN	
2442	Farmaceutische produktenfabrieken:	
2442	- formulering en afvullen geneesmiddelen	30
2466	Chemische kantoorbenodigdhedenfabrieken	30
25	VERVAARDIGING VAN PRODUKTEN VAN RUBBER EN KUNSTSTOF	
2512	Loopvlakvernieuwingsbedrijven:	
2512	- vloeropp. < 100 m2	30
26	VERVAARDIGING VAN GLAS, AARDEWERK, CEMENT-, KALK- EN GIPSPRODUKTEN	
261	Glasfabrieken:	
2615	Glasbewerkingsbedrijven	30
2681	Slijp- en polijstmiddelen fabrieken	30
32	VERVAARDIGING VAN AUDIO-, VIDEO-, TELECOM-APPARATEN EN -BENODIGDH.	
321 t/m 323	Vervaardiging van audio-, video- en telecom-apparatuur e.d.	30
3210	Fabrieken voor gedrukte bedrading	30
35	VERVAARDIGING VAN TRANSPORTMIDDELEN (EXCL. AUTO'S, AANHANGWAGENS)	
351	Scheepsbouw- en reparatiebedrijven:	
351	- houten schepen	30

36	VERVAARDIGING VAN MEUBELS EN OVERIGE GOEDEREN N.E.G.	
364	Sportartikelenfabrieken	30
365	Speelgoedartikelenfabrieken	30
366	Vervaardiging van overige goederen n.e.g.	30
40	PRODUKTIE EN DISTRIB. VAN STROOM, AARDGAS, STOOM EN WARM WATER	
40	Elektriciteitsdistributiebedrijven, met transformatorvermogen:	
40	- 10 - 100 MVA	30
40	Gasdistributiebedrijven:	
40	- gasontvang- en -verdeelstations, cat. D	30
41	WINNING EN DITRIBUTIE VAN WATER	
41	Waterwinning-/ bereiding- bedrijven:	
41	- bereiding met chloorbleekloog e.d. en/of straling	30
45	BOUWNIJVERHEID	
45	- bouwbedrijven algemeen: b.o. <= 2.000 m2	30
45	- aannemersbedrijven met werkplaats: b.o. > 1000 m2	30
50	HANDEL/REPARATIE VAN AUTO'S, MOTORFIETSEN; BENZINESERVICESTATIONS	
5020.4	Autospuitinrichtingen	30
51	GROOTHANDEL EN HANDELSBEMIDDELING	
5121	Grth in akkerbouwprodukten en veevoeders	30
5124	Grth in huiden, vellen en leder	30
5125, 5131	Grth in ruwe tabak, groenten, fruit en consumptie-aardappelen	30
5132, 5133	Grth in vlees, vleeswaren, zuivelprodukten, eieren, spijsoliën	30
5151.1	Grth in vaste brandstoffen:	
5151.1	- klein, lokaal verzorgingsgebied	30
5153	Grth in hout en bouwmaterialen	
	- algemeen: b.o. > 2000 m2	30
5154	Grth in ijzer- en metaalwaren en verwarmingsapparatuur	
	- algemeen: b.o. > 2.000 m2	30
518	Grth in machines en apparaten	
518	- overige	30
71	VERHUUR VAN TRANSPORTMIDDELEN, MACHINES, ANDERE ROERENDE GOEDEREN	
712	Verhuurbedrijven voor transportmiddelen (excl. personenauto's)	30
713	Verhuurbedrijven voor machines en werktuigen	30
74	OVERIGE ZAKELIJKE DIENSTVERLENING	
747	Reinigingsbedrijven voor gebouwen	30
90	MILIEUDIENSTVERLENING	
9002.2	Afvalverwerkingsbedrijven:	
9002.2	- pathogeen afvalverbranding (voor ziekenhuizen)	30
93	OVERIGE DIENSTVERLENING	
9301.1	Wasserijen en strijkinrichtingen	30
9301.1	Tapijtreinigingsbedrijven	30

Categorie 3.2

SBI-code 1993	Omschrijving	Afstand tot gemengd gebied in meters
15	VERVAARDIGING VAN VOEDINGSMIDDELEN EN DRANKEN	
151	Slachterijen en overige vleesverwerking:	
151	- slachterijen en pluimveeslachterijen	50
151	- vleeswaren- en vleesconservenfabrieken p.o. > 1000 m2	50
1532, 1533	Groente- en fruitconservenfabrieken:	
1532, 1533	- jam	50
1532, 1533	- groente algemeen	50
1532, 1533	- met koolsoorten	50
1551	Zuivelprodukten fabrieken:	
1551	- melkprodukten fabrieken v.c. < 55.000 t/j	50
1552	Consumptie-ijsfabrieken p.o. > 200 m2	50
1581	Broodfabrieken, brood- en banketbakkerijen:	
1581	- v.c. >= 7500 kg meel/week	50
1582	Banket, biscuit- en koekfabrieken	50
1584	Verwerking cacaobonen en vervaardiging chocolade- en suikerwerk:	
1584	- Suikerwerkfabrieken zonder suiker branden p.o. > 200 m2	50
1586	Koffiebranderijen en theepakkerijen:	
1586	- theepakkerijen	50
1589.2	Soep- en soeparomafabrieken:	
1589.2	- zonder poederdrogen	50
1598	Mineraalwater- en frisdrankfabrieken	50
17	VERVAARDIGING VAN TEXTIEL	
171	Bewerken en spinnen van textielvezels	50
172	Weven van textiel:	
172	- aantal weefgetouwen < 50	50
20	HOUTINDUSTRIE EN VERVAARDIGING ARTIKELEN VAN HOUT, RIET, KURK E.D.	
2010.1	Houtzagerijen	50
202	Fineer- en plaatmaterialenfabrieken	50
203, 204	Timmerwerkfabrieken, vervaardiging overige artikelen van hout	50
21	VERVAARDIGING VAN PAPIER, KARTON EN PAPIER- EN KARTONWAREN	
2112	Papier- en kartonfabrieken:	
212	Papier- en kartonwarenfabrieken	50
2121.2	Golfkartonfabrieken:	
2121.2	- p.c. < 3 t/u	50
22	UITGEVERIJEN, DRUKKERIJEN EN REPRODUKTIE VAN OPGENOMEN MEDIA	
2221	Drukkerijen van dagbladen	50
2222	Drukkerijen (vlak- en rotatie-diepdrukkerijen)	50
23	AARDOLIE-/STEENKOOLVERWERK. IND.; BEWERKING SPLIJT-/KWEEKSTOFFEN	
2320.2	Smeeroliën- en vettenfabrieken	50
24	VERVAARDIGING VAN CHEMISCHE PRODUKTEN	
2462	Lijm- en plakmiddelenfabrieken:	
2462	- zonder dierlijke grondstoffen	50
2464	Fotochemische produktenfabrieken	50
25	VERVAARDIGING VAN PRODUKTEN VAN RUBBER EN KUNSTSTOF	
2513	Rubber-artikelenfabrieken	50

26	VERVAARDIGING VAN GLAS, AARDEWERK, CEMENT-, KALK- EN GIPSPRODUKTEN	
261	Glasfabrieken:	
261	- glas en glasprodukten, p.c. < 5.000 t/j	50
262, 263	Aardewerkfabrieken:	
262, 263	- vermogen elektrische ovens totaal >= 40 kW	50
2661.2	Kalkzandsteenfabrieken:	
2661.2	- p.c. < 100.000 t/j	50
2662	Mineraalgebonden bouwplatenfabrieken	50
2663, 2664	Betonmortelcentrales:	
2663, 2664	- p.c. < 100 t/u	50
2665, 2666	Vervaardiging van produkten van beton, (vezel)cement en gips:	
2665, 2666	- p.c. < 100 t/d	50
267	Natuursteenbewerkingsbedrijven:	
267	- zonder breken, zeven en drogen p.o. > 2.000 m2	50
2682	Minerale produktenfabrieken n.e.g.	50
28	VERVAARD. VAN PRODUKTEN VAN METAAL (EXCL. MACH./TRANSPORTMIDD.)	
281	Constructiewerkplaatsen:	
281	- gesloten gebouw	50
284	Smederijen, lasinrichtingen, bankwerkerijen e.d.	50
2851	Metaaloppervlaktebehandelingsbedrijven:	
2851	- thermisch verzinken	50
2851	- thermisch vertinnen	50
2851	- anodiseren, eloxeren	50
2851	- chemische oppervlaktebehandeling	50
2851	- emailleren	50
2851	- metaalharden	50
2851	- lakspuiten en moffelen	50
2851	- algemeen	50
2851	- scoperen (opspuiten van zink)	50
2851	- mechanische oppervlaktebehandeling (slijpen, polijsten)	50
2851	- galvaniseren (vernikkelen, verchromen, verzinken, verkoperen ed)	50
2852	Overige metaalbewerkende industrie	50
287	Overige metaalwarenfabrieken n.e.g.	50
29	VERVAARDIGING VAN MACHINES EN APPARATEN	
29	Machine- en apparatenfabrieken:	
29	- p.o. < 2.000 m2	50
31	VERVAARDIGING VAN OVER. ELEKTR. MACHINES, APPARATEN EN BENODIGDH.	
314	Accumulatoren- en batterijenfabrieken	50
34	VERVAARDIGING VAN AUTO'S, AANHANGWAGENS EN OPLEGGERS	
343	Auto-onderdelenfabrieken	50
35	VERVAARDIGING VAN TRANSPORTMIDDELEN (EXCL. AUTO'S, AANHANGWAGENS)	
351	Scheepsbouw- en reparatiebedrijven:	
351	- kunststof schepen	50
352	Wagonbouw- en spoorwegwerkplaatsen:	
352	- algemeen	50
354	Rijwiel- en motorrijwielfabrieken	50
355	Transportmiddelenindustrie n.e.g.	50
36	VERVAARDIGING VAN MEUBELS EN OVERIGE GOEDEREN N.E.G.	
361	Meubelfabrieken	50
40	PRODUKTIE EN DISTRIB. VAN STROOM, AARDGAS, STOOM EN WARM WATER	

40	Elektriciteitsdistributiebedrijven, met transformatorvermogen:	
40	- 100 - 200 MVA	50
40	Warmtevoorzieningsinstallaties, gasgestookt:	
40	- stadsverwarming	50
51	GROOTHANDEL EN HANDELSBEMIDDELING	
5123	Grth in levende dieren	50
5151.3	Grth minerale olieprodukten (excl. brandstoffen)	50
5152.2 /.3	Grth in metalen en -halffabrikaten	50
60	VERVOER OVER LAND	
6021.1	Bus-, tram- en metrostations en -remises	50
6023	Touringcarbedrijven	50
6024	Goederenwegvervoerbedrijven (zonder schoonmaken tanks) b.o. > 1000 m2	50
90	MILIEUDIENSTVERLENING	
9002.2	Afvalverwerkingsbedrijven:	
9002.2	- kabelbranderijen	50
9002.2	- oplosmiddelterugwinning	50
	OVERIGE DIENSTVERLENING	
9303	Begrafenisondernemingen:	
9303	- crematoria	50
9305	Dierenasiels en -pensions	50

Categorie 4.1

SBI-code 1993	Omschrijving	Afstand tot gemengd gebied in meters
14	WINNING VAN ZAND, GRIND, KLEI, ZOUT, E.D.	
1421	Steen-, grit- en krijtmalerijen (open lucht):	
1421	- algemeen	100
15	VERVAARDIGING VAN VOEDINGSMIDDELEN EN DRANKEN	
152	Visverwerkingsbedrijven:	
152	- conserveren	100
1541	Vervaardiging van ruwe plantaardige en dierlijke oliën en vetten:	
1541	- p.c. < 250.000 t/j	100
1542	Raffinage van plantaardige en dierlijke oliën en vetten:	
1542	- p.c. < 250.000 t/j	100
1543	Margarinefabrieken:	
1543	- p.c. < 250.000 t/j	100
1561	Grutterswarenfabrieken	100
1561	Meelfabrieken:	
1561	- p.c. < 500 t/u	100
1562	Zetmeelfabrieken:	
1562	- p.c. < 10 t/u	100
1571	Veevoerfabrieken:	
1571	- mengvoeder, p.c. < 100 t/u	100
1572	Vervaardiging van voer voor huisdieren	100
1587	Vervaardiging van azijn, specerijen en kruiden	100
1589	Vervaardiging van overige voedingsmiddelen	100
1589.1	Bakkerijgrondstoffenfabrieken	100
1589.2	Bakmeel- en puddingpoederfabrieken	100
1592	Vervaardiging van ethylalcohol door gisting:	
1592	- p.c. < 5.000 t/j	100
16	VERWERKING VAN TABAK	
160	Tabakverwerkende industrie	100
17	VERVAARDIGING VAN TEXTIEL	
1751	Tapijt-, kokos- en vloermattenfabrieken	100
20	HOUTINDUSTRIE EN VERVAARDIGING ARTIKELEN VAN HOUT, RIET, KURK E.D.	
2010.2	Houtconserveringsbedrijven:	
2010.2	- met creosootolie	100
21	VERVAARDIGING VAN PAPIER, KARTON EN PAPIER- EN KARTONWAREN	
2111	Vervaardiging van pulp	100
2112	Papier- en kartonfabrieken:	
2112	- p.c. 3 - 15 t/u	100
2121.2	Golfkartonfabrieken:	
2121.2	- p.c. >= 3 t/u	100
24	VERVAARDIGING VAN CHEMISCHE PRODUKTEN	
2414.1	Methanolfabrieken:	
2414.1	- p.c. < 100.000 t/j	100
25	VERVAARDIGING VAN PRODUKTEN VAN RUBBER EN KUNSTSTOF	
2512	- vloeropp. >= 100 m	100

252	Kunststofverwerkende bedrijven:	
252	- zonder fenolharsen	100
26	VERVAARDIGING VAN GLAS, AARDEWERK, CEMENT-, KALK- EN GIPSPRODUKTEN	
264	Baksteen en baksteenelementenfabrieken	100
264	Dakpannenfabrieken	100
2652	Kalkfabrieken:	
2652	- p.c. < 100.000 t/j	100
2653	Gipsfabrieken:	
2653	- p.c. < 100.000 t/j	100
2661.1	Betonwarenfabrieken:	
2661.1	- zonder persen, triltafels en bekistingtrille	100
2682	Isolatiematerialenfabrieken (excl. glaswol):	
2682	- overige isolatiematerialen	100
28	VERVAARD. VAN PRODUKTEN VAN METAAL (EXCL. MACH./TRANSPORTMIDD.)	
281	Constructiewerkplaatsen:	
281	- in open lucht, p.o. < 2.000 m2	100
2822, 2830	Vervaardiging van verwarmingsketels, radiatoren en stoomketels	100
284	Stamp-, pers-, dieptrek- en forceerbedrijven	100
2851	Metaaloppervlaktebehandelingsbedrijven:	
2851	- stralen	100
287	Grofsmederijen, anker- en kettingfabrieken:	
287	- p.o. < 2.000 m2	100
29	VERVAARDIGING VAN MACHINES EN APPARATEN	
29	Machine- en apparatenfabrieken:	
29	- p.o. >= 2.000 m	100
31	VERVAARDIGING VAN OVER. ELEKTR. MACHINES, APPARATEN EN BENODIGDH.	
311	Elektromotoren- en generatorenfabrieken	100
312	Schakel- en installatiemateriaalfabrieken	100
313	Elektrische draad- en kabelfabrieken	100
34	VERVAARDIGING VAN AUTO'S, AANHANGWAGENS EN OPLEGGERS	
341	Autofabrieken en assemblagebedrijven	
341	- p.o. < 10.000 m2	100
3420.1	Carrosseriefabrieken	100
3420.2	Aanhangwagen- en opleggersfabrieken	100
74	OVERIGE ZAKELIJKE DIENSTVERLENING	
7484.3	Veilingen voor landbouw- en visserijprodukten	100

Categorie 4.2

SBI-code 1993	Omschrijving	Afstand tot gemengd gebied in meters
15	VERVAARDIGING VAN VOEDINGSMIDDELEN EN DRANKEN	
1531	Aardappelprodukten fabrieken:	
1531	- vervaardiging van aardappelproducten	200
1541	Vervaardiging van ruwe plantaardige en dierlijke oliën en vetten:	
	- p.c. >= 250.000 t/j	200
1551	Zuivelprodukten fabrieken:	
1551	- melkprodukten fabrieken v.c. >= 55.000 t/j	200
1551	- overige zuivelprodukten fabrieken	200
1561	Meelfabrieken:	
1561	- p.c. >= 500 t/u	200
17	VERVAARDIGING VAN TEXTIEL	
172	Weven van textiel:	
172	- aantal weefgetouwen >= 50	200
21	VERVAARDIGING VAN PAPIER, KARTON EN PAPIER- EN KARTONWAREN	
2112	Papier- en kartonfabrieken:	
2112	- p.c. >= 15 t/u	200
2414.1	Methanolfabrieken:	
2414.1	- p.c. >= 100.000 t/j	200
26	VERVAARDIGING VAN GLAS, AARDEWERK, CEMENT-, KALK- EN GIPSPRODUKTEN	
261	Glasfabrieken:	
261	- glas en glasprodukten, p.c. >= 5.000 t/j	200
2661.1	Betonwarenfabrieken:	
2661.1	- met persen, triltafels of bekistingtrillers, p.c.< 100 t/d	200
2661.2	Kalkzandsteenfabrieken:	
2661.2	- p.c. >= 100.000 t/j	200
2663, 2664	Betonmortelcentrales:	
2663, 2664	- p.c. >= 100 t/u	200
2665, 2666	Vervaardiging van produkten van beton, (vezel)cement en gips:	
2665, 2666	- p.c. >= 100 t/d	200
267	Natuursteenbewerkingsbedrijven:	
267	- met breken, zeven of drogen, v.c. < 100.000 t/j	200
2682	Isolatiematerialenfabrieken (excl. glaswol):	
2682	- steenwol, p.c. >= 5.000 t/j	200
27	VERVAARDIGING VAN METALEN	
273	Draadtrekkerijen, koudbandwalserijen en profielzetterijen:	
273	- p.o. < 2.000 m2	200
274	Non-ferro-metaalfabrieken:	
274	- p.c. < 1.000 t/j	200
2751, 2752	IJzer- en staalgieterijen/ -smelterijen:	
2751, 2752	- p.c. < 4.000 t/j	200
2753, 2754	Non-ferro-metaalgieterijen/ -smelterijen:	
2753, 2754	- p.c. < 4.000 t/j	200
28	VERVAARD. VAN PRODUKTEN VAN METAAL (EXCL. MACH./TRANSPORTMIDD.)	
281	Constructiewerkplaatsen:	
281	- in open lucht, p.o. >= 2.000 m2	200
2821	Tank- en reservoirbouwbedrijven:	

2821	- p.o. < 2.000 m2	200
29	VERVAARDIGING VAN MACHINES EN APPARATEN	
29	Machine- en apparatenfabrieken:	
29	- met proefdraaien verbrandingsmotoren >= 1 MW	200
34	VERVAARDIGING VAN AUTO'S, AANHANGWAGENS EN OPLEGGERS	
341	Autofabrieken en assemblagebedrijven	
341	- p.o. >= 10.000 m	200
35	VERVAARDIGING VAN TRANSPORTMIDDELEN (EXCL. AUTO'S, AANHANGWAGENS)	
352	Wagonbouw- en spoorwegwerkplaatsen:	
352	- met proefdraaien van verbrandingsmotoren >= 1 MW	200
37	VOORBEREIDING TOT RECYCLING	
372	Puinbrekerijen en -malerijen:	
372	- v.c. < 100.000 t/j	200
372	Afvalscheidingsinstallaties	200
40	PRODUKTIE EN DISTRIB. VAN STROOM, AARDGAS, STOOM EN WARM WATER	
40	Elektriciteitsdistributiebedrijven, met transformatorvermogen:	
40	- 200 - 1000 MVA	200
40	Gasdistributiebedrijven:	
40	- gascompressorstations vermogen < 100 MW	200
51	GROOTHANDEL EN HANDELSBEMIDDELING	
5152.1	Grth in metaalertsen:	
5152.1	- opslag opp. < 2.000 m2	200
63	DIENSTVERLENING T.B.V. HET VERVOER	
6311.2	Laad-, los- en overslagbedrijven t.b.v. binnenvaart:	
6311.2	- containers	200
6311.2	- ertsen, mineralen, e.d., opslagopp. < 2.000	200
6311.2	- granen of meelsoorten, v.c. < 500 t/u	200
6311.2	- steenkool, opslagopp. < 2.000 m2	200
90	MILIEUDIENSTVERLENING	
9001	RWZI's en gierverwerkingsinricht., met afdekking voorbezinktanks:	
9001	- 100.000 - 300.000 i.e.	200

Bijlage 2
Bedrijvenlijst – Nieuwe Haven

Behorende bij TAM-omgevingsplan
Rijnpark - aanpassing milieucategorieën

Bedrijvenlijst behorende bij artikel 25 Activiteit bedrijf – categorie 4.1 - Nieuwe Haven en artikel 27 Activiteit bedrijf – categorie 4.2 - Nieuwe Haven.

Categorie 1

SBI-code 1993	Omschrijving	Afstand tot gemengd gebied in meters
22	UITGEVERIJEN, DRUKKERIJEN EN REPRODUKTIE VAN OPGENOMEN MEDIA	
221	Uitgeverijen (kantoren)	0
2223	Grafische afwerking	0
223	Reproduktiebedrijven opgenomen media	0
50	HANDEL/REPARATIE VAN AUTO'S, MOTORFIETSEN;	
5020.4	Autobeklederijen	0
51	GROOTHANDEL EN HANDELSBEMIDDELING	
511	Handelsbemiddeling (kantoren)	0
52	DETAILHANDEL EN REPARATIE T.B.V. PARTICULIEREN	
527	Reparatie t.b.v. particulieren (excl. auto's en motorfietsen)	0
61, 62	VERVOER OVER WATER/DOOR DE LUCHT	
61, 62	Vervoersbedrijven (uitsluitend kantoren)	0
63	DIENSTVERLENING T.B.V. HET VERVOER	
6322, 6323	Overige dienstverlening t.b.v. vervoer (kantoren)	0
633	Reisorganisaties	0
634	Expediteurs, cargadoors (kantoren)	0
64	POST EN TELECOMMUNICATIE	
642	TV- en radiozendstations	0
642	Telecommunicatiebedrijven	0
70	VERHUUR VAN EN HANDEL IN ONROEREND GOED	
70	Verhuur van en handel in onroerend goed	0
72	COMPUTERSERVICE- EN INFORMATIETECHNOLOGIE	
72	Computerservice- en informatietechnologie-bureau's e.d.	0
73	SPEUR- EN ONTWIKKELINGSWERK	
732	Maatschappij- en geesteswetenschappelijk onderzoek	0
74	OVERIGE ZAKELIJKE DIENSTVERLENING	
7484.4	Veilingen voor huisraad, kunst e.d.	0
75	OPENBAAR BESTUUR, OVERHEIDSDIENSTEN, SOCIALE VERZEKERINGEN	
75	Openbaar bestuur (kantoren e.d.)	0
91	DIVERSE ORGANISATIES	
9111	Bedrijfs- en werknemersorganisaties (kantoren)	0
93	OVERIGE DIENSTVERLENING	
9301.3	Wasserettes, wassalons	0
9303	Begrafenisondernemingen:	
9303	- uitvaartcentra	0

Categorie 2

SBI-code 1993	Omschrijving	Afstand tot gemengd gebied in meters
01	LANDBOUW EN DIENSTVERLENING T.B.V. DE LANDBOUW	
014	plantsoenendiensten en hoveniersbedrijven: b.o. <= 500 m²	10
0142	KI-stations	10
15	VERVAARDIGING VAN VOEDINGSMIDDELEN EN DRANKEN	
1581	Broodfabrieken, brood- en banketbakkerijen:	
1581	- v.c. < 7500 kg meel/week, bij gebruik van charge-ovens	10
1593 t/m 1595	Vervaardiging van wijn, cider e.d.	10
18	VERVAARDIGING VAN KLEDING; BEREIDEN EN VERVEN VAN BONT	
182	Vervaardiging van kleding en -toebehoren (excl. van leer)	10
20	HOUTINDUSTRIE EN VERVAARDIGING ARTIKELEN VAN HOUT, RIET, KURK E.D.	
205	Kurkwaren-, riet- en vlechtwerkfabrieken	10
22	UITGEVERIJEN, DRUKKERIJEN EN REPRODUKTIE VAN OPGENOMEN MEDIA	
2222.6	Kleine drukkerijen en kopieerinrichtingen	10
2223	Binderijen	10
2224	Grafische reproduktie en zetten	10
2225	Overige grafische activiteiten	10
24	VERVAARDIGING VAN CHEMISCHE PRODUKTEN	
2442	Farmaceutische produktenfabrieken:	
2442	- verbandmiddelenfabrieken	10
26	VERVAARDIGING VAN GLAS, AARDEWERK, CEMENT-, KALK- EN GIPSPRODUKTEN	
262, 263	Aardewerkfabrieken:	
262, 263	- vermogen elektrische ovens totaal < 40 kW	10
30	VERVAARDIGING VAN KANTOORMACHINES EN COMPUTERS	
30	Kantoormachines- en computerfabrieken incl. reparaties	10
31	VERVAARDIGING VAN OVER. ELEKTR. MACHINES, APPARATEN EN BENODIGDH.	
316	Elektrotechnische industrie n.e.g.	10
33	VERVAARDIGING VAN MEDISCHE EN OPTISCHE APPARATEN EN INSTRUMENTEN	
33	Fabrieken voor medische en optische apparaten en instrumenten e.d.	10
36	VERVAARDIGING VAN MEUBELS EN OVERIGE GOEDEREN N.E.G.	
362	Fabricage van munten, sieraden e.d.	10
363	Muziekinstrumentenfabrieken	10
40	PRODUKTIE EN DISTRIB. VAN STROOM, AARDGAS, STOOM EN WARM WATER	

40	Elektriciteitsdistributiebedrijven, met transformatorvermogen:	
40	- < 10 MVA	10
40	Gasdistributiebedrijven:	
40	- gasdrukregel- en meetruimten (kasten en gebouwen), cat. B en C	10
40	Warmtevoorzieningsinstallaties, gasgestookt:	
40	- blokverwarming	10
41	WINNING EN DITRIBUTIE VAN WATER	
41	Waterdistributiebedrijven met pompvermogen:	
41	- < 1 MW	10
50	HANDEL/REPARATIE VAN AUTO'S, MOTORFIETSEN; BENZINESERVICESTATIONS	
501, 502, 504	Handel in auto's en motorfietsen, reparatie- en servicebedrijven	10
5020.5	Autowasserijen	10
503, 504	Handel in auto- en motorfietsonderdelen en -accessoires	10
51	GROOTHANDEL EN HANDELSBEMIDDELING	
5122	Grth in bloemen en planten	10
5134	Grth in dranken	10
5135	Grth in tabaksprodukten	10
5136	Grth in suiker, chocolade en suikerwerk	10
5137	Grth in koffie, thee, cacao en specerijen	10
5138, 5139	Grth in overige voedings- en genotmiddelen	10
514	Grth in overige consumentenartikelen	10
5156	Grth in overige intermediaire goederen	10
5162	Grth in machines en apparaten	10
517	Overige grth (bedrijfsmeubels, emballage, vakbenodigdheden e.d.	10
60	VERVOER OVER LAND	
6022	Taxibedrijven, taxistandplaatsen	10
603	Pomp- en compressorstations van pijpleidingen	
63	DIENSTVERLENING T.B.V. HET VERVOER	
6321	Autoparkeerterreinen, parkeergarages	10
64	POST EN TELECOMMUNICATIE	
641	Post- en koeriersdiensten	10
71	VERHUUR VAN TRANSPORTMIDDELEN, MACHINES, ROERENDE GOEDEREN N.E.G.	
711	Personenautoverhuurbedrijven	10
714	Verhuurbedrijven voor roerende goederen n.e.g.	10
73	SPEUR- EN ONTWIKKELINGSWERK	
731	Natuurwetenschappelijk speur- en ontwikkelingswerk	10
74	OVERIGE ZAKELIJKE DIENSTVERLENING	
7481.3	Foto- en filmontwikkelcentrales	10
80	ONDERWIJS	
801, 802	Scholen voor basis- en algemeen voortgezet onderwijs	10
803, 804	Scholen voor beroeps-, hoger en overig onderwijs	10
90	MILIEUDIENSTVERLENING	
9000.3	Afvalverwerkingsbedrijven:	
9000.3	- verwerking fotochemisch en galvano-afval	10

91	DIVERSE ORGANISATIES	
9301.2	Chemische wasserijen en ververijen	10
9301.3	Wasverzendinrichtingen	10

Categorie 3.1

SBI-code 1993	Omschrijving	Afstand tot gemengd gebied in meters
01	LANDBOUW EN DIENSTVERLENING T.B.V. DE LANDBOUW	
014	Dienstverlening t.b.v. de landbouw	
014	- algemeen (o.a. loonbedrijven): b.o. > 500 m2	30
02	BOSBOUW EN DIENSTVERLENING T.B.V. BOSBOUW	
020	Bosbouwbedrijven	30
15	VERVAARDIGING VAN VOEDINGSMIDDELEN EN DRANKEN	
1585	Deegwarenfabrieken	30
17	VERVAARDIGING VAN TEXTIEL	
173	Textielveredelingsbedrijven	30
174, 175	Vervaardiging van textielwaren	30
176, 177	Vervaardiging van gebreide en gehaakte stoffen en artikelen	30
18	VERVAARDIGING VAN KLEDING; BEREIDEN EN VERVEN VAN BONT	
181	Vervaardiging kleding van leer	30
183	Bereiden en verven van bont; vervaardiging van artikelen van bont	30
19	VERVAARDIGING VAN LEER EN LEDERWAREN (EXCL. KLEDING)	
192	Lederwarenfabrieken (excl. kleding en schoeisel)	30
193	Schoenenfabrieken	30
20	HOUTINDUSTRIE EN VERVAARDIGING ARTIKELEN VAN HOUT, RIET, KURK E.D.	
2010.2	Houtconserveringsbedrijven:	
2010.2	- met zoutoplossingen	30
21	VERVAARDIGING VAN PAPIER, KARTON EN PAPIER- EN KARTONWAREN	
2112	Papier- en kartonfabrieken:	
2112	- p.c. < 3 t/u	30
24	VERVAARDIGING VAN CHEMISCHE PRODUKTEN	
2442	Farmaceutische produktenfabrieken:	
2442	- formulering en afvullen geneesmiddelen	30
2466	Chemische kantoorbenodigdhedenfabrieken	30
25	VERVAARDIGING VAN PRODUKTEN VAN RUBBER EN KUNSTSTOF	
2512	Loopvlakvernieuwingsbedrijven:	
2512	- vloeropp. < 100 m2	30
26	VERVAARDIGING VAN GLAS, AARDEWERK, CEMENT-, KALK- EN GIPSPRODUKTEN	
261	Glasfabrieken:	
2615	Glasbewerkingsbedrijven	30
2681	Slijp- en polijstmiddelen fabrieken	30
32	VERVAARDIGING VAN AUDIO-, VIDEO-, TELECOM-APPARATEN EN -BENODIGDH.	
321 t/m 323	Vervaardiging van audio-, video- en telecom-apparatuur e.d.	30
3210	Fabrieken voor gedrukte bedrading	30
35	VERVAARDIGING VAN TRANSPORTMIDDELEN (EXCL. AUTO'S,	

	AANHANGWAGENS)	
351	Scheepsbouw- en reparatiebedrijven:	
351	- houten schepen	30
36	VERVAARDIGING VAN MEUBELS EN OVERIGE GOEDEREN N.E.G.	
364	Sportartikelenfabrieken	30
365	Speelgoedartikelenfabrieken	30
366	Vervaardiging van overige goederen n.e.g.	30
40	PRODUKTIE EN DISTRIB. VAN STROOM, AARDGAS, STOOM EN WARM WATER	
40	Elektriciteitsdistributiebedrijven, met transformatorvermogen:	
40	- 10 - 100 MVA	30
40	Gasdistributiebedrijven:	
40	- gasontvang- en -verdeelstations, cat. D	30
41	WINNING EN DITRIBUTIE VAN WATER	
41	Waterwinning-/ bereiding- bedrijven:	
41	- bereiding met chloorbleekloog e.d. en/of straling	30
45	BOUWNIJVERHEID	
45	Bouwbedrijven algemeen: b.o. <= 2.000 m2	30
45	Aannemersbedrijven met werkplaats: b.o. > 1000 m2	30
50	HANDEL/REPARATIE VAN AUTO'S, MOTORFIETSEN; BENZINESERVICESTATIONS	
5020.4	Autospuitinrichtingen	30
51	GROOTHANDEL EN HANDELSBEMIDDELING	
5121	Grth in akkerbouwprodukten en veevoeders	30
5125,5131	Grth in ruwe tabak, groenten, fruit en consumptie-aardappelen	30
5132, 5133	Grth in vlees, vleeswaren, zuivelprodukten, eieren, spijsoliën	30
5124	Grth in huiden, vellen en leder	30
5151.1	Grth in vaste brandstoffen:	
5151.1	- klein, lokaal verzorgingsgebied	30
5153	Grth in hout en bouwmaterialen	
5153	- algemeen: b.o. > 2000 m2	30
5154	Grth in ijzer- en metaalwaren en verwarmingsapparatuur	
5154	- algemeen: b.o. > 2.000 m2	30
63	DIENSTVERLENING T.B.V. HET VERVOER	
6312	Distributiecentra, pak- en koelhuizen	30
71	VERHUUR VAN TRANSPORTMIDDELEN, MACHINES, ANDERE ROERENDE GOEDEREN	
712	Verhuurbedrijven voor transportmiddelen (excl. personenauto's)	30
713	Verhuurbedrijven voor machines en werktuigen	30
74	OVERIGE ZAKELIJKE DIENSTVERLENING	
747	Reinigingsbedrijven voor gebouwen	30
90	MILIEUDIENSTVERLENING	
9002.2	Afvalverwerkingsbedrijven:	
9002.2	- pathogeen afvalverbranding (voor ziekenhuizen)	30
93	OVERIGE DIENSTVERLENING	
9301.1	Wasserijen en strijkinrichtingen	30
9301.1	Tapijtreinigingsbedrijven	30

Categorie 3.2

SBI-code 1993	Omschrijving	Afstand tot gemengd gebied in meters
15	VERVAARDIGING VAN VOEDINGSMIDDELEN EN DRANKEN	
151	Slachterijen en overige vleesverwerking:	
151	- slachterijen en pluimveeslachterijen	50
151	- vleeswaren- en vleesconservenfabrieken: p.o. > 1000 m2	50
1532, 1533	Groente- en fruitconservenfabrieken:	
1532, 1533	- jam	50
1532, 1533	- groente algemeen	50
1532, 1533	- met koolsoorten	50
1551	Zuivelprodukten fabrieken:	
1551	- melkprodukten fabrieken v.c. < 55.000 t/j	50
1552	Consumptie-ijsfabrieken: p.o. > 200 m2	50
1581	Broodfabrieken, brood- en banketbakkerijen:	
1581	- v.c. >= 7500 kg meel/week	50
1582	Banket, biscuit- en koekfabrieken	50
1584	Verwerking cacaobonen en vervaardiging chocolade- en suikerwerk:	
1584	- Suikerwerkfabrieken zonder suiker branden: p.o. > 200 m²	50
1586	Koffiebranderijen en theepakkerijen:	
1586	- theepakkerijen	50
1589.2	Soep- en soeparomafabrieken:	
1589.2	- zonder poederdrogen	50
1598	Mineraalwater- en frisdrankfabrieken	50
17	VERVAARDIGING VAN TEXTIEL	
171	Bewerken en spinnen van textielvezels	50
172	Weven van textiel:	
172	- aantal weefgetouwen < 50	50
20	HOUTINDUSTRIE EN VERVAARDIGING ARTIKELEN VAN HOUT, RIET, KURK E.D.	
2010.1	Houtzagerijen	50
202	Fineer- en plaatmaterialenfabrieken	50
203, 204	Timmerwerkfabrieken, vervaardiging overige artikelen van hout	50
21	VERVAARDIGING VAN PAPIER, KARTON EN PAPIER- EN KARTONWAREN	
2112	Papier- en kartonfabrieken:	
212	Papier- en kartonwarenfabrieken	50
2121.2	Golfkartonfabrieken:	
2121.2	- p.c. < 3 t/u	50
22	UITGEVERIJEN, DRUKKERIJEN EN REPRODUKTIE VAN OPGENOMEN MEDIA	
2221	Drukkerijen van dagbladen	50
2222	Drukkerijen (vlak- en rotatie-diepdrukkerijen)	50
23	AARDOLIE-/STEENKOOLVERWERK. IND.; BEWERKING SPLIJT-/KWEEKSTOFFEN	
2320.2	Smeeroliën- en vettenfabrieken	50
24	VERVAARDIGING VAN CHEMISCHE PRODUKTEN	
2462	Lijm- en plakmiddelenfabrieken:	
2462	- zonder dierlijke grondstoffen	50
2464	Fotochemische produktenfabrieken	50

25	VERVAARDIGING VAN PRODUKTEN VAN RUBBER EN KUNSTSTOF	
2513	Rubber-artikelenfabrieken	50
26	VERVAARDIGING VAN GLAS, AARDEWERK, CEMENT-, KALK- EN GIPSPRODUKTEN	
261	Glasfabrieken:	
261	- glas en glasprodukten, p.c. < 5.000 t/j	50
262, 263	Aardewerkfabrieken:	
262, 263	- vermogen elektrische ovens totaal >= 40 kW	50
2661.2	Kalkzandsteenfabrieken:	
2661.2	- p.c. < 100.000 t/j	50
2662	Mineraalgebonden bouwplatenfabrieken	50
2663, 2664	Betonmortelcentrales:	
2663, 2664	- p.c. < 100 t/u	50
2665, 2666	Vervaardiging van produkten van beton, (vezel)cement en gips:	
2665, 2666	- p.c. < 100 t/d	50
267	Natuursteenbewerkingsbedrijven:	
267	- zonder breken, zeven en drogen: p.o. > 2.000 m²	50
2682	Minerale produktenfabrieken n.e.g.	50
28	VERVAARD. VAN PRODUKTEN VAN METAAL (EXCL. MACH./TRANSPORTMIDD.)	
281	Constructiewerkplaatsen:	
281	- gesloten gebouw	50
284	Smederijen, lasinrichtingen, bankwerkerijen e.d.	50
2851	Metaaloppervlaktebehandelingsbedrijven:	
2851	- algemeen	50
2851	- scoperen (opspuiten van zink)	50
2851	- mechanische oppervlaktebehandeling (slijpen, polijsten)	50
2851	- thermisch verzinken	50
2851	- thermisch vertinnen	50
2851	- anodiseren, eloxeren	50
2851	- chemische oppervlaktebehandeling	50
2851	- emailleren	50
2851	- metaalharden	50
2851	- lakspuiten en moffelen	50
2851	- galvaniseren (vernikkelen, verchromen, verzinken, verkoperen ed)	50
2852	Overige metaalbewerkende industrie	50
287	Overige metaalwarenfabrieken n.e.g.	50
29	VERVAARDIGING VAN MACHINES EN APPARATEN	
29	Machine- en apparatenfabrieken:	
29	- p.o. < 2.000 m2	50
31	VERVAARDIGING VAN OVER. ELEKTR. MACHINES, APPARATEN EN BENODIGDH.	
314	Accumulatoren- en batterijenfabrieken	50
34	VERVAARDIGING VAN AUTO'S, AANHANGWAGENS EN OPLEGGERS	
343	Auto-onderdelenfabrieken	50
35	VERVAARDIGING VAN TRANSPORTMIDDELEN (EXCL. AUTO'S, AANHANGWAGENS)	
351	Scheepsbouw- en reparatiebedrijven:	
351	- kunststof schepen	50
352	Wagonbouw- en spoorwegwerkplaatsen:	
352	- algemeen	50
354	Rijwiel- en motorrijwielfabrieken	50
355	Transportmiddelenindustrie n.e.g.	50

36	VERVAARDIGING VAN MEUBELS EN OVERIGE GOEDEREN N.E.G.	
361	Meubelfabrieken	50
40	PRODUKTIE EN DISTRIB. VAN STROOM, AARDGAS, STOOM EN WARM WATER	
40	Elektriciteitsdistributiebedrijven, met transformatorvermogen:	
40	- 100 - 200 MVA	50
40	Warmtevoorzieningsinstallaties, gasgestookt:	
40	- stadsverwarming	50
51	GROOTHANDEL EN HANDELSBEMIDDELING	
5123	Grth in levende dieren	50
5151.3	Grth minerale olieprodukten (excl. brandstoffen)	50
5152.2 /.3	Grth in metalen en -halffabrikaten	50
5157	Autosloperijen: b.o. > 1000 m2	50
5157.2 /.3	Overige groothandel in afval en schroot: b.o. > 1000 m2	50
60	VERVOER OVER LAND	
6021.1	Bus-, tram- en metrostations en -remises	50
6023	Touringcarbedrijven	50
6024	Goederenwegvervoerbedrijven (zonder schoonmaken tanks): b.o. > 1000 m2	50
63	DIENSTVERLENING T.B.V. HET VERVOER	
6311.2	Laad-, los- en overslagbedrijven t.b.v. binnenvaart:	
6311.2	- stukgoederen	50
90	MILIEUDIENSTVERLENING	
9002.2	Afvalverwerkingsbedrijven:	
9002.2	- kabelbranderijen	50
9002.2	- oplosmiddelterugwinning	50
	OVERIGE DIENSTVERLENING	
9303	Begrafenisondernemingen:	
9303	- crematoria	50
9305	Dierenasiels en -pensions	50

Categorie 4.1

SBI-code 1993	Omschrijving	Afstand tot gemengd gebied in meters
14	WINNING VAN ZAND, GRIND, KLEI, ZOUT, E.D.	
1421	Steen-, grit- en krijtmalerijen (open lucht):	
1421	- algemeen	100
15	VERVAARDIGING VAN VOEDINGSMIDDELEN EN DRANKEN	
152	Visverwerkingsbedrijven:	
152	- conserveren	100
1532, 1533	Groente- en fruitconservenfabrieken:	
1541	Vervaardiging van ruwe plantaardige en dierlijke oliën en vetten:	
1541	- p.c. < 250.000 t/j	100
1542	Raffinage van plantaardige en dierlijke oliën en vetten:	
1542	- p.c. < 250.000 t/j	100
1543	Margarinefabrieken:	
1543	- p.c. < 250.000 t/j	100
1561	Grutterswarenfabrieken	100
1561	Meelfabrieken:	
1561	- p.c. < 500 t/u	100
1562	Zetmeelfabrieken:	
1562	- p.c. < 10 t/u	100
1571	Veevoerfabrieken:	
1571	- mengvoeder, p.c. < 100 t/u	100
1572	Vervaardiging van voer voor huisdieren	100
1587	Vervaardiging van azijn, specerijen en kruiden	100
1589	Vervaardiging van overige voedingsmiddelen	100
1589.1	Bakkerijgrondstoffenfabrieken	100
1589.2	Bakmeel- en puddingpoederfabrieken	100
1592	Vervaardiging van ethylalcohol door gisting:	
1592	- p.c. < 5.000 t/j	100
16	VERWERKING VAN TABAK	
160	Tabakverwerkende industrie	100
17	VERVAARDIGING VAN TEXTIEL	
1751	Tapijt-, kokos- en vloermattenfabrieken	100
20	HOUTINDUSTRIE EN VERVAARDIGING ARTIKELEN VAN HOUT, RIET, KURK E.D.	
2010.2	Houtconserveringsbedrijven:	
2010.2	- met creosootolie	100
21	VERVAARDIGING VAN PAPIER, KARTON EN PAPIER- EN KARTONWAREN	
2111	Vervaardiging van pulp	100
2112	Papier- en kartonfabrieken:	
2112	- p.c. 3 - 15 t/u	100
2121.2	Golfkartonfabrieken:	
2121.2	- p.c. >= 3 t/u	100
24	VERVAARDIGING VAN CHEMISCHE PRODUKTEN	
2414.1	Methanolfabrieken:	
2414.1	- p.c. < 100.000 t/j	100
25	VERVAARDIGING VAN PRODUKTEN VAN RUBBER EN KUNSTSTOF	
2512	Loopvlakvernieuwingsbedrijven:	
2512	- vloeropp. >= 100 m2	100

252	Kunststofverwerkende bedrijven:	
252	- zonder fenolharsen	100
26	VERVAARDIGING VAN GLAS, AARDEWERK, CEMENT-, KALK- EN GIPSPRODUKTEN	
264	Baksteen en baksteenelementenfabrieken	100
264	Dakpannenfabrieken	100
2652	Kalkfabrieken:	
2652	- p.c. < 100.000 t/j	100
2653	Gipsfabrieken:	
2653	- p.c. < 100.000 t/j	100
2661.1	Betonwarenfabrieken:	
2661.1	- zonder persen, triltafels en bekistingtrille	100
2682	Isolatiematerialenfabrieken (excl. glaswol):	
2682	- overige isolatiematerialen	100
2682	Asfaltcentrales:	
2682	- p.c. < 100 ton/uur	100
28	VERVAARD. VAN PRODUKTEN VAN METAAL (EXCL. MACH./TRANSPORTMIDD.)	
281	Constructiewerkplaatsen:	
281	- in open lucht, p.o. < 2.000 m2	100
2822, 2830	Vervaardiging van verwarmingsketels, radiatoren en stoomketels	100
284	Stamp-, pers-, dieptrek- en forceerbedrijven	100
2851	Metaaloppervlaktebehandelingsbedrijven:	
2851	- stralen	100
287	Grofsmederijen, anker- en kettingfabrieken:	
287	- p.o. < 2.000 m2	100
29	VERVAARDIGING VAN MACHINES EN APPARATEN	
29	Machine- en apparatenfabrieken:	
29	- p.o. >= 2.000 m2	100
31	VERVAARDIGING VAN OVER. ELEKTR. MACHINES, APPARATEN EN BENODIGDH.	
311	Elektromotoren- en generatorenfabrieken incl. reparatie	100
312	Schakel- en installatiemateriaalfabrieken	100
313	Elektrische draad- en kabelfabrieken	100
34	VERVAARDIGING VAN AUTO'S, AANHANGWAGENS EN OPLEGGERS	
341	Autofabrieken en assemblagebedrijven	
341	- p.o. < 10.000 m2	100
3420.1	Carrosseriefabrieken	100
3420.2	Aanhangwagen- en opleggersfabrieken	100
35	VERVAARDIGING VAN TRANSPORTMIDDELEN (EXCL. AUTO'S, AANHANGWAGENS)	
351	Scheepsbouw- en reparatiebedrijven:	
351	- metalen schepen < 25 m	100
353	Vliegtuigbouw en –reparatiebedrijven:	
353	- zonder proefdraaien motoren	100
74	OVERIGE ZAKELIJKE DIENSTVERLENING	
7484.3	Veilingen voor landbouw- en visserijprodukten	100
75	OPENBAAR BESTUUR, OVERHEIDSDIENSTEN, SOCIALE VERZEKERINGEN	
7522	Defensie-inrichtingen	100
90	MILIEUDIENSTVERLENING	
9001	RWZI's en gierverwerkingsinricht., met afdekking voorbezinktanks:	
9001	- < 100.000 i.e.	100

Categorie 4.2

SBI-code 1993	Omschrijving	Afstand tot gemengd gebied in meters
15	VERVAARDIGING VAN VOEDINGSMIDDELEN EN DRANKEN	
1531	Aardappelprodukten fabrieken	
1531	- vervaardiging van aardappelproducten	200
1551	Zuivelprodukten fabrieken:	
1551	- melkprodukten fabrieken v.c. >= 55.000 t/j	200
1551	- overige zuivelprodukten fabrieken	200
1561	Meelfabrieken:	
1561	- p.c. >= 500 t/u	200
17	VERVAARDIGING VAN TEXTIEL	
172	Weven van textiel:	
172	- aantal weefgetouwen >= 50	200
21	VERVAARDIGING VAN PAPIER, KARTON EN PAPIER- EN KARTONWAREN	
2112	Papier- en kartonfabrieken:	
2112	- p.c. >= 15 t/u	200
24	VERVAARDIGING VAN CHEMISCHE PRODUKTEN	
2414.1	Methanolfabrieken:	
2414.1	- p.c. >= 100.000 t/j	200
26	VERVAARDIGING VAN GLAS, AARDEWERK, CEMENT-, KALK- EN GIPSPRODUKTEN	
261	Glasfabrieken:	
261	- glas en glasprodukten, p.c. >= 5.000 t/j	200
2661.1	Betonwarenfabrieken:	
2661.1	- met persen, triltafels of bekistingtrillers, p.c. < 100 t/d	200
2661.2	Kalkzandsteenfabrieken:	
2661.2	- p.c. >= 100.000 t/j	200
2663, 2664	Betonmortelcentrales:	
2663, 2664	- p.c. >= 100 t/u	200
2665, 2666	Vervaardiging van produkten van beton, (vezel)cement en gips:	
2665, 2666	- p.c. >= 100 t/d	200
267	Natuursteenbewerkingsbedrijven:	
267	- met breken, zeven of drogen, v.c. < 100.000 t/j	200
2682	Isolatiematerialenfabrieken (excl. glaswol):	
2682	- steenwol, p.c. >= 5.000 t/j	200
27	VERVAARDIGING VAN METALEN	
273	Draadtrekkerijen, koudbandwalserijen en profielzetterijen:	
273	- p.o. < 2.000 m	200
274	Non-ferro-metaalfabrieken:	
274	- p.c. < 1.000 t/j	200
2751, 2752	IJzer- en staalgieterijen/ -smelterijen:	
2751, 2752	- p.c. < 4.000 t/j	200
2753, 2754	Non-ferro-metaalgieterijen/ -smelterijen:	
2753, 2754	- p.c. < 4.000 t/j	200
28	VERVAARD. VAN PRODUKTEN VAN METAAL (EXCL. MACH./TRANSPORTMIDD.)	
281	Constructiewerkplaatsen:	
281	- in open lucht, p.o. >= 2.000 m2	200
2821	Tank- en reservoirbouwbedrijven:	

2821	- p.o. < 2.000 m2	200
29	VERVAARDIGING VAN MACHINES EN APPARATEN	
29	Machine- en apparatenfabrieken:	
29	- met proefdraaien verbrandingsmotoren >= 1 MW	200
34	VERVAARDIGING VAN AUTO'S, AANHANGWAGENS EN OPLEGGERS	
341	Autofabrieken en assemblagebedrijven	
341	- p.o. >= 10.000 m	200
35	VERVAARDIGING VAN TRANSPORTMIDDELEN (EXCL. AUTO'S, AANHANGWAGENS)	
352	Wagonbouw- en spoorwegwerkplaatsen:	
352	- met proefdraaien van verbrandingsmotoren >= 1 MW	200
37	VOORBEREIDING TOT RECYCLING	
372	Puinbrekerijen en -malerijen:	
372	- v.c. < 100.000 t/j	200
372	Afvalscheidingsinstallaties	200
40	PRODUKTIE EN DISTRIB. VAN STROOM, AARDGAS, STOOM EN WARM WATER	
40	Elektriciteitsdistributiebedrijven, met transformatorvermogen:	
40	- 200 - 1000 MVA	200
40	Gasdistributiebedrijven:	
40	- gascompressorstations vermogen < 100 MW	200
51	GROOTHANDEL EN HANDELSBEMIDDELING	
5152.1	Grth in metaalertsen:	
5152.1	- opslag opp. < 2.000 m2	200
63	DIENSTVERLENING T.B.V. HET VERVOER	
6311.2	Laad-, los- en overslagbedrijven t.b.v. binnenvaart:	
6311.2	- containers	200
6311.2	- ertsen, mineralen, e.d., opslagopp. < 2.000 m2	200
6311.2	- granen of meelsoorten , v.c. < 500 t/u	200
6311.2	- steenkool, opslagopp. < 2.000 m2	200
90	MILIEUDIENSTVERLENING	
9000.1	RWZI's en gierverwerkingsinricht., met afdekking voorbezinktanks:	
9000.1	- 100.000 - 300.000 i.e.	200

Omgevingsdienst
Regio Nijmegen

D170615033

OMGEVINGSVERGUNNING

Aanvrager	:	Shell Nederland Verkoopmaatschappij (SNV)
Datum besluit	:	7 februari 2019
Onderwerp	:	Revisievergunning
Gemeente / locatie	:	Gemeente Arnhem / Driepoortenweg 50-52 te Arnhem
OLO-nummer	:	742965
Zaaknummer	:	Z15.019365
Activiteit(en)	:	Milieu (artikel 2.1, lid 1, sub e, juncto artikel 2.6 Wabo)

BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING

Onderwerp

Op 22 april 2015 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Shell Nederland Verkoopmaatschappij BV met OLO-nummer 742965. De aanvraag gaat over de Driepoortenweg 50-52 te Arnhem. Het betreft een inrichting waar per schip aangekomen brandstoffen worden opgeslagen in bovengrondse tanks overgeslagen en geblend als motorbrandstoffen voor de consument.
Concreet wordt verzocht om een vergunning ex artikel 2.1, lid 1, onder e (milieu) juncto artikel 2.6 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (verder: Wabo) voor het veranderen en het in werking hebben van de hele inrichting (revisie). De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z15.019365.

Besluit

Wij besluiten, gezien de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, de daarop betrekking hebbende uitvoeringsbesluiten en -regelingen aan Shell Nederland Verkoopmaatschappij BV:

- de omgevingsvergunning te verlenen voor de activiteit milieu op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder e, juncto artikel 2.6 van de Wabo (revisie);
- af te wijken van de richtwaarde als bedoeld in artikel 7 tweede lid van het Besluit externe veiligheid inrichtingen, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in dit besluit;
- maatwerk te verlenen voor het keuren van leidingen volgens de richtlijnen van Shell in plaats van de BRL-K903/08;
- in dit besluit maatwerkvoorschriften op te nemen op grond van art. 5.51, lid 3 van Activiteitenbesluit voor emissiegrenswaarde voor VOS en een monitoringsplan voor de VRU.

- dat er geen milieueffectrapport noodzakelijk is. Er is geen sprake van belangrijke nadelige milieugevolgen, die reden geven voor een nadere milieueffectbeoordeling als bedoeld in hoofdstuk 7 van de Wet milieubeheer;
- aan deze vergunning de voorschriften te verbinden zoals opgenomen in deze beschikking.

Het College van Gedeputeerde Staten van Gelderland,
namens deze:

,
Hoofd Afdeling Vergunningverlening Omgevingsdienst Regio Nijmegen

RECHTSBESCHERMING UITGEBREIDE PROCEDURE

Wijzigingen ten opzichte van het ontwerpbesluit

Tegen het ontwerpbesluit zijn adviezen en/of zienswijzen ingebracht. Ten opzichte van het ontwerpbesluit is het besluit gewijzigd.

Inwerking treden besluit

Dit besluit treedt in werking op de dag ná de dag, waarop de beroepstermijn is verstreken. Belanghebbenden kunnen binnen zes weken na de bekendmaking van het besluit een beroepschrift indienen. Alleen wanneer binnen deze termijn een verzoek om een voorlopige voorziening wordt gedaan, wordt de inwerkingtreding van het besluit opgeschort.

Publicatie

Dit besluit wordt bekendgemaakt door de Provincie Gelderland op de landelijke website www.overheid.nl. Deze website kunt u benaderen via www.gelderland.nl/bekendmakingen, via de link Zoeken in bekendmakingen.

Mogelijkheid van inzien

Het definitieve besluit en de bijbehorende stukken liggen gedurende een termijn van zes weken ter inzage.
Wilt u de stukken inzien, bel dan 024 751 7700 of stuur met vermelding van het OLO-nummer 742965 en/of zaaknummer Z15.019365 een email naar wabo@odrn.nl.

De eerste dag van de ter inzage legging is 12 februari 2019.

INHOUDSOPGAVE

VOORSCHRIFTEN MILIEU 6
1 ALGEMENE VOORSCHRIFTEN 6
1.1 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid 6
1.3 Melding contactpersoon en wijziging vergunninghouder 6
1.4 Registratie 7
1.5 Bedrijfsbeëindiging 7
2 AFVALSTOFFEN 7
2.1 Afvalscheiding 7
2.3 Opslag van afvalstoffen 7
2.4 Afvoer van afvalstoffen 8
3 AFVALWATER 8
3.1 Algemeen 8
3.2 Controle- en (zuiverings)technische voorzieningen 8
3.3 Lozingseisen 9
3.4 Bemonstering en analyse 10
3.5 Logboek 10
3.6 Calamiteiten en ongewone voorvallen 11
4 BODEM 11
4.1 Doelvoorschriften 11
4.2 Vloeistofdichte vloeren 11
4.3 Bedrijfsrioleringen 12
4.4 Beheersmaatregelen 13
4.5 Bodemonderzoek 13
4.6 Herstelplicht (bodemsanering) 13
5 ENERGIE 13
5.1 Energiebesparingsonderzoek en energie(uitvoerings)plan 13
6 EXTERNE VEILIGHEID 14
6.1 Algemeen 14
6.2 Bovengrondse opslag van brandbare vloeistoffen in verticale cilindrische tanks (PGS 29) 14
6.3 Bovengrondse opslag van slop in bovengrondse drukloze horizontale cilindrische tanks (sloptanks) 17
6.4 Bovengrondse opslag van additieven en contaminaat 17
6.5 Opslag gasolie in bovengrondse tank (noodstroomaggregaat) 18
6.6 Opslag productmonsters in opslagkast 19
6.7 Opslag gasflessen 19
7 GELUID EN TRILLINGEN 19
7.1 Algemeen 19
7.2 Representatieve bedrijfssituatie 19
8 LUCHT 20
9 VERRUIMDE REIKWIJDTE 21
9.1 Registratie 21
10 MAATWERKVOORSCHRIFTEN 21
OVERWEGINGEN 22
1. PROCEDURELE OVERWEGINGEN 22
2. MILIEUEFFECTRAPPORT 33
3. INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN MILIEU 36
3.1 INLEIDING 36
3.2 BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN (BBT) 36
3.3 AFVALSTOFFEN 37
3.4 AFVALWATER 37
3.5 BODEM 41

3.6 ENERGIE 45
3.7 EXTERNE VEILIGHEID 46
3.8 GELUID EN TRILLINGEN 58
3.9 GEUR.....60
3.10 LUCHT 61
3.11 VERRUIMDE REIKWIJDTE.....65
3.12 OVERIGE ASPECTEN 66
3.13 CONCLUSIE 67

VOORSCHRIFTEN MILIEU

1 ALGEMENE VOORSCHRIFTEN

1.1 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

1.1.1
Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond moeten ten minste de volgende aspecten zijn aangegeven:
- alle gebouwen en de installaties met hun functies;
- alle opslagen van stoffen welke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken met vermelding van aard en maximale hoeveelheid;
- slibbezinkputten, olie- en benzineafscheiders, leidingen gevaarlijke stoffen, controleputten en bedrijfsriolering.

1.1.2
Op het terrein van de inrichting moet een zodanige afscheiding aanwezig zijn dat de toegang tot de inrichting voor onbevoegden redelijkerwijs niet mogelijk is.

1.1.3
De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.

1.1.4
Gebouwen, installaties en opslagvoorzieningen moeten altijd goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot de inrichting/installatie moeten hebben. Binnen of nabij de installaties mogen geen andere goederen of stoffen worden opgeslagen dan die welke voor het proces nodig zijn of daardoor zijn verkregen, met uitzondering van brandbestrijdingsmiddelen.

1.2 Instructies

1.2.1
De vergunninghouder moet de binnen de inrichting (tijdelijk) werkzame personen instrueren over de voor hen van toepassing zijnde voorschriften van deze vergunning en de van toepassing zijnde veiligheidsmaatregelen. Tijdens het in bedrijf zijn van installaties die in geval van storingen of onregelmatigheden kunnen leiden tot nadelige gevolgen voor het milieu, moet steeds voldoende, kundig personeel beschikbaar zijn om in voorkomende gevallen te kunnen ingrijpen.

1.2.2
De vergunninghouder moet één of meer ter zake kundige personen aan wijzen die in het bijzonder belast zijn met de zorg voor de naleving van de in deze vergunning opgenomen voorschriften.

1.3 Melding contactpersoon en wijziging vergunninghouder

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

1.4 Registratie

1.4.1
Binnen de inrichting is een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn binnen de inrichting de volgende documenten aanwezig:

a. alle overige voor de inrichting geldende milieuvergunningen en meldingen;
b. de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
c. de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoud en/of metingen;
d. de registratie van het jaarlijks elektriciteit-, water- en gasverbruik.

1.4.2
De documenten genoemd in voorschrift 1.4.1 onder c en onder d moeten ten minste vijf jaar worden bewaard jaar worden bewaard.

1.5 Bedrijfsbeëindiging

1.5.1
Bij het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten binnen de inrichting moeten alle aanwezige stoffen en materialen, die uitsluitend aanwezig zijn vanwege de - te beëindigen- activiteiten, door of namens vergunninghouder op milieuhygiënisch verantwoorde wijze in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd.

1.5.2
Van het structureel buiten werking stellen van (delen van) installaties en/of beëindigen van (een van de) activiteiten moet het bevoegd gezag zo spoedig mogelijk op de hoogte worden gesteld. Installaties of delen van installaties die structureel buiten werking zijn gesteld en nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben, moeten in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd tenzij de (delen van de) installaties in een zodanige staat van onderhoud worden gehouden dat de nadelige gevolgen niet kunnen optreden.

2 AFVALSTOFFEN

2.1 Afvalscheiding

2.1.1
De binnen de inrichting ontstane afvalstoffen moeten met het oog op hergebruik naar soort worden gescheiden, gescheiden blijven, verzameld, bewaard en gescheiden worden afgevoerd.

2.2 Opslag van afvalstoffen

2.2.1
De op- en overslag en het transport van afvalstoffen moeten zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden. Mocht onverhoopt toch verontreiniging van het openbaar terrein rond de inrichting plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.

2.2.2
De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn dat:

- niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;
- het materiaal van de verpakking niet door gevaarlijke stoffen kan worden aangetast, dan wel met die gevaarlijke stoffen een reactie kan aangaan dan wel een verbinding kan vormen;
- deze tegen normale behandeling bestand is;
- deze is voorzien van een etiket, waarop de gevaarsaspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.

2.2.3
Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de

verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.

2.2.4
De termijn van opslag van afvalstoffen mag maximaal drie jaar bedragen.

2.3 Afvoer van afvalstoffen
2.3.1
Indien de afzet van de opgeslagen afvalstoffen stagneert en de termijn uit voorschrift 2.2.4 wordt overschreden, geeft de vergunninghouder dit onverwijld te kennen aan het bevoegd gezag. Deze mededeling bevat ten minste gegevens over de oorzaak van de stagnatie en de verwachte tijdsduur, alsmede de maatregelen die worden genomen om de stagnatie op te heffen, respectievelijk in de toekomst te voorkomen.

3 AFVALWATER
3.1 Algemeen
3.1.1
De vergunninghouder loost uitsluitend de in de tabel genoemde soorten afvalwater op het openbare rioolstelsel van de gemeente Arnhem, via onderstaande meet- en lozingspunten:

Soorten (afval)water	Meetpunt	Lozingspunt
a. Hemelwater afkomstig van het tankdepot (tank- en additievenkuilen, pompplaat, laadperron, route en parkeerplaatsen tankwagens), totaal ca. 3,2 ha, op de riolering aan de Beyerinckweg.	M-1	L-1 (vuilwaterriool)
b. Hemelwater afkomstig van de bodembeschermende voorziening (ca. 80 m^2) bij de loskade aan de Nieuwe Havenweg	M-2	L-2 (vuilwaterriool)

De locaties van de meet- en lozingspunten M-1, M-2 en L-1 staan op de rioleringstekening van de aanvraag, behorende bij deze vergunning (zie ook bijlage 2).

3.2 Controle- en (zuiverings)technische voorzieningen
3.2.1
Het te lozen afvalwater als bedoeld in voorschrift 3.1.1, lid a, dient op elk moment te kunnen worden bemonsterd. Daartoe dient het via een controleput (minimale afmetingen 60 bij 60 cm) te worden geleid welke geschikt is voor bemonsteringsdoeleinden.

3.2.2
De hoeveelheid te lozen afvalwater, als bedoeld in voorschrift 3.1.1, lid a, dient door middel van een meetvoorziening te kunnen worden vastgesteld.

3.2.3
De in voorschrift 3.2.1 bedoelde controlevoorziening moet op elk moment goed bereikbaar en toegankelijk zijn en voldoen aan algemene veiligheidsaspecten.

3.2.4
Het te lozen bedrijfsafvalwater als bedoeld in voorschrift 3.1.1, lid a, dient in een buffertank te worden opgevangen en vervolgens via zuiveringstechnische voorzieningen te worden geloosd.
De zuiveringstechnische voorzieningen dienen te bestaan uit een doelmatig functionerende slibvangput en olieafscheider met coalescentiefilter van voldoende capaciteit. De constructie van de olieafscheider dient te voldoen aan het gestelde in de

NEN 7089 en de daarbij behorende bijlage of NEN-EN 858-1 en -2.

3.2.5
Het mogelijk verontreinigd regenwater, als bedoeld in voorschrift 3.1.1, lid b, dient te worden geloosd via een doelmatig functionerende olieafscheider, welke voldoet aan de eisen als gesteld in de NEN 7089 en de daarbij behorende bijlage of NEN-EN 858-1 en -2.

3.2.6
Op de hemelwater transportpomp dient een alarmering aanwezig te zijn die in werking treedt zodra deze pomp in storing geraakt.
In het bedrijf dient een reservepomp aanwezig te zijn die terstond kan worden ingezet ingeval de storing niet meteen kan worden verholpen.

3.2.7
In de afvoerleiding naar de rioleringen in de Beyerinkweg en de Nieuwe Havenweg dient per lozingspunt een afsluiter aanwezig te zijn, waarmee in geval van calamiteit de afvoer naar de riolering kan worden afgesloten.

3.3 Lozingseisen

3.3.1
De hoeveelheid te lozen bedrijfsafvalwater als bedoeld in voorschrift 3.1.1, lid a, mag niet meer bedragen dan 10 m^3 per uur en dient zo gelijkmatig mogelijk te worden afgevoerd.

3.3.2
Het bedrijfsafvalwater mag uitsluitend in een openbaar riool worden gebracht, als door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:
a. de doelmatige werking niet wordt belemmerd van een openbaar riool of de bij een zodanig openbaar riool of zuiveringstechnisch werk behorende apparatuur;
b. de verwerking niet wordt belemmerd van slib, verwijderd uit een openbaar riool of een zuiveringstechnisch werk;
c. de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van een oppervlaktewaterlichaam zoveel mogelijk worden beperkt.

3.3.3
De volgende stoffen mogen niet worden geloosd:
a. stoffen die brand- en explosiegevaar kunnen veroorzaken;
b. stoffen die stankoverlast buiten de inrichting kunnen veroorzaken;
c. stoffen die verstopping of beschadiging van een openbaar riool of van de daaraan verbonden installaties kunnen veroorzaken;
d. grove afvalstoffen en snel bezinkende afvalstoffen.

3.3.4
De vergunninghouder zorgt ervoor dat het in voorschrift 3.1.1, lid a, omschreven afvalwater alleen op het openbare vuilwaterriool wordt geloosd, als de volgende per parameter aangegeven grenswaarde op het betreffende meetpunt niet wordt overschreden:

PARAMETERS	GRENSWAARDE (IN ENIG STEEKMONSTER)	MEETPUNT
Monocyclische aromatische koolwaterstoffen (BTEX)	0,100 mg/l	M-1
Minerale olie	100 mg/l	
Onopgeloste bestanddelen	200 mg/l	

De locaties van de meetpunt M-1 staat op de rioleringstekening van de aanvraag, behorende bij deze vergunning (zie ook bijlage 2).

3.3.5
De afvalwaterbemonstering moet worden uitgevoerd volgens de NEN 6600-1 (2009) en het conserveren van de watermonsters volgens de NEN-EN-ISO 5667-3.

3.3.6
De in deze vergunning genoemde stoffen en/of parameters dienen te worden bepaald volgens de voorschriften, vermeld in de 'methoden voor de analyse voor afvalwater' van het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI). Als de vergunninghouder gebruik wil maken van een ander analyse of -methode, moet deze geaccrediteerd zijn door de Raad van Accreditatie, of moet door de vergunninghouder worden aangetoond dat verkregen analyseresultaten vergelijkbaar zijn met de analyse volgens de NEN-norm.
Een vervanging of een wijziging in een normblad wordt automatisch van kracht zes weken nadat de wijziging door het NNI op gebruikelijke wijze is gepubliceerd.

3.4 Bemonstering en analyse

3.4.1
Het te lozen afvalwater op meetpunt M-1, zoals bedoeld in voorschrift 3.1.1, lid a, dient 1 keer per maand, door of namens vergunninghouder te worden bemonsterd en geanalyseerd op de parameters zoals genoemd in voorschrift 3.3.4.

3.4.2
De afvalwaterhoeveelheid die wordt geloosd op meetpunt M-1 dient maandelijks door of namens vergunninghouder te worden vastgesteld.

3.4.3
De (analyse)resultaten van de controles zoals bedoeld in voorschrift 3.4.1 en de geloosde hoeveelheden zoals bedoeld in voorschrift 3.4.2 dienen binnen 6 weken nadat de metingen hebben plaatsgevonden, aan het bevoegd gezag te worden gerapporteerd.

3.5 Logboek

3.5.1
Indien het bevoegde gezag daarom verzoekt verstrekt de vergunninghouder inzage, middels een logboek.

3.5.2
In het logboek moeten ten minste de volgende zaken worden opgenomen:
a. de bevindingen van alle inspecties die met betrekking tot de zorg voor het milieu van belang zijn, zoals controle, onderhoud, ledigen en reinigen van zuiveringstechnische voorzieningen;
b. datum, tijdstip en alle van belang zijnde gegevens (zoals tijdstip, tijdsduur, aard, hoeveelheid, oorzaak en plaats) van voorgevallen incidenten en storingen die van invloed zijn op de lozing van afvalwater en de werking van de zuiveringstechnische voorzieningen, met vermelding van de genomen maatregelen.

3.6 Calamiteiten en ongewone voorvallen

3.6.1
Indien als gevolg van een gebeurtenis, ongeacht de oorzaak van deze gebeurtenis, de vergunninghouder van de vergunde situatie afwijkt en als gevolg van deze gebeurtenis,
a. niet aan de in de vergunning opgenomen voorschriften wordt voldaan en/of;
b. naar verwachting niet aan de in de vergunning opgenomen voorschriften kan worden voldaan en/of;
c. nadelige gevolgen voor het ontvangende oppervlaktewaterlichaam, ontstonden of dreigen te ontstaan en/of;
d. nadelige gevolgen voor de zuiveringstechnische werken ontstonden of dreigen te ontstaan;

treft de vergunninghouder zo spoedig mogelijk maatregelen,
1. om een nadelige beïnvloeding van de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewaterlichaam, te beperken;
2. de doelmatige werking van de betrokken zuiveringstechnische werken zoveel mogelijk te behouden.

3.6.2
Van een dergelijk ongewoon voorval stelt de vergunninghouder onmiddellijk het Waterschap Rijn en IJssel in kennis. Het Waterschap Rijn en IJssel is 24 uur per etmaal telefonisch bereikbaar; tel. 0314-369369.

3.6.3
De informatie bevat:
a. de oorzaken van het voorval en de omstandigheden waaronder het voorval zich heeft voorgedaan;
b. de ten gevolge van het voorval vrijkomende stoffen, alsmede hun eigenschappen;
c. andere gegevens die van belang zijn om de aard en de ernst van de gevolgen van het voorval voor het oppervlaktewaterlichaam en de doelmatige werking van de betrokken zuiveringstechnische werken van het waterschap te beoordelen;
d. de maatregelen die zijn genomen of worden overwogen om de gevolgen van het voorval te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken.

3.6.4
Binnen 14 dagen na het ongewoon voorval rapporteert de vergunninghouder schriftelijk over de punten onder a. tot en met d. van voorschrift 3.6.3.

4 BODEM

4.1 Doelvoorschriften

4.1.1
Het bodemrisico van bodembedreigende activiteiten -waarop hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit (zie artikel 2.8a Activiteitenbesluit) niet van toepassing is- moet door het treffen van een combinatie van maatregelen en voorzieningen voldoen aan een verwaarloosbaar bodemrisico zoals gedefinieerd in de NRB.

4.1.2
De tanks T-0107, T-0109, T-0110, T-0214, T-0303, T-0305, T-0306, T-0316, T-0317, T-0430, T-0431, T-0432 en T-1032 moet tijdens het reviseren van de tankterp worden voorzien van een lekdetectie

4.2 Vloeistofdichte vloeren

4.2.1
Ontwerp en aanleg van een nieuw aan te leggen vloeistofdichte vloer of voorziening moet plaatsvinden overeenkomstig CUR/PBV-Aanbeveling 65 (Ontwerp, aanleg en herstel van vloeistofdichte verhardingen van beton) dan wel CUR rapport 196.

4.2.2
Een binnen de inrichting als bodembeschermende voorziening toegepaste vloeistofdichte vloer of voorziening moet overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit

bodemkwaliteit aangewezen normdocument zijn beoordeeld en goedgekeurd door een instelling, die daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.

4.2.3
Een vloeistofdichte vloer of voorziening moet ten minste eens per zes jaar zijn beoordeeld en zijn goedgekeurd overeenkomstig voorschrift 4.2.2.

4.2.4
In afwijking van voorschrift 4.2.3 vindt de eerste beoordeling en goedkeuring van een vloeistofdichte vloer of voorziening plaats binnen zes jaar na aanleg. Voorwaarde hierbij is dat vloeistofdichte vloer of voorziening is aangelegd overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument door een deskundige die daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.

4.2.5
De voorschriften 4.2.3 en 4.2.4 zijn niet van toepassing op een vloeistofdichte vloer of voorziening die niet inspecteerbaar is als bedoeld in AS SIKB 6700. Een dergelijke voorziening wordt eens per zes jaar beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig een door het bevoegd gezag goedgekeurde wijze.

4.2.6
Vergunninghouder draagt zorg voor reparatie en regelmatig onderhoud van de vloeistofdichte vloer of voorziening.

4.2.7
Vergunninghouder draagt zorg voor een jaarlijkse controle van de vloeistofdichte vloer overeenkomstig AS SIKB 6700.

4.2.8
Een vloeistofdichte vloer of voorziening wordt opnieuw beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig voorschrift 4.2.2 indien de reparatie, het regelmatig onderhoud of de controle, als bedoeld in de voorschriften 4.2.6 en 4.2.7, niet of niet overeenkomstig deze voorschriften is uitgevoerd of indien een tijdens een controle geconstateerd gebrek niet is gerepareerd.

4.3 Bedrijfsrioleringen

4.3.1
Nieuw aan te leggen rioolsystemen voor het afvoeren van bodembedreigende vloeistoffen moeten vloeistofdicht zijn ontworpen en aangelegd volgens de criteria genoemd in CUR/PBV-aanbeveling 51.

4.3.2
Rioolsystemen moeten aantoonbaar vloeistofdicht zijn volgens de criteria genoemd in AS SIKB 6700 en bestand tegen de daardoor afgevoerde (vloei)stoffen. Uitgezonderd hierop zijn rioolsystemen voor de afvoer van schoon hemelwater en afvalwater van huishoudelijke aard.

4.3.3
De bedrijfsriolering voor het afvoeren van bodembedreigende vloeistoffen moet op de volgende tijdstippen aan de hand van NEN 3399/NEN 3398 worden geïnspecteerd op gebreken:
a. voor ingebruikname;
b. binnen tien jaar na ingebruikname;
c. eenmaal per vijf jaar na de onder b genoemde inspectie.
Bij afkeur moet zo snel mogelijk maar uiterlijk binnen zes maanden voldaan worden aan de eisen als genoemd in de NEN 3399/NEN 3398.

4.3.4
Vergunninghouder moet binnen 6 maanden nadat de vergunning in werking is getreden aan het bevoegd gezag een beheersprogramma overleggen waarin is beschreven op

welke wijze de bedrijfsriolering wordt beheerd en geïnspecteerd. Hierbij moet het CUR-rapport 2001-3 "Beheer bedrijfsriolering bodembescherming" worden gehanteerd. Het programma moet drie maanden na goedkeuring van het bevoegd gezag operationeel zijn.

4.3.5
Wijzigingen van het in voorschrift 4.3.4 genoemde beheersprogramma, waarin is beschreven op welke wijze de bedrijfsriolering wordt beheerd en geïnspecteerd, moeten aan het bevoegd gezag worden overgelegd.

4.4 Beheersmaatregelen

4.4.1
Binnen 6 maanden nadat de vergunning in werking is getreden moet door vergunninghouder een inspectie- en onderhoudprogramma voor de bodembeschermende voorzieningen aan het bevoegd gezag worden toegezonden. In dit plan moet ten minste het volgende zijn uitgewerkt:

a. welke voorzieningen geïnspecteerd en onderhouden worden;
b. de inspectie- en onderhoudsfrequentie;
c. de wijze van inspectie (visueel, monsterneming, metingen etc.);
d. waaruit het onderhoud bestaat;
e. hoe de resultaten van inspectie en onderhoud worden gerapporteerd en geregistreerd;
f. de verantwoordelijke functionaris voor inspectie, onderhoud.

4.5 Bodemonderzoek

4.5.1
Bij beëindiging van een bodembedreigende activiteit moet ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem een bodembelastingonderzoek naar de eindsituatie zijn uitgevoerd. Ter plaatse van de tijdens het nulsituatieonderzoek onderzochte locaties moet het eindonderzoek dezelfde opzet en intensiteit hebben als het nulsituatieonderzoek, mits dat onderzoek correct is uitgevoerd. Als het nulsituatie onderzoek niet correct is uitgevoerd dan moet het eindonderzoek betrekking hebben op alle plaatsen binnen de inrichting waar bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden.

Het onderzoek moet gebaseerd zijn op de NEN 5740 ‘Onderzoekstrategie vaststelling nulsituatie bij een toekomstige bodembelasting’ en afgestemd zijn op de toegepaste stoffen.

4.6 Herstelplicht (bodemsanering)

4.6.1
Indien uit het onderzoek, bedoeld in de voorschriften 4.5.1 blijkt dat de bodem als gevolg van de activiteiten in de inrichting is aangetast of verontreinigd, draagt degene die de inrichting drijft er zorg voor dat zo spoedig mogelijk na toezending van dat rapport dan wel binnen een met het bevoegd gezag nader overeengekomen termijn, de bodemkwaliteit is hersteld tot de nulsituatie.

4.6.2
Het herstel van de bodemkwaliteit geschiedt door een persoon of een instelling die beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit.

4.6.3
Indien de Wet bodembescherming niet van toepassing is op de wijze van saneren moet sanering plaatsvinden overeenkomstig door het bevoegd gezag te stellen nadere eisen.

5 ENERGIE

5.1 Energiebesparingsonderzoek en energie(uitvoerings)plan

5.1.1
Binnen 6 maanden nadat de vergunning in werking is getreden, moet een rapportage van een energiebesparingsonderzoek aan het bevoegd gezag worden aangeboden. Het

onderzoek heeft tot doel om de rendabele en technisch haalbare energiebesparings maatregelen te identificeren.
De rapportage moet ten minste de volgende gegevens bevatten:
a. een beschrijving van de processen, faciliteiten en gebouwen (eventueel per bedrijfsonderdeel);
b. een beschrijving van de energiehuishouding, dat wil zeggen een overzicht van de energiebalans van het totale object met een toedeling van ten minste 90% van het totale energiegebruik aan individuele installaties en (deel)processen;
c. een overzicht van alle maatregelen (technieken en voorzieningen die rendabel zijn);
d. per maatregel (techniek/voorziening):
- de jaarlijkse energiebesparing;
- de (meer) investeringskosten;
- de jaarlijkse besparing op de energiekosten op basis van de energietarieven die tijdens het onderzoek gelden.
e. de berekening en/of onderbouwing en de conclusie dat de maatregel rendabel of niet rendabel is: een overzicht van mogelijke organisatorische (waaronder bedieningsinstructies) en goodhousekeeping maatregelen (waaronder onderhoud) die leiden tot energiebesparing.

5.1.2
Op basis van het bijgevoegde energiebesparingsonderzoek uit voorschrift 5.1.1, overlegt de vergunninghouder binnen 3 maanden nadat het energiebesparingsonderzoek uit voorschrift 5.1.1 is goedgekeurd door het bevoegd gezag, een energie(uitvoerings)plan.
In het plan is ten minste voor alle rendabele maatregelen (technieken en voorzieningen) aangegeven wanneer die zullen worden getroffen binnen 4 jaar.

5.1.3
Vergunninghouder verbetert de energie-efficiëntie in de inrichting door de rendabele maatregelen uit het goedgekeurde energie(uitvoerings)plan zoals bedoeld in voorschrift 5.1.2 uit te voeren. Vergunninghouder mag een maatregel vervangen door een gelijkwaardig alternatief, op voorwaarde dat de gelijkwaardigheid in het energiedeel van het milieujaarverslag of anderszins richting het bevoegd gezag wordt gemotiveerd. Onder gelijkwaardig wordt verstaan dat het minstens evenveel bijdraagt aan verbetering van de energie-efficiëntie en geen stijging geeft van de milieubelasting groter dan die van de vervangen maatregel.

6 EXTERNE VEILIGHEID

6.1 Algemeen

6.1.1
Afsluiters van het rioleringssysteem mogen alleen worden geopend om schoon regenwater af te voeren.

6.1.2
De stoffen per soort en de totaal opgeslagen stoffen in tanks (en tankenpark) mogen de in bijlage 5, versie 1.3.2 d.d. 22 november 2015, van de aanvraag aangegeven hoeveelheden niet overschrijden.

6.2 Bovengrondse opslag van brandbare vloeistoffen in verticale cilindrische tanks (PGS 29)

Terreininrichting en tankputten
6.2.1
Tankputten en bovengrondse atmosferische verticale cilindrische opslagtanks bestemd voor de opslag van diverse (motor)brandstoffen, moeten voldoen aan de richtlijn PGS 29 "Richtlijn voor bovengrondse opslag van brandbare vloeistoffen in verticale cilindrische tanks", versie 1.1, december 2016 en moet voldoen aan het gestelde in paragraaf 2.1 tot en met 2.3.

6.2.2
In afwijking van voorschrift 6.2.1 is voorschrift 2.2.1, 2.3.2, 2.3.5, 2.3.7 en 2.3.9 van de PGS29: 2016 niet van toepassing.

6.2.3
De tankput moet zo zijn geconstrueerd, dat deze de maximaal te verwachten vloeistofdruk als gevolg van catastrofaal falen van de grootste tank, kan weerstaan, daarbij rekening houdend met de belastbaarheid van de ondergrond, naburige wegen en kaden, doorvoeren, dijkdoorgangen en zettingen. Doorvoeringen door een putdijk moeten vloeistofkerend zijn en bestand zijn tegen opgeslagen stoffen. Doorvoeringen moeten voldoende sterk en flexibel zijn om verwachte zettingen van leidingen en dijken op te kunnen vangen.

6.2.4
Uiterlijk 31 december 2021 moeten de doorvoeringen, zoals beschreven in voorschrift 6.2.3, brandwerend zijn uitgevoerd voor de duur van het maximale brandscenario (tankbrandscenario) tot een maximum van twee uur

6.2.5
De tankput moet 100 % van het grootste werkvolume van een tank in de tankput kunnen bevatten. Indien van toepassing moet het volume van de tankput worden aangevuld met het volume van de schuimlaag om uitdamping van toxische stoffen te voorkomen of blus- en koelwater dat in de tankput kan worden gebracht voor de bestrijding van een uitgewerkt scenario van een tankputbrand (voor PGS-klasse 1 en 2 in vast dak tanks). Bij de bepaling van de opvangcapaciteit moet rekening worden gehouden met het volume dat wordt ingenomen door andere elementen in de tankput zoals terpen, fundaties en andere opslagvoorzieningen.
Het werkvolume wordt bepaald door het niveau waarbij de hoog niveau alarmering wordt geactiveerd. De dikte van de schuimlaag is afhankelijk van het type schuim en moet door de inrichting worden onderbouwd op basis van een erkende norm zoals NFPA 11.

6.2.6
Om te voldoen aan de vereiste in voorschrift 6.2.5 moeten overlopen in de tankdijken zijn aangebracht. De overlopen zijn aanwezig tussen de tankput Beijerinckweg en de tankput midden achter en tussen de tankput Westervoortsedijk en tankput midden achter. De overlopen moeten zo zijn aangebracht dat bij calamiteit altijd voldaan kan worden aan voorschrift 6.2.5.
Ontwerp en inspectie van tanks, leidingen en tankuitrusting

6.2.7
Tankputten en bovengrondse atmosferische verticale cilindrische opslagtanks bestemd voor de opslag van diverse (motor)brandstoffen, moeten voldoen aan de richtlijn PGS 29 "Richtlijn voor bovengrondse opslag van brandbare vloeistoffen in verticale cilindrische tanks", versie 1.1, december 2016 en moet voldoen aan het gestelde in paragraaf 3.2 tot en met 3.8.

6.2.8
In afwijking van voorschrift 6.2.7 is voorschrift 3.3.8, 3.4.6, 3.5.3 en 3.5.15 van de PGS29: 2016 niet van toepassing.

Incidentenbeheersing en bestrijding

6.2.9
Tankputten en bovengrondse atmosferische verticale cilindrische opslagtanks bestemd voor de opslag van diverse (motor)brandstoffen, moeten voldoen aan de richtlijn PGS 29 "Richtlijn voor bovengrondse opslag van brandbare vloeistoffen in verticale cilindrische tanks", versie 1.1, december 2016 en moet voldoen aan het gestelde in paragraaf 4.2 tot en met 4.4.

6.2.10
In afwijking van voorschrift 6.2.9 is paragraaf 4.3 en voorschrift 4.2.8, 4.2.20, 4.2.25 tot en met 4.2.28, 4.2.33, 4.2.34, 4.2.42, 4.2.50, 4.4.1 en 4.4.2 van de PGS29: 2016 niet van toepassing.

6.2.11
De blus- en koelleidingen en de draagconstructie voor het brandscenario tankputbrand moet als gevolg van hittestraling zodanig tegen bezwijken zijn beschermd dat functiebehoud is geborgd.[1]

6.2.12
Behoudens op open onbebouwd terrein moeten de bovengrondse brandkranen op een onderlinge afstand van 50 m tot 80 m zijn aangebracht. Het blussysteem moet op elke plaats binnen de inrichting minimaal 96 m³/h per hydrant kunnen leveren. Een ander zoals vastgelegd in de bedrijfsbrandweerrapportage. De onderlinge afstand is bepaald op de standaard operationele bepakking (aantal toevoerslangen) van brandweer-voertuigen. Brandkranen en onderlinge afstand worden bepaald afhankelijk van het brand- en/of toxisch risico van de locatie op de inrichting en de capaciteit van de brandkranen. M.a.w. braakliggende terreinen zonder risico hoeven niet aan dit voorschrift te voldoen.

6.2.13
De benodigde hoeveelheid water voor het blussen van vloeistoffen PGS-klasse K1/K2 moet zijn berekend op de ter plaatse maximaal brandende oppervlakte.
Het maximaal brandende oppervlakte is:

- bij tankputten met tanks met een vast dak of daaraan gelijk te stellen tanks: de maximaal brandende oppervlakte is gelijk aan de oppervlakte van de tankput minus de oppervlakte van de tanks, de grootste tank uitgezonderd;
- bij tankputten met tussendijken: de maximaal brandende oppervlakte is gelijk aan de grootste vloeistofoppervlakken in geval een volledig gevulde tank leeg stroomt;
- bij tankputten met uitsluitend tanks met een drijvend dak: moet rekening gehouden worden met de oppervlakte van de grootste tank.

De benodigde hoeveelheid water is afhankelijk van de wijze van blussing. De berekening hiervan moet voldoen aan NFPA 11 in de praktische situatie, dit wil zeggen gecorrigeerd naar de capaciteiten van de aanwezige koel- en blusinstallaties zoals uitgewerkt in het maximale scenario.

6.2.14
Het blus- en koelwatersysteem moet voor alle relevante brandweerscenario's, zoals omschreven in de bedrijfsbrandweerrapportage, voor minstens twee uur de benodigde hoeveelheid blus- en koelwater beschikbaar zijn. De minimale capaciteit van het te leveren hydrant moet minimaal 96 m^3/uur zijn.

6.2.15
Uiterlijk 31 december 2021 moet worden voldaan aan het gestelde in voorschriften 6.2.11en 6.2.13.

Laden en lossen
6.2.16
Het laden- en lossen van tankwagens, reservoirwagens, binnenvaartschepen moeten voldoen de richtlijn PGS 29 "Richtlijn voor bovengrondse opslag van brandbare vloeistoffen in verticale cilindrische tanks", versie 1.1, december 2016 en moet voldoen aan het gestelde in paragraaf 5.5 met uitzondering van voorschriften 5.5.12 en 5.15 tot en met 5.5.17, voor zover in de voorschriften verbonden aan deze vergunning daarvan

[1] Toelichting
Als voor de bescherming van de blus- en koelleidingen en de draagconstructie gebruik gemaakt wordt van coatings, moet deze overeenkomstig UL 1709 geborgd zijn.

niet is afgeweken.

6.3 Bovengrondse opslag van slop in bovengrondse drukloze horizontale cilindrische tanks (sloptanks)

Constructie en installatie van de tankinstallatie
6.3.1
De bovengrondse opslag van slop, moeten voldoen aan de richtlijn PGS 30 "Vloeibare brandstoffen – bovengrondse tankinstallatie en afleverinstallaties". versie 1.0, december 2011 en moet voldoen aan het gestelde in:
- Paragraaf 2.2 met uitzondering van voorschrift 2.2.6 tot en met 2.2.12;
- Paragraaf 2.3 en paragraaf 2.4 met uitzondering van voorschrift 2.4.2;

voor zover in de voorschriften verbonden aan deze vergunning daarvan niet is afgeweken.

Tankinstallatie in bedrijf
6.3.2
De bovengrondse opslag van slop, moeten voldoen aan de richtlijn PGS 30 "Vloeibare brandstoffen – bovengrondse tankinstallatie en afleverinstallaties". versie 1.0, december 2011 en moet voldoen aan het gestelde in:
- Paragraaf 3.2 en paragraaf 3.3 met uitzondering van 3.3.4, 3.3.6, 3.3.10;
- Paragraaf 3.5 en 3.6

voor zover in de voorschriften verbonden aan deze vergunning daarvan niet is afgeweken.

Inspectie, onderhoud, registratie en documentatie
61.3.3
De bovengrondse opslag van slop, moeten voldoen aan de richtlijn PGS 30 "Vloeibare brandstoffen – bovengrondse tankinstallatie en afleverinstallaties". versie 1.0, december 2011 en moet voldoen aan het gestelde in:
- Paragraaf 4.2 met uitzondering van voorschriften 4.2.12 tot en met 4.2.15;
- Paragraaf 4.3 tot en met 4.5;

voor zover in de voorschriften verbonden aan deze vergunning daarvan niet is afgeweken.

Veiligheidsmaatregelen

6.3.4
De bovengrondse opslag van slop, moeten voldoen aan de richtlijn PGS 30 "Vloeibare brandstoffen – bovengrondse tankinstallatie en afleverinstallaties". versie 1.0, december 2011 en moet voldoen aan het gestelde in:
- Paragraaf 5.2 met uitzondering van voorschriften 5.2.2 en 5.2.3;
- Paragraaf 5.4, 5.5 met uitzondering van voorschriften 5.5.3 en 5.5.4;

voor zover in de voorschriften verbonden aan deze vergunning daarvan niet is afgeweken.

6.4 Bovengrondse opslag van additieven en contaminaat

6.4.1
De bovengrondse opslag van additieven, moeten voldoen aan de richtlijn PGS 30 "Vloeibare brandstoffen – bovengrondse tankinstallatie en afleverinstallaties". versie 1.0, december 2011 en moet voldoen aan het gestelde in:
- Paragraaf 2.2 met uitzondering van voorschrift 2.2.6 tot en met 2.2.10 en 2.2.14;
- Paragraaf 2.3 met uitzondering van voorschrift 2.3.1, 2.4 met uitzondering van voorschrift 2.4.2;

voor zover in de voorschriften verbonden aan deze vergunning daarvan niet is afgeweken.

6.4.2
In afwijking van voorschrift 6.4.1 mogen de leidingen van de additiefvaten worden

gekeurd conform de interne richtlijnen van Shell (API 2611).

Tankinstallatie in bedrijf
6.4.3
De bovengrondse opslag van additieven, moeten voldoen aan de richtlijn PGS 30 "Vloeibare brandstoffen – bovengrondse tankinstallatie en afleverinstallaties". versie 1.0, december 2011 en moet voldoen aan het gestelde in:
- Paragraaf 3.2 en paragraaf 3.3 met uitzondering van 3.3.4, 3.3.6 en 3.3.10;
- Paragraaf 3.5 en 3.6;

voor zover in de voorschriften verbonden aan deze vergunning daarvan niet is afgeweken.

Inspectie, onderhoud, registratie en documentatie
6.4.4
De bovengrondse opslag van additieven, moeten voldoen aan de richtlijn PGS 30 "Vloeibare brandstoffen – bovengrondse tankinstallatie en afleverinstallaties". versie 1.0, december 2011 en moet voldoen aan het gestelde in:
- Hoofdstuk 4 met uitzondering van voorschriften 4.2.10 en 4.2.15;

voor zover in de voorschriften verbonden aan deze vergunning daarvan niet is afgeweken.

Veiligheidsmaatregelen
6.4.5
De bovengrondse opslag van additieven, moeten voldoen aan de richtlijn PGS 30 "Vloeibare brandstoffen – bovengrondse tankinstallatie en afleverinstallaties". versie 1.0, december 2011 en moet voldoen aan het gestelde in:
- Paragraaf 5.2 met uitzondering van voorschriften 5.2.2 en 5.2.3;
- Paragraaf 5.4, 5.5 met uitzondering van voorschrift 5.5.3 tot en met 5.5.4;
- Paragraaf 5.6;

voor zover in de voorschriften verbonden aan deze vergunning daarvan niet is afgeweken.

6.5 Opslag gasolie in bovengrondse tank (noodstroomaggregaat)

Constructie en installatie van de tankinstallatie
6.5.1
De bovengrondse opslag van gasolie, moeten voldoen aan de richtlijn PGS 30 "Vloeibare brandstoffen – bovengrondse tankinstallatie en afleverinstallaties". versie 1.0, december 2011 en moet voldoen aan het gestelde in:
- Paragraaf 2.2 met uitzondering van voorschrift 2.2.6, 2.2.8 tot en met 2.2.10 en 2.2.14;
- Paragraaf 2.3 en paragraaf 2.6 met uitzondering van voorschrift 2.6.4, 2.6.5, 2.6.12 en 2.6.13;

voor zover in de voorschriften verbonden aan deze vergunning daarvan niet is afgeweken.

Tankinstallatie in bedrijf
6.5.2
De bovengrondse opslag van gasolie, moeten voldoen aan de richtlijn PGS 30 "Vloeibare brandstoffen – bovengrondse tankinstallatie en afleverinstallaties". versie 1.0, december 2011 en moet voldoen aan het gestelde in:
- Paragraaf 3.2 en paragraaf 3.3 met uitzondering van 3.3.1, 3.3.6, 3.3.9 en 3.3.10;
- Paragraaf 3.5 en 3.6;

voor zover in de voorschriften verbonden aan deze vergunning daarvan niet is afgeweken.

Inspectie, onderhoud, registratie en documentatie
6.5.3
De bovengrondse opslag van gasolie, moeten voldoen aan de richtlijn PGS 30 "Vloeibare

brandstoffen – bovengrondse tankinstallatie en afleverinstallaties". versie 1.0, december 2011 en moet voldoen aan het gestelde in:
- Hoofdstuk 4 met uitzondering van voorschriften 4.2.10 en 4.2.12;

voor zover in de voorschriften verbonden aan deze vergunning daarvan niet is afgeweken.

Veiligheidsmaatregelen
6.5.4
De bovengrondse opslag van gasolie, moeten voldoen aan de richtlijn PGS 30 "Vloeibare brandstoffen – bovengrondse tankinstallatie en afleverinstallaties". versie 1.0, december 2011 en moet voldoen aan het gestelde in:
- Paragraaf 5.2 met uitzondering van voorschriften 5.2.2 en 5.2.3;
- Paragraaf 5.4, 5.5 met uitzondering van voorschrift 5.5.3;
- Paragraaf 5.6 met uitzondering van voorschrift 5.6.3;

voor zover in de voorschriften verbonden aan deze vergunning daarvan niet is afgeweken.

6.6 Opslag productmonsters in opslagkast
6.6.1
De opslag van verpakte gevaarlijke (afval)stoffen die vallen onder de ADR-categorieën zoals genoemd in de richtlijn PGS 15 "Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen" (Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15:2016 versie 1.0 (september 2016) in een opslagkast moet aan de voorschriften in paragraaf 3.3 van voornoemde richtlijn.

6.7 Opslag gasflessen
6.7.1
De opslag van gasflessen (ADR klasse 2) moet, voor zover niet anders geregeld in de hierna volgende voorschriften, voldoen aan de voorschriften van hoofdstuk 6 van de richtlijn PGS15 "Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen" (Publicatiereeks gevaarlijke stoffen Gevaarlijke Stoffen 15:2016 versie 1.0 (september 2016)).

7 GELUID EN TRILLINGEN
7.1 Algemeen
7.1.1
Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, uitgave 1999.

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

Beoordelingspunt en omschrijving	Beoordelings-hoogte	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ in dB(A)		
		Dag	Avond	Nacht
		07.00-19.00 uur	19.00-23.00 uur	23.00-07.00 uur
Controlepunt Shell depot oost	5	53	52	50
Controlepunt Shell depot west	5	51	51	50
Controlepunt Shell depot zuid	5	45	45	42
Controlepunt Shell depot noord	5	48	48	47

Controlepunt Shell kade noord	5	50	51	50
Controlepunt Shell kade zuid	5	50	50	50
123 Woning Industriestraat	5	46	47	46
MTG 1 (55)	18	34	34	32
MTG 4 (57)	11	33	34	33
121 Woning Westervoortsedijk 76-78	5	43	42	41

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op figuur 2 van het akoestisch rapport opgesteld door Tauw, kenmerk R002-1214496JEA-rvb-V03-NL d.d. 3 december 2014.

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

Beoordelingspunt en omschrijving	Beoordelings-hoogte	Maximale geluidsniveau L_{Amax} in dB(A)		
		Dag	Avond	Nacht
		07.00-19.00 uur	19.00-23.00 uur	23.00-07.00 uur
Controlepunt Shell depot oost	5	65	65	65
Controlepunt Shell depot west	5	56	56	56
Controlepunt Shell depot zuid	5	56	56	56
Controlepunt Shell depot noord	5	56	56	56
Controlepunt Shell kade noord	5	65	65	65
Controlepunt Shell kade zuid	5	58	58	58
123 Woning Industriestraat	5	64	64	64
MTG 1 (55)	18	43	43	43
MTG 4 (57)	11	48	48	48
121 Woning Westervoortsedijk 76-78	5	49	49	49

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op figuur 2 van het akoestisch rapport opgesteld door Tauw, kenmerk R002-1214496JEA-rvb-V03-NL d.d. 3 december 2014.

8 LUCHT

8.1 VRU

8.1.1
Tijdens gepland onderhoud (regulier en groot) aan de VRU vinden er geen scheepslossingen van benzine plaats.

8.2.2.
Tijdens storingen van de VRU worden geen nieuwe scheepslossingen van benzine

opgestart. De vrijkomende dampen tijdens tankverladingsactiviteiten worden opgeslagen in de dampbuffertank. Als de dampbuffertank maximaal gevuld is, wordt de opgeslagen damp via de nooduitlaat afgelaten naar de atmosfeer.

9 VERRUIMDE REIKWIJDTE

9.1 Registratie

9.1.1
Vergunninghouder moet de jaarrekening van het waterverbruik binnen de inrichting bewaren. De gegevens moeten naar herkomst (drinkwater, grondwater en oppervlaktewater) worden geregistreerd (in m^3).

10 MAATWERKVOORSCHRIFTEN

10.1 Lucht

10.1.1
De VOS-emissieconcentratie na de VRU bedraagt, uiterlijk 1 januari 2023, ten hoogste 150 mg C/Nm^3.

10.1.2
Binnen de inrichting is een monitoringsplan aanwezig, waarin conform de systematiek van de artikel 2.8, lid 3, 4 en 5 van het Activiteitenbesluit, de goede werking van de VRU is gewaarborgd. In het plan wordt in ieder geval aandacht besteed aan:

- organisatie van onderhoud en inspectie;
- aard en frequentie van de werkzaamheden;
- keuze van ERP's;
- registratie van bevindingen.

OVERWEGINGEN

1. PROCEDURELE OVERWEGINGEN

1.1 Gegevens aanvrager

Op 22 april 2015 is een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen. Het betreft een verzoek van Shell Nederland Verkoopmaatschappij BV (verder: SNV) aan de Driepoortenweg 50-52 te Arnhem. Het betreft een inrichting waar per schip aangekomen brandstoffen worden opgeslagen in bovengrondse tanks en overgeslagen en geblend als motorbrandstoffen voor de consument.

1.2 Projectbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven: Het betreft een inrichting voor het opslaan, overslaan en het inline blenden (vermengen van 'kale' motorbrandstoffen met een specifiek additief en/of ethanol) van motorbrandstoffen voor de consument. De overslag van 'kale' motorbrandstoffen gebeurt van schip naar opslagtank naar tankauto. De overslag van additieven gebeurt van tankauto naar opslagtank naar tankauto. Het inline blenden vindt vlak voor het vullen van de tankauto plaats. Er worden maximaal 42.000 m^3 aardolieproducten opgeslagen. Dit is ongeveer 33.500 ton aardolieproducten, ethanol, additieven en slops. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning.

Gelet op bovenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor de volgende in de Wabo omschreven activiteiten:

- een revisievergunning conform artikel 2.1, eerste lid, onder e, sub 2 van de Wabo (het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting) juncto artikel 2.6 van de Wabo (revisie)

1.3 Omschrijving van de aanvraag

De aanvraag bestaat uit de volgende delen:

- Aanvraagformulier met OLO nummer 742965 van 22-4-2015 en met OLO nummer 193887518-9-2015;
- Bijlage 1: Projecttoelichting vergunningaanvraag Wabo (onderdeel milieu), 21-4-2015, kenmerk R006-1214496ADS-srb-V01-NL, Tauw bv;
- Bijlage 2: tekening schematische weergave aan- /en afvoerleidingen, 19-3-2015, 1214505-6, Tauw bv;
- Bijlage 2: Overzichtstekening depot Arnhem, 17-3-2015, 1214505-3, Tauw bv;
- Bijlage 2: Overzichtstekening omliggende bebouwing, 17-3-2015, 1214505-4, Tauw bv;
- Bijlage 2: Tekening veiligheidsvoorzieningen haven, 17-3-2015, 1214505-5, Tauw bv;
- Bijlage 2: luchtfoto's
- Bijlage 2: Rioleringstekening, 4-9-2015, 1214505-10, Tauw bv en Dwarsprofielen riolering/drainage, 2-9-2015, 1214505-11, Tauw bv;
- Bijlage 3: Inrichtingsgrens op luchtfoto 2009 en overzichtstekening omliggende bedrijven (07-08-2009, 4635053-109, Tauw bv);
- Bijlage 4: Tekening principeflow diagram (schematische procesbeschrijving), 25-8-2009, 4635053-301, Tauw bv;
- Bijlage 5: Aanwezige stoffen 22-2-2013, versie 1.3.2;
- Bijlage 6: PGS29 check Shell Nederland Verkoopmaatschappij BV, 12-1-2015, kenmerk R005-1214496PWL-los-V03-NL, Tauw bv;
- Bijlage 7: Milieurisicoanalyse (MRA) Shell Nederland Verkoopmaatschappij B.V., 18-9-2015, kenmerk R008-1214505GAI-ssc-V03-NL, Tauw bv;
- Bijlage 8: Brief eindoordeel veiligheidsrapport, 19-2-2013, kenmerk 2013.0.017/mj, gemeente Arnhem;
- Bijlage 9: Kwantitatieve risicoanalyse (QRA) SNV Arnhem, 29-12-2016, kenmerk R008-1234757KFR-beb-V01-NL, Tauw bv;
- Bijlage 10: Machtigingsbrief ondertekenen en indienen Wabo-aanvraag;
- Bijlage 11: Grondwatermonitoring 2012 Shell-depot te Arnhem, 22-2-2013,

kenmerk R001-1205682EVO-nij-V02-NL, Tauw bv;
- Bijlage 12: Energiebesparingsonderzoek Shell Nederland Verkoopmaatschappij B.V., 8-12-2003, kenmerk R001-4265403PWL-D01-D, Tauw bv.
- Bijlage 13: Analyseresultaten afvalwater, 23-4-2013, opdrachtnummer 368171, AL-West B.V.;
- Bijlage 14: Luchtkwaliteitonderzoek Shell Arnhem, 13-1-2015, kenmerk R001-1214496KMS-srb-V02-NL, Tauw bv;
- Bijlage 14a: Notitie stikstofdepositie-onderzoek SNV te Arnhem, 6-1-2015, kenmerk N001-1214496KMS-sbb-V01-NL, Tauw bv;
- Bijlage 15: Akoestisch onderzoek Shell Nederland Verkoopmaatschappij, 3-12-2014, kenmerk R002-1214496JEA-rvb-V03-NL, Tauw bv;
- Bijlage 16: Shell Arnhem emissie- en rendementsonderzoek VRU, 12-4-2010, kenmerk R002-4681677RHD-kmn-V01-NL, Tauw bv;
- Bijlage 17: Bodemrisicoanalyse Shell Nederland Verkoopmaatschappij B.V. te Arnhem, 22-8-2017, kenmerk R012-1234757MBE-nij-V01-NL, Tauw bv;
- Bijlage 18: Notitie geuronderzoek SNV Arnhem, 21-4-2015, kenmerk N003-1214496KMS-srb-V01-NL, Tauw bv;
- Bijlage 19: Notitie luchtemissies SNV Arnhem, 17-4-2015, kenmerk N002-1214496PWL-pws-V01-NL, Tauw bv;
- Notitie aanvullende gegevens Wabo-aanvraag SNV Arnhem, 18-9-2015, kenmerk N005-1224496PWL-nij-V01-NL, Tauw bv;
- Notitie emissie-eis damp verwerkingsinstallatie SNV Nederlandse Verkoopmaatschappij, 18-9-2015, kenmerk N004-1214496PWL-nij-V01-NL, Tauw bv;
- Notitie VOS-emissie VRU tijdens onvoorziene omstandigheden, 11-2-2016, kenmerk N007-1214496PWL-sbb-V01-NL, Tauw bv;
- Notitie horizontale vaten en de relatie met de PGS 30:2011, 16-3-2016, kenmerk N008-1214496PWL-beb-V01-NL, Tauw bv;
- Notitie slopvat en de relatie met de PGS 30:2011, 3-6-2016, kenmerk N009-1214496AJZ-los-V01-NL, Tauw bv;
- Notitie aanvullende informatie Wabo aanvraag SNV Arnhem, 10-3-2017, kenmerk N002-1234757PWL-los-V01-NL, Tauw bv, inclusief:
  - Rapportage gap-analyse PGS 29:2016, versie 1.1, 10-3-2017, Kenmerk R009-1234757AJZ-los-V01-NL, Tauw bv;
- Notitie onderbouwing aan horizontale tanks en leidingen, 22-8-2017, kenmerk N005-1234757PWL-sbb-V01, Tauw bv;
- Notitie toelichting functiebehoud koel- en blusleiding, 22-8-2017, kenmerk N006-1234757PWL-sbb-V01-NL, Tauw bv;
- Notitie aanvulling, 18-1-2018, kenmerk N008-1234757AJZ-V01-ihu-NL, Tauw bv;
- Rapport Shell Nederland Verkoopmaatschappij Arnhem emissie- en rendementsonderzoek VRU, 22-8-2016, kenmerk R010-1214505BGJ-hjr-V02-NL, Tauw bv.
  Overzichtstekening Terminal Arnhem, S 4757_3-0, 16-4-2018.

1.4 Huidige vergunningsituatie

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

SOORT VERGUNNING	DATUM	KENMERK	ONDERWERP
Revisievergunning Wm*	23-8-2005	WM02.581	Gehele inrichting omvattende milieuvergunning
Melding art. 8.19 Wm*	18-10-2005	WM05.4151	-
Melding art. 8.19 Wm*	18-9-2007	2007-06-00664	Wijziging inrichtings-grens en vluchtwegen
Veranderingsvergunning Wm*	4-11-2008	2007-676-00767	Ethanol en blusinstallatie
Melding art. 8.19 Wm*	24-3-2009	2009-02-01423	Nieuw additief Nemo in bestaande tanks
Veranderingsvergunning Wm*	27-4-2010	2009-07-01718	Calamiteitenkar en back-up tank T0214
Veranderingsvergunning Wabo	15-5-2012	2011-10-01187	Additieven

Milieuneutrale veranderingsvergunning Wabo	10-2-2014	OD50/Z13.03996 5/D14.064362	Blusvoorzieningen haven

De hierboven genoemde vergunningen waar een * bij staat, zijn volgens de Invoeringswet Wabo gelijkgesteld aan een omgevingsvergunning voor onbepaalde tijd.

1.5 Bevoegd gezag en vergunningplicht

Gedeputeerde Staten van de provincie Gelderland zijn bevoegd gezag voor de inrichting voor het verlenen van de omgevingsvergunning. Dit volgt uit artikel 2.4 tweede lid van de Wabo juncto artikel. 3.3, eerste lid onder a van het Besluit omgevingsrecht (hierna: Bor). De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in Bijlage I onderdeel C categorie 5.3.a van het Bor. Het betreft een inrichting waarop het Besluit risico's zware ongevallen 2015 van toepassing is (Brzo 2015). SNV is een hogedrempelinrichting conform het Brzo 2015.

1.6 Coördinatie met de Waterwet

De aangevraagde activiteit heeft geen betrekking op een inrichting waarbij sprake is van het lozen van stoffen als bedoeld in artikel 6.2 van de Waterwet. Een vergunning op grond van de Waterwet is niet aan de orde.

Het hemelwater dat afkomstig is van de tankkuilen wordt opgevangen in een hemelwaterbuffertank van waaruit het gecontroleerd via een olie- en benzineafscheider, bezinkput en flowmeter op het gemeentelijke vuilwaterriool aan de Driepoortenweg wordt geloosd. Het hemelwater afkomstig van de los- en laadplaatsen van de vrachtwagens wordt via een olie- en benzineafscheider, bezinkput, hemelwaterbuffertank en flowmeter op het gemeentelijke vuilwaterriool aan de Driepoortenweg geloosd. Een tweede lozingspunt is bij de losinstallatie aan de haven waar het hemelwater van de losinstallatie via een olie- en benzineafscheider in het gemeentelijke vuilwaterriool aan de Havenweg wordt geloosd.

Hemelwater afkomstig van niet-bodembeschermende voorzieningen en huishoudelijk afvalwater wordt rechtstreeks op het gemeentelijk vuilwaterriool aan de Driepoortenweg geloosd.

1.7 Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure

In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager op 17 juli 2015 in de gelegenheid gesteld om tot 8 weken na de hiervoor genoemde datum de aanvraag aan te vullen. Wij hebben de aanvullende gegevens ontvangen op 21 september 2015. Daarnaast zijn op 24 april 2016, 15 juni 2016, 10 maart 2017, 27 oktober 2017 en juli 2017 aanvullingen ontvangen. Na ontvangst van de aanvullende gegevens hebben wij de aanvraag getoetst op volledigheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen. De termijn voor het nemen van het besluit is opgeschort tot de dag waarop de aanvraag is aangevuld.

1.8 Procedure uitgebreid

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

1.9 Adviezen, aanwijzing Minister, Verklaring van geen bedenkingen

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

- Rijkswaterstaat Oost Nederland (advies van 18 augustus 2015, kenmerk RWS-2015/36473, kenmerk RWS 2015/44538 en advies van 14 oktober 2015, kenmerk RWSV2015-00005157);
- Waterschap Rijn en IJssel (advies van 21 december 2015, zaaknummer WRIJVERG-2-45316 en 4 mei 2016, zaaknummer WRIJVERG-2-50107);
- Veiligheids- en Gezondheidsregio Gelderland Midden (VGGM) (advies van 26 oktober 2017, kenmerk 171026-0005 en advies via email van 20 december 2018 naar aanleiding van de ingediende zienswijzen).

Zij hebben vervolgens het volgende advies uitgebracht:

- Rijkswaterstaat:
  Het advies heeft betrekking op de milieurisicoanalyse (MRA) en met name op de risico's voor het oppervlaktewater. In dat kader zijn voor RWS met name de activiteiten met betrekking tot de aan de Nieuwe Havenweg gelegen losinstallatie relevant. Een belangrijk onderdeel hierbij is het voldoen aan de Stand der Veiligheidstechniek met betrekking tot maatregelen tegen drijflaagvorming. In hoofdstuk 4 van de MRA wordt aangegeven dat hier aan zal worden voldaan. Echter in dit hoofdstuk staat de geel gearceerde zin "SNV borgen! (service overeenkomst met de calamiteiten service dienstverlener?)" Het is niet geheel duidelijk wat hiermee wordt bedoeld. In het inspectierapport over de laatste BRZO-inspectie d.d. 18 en 31 maart 2015 is ten aanzien van het beheersen en verwijderen van een drijflaag als bevinding opgenomen dat de wijze van organisatie en uitvoering niet is vastgelegd. Zoals hiervoor reeds is aangegeven is in deze aanvraag onduidelijk in hoeverre hier nu voldoende invulling aan wordt gegeven.
  Rijkswaterstaat geeft aan dat het bedrijf bij de volgende BRZO-inspectie aan zal moeten tonen of wordt voldaan aan de Stand der Veiligheidstechniek voor drijflagen.

  SNV heeft d.d. 18 september 2015 als aanvulling op de aanvraag onder andere, naar aanleiding van het vorengenoemde commentaar, een aangepast MRA ingediend. In deze aangepast MRA is in hoofdstuk 4 ten aanzien van bovengenoemd onderwerp de volgende passage opgenomen: "Shell zal de komende maanden nog wel een waakvlamovereenkomst gaan sluiten met een calamiteitenservice bedrijf die de reactietijden conform het referentiekader kunnen borgen". Op dit moment wordt echter nog niet voldaan aan de Stand der Veiligheidstechniek met betrekking tot maatregelen tegen drijflaagvorming. Om te borgen dat deze overeenkomst daadwerkelijk wordt afgesloten, moet hiervoor een voorschrift in de omgevingsvergunning opgenomen worden. Het advies is om een voorschrift op te nemen dat Shell binnen 2 maanden na het van kracht worden van de omgevingsvergunning een "waakvlamovereenkomst" met een calamiteiten-servicebedrijf heeft afgesloten en dat een kopie van deze overeenkomst bij het bevoegd gezag wordt ingediend. Voorwaarde hierbij is dat middels deze overeenkomst kan worden voldaan aan de reactietijden en opruimsnelheid bij drijflagen conform het referentiekader dat is vastgesteld door Rijkswaterstaat.

  Op 19 januari 2018 heeft SNV een aanvulling ingediend (Notitie aanvulling, 18-1-2018, kenmerk N008-1234757AJZ-V01-ihu-NL, Tauw bv) waaruit blijkt dat een waakvlamovereenkomst is afgesloten. Deze waakvlamovereenkomst voldoet. Om deze reden is het overnemen van het op 18 september 2015 uitgebrachte advies niet meer nodig.

- Waterschap:
  Het advies van het waterschap wordt behandeld in paragraaf 3.4 ‘Afvalwater’.

- Veiligheids- en Gezondheidsregio Gelderland-Midden Advies van 26 oktober 2017:
  In het kader van het lopende vergunningstraject is verzocht om een advies over zelfredzaamheid en de mogelijkheden voor de rampenbestrijding. Voor het advies is uitgegaan van de QRA van 29 december 2016 waarin de levering van ethanol in een ‘blend’ en ‘puur’ is beschouwd en de QRA van 18 september 2015 waarin de situatie met alleen ‘pure’ ethanol is beschouwd.

Uit beide QRA's blijkt dat het leegstromen van een opslagtank gevolgd door een tankputbrand het meest risicobepalende scenario is. Binnen de te verwachten effectafstanden bevinden zich diverse (voornamelijk) bedrijven.

In het kader van het "Beleidskader bestrijding plasbrand in tankputten PGS 29" is door SNV een implementatieplan ingediend om een tankputbrand met stationaire middelen (schuimblussing op de tankput) te bestrijden. Door de realisatie van stationaire voorzieningen wordt dit een beheersbaar scenario voor de hulpdiensten. De overige mogelijke scenario's (tankbrand, brand verlaadplaats, brand verlading haven, etc.) zijn reeds door SNV afgedekt met stationaire voorzieningen.

Als de stationaire blusvoorziening is gerealiseerd, is er geen sprake meer van onbeheersbare scenario's voor de hulpdiensten. Daarom is er geen reden om (aanvullende) maatregelen te adviseren.

- Veiligheids- en Gezondheidsregio Gelderland-Midden Advies van 20 december 2018:

De vraag van SNV betreft zienswijze 1 uit de zienswijzenota in bijlage 4.

Als je kijkt in de PGS 29 is het onderstaande van toepassing en hiernaar verwijst SNVl ook.
De tijdsduur van 4 uur voor leveren van blus- en koelwater volgt rechtstreeks uit de PGS 29, vs. 4.2.14.

vs 4.2.14	**De benodigde hoeveelheid blus- en koelwater moet onder alle omstandigheden voor minstens vier uur kunnen worden aangevoerd. Met goedkeuring van de desbetreffende veiligheidsregio kan hiervan op basis van uitgewerkte scenario's worden afgeweken.** **Hierbij is de beschikbaarheid van secundaire bluswatervoorzieningen (mobiele voorziening) en de mate waarin door middel van (semi-)stationaire middelen wordt geblust of gekoeld van belang. Het bevoegd gezag moet toegelaten afwijkingen schriftelijk bevestigen.** **[artikel 163, PGS 29:2008]**

Toelichting:
De geschatte bestrijdingsduur van een brand varieert afhankelijk van de omvang van het scenario. Voor de grotere scenario's is een theoretische benadering van de bestrijdingsduur van meer dan een uur geen uitzondering. Tegenslagen bij bestrijding door bijvoorbeeld weersinvloeden, het niet kunnen stoppen van een productuitstroom enz. kunnen zorgdragen voor langere bestrijdingsduur dan theoretisch bepaald. Daarnaast zijn ook praktisch opgebrachte bluswaterhoeveelheden (gebruikte middelen) mogelijk hoger dan theoretisch berekend. Om bovengenoemde reden is een veiligheidsmarge ingebouwd tot vier uur met de mogelijkheid om in overeenstemming met het bevoegd gezag gebruik te maken van een secundaire bluswatervoorziening.

De 4 uur komt terug in het Beleidskader bestrijding plasbrand in tankputten PGS 29. Als er sprake is van significante effecten, dan wordt van de inzet van repressieve middelen voor bron- en effectbestrijding een duidelijk merkbaar eerste effect binnen 4 uur vereist.

De NFPA 11 hanteert een minimum blustijd van 30 minuten. Zoals SNV ook aangeeft in de toelichting op de vraag. SNV gaat in het bedrijfsbrandweerrapport uit van 30 minuten, dit bedrijfsbrandweerrapport is akkoord bevonden.
De inhoud van de bluswatertank (2930 m^3) is voldoende voor 2 uur blussen en koelen bij het maximum scenario (tankputbrand). Dit gaat uit van blussen en koelen met de aanwezige stationaire voorzieningen.

Gezien bovenstaande overwegingen is het advies vanuit VGGM:
Het is mogelijk om af te wijken van de aangegeven 4 uur beschikbaarheid van de benodigde hoeveelheid blus- en koelwater. Deze beschikbaarheid moet dan wel voor minstens 2 uur gewaarborgd zijn door Shell. Shell kan aangeven dat onder de berekende omstandigheden de brand na 30 min geblust zal zijn, maar zoals in de toelichting uit de PGS is aangegeven, dient er rekening gehouden worden met tegenslagen waardoor een langere bestrijdingsduur te verwachten is. Ook mogelijk inzet van mobiele middelen. VGGM is van mening dat 2 uur dan voldoende veiligheidsmarge biedt om de mogelijk verwachte verlengde bestrijdingsduur aan te kunnen. Ook kan binnen 2 uur indien noodzakelijk aanvullende waterwinning opgebouwd worden door de brandweer zodat eventuele langere inzetduur ook mogelijk is. Dan kan de 4 uur gehaald worden en wordt gebruik gemaakt van een secundaire bluswatervoorziening in samenwerking met de brandweer. De\e afwijking van 4 uur na 2 uur beschikbaarheid van de benodigde hoeveelheid blus- en koelwater kan worden opgenomen in de voorschriften van de revisievergunning.

1.10 Activiteitenbesluit

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

De inrichting waarvoor vergunning is aangevraagd, is aangemerkt als een inrichting waarvoor vergunningplicht (type C inrichting) geldt.
Binnen SNV vinden de volgende activiteiten plaats die vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit en moet worden voldaan aan de volgende paragrafen uit het Activiteitenbesluit en de daarbij behorende Activiteitenregeling (voor zover deze activiteiten betrekking hebben op de genoemde (deel)activiteiten):

1. Paragraaf 3.1.3 Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
2. Paragraaf 3.2.1 In werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie;
3. Paragraaf 3.2.6 In werking hebben van een koelinstallatie;
4. Paragraaf 3.4.9 Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank;
5. Paragraaf 5.1.7. Installatie voor de op- en overslag van vloeistoffen;
6. Paragraaf 5.2.1. Opslaginstallaties van benzine;
7. Paragraaf 5.2.2. Overslaginstallaties van benzine.

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

Melding Activiteitenbesluit
Gelet op artikel 1.10 van het Activiteitenbesluit moet de verandering van de inrichting worden gemeld. De aanvraag wordt ten aanzien van de activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen aangemerkt als melding.

De voorschriften voor het onderdeel milieu, die in deze vergunning zijn opgenomen betreffen aspecten en activiteiten die niet zijn geregeld in het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling.

1.11 Toetsing veranderen en revisie

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij:
- de aspecten genoemd in artikel 2.14 eerste lid onder a van de Wabo betrokken;

- met de aspecten genoemd in artikel 2.14 eerste lid onder b van de Wabo rekening gehouden;
- de aspecten genoemd in artikel 2.14 eerste lid onder c van de Wabo in acht genomen.

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

1.11 Wet natuurbescherming

Het bedrijf ligt niet in een Natura 2000-gebied, beschermd natuurmonument of ander natuurgebied dat beschermd wordt door de Wet natuurbescherming (2017). Het bedrijf ligt op een afstand van ongeveer 750 meter van het Natura 2000 gebied de Gelderse Poort en op een afstand van ongeveer 1.000 meter van het Natura 2000 gebied Rijntakken.

De vergunde situatie en de aangevraagde veranderingen van Shell zijn getoetst aan de Programmatische Aanpak Stikstof (PAS) om te beoordelen of een vergunning of melding in het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb-vergunning) noodzakelijk is. De PAS is het beleid waarmee uitvoering wordt gegeven aan het verminderen van de stikstofdepositie op natuurgebieden waarop de Wet natuurbescherming van toepassing is. Het rekeninstrument Aerius is het rekeninstrument van de Programmatische Aanpak Stikstof (PAS). Aerius berekent de stikstofdepositie op de natuurgebieden (Natura 2000-gebieden). Uit de Aerius-berekening blijkt dat er geen vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming noodzakelijk is en er geen melding in het kader van de Wet natuurbescherming noodzakelijk is.

1.12 Zienswijzen op de ontwerpbeschikking

Van het ontwerp van de beschikking hebben wij de kennisgeving digitaal gepubliceerd op internet: www.overheid.nl op 21 oktober 2018.

Tussen 22 oktober 2018 en 3 december 2018 heeft het ontwerpbesluit ter inzage gelegen en is eenieder in de gelegenheid gesteld om zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is gebruik gemaakt.

Er zijn zienswijzen ingediend door:
- Adviseur Tauw namens Shell Nederland Verkoopmaatschappij BV, gedateerd 20 november 2018 en ontvangen 20 november 2018;
- Adviseur Tauw namens Shell Nederland Verkoopmaatschappij BV, gedateerd 30 november 2018 en ontvangen 3 december 2018.

Er is advies ingediend door:
- Veiligheids- en gezondheidsregio Gelderland-Midden, gedateerd 6 november 2018 en ontvangen 7 november 2018;
- Veiligheids- en gezondheidsregio Gelderland-Midden, gedateerd 20 december 2018 en ontvangen 20 december 2018 (advies op zienswijze Shell).

In de zienswijzenota in bijlage 4 zijn alle zienswijzen/adviezen beantwoord en is aangegeven welke wijzigingen naar aanleiding van de zienswijzen/adviezen zijn opgenomen in de definitieve beschikking.

1.13 Wijzigingen ten opzichte van de ontwerpbeschikking

Hieronder staan de wijzigingen in de definitieve beschikking vanwege de ingediende zienswijzen/adviezen.

Voorschriften

Ten opzichte van de ontwerpvergunning zijn de volgende voorschriften aangepast:

Voorschrift 6.2.6 was:

6.2.6 Om te voldoen aan de vereiste in voorschrift 6.2.5 moeten voldoende overlopen zijn aangebracht van de COVA-tankput en de K1-tankputwest (A) naar K1 tankput oost (B). De overlopen moeten zo zijn aangebracht dat bij calamiteit altijd voldaan kan worden aan voorschrift 6.2.5.

Voorschrift 6.2.6 wordt:

6.2.6 Om te voldoen aan de vereiste in voorschrift 6.2.5 moeten overlopen in de tankdijken zijn aangebracht. De overlopen zijn aanwezig tussen de tankput Beijerinckweg en de tankput midden achter en tussen de tankput Westervoortsedijk en tankput midden achter. De overlopen moeten zo zijn aangebracht dat bij calamiteit altijd voldaan kan worden aan voorschrift 6.2.5.

Voorschrift 6.2.10 was:

6.2.10 In afwijking van voorschrift 6.2.9 is paragraaf 4.3 en voorschrift 4.2.8, 4.2.11, 4.2.13, 4.2.20, 4.2.25 tot en met 4.2.28, 4.2.33, 4.2.34, 4.2.42, 4.2.50, 4.4.1 en 4.4.2 van de PGS29: 2016 niet van toepassing.

Voorschrift 6.2.10 wordt:

6.2.10 In afwijking van voorschrift 6.2.9 is paragraaf 4.3 en voorschrift 4.2.8, 4.2.14, 4.2.20, 4.2.25 tot en met 4.2.28, 4.2.33, 4.2.34, 4.2.42, 4.2.50, 4.4.1 en 4.4.2 van de PGS29: 2016 niet van toepassing.

Voorschrift 6.2.12 was:

6.2.12 Behoudens op open onbebouwd terrein moeten de bovengrondse brandkranen op een onderlinge afstand van 50 m tot 80 m zijn aangebracht. Het blussysteem moet op elke plaats binnen de inrichting minimaal 6.000 l / min. (360 m3/h) kunnen leveren door drie naast elkaar gelegen brandkranen, tenzij uit scenario's blijkt dat volstaan kan worden met lagere capaciteit of een hogere capaciteit vereist is, berekend met de praktisch repressief gebruikte middelen. De onderlinge afstand is bepaald op de standaard operationele bepakking (aantal toevoerslangen) van brandweervoertuigen. Brandkranen en onderlinge afstand worden bepaald afhankelijk van het brand- en/of toxisch risico van de locatie op de inrichting en de capaciteit van de brandkranen. M.a.w. braakliggende terreinen zonder risico hoeven niet aan dit voorschrift te voldoen.

Voorschrift 6.2.12 wordt:

6.2.12 Behoudens op open onbebouwd terrein moeten de bovengrondse brandkranen op een onderlinge afstand van 50 m tot 80 m zijn aangebracht. Het blussysteem moet op elke plaats binnen de inrichting minimaal 96 m³/h per hydrant kunnen leveren. Een ander zoals vastgelegd in de bedrijfsbrandweerrapportage. De onderlinge afstand is bepaald op de standaard operationele bepakking (aantal toevoerslangen) van brandweer- voertuigen. Brandkranen en onderlinge afstand worden bepaald afhankelijk van het brand- en/of toxisch risico van de locatie op de inrichting en de capaciteit van de brandkranen. M.a.w. braakliggende terreinen zonder risico hoeven niet aan dit voorschrift te voldoen.

Voorschrift 6.2.14 was:

6.2.14 Het blussysteem moet voor alle relevante brandweerscenario's m.u.v. tankputbrand op elke plaats binnen de inrichting minimaal 5.760 l / min. (96 m^3/h) kunnen leveren door drie naast elkaar gelegen brandkranen.

Voorschrift 6.2.14 wordt:

6.2.14

Het blus- en koelwatersysteem moet voor alle relevante brandweerscenario's, zoals omschreven in de bedrijfsbrandweerrapportage, voor minstens twee uur de benodigde hoeveelheid blus- en koelwater beschikbaar zijn. De minimale capaciteit van het te leveren hydrant moet minimaal 96 m^3/uur zijn.

Voorschrift 6.2.15 was:

6.2.15 Uiterlijk 31 december 2021 moet worden voldaan aan het gestelde in

voorschriften 6.2.11, 6.2.12 en 6.2.13.
Voorschrift 6.2.15 wordt:
6.2.15 Uiterlijk 31 december 2021 moet worden voldaan aan het gestelde in voorschriften 6.2.11 en 6.2.13.

Considerans
Ten opzichte van de ontwerpvergunning zijn de volgende wijzigingen aangebracht:

Onder paragraaf 1.3 'Omschrijving van de aanvraag' in de considerans wordt de volgende aanvulling in de opsomming opgenomen:
- *Overzichtstekening Terminal Arnhem, S 4757_3-0, 16-4-2018.*

Onder paragraaf 1.9'Adviezen, aanwijzing Minister, Verklaring van geen bedenkingen'in de considerans is de volgende aanvulling opgenomen:
- *Veiligheids- en Gezondheidsregio Advies van 20 december 2018:*

De vraag van Shell betreft zienswijze 1 uit de zienswijzenota in bijlage 4.

Als je kijkt in de PGS 29 is het onderstaande van toepassing en hiernaar verwijst Shell ook.
De tijdsduur van 4 uur voor leveren van blus- en koelwater volgt rechtstreeks uit de PGS 29, vs. 4.2.14.

vs 4.2.14	De benodigde hoeveelheid blus- en koelwater moet onder alle omstandigheden voor minstens vier uur kunnen worden aangevoerd. Met goedkeuring van de desbetreffende veiligheidsregio kan hiervan op basis van uitgewerkte scenario's worden afgeweken. Hierbij is de beschikbaarheid van secundaire bluswatervoorzieningen (mobiele voorziening) en de mate waarin door middel van (semi-)stationaire middelen wordt geblust of gekoeld van belang. Het bevoegd gezag moet toegelaten afwijkingen schriftelijk bevestigen. [artikel 163, PGS 29:2008]

Toelichting:
De geschatte bestrijdingsduur van een brand varieert afhankelijk van de omvang van het scenario. Voor de grotere scenario's is een theoretische benadering van de bestrijdingsduur van meer dan een uur geen uitzondering. Tegenslagen bij bestrijding door bijvoorbeeld weersinvloeden, het niet kunnen stoppen van een productuitstroom enz. kunnen zorgdragen voor langere bestrijdingsduur dan theoretisch bepaald. Daarnaast zijn ook praktisch opgebrachte bluswaterhoeveelheden (gebruikte middelen) mogelijk hoger dan theoretisch berekend. Om bovengenoemde reden is een veiligheidsmarge ingebouwd tot vier uur met de mogelijkheid om in overeenstemming met het bevoegd gezag gebruik te maken van een secundaire bluswatervoorziening.

De 4 uur komt terug in het Beleidskader bestrijding plasbrand in tankputten PGS 29. Als er sprake is van significante effecten, dan wordt van de inzet van repressieve middelen voor bron- en effectbestrijding een duidelijk merkbaar eerste effect binnen 4 uur vereist.

De NFPA 11 hanteert een minimum blustijd van 30 minuten. Zoals Shell ook aangeeft in de toelichting op de vraag.
Shell gaat in het bedrijfsbrandweerrapport uit van 30 minuten, dit cedrijfsbrandweerrapport is akkoord bevonden.
De inhoud van de bluswatertank (2930 m3) is voldoende voor 2 uur blussen en koelen bij het maximum scenario (tankputbrand). Dit gaat uit van blussen en koelen met de aanwezige stationaire voorzieningen.

Gezien bovenstaande overwegingen is het advies vanuit VGGM:
Het is mogelijk om af te wijken van de aangegeven 4 uur beschikbaarheid van de benodigde hoeveelheid blus- en koelwater. Deze beschikbaarheid moet dan wel voor

minstens 2 uur gewaarborgd zijn door Shell. Shell kan aangeven dat onder de berekende omstandigheden de brand na 30 min geblust zal zijn, maar zoals in de toelichting uit de PGS is aangegeven, dient er rekening gehouden worden met tegenslagen waardoor een langere bestrijdingsduur te verwachten is. Ook mogelijk inzet van mobiele middelen. VGGM is van mening dat 2 uur dan voldoende veiligheidsmarge biedt om de mogelijk verwachte verlengde bestrijdingsduur aan te kunnen. Ook kan binnen 2 uur indien noodzakelijk aanvullende waterwinning opgebouwd worden door de brandweer zodat eventuele langere inzetduur ook mogelijk is. Dan kan de 4 uur wel gehaald worden en wordt gebruik gemaakt van een secundaire bluswatervoorziening in samenwerking met de brandweer.

Graag indien akkoord deze toegelaten afwijking opnemen in de revisievergunning.

Onder paragraaf 3.4 'Afvalwater' m.b.t. het advies van het waterschap Rijn en IJssel was de volgende tekst opgenomen:
- *rondom de K1-tankkuil en pompenplaat zijn gasdetectoren, die bij een niveau van 1,2% LEL de afvoeren van de tankkuilen automatisch sluiten;*

Deze tekst wordt vervangen door:
- *Rondom de K1-kuil zijn 7 (4 x gasdetectie + 3 x lijndetectie) gasdetectoren aanwezig. De gasdetectoren aan de noord- en oostzijde van de tankput vormen de lijndetectie. Deze lijndetectie is afgestemd op de meest voorkomende windrichting in Nederland. De gasdetectoren aan dezuid- en westzijde zijn 'losse' gasdetectoren. Daarnaast zijn er detectoren op de pompenplaat, op het manifold en de haven aanwezig. De detectoren hebben drie verschillende niveaus van alarmering:*
  - *Niveau 1 (pre-alarm), 10 % LEL: pre-alarm en alarm in de controlekamer*
  - *Niveau 2 (gas alarm), 20 % LEL: (Manifold = 25 % LEL) : alarm en totale shut down van de inrichting (lossen van schepen wordt stil gelegd en afvoeren tankputten sluiten)*
  - *Niveau 3 (brand alarm), 50 % LEL: genereerd alarm gasdetectie brandcentrale (brandweer)*
- *De lijndetectoren hebben een andere instelling die specifiek voor de lijndetectie is: 1 %LEL/m pre-alarm en (3 %LEL/m (staat gelijk aan 20 % LEL van de gasdetectie)). De 4% LEL/m genereerd alarm gasdetectie brandcentrale (brandweer). Dit om te voorkomen dat er valse alarmen worden gecreëerd.*

Onder 3.7 'Externe veiligheid', onder 'Opslag in bovengrondse tanks', was de volgende tekst opgenomen:
- *COVA-tanput K3*
- *K1 tankput west*
- *K1 tankput oost*
- *K3 tankput zuid*

Deze tekst wordt vervangen door:
- *tankput Beijerinckweg;*
- *tankput midden voor;*
- *tankput midden achter;*
- *tankput Westervoortsedijk.*

De benaming van deze 4 tankputten zijn opgenomen in een overzichtstekening die als aanvulling op 30 november 2018 is ingediend. (Overzichtstekening Terminal Arnhem, S 4757_3-0, 16-4-2018).

Onder 3.7 'Externe veiligheid', onder 'Opslag in bovengrondse tanks' is de volgende tekst opgenomen:
Zienswijzen GAPS naar aanleiding van ontwerpbesluit
Naar aanleiding van het ontwerpbesluit vraagt Shell te mogen afwijken van voorschrift 4.2.14 van de PGS29:2016

De NFPA 11 hanteert een minimum blustijd van 30 minuten. De

bedrijfsbrandweerrapportage gaat ook uit van deze door de NFPA gehanteerde 30 minuten. De bedrijfsbrandweerrapportage is door de veiligheidsregio midden akkoord bevonden.

De bluswatervoorziening moet echter wel langer operationeel zijn dan de benodigde blustijd van 30 minuten, omdat rekening gehouden moet worden met tegenslagen waardoor een langere bestrijdingsduur te verwachten is. De beschikbaarheid bluswatervoorziening moet minstens 2 uur gewaarborgd zijn. Binnen de 2 uur kan, indien noodzakelijk, aanvullende waterwinning opgebouwd worden door de brandweer zodat eventuele langere inzetduur mogelijk is.

De veiligheidsregio geeft aan dat de inhoud van de bluswatertank (2930 m3) voldoende is voor 2 uur blussen en koelen bij het maximum brandscenario.

Deze twee uur is voldoende om eventuele vertragingen op te vangen om een secundaire voorziening op te bouwen. Wij gaan daarom akkoord met de gevraagde gelijkwaardige maatregel.

2. MILIEUEFFECTRAPPORT

2.1 M.e.r.-(beoordelings)plicht

De milieueffectrapportage (m.e.r.) is wettelijk verankerd in hoofdstuk 7 van de Wm. Ingevolge artikel 7.17, eerste lid, van de Wm moet het bevoegd gezag bij voorgenomen activiteiten genoemd in onderdeel D van het Besluit milieueffectrapportage (Besluit m.e.r.) besluiten of voor het project, gelet op de belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu die het project mogelijk heeft, een milieueffectrapport moet worden gemaakt. Het gaat om de gevolgen voor het milieu als bedoeld in artikel 7.1 van de Wm.

De aangevraagde activiteiten vallen onder onderdeel D van de bijlage van het besluit milieueffectrapportage (categorie D25.1: De oprichting, wijziging of uitbreiding van een installatie bestemd voor de opslag van aardolie, petrochemische of chemische producten. In gevallen waarin de activiteit betrekking heeft op een opslagcapaciteit van 100.000 ton of meer. Er worden maximaal 42.000 m^3 aardolieproducten opgeslagen. Dit is ongeveer 33.500 ton aardolieproducten, ethanol, additieven en slops. De aangevraagde activiteiten liggen onder de drempelwaarde genoemd in deze lijst.

2.2 Toets

Wij hebben getoetst of voor het project een milieueffectrapport moet worden gemaakt. De aanvraag biedt hiervoor voldoende informatie. Deze toets is overeenkomstig artikel 7.17, derde lid, van de Wm uitgevoerd met behulp van de in bijlage III van de Mer-richtlijn opgenomen criteria.

De toetsing is hieronder uitgewerkt.

2.3 De kenmerken van het project

Bij de kenmerken van het project zijn de volgende criteria in ogenschouw genomen:

1. de omvang en het ontwerp van het gehele project;
2. de cumulatie met andere bestaande en/of goedgekeurde projecten;
3. het gebruik van natuurlijke hulpbronnen, met name land, bodem, water en biodiversiteit;
4. de productie van afvalstoffen;
5. verontreiniging en hinder;
6. het risico van ongevallen en/of rampen die relevant zijn voor het project in kwestie, waaronder rampen die worden veroorzaakt door klimaatverandering, in overeenstemming met wetenschappelijke kennis;
7. de risico's voor de menselijke gezondheid (bijvoorbeeld als gevolg van waterverontreiniging of luchtvervuiling).

Overwegingen

Omvang: De aangevraagde activiteiten en capaciteiten veranderen niet ten opzichte van de reeds eerder vergunde situatie.

Cumulatie: de emissie naar lucht, bodem en water en de geluid- en trillingsemissie verandert niet ten opzichte van de reeds eerder vergunde situatie. Er is daarom geen sprake van mogelijke cumulatie van projecten.

Gebruik natuurlijke hulpbronnen: Met betrekking tot de aangevraagde activiteit worden geen natuurlijke hulpbronnen ingezet.

Productie afvalstoffen: met betrekking tot de aangevraagde activiteit is er geen sprake van de productie van afvalstoffen anders dan wat reeds vergund is.

Verontreiniging en hinder: met betrekking tot de aangevraagde activiteit is er geen sprake van de verontreiniging of hinder anders dan wat reeds vergund is.

Risico van ongevallen: met betrekking tot de aangevraagde activiteit neemt het risico op ongevallen niet toe dan wat reeds vergund is.

Risico's voor de menselijke gezondheid: met betrekking tot de aangevraagde activiteit is er geen sprake van risico's voor de menselijke gezondheid. Er komen geen pathogenen vrij en de overige activiteiten die een rechtstreeks risico zijn voor de gezondheid zoals de concentratie van fijn stof en stikstofdioxide in de omgevingslucht, veranderen niet ten opzichte van de reeds vergunde situatie.

Afweging: kenmerken van het project
Gelet op vorengaande zijn wij van mening dat er voor wat betreft 'kenmerken van het project' geen belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu zijn te verwachten die noodzaken tot het opstellen van een MER.

2.4 De locatie van het project

Bij de plaats van het project wordt het volgende in overweging genomen:
1. het bestaande grondgebruik;
2. de relatieve rijkdom aan alsmede de kwaliteit en het regeneratievermogen van de natuurlijke hulpbronnen van het gebied;
3. het opnamevermogen van het natuurlijk milieu, waarbij in het bijzonder aandacht voor de Natura 2000 gebieden

Overwegingen
Bij de mate van kwetsbaarheid van het milieu in de gebieden waarop de projecten van invloed kunnen zijn is in het bijzonder in overweging genomen het bestaande grondgebruik, de relatieve rijkdom aan en de kwaliteit en het regeneratievermogen van de natuurlijke hulpbronnen van het gebied, het opnamevermogen van het natuurlijke milieu.

De inrichting is gevestigd op industrieterrein Het Broek te Arnhem. De dichtstbijzijnde woning ten opzichte van de haven ligt op ongeveer 65 meter afstand (Industriestraat 1). De dichtstbijzijnde woning ten opzichte van het depot ligt op ongeveer 95 meter afstand (Westervoortsedijk 76). Voor de aangevraagde activiteiten wordt gebruik gemaakt van de al bestaande terreinen en haveninstallatie.

Het dichtstbijzijnde EHS-gebied ligt op een afstand van 7 meter en het dichtstbijzijnde Natura 2000 gebied ligt op een afstand van ongeveer 750 meter (Gelders Poort) en op een afstand van ongeveer 1.000 meter (Rijntakken). De inrichting kan van invloed zijn op de milieugevolgen binnen dit EHS-gebied en Natura 2000 gebied. Met betrekking tot de aanvraag is er echter geen sprake van een toename van de milieugevolgen aangezien de aangevraagde veranderingen niet leiden tot grotere nadelige gevolgen voor het milieu dan volgens de geldende vergunning zijn toegestaan. Dit betekent dat de aangevraagde veranderingen niet leiden tot grotere nadelige gevolgen voor het EHS- of Natura 2000 gebied.

Afweging: plaats van het project
De locatie van het project leidt niet tot belangrijk nadelige milieugevolgen om reden waarvan een milieueffectrapport moet worden opgesteld.

2.5 De soort en kenmerken van het potentiële effect

Bij de soort en kenmerken van het potentiële effect moet in aanmerking worden genomen, wat de samenhang is met de onder de punten 1 en 2 uiteengezette criteria en met inachtneming van:

1. de orde van grootte en het ruimtelijk bereik van de effecten (bijvoorbeeld geografisch gebied en omvang van de bevolking die getroffen kan worden);
2. de aard van het effect;
3. het grensoverschrijdend karakter van het effect;
4. de waarschijnlijkheid van het effect;
5. de verwachte aanvang, de duur, de frequentie en de omkeerbaarheid van het effect;
6. de cumulatie van effecten van andere bestaande en/of goedgekeurde projecten;
7. de mogelijkheid om de effecten doeltreffend te verminderen.

Overwegingen
De effecten van de inrichting (met name de aspecten veiligheid, luchtkwaliteit, geluid en verkeersbewegingen) reiken tot op enkele honderden meters van de inrichting. Deze effecten zijn dus zeer lokaal. De aangevraagde activiteiten leiden niet tot een toename van milieu-effecten. Alle milieu-effecten zijn omkeerbaar; als de inrichting de activiteiten beëindigt zijn er ook geen effecten op het milieu meer. De effecten zijn niet onomkeerbaar.

Afweging: soorten en kenmerken van het potentiële project
Gelet op bovenstaande overwegen wij dat naar aanleiding van de soort en de kenmerken van het potentiële effect kan worden uitgesloten dat de activiteit belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kan hebben.
In dit kader hoeft geen MER te worden gemaakt.

2.6 Conclusie M.e.r.-(beoordelings)plicht

De activiteiten van Shell leiden niet tot belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu, die via een milieueffectrapport nader onderzocht moeten worden. De kenmerken van het project, de locatie van het project en de soort en kenmerken van het potentiële effect zijn voldoende inzichtelijk.

3. INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN MILIEU

3.1 INLEIDING

De aanvraag heeft betrekking op het in werking hebben/revisie van een inrichting of mijnbouwwerk als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid en onder e juncto artikel 2.6 van de Wabo. De Wabo omschrijft in artikel 2.14 het milieuhygiënische toetsingskader van de aanvraag. Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

3.2 BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN (BBT)

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

Vanaf januari 2013 moet bij het bepalen van (BBT) rekening worden gehouden met BBT-conclusies en bij ministeriele regeling aangewezen informatiedocumenten over BBT.

BBT-conclusies is een document met de conclusies over BBT, vastgesteld overeenkomstig artikel 13, vijfde en zevende lid van de Richtlijn industriële emissies (hierna RIE). Het vijfde lid verwijst naar de BBT-conclusies vastgesteld na 6 januari 2011 onder het regime van de RIE. Het zevende lid verwijst naar de bestaande BREF’s. Het hoofdstuk uit deze BREF's waarin de BBT-maatregelen (BAT hoofdstuk) geldt als BBT-conclusies, totdat nieuwe BBT-conclusies zijn vastgesteld.

BBT-conclusies worden door de Europese commissie vastgesteld en bekendgemaakt in het Publicatieblad van de Europese Unie (een uitvoeringsbesluit van de Europese commissie dat gericht is tot de lidstaten). Zij worden daarom niet meer apart worden aangewezen in de Regeling omgevingsrecht.

Concrete bepaling beste beschikbare technieken
Binnen de inrichting worden geen van de activiteiten uit bijlage 1 van richtlijn nr. 2010/75/EU van het Europees parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (RIE) uitgevoerd.

Bij het bepalen van de BBT hebben wij rekening gehouden met de volgende informatiedocumenten over BBT, zoals aangewezen in bijlage 1 van de Regeling omgevingsrecht (Mor):
- Nederlandse richtlijn Bodem (NRB) 2012;
- PGS 6: Aanwijzingen voor implementatie van het Brzo 2015;
- PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (2016);
- PGS 29: Richtlijn voor bovengrondse opslag van brandbare vloeistoffen in verticale cilindrische tanks (2016);
- PGS 30: Vloeibare brandstoffen: bovengrondse tankinstallaties en afleverinstallaties (2011);
- handboek Wvo-vergunningverlening, CIW, mei 1999;
- het rapport “Integrale aanpak van risico’s van onvoorziene lozingen” CIW; feb. 2000.

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

3.3 AFVALSTOFFEN

Preventie
Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. In hoofdstuk 13 van het Landelijke afvalbeheersplan (LAP) is het beleid uitgewerkt voor afvalpreventie. In Nederland is een separaat afvalpreventieprogamma vastgesteld. Afvalpreventie is ook onderdeel van het programma Van Afval Naar Grondstoffen (VANG). Met het uitvoeren van het programma VANG is de uitvoering van het afvalpreventieprogramma voor een belangrijk deel geborgd.
Zowel het LAP als de genoemde programma's bevatten geen kwantitatieve doelstellingen voor afvalpreventie bij bedrijven. Om invulling te geven aan dit aspect is de handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven' (Infomil 2005) als toetsingskader gebruikt. Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval zoveel mogelijk moet worden voorkomen of beperkt.

De totale hoeveelheid afval die binnen de inrichting vrijkomt bedraagt ca. 23,5 ton:

Soort afval	**Jaarlijkse hoeveelheid**
Papier	11 ton
Slib uit bezinkputten	1,5 ton
Restproduct*	2 ton
Bedrijfs-/huishoudelijk afval	9 ton

* Gevaarlijk afval

Ongeveer 22 ton daarvan is niet gevaarlijk afval en 1,5 ton daarvan is gevaarlijk afval. De handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven' (Infomil, 2005) hanteert ondergrenzen die de relevantie van afvalpreventie bepalen. Hierin wordt gesteld dat afvalpreventie relevant is wanneer er jaarlijks meer dan 25 ton (niet gevaarlijk) bedrijfsafval en/of meer dan 2,5 ton gevaarlijk afval binnen de inrichting vrijkomt.

De totale hoeveelheid gevaarlijk en/of niet gevaarlijk afval ligt beneden de gehanteerde ondergrenzen. Wij hebben daarom in deze vergunning verder geen aandacht besteed aan de preventie van afvalstoffen.

Afvalscheiding
In hoofdstuk 14 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding, waarbij paragraaf 14.4 specifiek ingaat op afvalscheiding door bedrijven. Daarbij is aangegeven dat het voor bedrijfsafval niet goed mogelijk is een limitatieve opsomming te maken van afvalstoffen die door alle bedrijven gescheiden moet worden gehouden. Bedrijven verschillen van aard en omvang veel van elkaar en er bestaat een groot aantal bedrijfsspecifieke afvalstoffen. Uitgangspunt is dat bedrijven verplicht zijn alle afvalstoffen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd.

Uit de aanvraag blijkt dat binnen de inrichting afvalstoffen vrijkomen waarvan in het LAP is aangegeven dat er omstandigheden kunnen zijn dat scheiding daarvan redelijkerwijs van een bedrijf kan worden gevergd. Op basis van het gestelde in de aanvraag achten wij het in voorliggende situatie daarom redelijk van vergunninghouder afvalscheiding te verlangen.

Conclusie afvalstoffen
Wij zijn, gelet op het bovenstaande, van mening dat de aangevraagde activiteiten in overeenstemming zijn met het geldende Landelijke afvalbeheersplan en daarmee bijdragen aan een doelmatig beheer van afvalstoffen.

3.4 AFVALWATER

Het kader voor de bescherming tegen verontreiniging door de lozing van

afvalwater

Binnen de inrichting komt hemel- en afvalwater vrij. Het hemelwater afkomstig van het voorterrein, laadperron, tank- en additievenkuilen en pompenplaat op de locatie aan de Driepoortenweg wordt opgevangen in een hemelwaterbuffertank van waaruit het gecontroleerd via een olie- en benzineafscheider, bezinkput en flowmeter op het gemeentelijke vuilwaterriool aan de Driepoortenweg wordt geloosd. Maandelijks wordt de kwaliteit van te lozen water bepaald. Een tweede lozingspunt is bij de losinstallatie aan de haven waar het hemelwater van de losinstallatie via een olie- en benzineafscheider in het gemeentelijke vuilwaterriool aan de Havenweg wordt geloosd.

aanvraag is ter advies aan het Waterschap Rijn en IJssel gestuurd. Hierop hebben wij het volgende advies gekregen:

1. Aanvraag lozingsituatie
De aanvraag heeft betrekking op het lozen van de volgende bedrijfs(afval)waterstromen op het gemeentelijk vuilwaterriool van de gemeente Arnhem:

a. Afstromend hemelwater afkomstig van het voorterrein, laadperron, tank- en additievenkuilen en pompenplaat op de locatie aan de Driepoortenweg. Dit afvalwater kan verontreinigd raken met minerale olie en monocyclische aromatische koolwaterstoffen (BREX). Het regenwater wordt in een buffertank opgevangen en vervolgens via zuiveringstechnische voorzieningen geloosd op het gemeentelijk vuilwaterriool. De capaciteit van de riolering aan de Beyerinckweg is beperkt, zodat slechts een beperkt debiet in de vergunning zal worden toegestaan.
b. Afstromend hemelwater afkomstig van de loskade aan de Nieuwe Havenweg. Dit afvalwater kan ook verontreinigd raken met minerale olie en monocyclische aromatische koolwaterstoffen en wordt geloosd via een olieafscheider op het gemeentelijk vuilwaterriool nabij de Nieuwe Havenweg/Industriestraat.
c. Afvalwater van huishoudelijke aard en hemelwater afkomstig van daken van kantoor en loodsgebouw en parkeerplaats personenvoertuigen. Dit afvalwater wordt zonder zuiveringstechnische voorzieningen geloosd op het gemeentelijk vuilwaterriool aan de Driepoortenweg. Deze lozingen vallen onder de algemene regels uit het Activiteitenbesluit en worden daarom verder buiten beschouwing gelaten (geen vergunningplicht).

Bovenstaande afvalwaterstromen worden via het openbare vuilwaterriool geloosd op de rioolwaterzuiveringsinrichting (RWZI) Nieuwgraaf, die in beheer is bij het waterschap. Het effluent van deze RWZI loost op de IJssel, zijnde een oppervlaktewaterlichaam in beheer bij Rijkswaterstaat.

2. Kader beoordeling lozing
Afvalwater mag slechts op de riolering en een zuiveringstechnisch werk worden gebracht indien door de samenstelling, eigenschappen en hoeveelheden ervan:
- de doelmatige werking van de riolering niet wordt belemmerd;
- de doelmatige werking van een zuiveringstechnisch werk niet wordt belemmerd;
- de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het oppervlaktewater zoveel mogelijk wordt beperkt;
- de verwerkbaarheid van het riool - en zuiveringsslib niet nadelig wordt beïnvloed.

Het begrip 'doelmatige werking' kan betrekking hebben op zowel technologische aspecten als op doelmatige exploitatie.

Bronaanpak
Bij de beoordeling van de lozingen wordt gebruik gemaakt van de vastgestelde documenten die opgenomen zijn in de Regeling aanwijzing BBT-documenten/ de Ministeriële regeling omgevingsrecht (Mor).

Bij het bepalen van de beste beschikbare technieken hebben we rekening gehouden met de van toepassingen zijnde BBT-documenten.

Emissieaanpak
Het beleidskader voor het emissiebeleid voor lozingen is opgenomen in het Nationaal Waterplan 2010 – 2015 en het gaat, net als de Wet milieubeheer, uit van preventie, hergebruik en de toepassing van de beste beschikbare techniek. Aanvullend wordt de restlozing beoordeeld.

In het Gelders Milieubeleidsplan 4 en in het Waterbeheerplan 2010-2015 van het waterschap Rijn en IJssel is bovengenoemd beleidskader overgenomen en geconcretiseerd. Hier is ook het toetsingskader voor de restlozing opgenomen met milieukwaliteitseisen voor prioritaire stoffen, overige specifiek verontreinigende stoffen en stoffen die de ecologie ondersteunen.

Instructieregeling lozingsvoorschriften
Op de lozing van afvalwater op een openbaar riool is de "Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer" van toepassing. In het kader van deze regeling moeten voorschriften opgenomen worden die gericht zijn op de kwaliteit en kwantiteit van het te lozen bedrijfsafvalwater. Op grond van de "Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer" kunnen voorschriften worden opgenomen die gericht zijn op de bescherming van het openbaar riool of de bij een zodanig openbaar riool behorende apparatuur. Verder kunnen voorschriften worden opgenomen, die bepalen dat het afvalwater van dien aard moet zijn dat de kwaliteit van het rioolslib er niet door wordt aangetast zodat de verwerking van dit slib niet wordt belemmerd.

3. Beoordeling en conclusie (toetsing aan kader)
De lozing is getoetst aan het bestaande kader en beleid zoals hierboven aangegeven.

<u>Lozing op het openbare vuilwaterriool</u>
- Beoordeling kwantiteit

In de aanvraag is een lozing van afvalwater op het openbare vuilwaterriool opgenomen, waaronder afstromend regenwater van grote verharde oppervlakken. Vanwege de beperkte hydraulische capaciteit van het rioolsysteem en ter voorkoming van (riool)overstorten als gevolg van pieken bij hevige neerslag is in deze vergunning een voorschrift opgenomen met een maximaal lozingsdebiet voor de lozing op het gemeentelijk vuilwaterriool aan de Beyerincksweg.

- Beoordeling kwaliteit

Voor de aangevraagde lozingen is door Waterschap Rijn en IJssel op 5 november 1997 reeds een zogenaamde Wvo-vergunning (kenmerk 97-77560524) afgegeven, die sinds 2010 voor de indirecte lozingen van rechtswege onderdeel is geworden van de WABO-vergunning. De lozingseisen uit de Wvo-vergunning van 1997 vormen de basis voor de huidige voorschriften (hoofdstuk 3 'Afvalwater' van de voorschriften in deze vergunning).

BBT
Voor de lozing van stoffen via afvalwater geldt dat vergunninghouder de emissie dient te voorkomen door toepassing van de beste beschikbare technieken conform het brongerichte spoor zoals genoemd in het Nationaal waterplan. Bij het bepalen van de beste beschikbare techniek voor Shell Nederland Verkoopmaatschappij B.V. hebben wij met name gebruik gemaakt van de volgende documenten, opgenomen in bijlage 1 van de Mor (aanwijzing BBT-documenten):
- handboek Wvo-vergunningverlening, CIW, mei 1999;
- het rapport "Integrale aanpak van risico's van onvoorziene lozingen" CIW; feb. 2000.

De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen ter beperking van verontreinigingen door lozing van afvalwater zijn als volgt:
- alle tank- en additievenkuilen beschikken over een afsluiter, zodat een spill in de tankkuil kan worden opgevangen. Deze afsluiters voor het afvoeren van hemelwater naar de hemelwaterbuffertank via de influent pompput, staan standaard dicht. Het hemelwater wordt pas na visuele controle afgelaten naar de

influent pompput;
- rondom de K1-kuil zijn 7 (4 x gasdetectie + 3 x lijndetectie) gasdetectoren aanwezig. De gasdetectoren aan de noord- en oostzijde van de tankput vormen de lijndetectie. Deze lijndetectie is afgestemd op de meest voorkomende windrichting in Nederland. De gasdetectoren aan de zuid- en westzijde zijn 'losse' gasdetectoren. Daarnaast zijn er detectoren op de pompenplaat, op het manifold en de haven aanwezig. De detectoren hebben drie verschillende niveaus van alarmering:
  - Niveau 1 (pre-alarm), 10 % LEL: pre-alarm en alarm in de controlekamer;
  - Niveau 2 (gas alarm), 20 % LEL: (Manifold = 25 % LEL) : alarm en totale shut down van de inrichting (lossen van schepen wordt stil gelegd en afvoerentankputten sluiten);
  - Niveau 3 (brand alarm), 50 % LEL: genereerd alarm gasdetectie brandcentrale (brandweer);
- de lijndetectoren hebben een andere instelling die specifiek voor de lijndetectie is: 1 %LEL/m pre-alarm en (3 %LEL/m (staat gelijk aan 20 % LEL van de gasdetectie)). De 4% LEL/m genereerd alarm gasdetectie brandcentrale (brandweer). Dit om te voorkomen dat er valse alarmen worden gecreëerd;
- de COVA en K3 tankkuilen beschikken over KWS detectie die de inlaatkleppen van het hemelwater tankkuilen en het voorterrein bij detectie automatisch sluiten;
- via een geregelde flow (maximaal 10 m^3/uur) wordt het regenwater van het tankdepot vanuit de hemelwaterbuffer (500 m^3) via een slibvangput en een olieafscheider met coalescentiefilter geleid;
- in de influentpompput is een drijflaagdetector aanwezig die bij detectie het verpompen naar de hemelwaterbuffertank stopt.
- het hemelwater afkomstig van de bodembeschermende voorziening bij de losplaats aan de haven wordt via een olieafscheider geloosd.

Het op het openbaar vuilwaterriool geloosde water afkomstig van SNV is getoetst aan de van toepassing zijnde BBT-documenten. Uit de toetsing blijkt dat de maatregelen en voorzieningen om de reguliere lozing van mogelijke verontreinigingen te beperken voldoen aan de voornoemde beleidsuitgangspunten en aan de afzonderlijke BBT-documenten. De lozingen/activiteiten zullen dan ook onder normale bedrijfsomstandigheden niet leiden tot een ondoelmatige werking van de openbare riolering en/of zuiveringstechnische werken, inclusief verwerking van het zuiveringsslib en/of een onaanvaardbare verontreiniging van het oppervlaktewater mits SNV zich houdt aan:
- de in de aanvraag beschreven wijze van lozing en/of uitvoering van de activiteiten;
- de aan de vergunning verbonden voorschriften.

Ter bescherming van de doelmatige werking van de RWZI zijn er in de vergunning voorschriften opgenomen. Onderstaand per onderdeel de onderbouwing voor het opnemen van de afzonderlijke voorschriften.

Onopgeloste bestanddelen
Onopgeloste bestanddelen kunnen leiden tot ondoelmatige werking van de openbare riolering en/of zuiveringstechnische werken, inclusief verwerking van het zuiveringsslib en/of een onaanvaardbare verontreiniging van het oppervlaktewater. Er kan vuilafzetting plaatsvinden in de riolering, waardoor:
- het riool kan dichtslibben;
- er een verminderde hydraulische capaciteit in het riool kan ontstaan;
- de gemalen worden meer blootgesteld aan slijtage
- het kan resulteren in meer ongewenst zuiveringslib.

Olie en BTEX
Deze lozingseisen zijn mede opgenomen ter controle van de maatregelen van goodhousekeeping en werking van de zuiveringstechnische voorzieningen.

Doelmatige bemonstering
Ten behoeve van doelmatige bemonstering zijn voorschriften(3.4.1 t/m 3.4.3)

opgenomen.

Melding calamiteiten en ongevallen voorvallen
De waterkwaliteit van het oppervlaktewaterlichaam kan ernstig verstoord raken als gevolg van industriële onvoorziene lozingen. Ten einde onvoorziene lozingen te voorkomen dan wel te minimaliseren, heeft de CIW het rapport "Integrale aanpak van risico's van onvoorziene lozingen" opgesteld. Het rapport is in principe van toepassing op alle situaties die een risico voor het oppervlaktewaterlichaam kunnen vormen.
Het beleidskader kan zodoende worden toegepast in het kader van de Waterwet- en Omgevingsvergunningverlening en trajecten in het kader van het besluit risico's zware ongevallen (BRZO). Het BRZO is de wettelijke implementatie van de Europese Seveso III Richtlijn, die tot doel heeft de risico's van grote ongevallen met gevaarlijke stoffen in de industrie, voor zowel mens als milieu, zo klein mogelijk te maken.
Primair moet voldaan worden aan de "stand der veiligheidstechniek". Dit beperkt de kans en/of de omvang van de negatieve effecten van onvoorziene lozingen.

Op grond van de Wet milieubeheer is het bedrijf verplicht calamiteiten en ongewone voorvallen te melden bij het bevoegd gezag. Ter bescherming van de doelmatige werking van de zuiveringstechnische werken en de oppervlaktewaterkwaliteit wordt in deze vergunning voor het melden van calamiteiten en ongewone voorvallen opgenomen dat deze, voor zover deze gevolgen (kunnen) hebben voor het afvalwateraspect, ook direct en rechtstreeks worden gemeld bij het waterschap.

Beoordeling en conclusie Afvalwater
De in de aanvraag vermelde maatregelen ter voorkoming en beperking van lozing van afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen, zullen naar verwachting leiden tot een acceptabel lozingsniveau, dat in overeenstemming is met genoemde doelstellingen. Wij achten deze situatie vergunbaar. Aan deze vergunning zijn voorschriften (zie hoofdstuk 3 'Afvalwater' in de voorschriften) op basis van het advies van het Waterschap opgenomen.

3.5 BODEM

Activiteitenbesluit
Voor wat betreft het aspect bodembescherming valt het bedrijf gedeeltelijk onder het Activiteitenbesluit. Het betreft de activiteiten die in hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit zijn opgenomen. In het kader van deze vergunning gaat het om de volgende activiteiten:
- 2 bovengrondse dieseltanks voor de brandpompen (tanks 601 en 602);
- noodaggregaat inclusief dubbelwandige dieseltank.

Deze activiteit hoeft daarom in deze vergunning niet te worden beoordeeld.

Voor de overige activiteiten geldt het navolgende.

Het kader voor de bescherming van de bodem
Het (nationale) preventieve bodembeschermingsbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB). Het uitgangspunt van de NRB is dat door een combinatie van voorzieningen en maatregelen (verder cvm) een verwaarloosbaar bodemrisico wordt gerealiseerd. Alleen in bepaalde bestaande situaties kan conform de NRB onder voorwaarden volstaan worden met een aanvaardbaar bodemrisico.

Op basis van de NRB worden de (voorgenomen) activiteiten beoordeeld en wordt bepaald welke cvm noodzakelijk is om tot een verwaarloosbaar bodemrisico te komen. Daarbij richt de NRB zich op de normale bedrijfsvoering en voorzienbare incidenten. Bodembescherming in situaties van calamiteiten wordt in het kader van de NRB niet behandeld. Een eventuele calamiteitenopvang die onlosmakelijk deel uitmaakt van de installatie, bijvoorbeeld in de vorm van een tank of opvangbassin, is wel een activiteit waar de NRB in voorziet. Tankputten en calamiteiten vijvers voor de opslag van

verontreinigd bluswater worden in de NRB niet behandeld.

De bodembedreigende activiteiten
Binnen de inrichting vinden de volgende bodembedreigende activiteiten plaats:
- bovengrondse verticale opslagtanks voor brandstoffen;
- bovengrondse verticale opslagtanks voor additieven;
- bovengrondse verticale opslagtank voor verontreinigd hemelwater;
- bovengrondse horizontale opslagtanks additieven;
- bovengrondse horizontale opslagtanks contaminaat, slops en noodtank;
- ondergronds leidingtransport;
- bovengronds leidingtransport;
- pompen voor brandstoffen en additieven;
- verdeelstation voor de vloeistoffen (manifold);
- 6 laadperrons voor het laden van vrachtwagens;
- haven losinstallatie;
- VRU installatie;
- opslag diverse oliën in emballage in brandpompenkamer;
- 2 PGS 15 kasten;
- 1 IBC met Stadis;
- olie- en benzineafscheiders en riolering voor afvoer verontreinigd afvalwater.

In de dampbuffertank (tank T-0519) worden alleen benzinedampen verzameld waardoor dit geen bodembedreigende activiteit is.

Bovengrondse verticale opslagtanks voor brandstoffen, additieven en verontreinigd hemelwater
Binnen de inrichting zijn 12 bovengrondse verticale tanks met bodemplaat aanwezig waarin benzine, bio-ethanol en/of diesel worden opgeslagen (tanks T-0107, T-0108, T-0109, T-0110, T-0112, T-0214, T-0301, T-0303, T-0305, T-0306, T-0316 en T-0317), zijn 3 bovengrondse verticale tanks met bodemplaat aanwezig waarin additieven worden opgeslagen (tanks T-0430, T-0431 en T-0432) en is 1 bovengrondse verticale tank met bodemplaat aanwezig waarin verontreinigd hemelwater wordt opgeslagen(tank T-1032). Het betreffen enkelwandige tanks die voldoen aan bodemrisicocategorie A conform de BoBo. Conform de NRB is de opslag van deze stoffen in enkelwandige bovengrondse tanks met bodemplaten in combinatie met het voldoen aan bodemcategorie A conform de BoBo voldoende om een verwaarloosbaar bodemrisico te realiseren (zie ook paragraaf 1.2 'Opslag in bovengrondse tank verticaal met bodemplaat' uit bijlage 1, deel 3 van de NRB).
3 tanks (T-0301, T-0112 en T-0108) zijn voorzien van een lekdetectie onder de tank. De overige 13 tanks (T-0107, T-0109, T-0110, T-0214, T-0303, T-0305, T-0306, T-0316, T-0317, T-0430, T-0431, T-0432 en T-1032) worden van een lekdetectie onder de tank voorzien bij het reviseren van de tankterp. Hiervoor is voorschrift 4.1.2 opgenomen.

Bovengrondse horizontale opslagtanks voor additieven en contaminaat, slops en noodtank
Binnen de inrichting zijn 8 bovengrondse horizontale tanks aanwezig voor de opslag van additieven (tanks T-0420, T-0421, T-0423, T-0424, T-0425, T-0426, T-0427 en T-0428), is 1 bovengrondse horizontale tank aanwezig voor de opslag van contaminaat (tanks 731-A/B), is 1 bovengrondse horizontale tank aanwezig voor de opslag van slops (tank T-0702) en is 1 bovengrondse horizontale noodtank aanwezig (tank T-0730). Dit betreffen enkelwandige bovengrondse tanks vrij van de bodem die zijn geplaatst in een lekbak. Het hemelwater wordt afgevoerd via het bedrijfsriool en de OBAS naar het gemeentelijk riool. De tanks zijn voorzien van een overvulbeveiliging en het vulpunt is binnen de lekbak gesitueerd. Conform de NRB is de opslag van bodembedreigende vloeistoffen in een bovengrondse enkelwandige tank boven een lekbak in combinatie met controle op vol raken lekbak, visuele controle uitwendig op lekkage en faciliteiten en personeel en algemene zorg voldoende om een verwaarloosbaar bodemrisico te realiseren (zie ook paragraaf 1.3 'Opslag in bovengrondse tank vrij van de ondergrond opgesteld' uit bijlage 1, deel 3 van de NRB).

Ondergronds leidingtransport
Vanaf de Malburghaven waar de schepen worden gelost, lopen twee ondergrondse enkelwandige leidingen naar het opslagdepot aan de Driepoortenweg. Er vindt leidinginspectie plaats en er is een onderhoudsprogramma afgestemd op de resultaten van de leidinginspectie. Tevens is er aandacht voor appendages. Conform de NRB is dit voldoende om een verwaarloosbaar bodemrisico te realiseren (zie ook paragraaf 2.2.1 'Ondergrondse leiding' uit bijlage 1, deel 3 van de NRB).

Bovengronds leidingtransport
Alle leidingen op het depot zijn bovengrondse enkelwandige leidingen. Er vindt leidinginspectie plaats en er is een onderhoudsprogramma afgestemd op de resultaten van de leidinginspectie. Tevens is er aandacht voor appendages, visueel toezicht en faciliteiten en personeel. Conform de NRB is dit voldoende om een verwaarloosbaar bodemrisico te realiseren (zie ook paragraaf 2.2.2 'bovengrondse leiding' uit bijlage 1, deel 3 van de NRB).

Pompen van brandstoffen en additieven
Binnen de inrichting staan verschillende pompen met sluitende seals en afdichtingen. Deze staan boven een vloeistofkerende opvangvoorziening in combinatie met een onderhoudsprogramma, pompinspectie, visueel toezicht en faciliteiten en personeel. Het hemelwater wordt afgevoerd naar olie- en benzineafscheider alvorens het wordt geloosd op het riool. Conform de NRB is dit voldoende om een verwaarloosbaar bodemrisico te realiseren (zie ook paragraaf 2.3.1 'Pompen met sluitende seals en afdichtingen' uit bijlage 1, deel 3 van de NRB).

Verdeelstation voor vloeistoffen (manifold)
Het manifold bestaat uit enkelwandige leidingen en staat in een vloeistofkerende opvangvoorziening. In combinatie met aandacht voor appendages, leidinginspectie, een onderhoudsprogramma afgestemd op de resultaten van de leidinginspectie, visueel toezicht en faciliteiten en personeel is er conform de NRB sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico (zie ook paragraaf 2.2.2 'Ondergrondse leiding' uit bijlage 1, deel 3 van de NRB).

Laadperrons voor het laden van vrachtwagens
Er zijn 6 laadperrons aanwezig voor het laden van vrachtwagens. Het laden vindt plaats middels onderbelading. De laadperrons zijn voorzien van een vloeistofdichte vloer. Het hemelwater wordt afgevoerd naar olie- en benzineafscheider alvorens het wordt geloosd op het riool. De vrachtwagens zijn voorzien van een overvulbeveiliging. In combinatie met de aanwezigheid van geïnstrueerd personeel tijdens het laden, laadinstructies met aandacht voor de positie van de aansluitpunten, faciliteiten en personeel en algemene zorg is er conform de NRB sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico (zie ook paragraaf 2.1.2 'Onderbelading en onderlossing' uit bijlage 1, deel 3 van de NRB).

Haven losinstallatie
Voor het lossen van schepen is een losinstallatie aanwezig in de haven van Malburgen. De losinstalatie is voorzien van een bovenbelading en staat in een vloeistofdichte voorziening. Het hemelwater wordt afgevoerd naar olie- en benzineafscheider alvorens het wordt geloosd op het riool. De losinstallatie is voorzien van een overvulbeveiliging. In combinatie met periodieke inspectie en controle en algemene zorg is er conform de NRB sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico (zie ook paragraaf 2.1.1 'Bovenbelading' uit bijlage 1, deel 3 van de NRB).

VRU installatie
De VRU installatie betreft een gesloten systeem voor de terugwinning van brandstoffen uit vrijkomende dampen. Er is aandacht voor pompen, appendages en monsterpunten, er is een onderhoudsprogramma aanwezig, er vindt systeeminspectie plaats en er is algemene zorg. Conform de NRB is dit voldoende om een verwaarloosbaar bodemrisico te realiseren (zie ook paragraaf 4.1 'Gesloten proces of bewerking' uit bijlage 1, deel 3 van de NRB).

Opslag diverse oliën in emballage in brandpompenkamer en opslag emballage in PGS 15 kasten
In de brandpompenkamer vindt opslag plaats van diverse oliën in emballage plaats. Er zijn twee PGS 15 kasten aanwezig waarin emballage met bodembedreigende stoffen worden opgeslagen. De opslag vindt inpandig plaats boven een lekbak en er is aandacht voor geschikte emballage. In combinatie met visueel toezicht en faciliteiten en personeel is er conform de NRB sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico (zie ook paragraaf 3.3.2 'Op- en overslag viskeuze stoffen en vloeistoffen in emballage' uit bijlage 1, deel 3 van de NRB).

IBC met Stadis
Op het talud is een stalen IBC-container gevuld met Stadis (additief) in een lekbak geplaatst (tank T-0410). In combinatie met aandacht voor geschikte emballage, visueel toezicht en faciliteiten en personeel is er conform de NRB sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico (zie ook paragraaf 3.3.2 'Op- en overslag viskeuze stoffen en vloeistoffen in emballage' uit bijlage 1, deel 3 van de NRB).

Olie- en benzineafscheiders en riolering voor afvoer verontreinigd afvalwater
Binnen de inrichting zijn een aantal olie- en benzine afscheiders met het daarbij horende riolering aanwezig. De olie- en benzineafscheiders zijn vloeistofdicht en de bedrijfsriolering is gedeeltelijk vloeistofdicht (dit blijkt het rapport van ABV Haukes, 13-4-2011, projectnummer 3.605/10). Conform de NRB is er sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico indien een onderhouds- en inspectieprogramma conform CUR-rapport 2001-3 'Beheer bedrijfsriolering bodembescherming' aanwezig is in combinatie met algemene zorg (zie ook paragraaf 5.1 'Afvoer van afvalwater in bedrijfsriolering' uit bijlage 1, deel 3 van de NRB). Hiervoor zijn voorschriften opgenomen in deze vergunning (zie paragraaf 4.3 'Bedrijfsrioleringen' in de voorschriften).

Beoordeling en conclusie Bodem
Wij hebben het bij de aanvraag gevoegde bodemrisicodocument beoordeeld en stemmen in met de opzet, de uitgangspunten en de resultaten. Uit het document blijkt dat voor alle bodembedreigende activiteiten het verwaarloosbaar bodemrisico wordt behaald.

Om het verwaarloosbaar bodemrisico te borgen is in de vergunning een voorschrift opgenomen waarbij wordt aangegeven dat het bodemrisico van bodembedreigende activiteiten door het treffen van een combinatie van maatregelen en voorzieningen moet voldoen aan een verwaarloosbaar bodemrisico zoals gedefinieerd in de NRB. Daarnaast zijn voorschriften opgenomen die voorzien in de eisen voor vloeistofdichte vloeren en die voorzien in de inspectie en het onderhoud van de bodembeschermende voorzieningen.

Nulsituatieonderzoek
Het preventieve bodembeschermingsbeleid gaat er van uit dat (zelfs) een verwaarloosbaar bodemrisico nooit volledig uitsluit dat een verontreiniging of aantasting van de bodem optreedt. Om die reden is altijd een nulsituatieonderzoek naar de kwaliteit van de bodem noodzakelijk. Het nulsituatieonderzoek richt zich op de afzonderlijke activiteiten en de daar gebruikte stoffen.
Nulsituatieonderzoek bestaat uit het vastleggen van de nulsituatie bodemkwaliteit voorafgaand aan de start van de betreffende activiteit(en). Na het beëindigen van de betreffende activiteit(en) dient een vergelijkbaar eindonderzoek te worden uitgevoerd.
Het nulsituatieonderzoek moet ten minste duidelijkheid verstrekken over:
- de bodemkwaliteit ter plaatse van de bodembedreigende activiteiten die binnen de inrichting worden uitgevoerd. Hierbij is ook van belang dat op de stoffen wordt geanalyseerd die worden gebruikt;
- de locatie van bemonsteringspunten rekening houdend met de mobiliteit van de gebruikte stoffen en de lokale grondwaterstroming;
- de wijze waarop de betreffende stoffen moeten worden gedetecteerd, bemonsterd

en geanalyseerd;
- de bodemkwaliteit ter plaatse van bemonsteringslocaties.

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

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

Er zijn verschillende bodemonderzoeken uitgevoerd op het terrein van de inrichting, vanwege de aangetroffen bodemverontreinigingen en de (in situ) saneringen die hebben plaats gevonden. Een overzicht van de rapportages van de uitgevoerde bodemonderzoeken/saneringen is opgenomen als bijlage 3 van deze beschikking.

Shell is op de locatie gevestigd sinds 1963. Destijds zal geen bodemonderzoek zijn uitgevoerd om de nulsituatie vast te leggen. Voor verontreinigingen veroorzaakt na 1 januari 1987 is de zorgplicht van toepassing, wat inhoud dat een verontreiniging veroorzaakt na dit tijdstip geheel moet worden verwijderd.

Op de locatie zijn vanaf 1983 veel bodemonderzoeken uitgevoerd. Ook zijn een aantal bodemsaneringen uitgevoerd. De huidige situatie is dat zich ter plaatse van de locatie meerdere verontreinigingen bevinden: bekend zijn verontreinigingen minerale olie, vluchtige aromaten, MTBE en ETBE in zowel grond als grondwater. Daarnaast is vanuit het noorden met het grondwater een verontreiniging met vinylchloride de locatie ingestroomd. Deze verontreiniging heeft geen relatie met de bedrijfsactiviteiten van Shell en is ten behoeve van deze milieuvergunning niet relevant.

Op dit moment wordt met de bevoegde gezagen besproken hoe met de genoemde verontreinigingen moet worden omgegaan. Daarvoor is door Shell in concept een plan van aanpak overlegd (Saneringsplan Shell Depot Arnhem, projectnummer 510840.003(00), Oktober 2017, RSK Netherlands) dat als discussiestuk zal dienen.

Voor de locaties waar zich op dit moment bodemverontreiniging bevinden zal de bodemkwaliteit na uitvoering van de bodemsanering dienen als nieuwe nulsituatie. Als op deze locaties nieuwe verontreiniging aan de grond of het grondwater wordt toegevoegd, moet deze zo spoedig mogelijk ongedaan worden gemaakt.

Op plaatsen waar op dit moment geen bodemverontreiniging bekend is in grond of grondwater wordt bij beëindiging van een activiteit of de inrichting aan de hand van de beschikbare bodemonderzoeken bekeken wat de (aannemelijke) bodemkwaliteit in 1987 was. Als nadien bodemingrepen zijn uitgevoerd zoals een bodemsanering wordt de laatste bekende bodemkwaliteit als nulsituatie gehanteerd.

Na beëindiging van een activiteit of de inrichting wordt een bodemonderzoek uitgevoerd om de eindsituatie vast te leggen. De nulsituatie wordt vergeleken met de resultaten van het eindsituatie bodemonderzoek. Uit vergelijking van deze gegevens kan worden vastgesteld of door de bedrijfsactiviteiten op de locatie een bodemverontreiniging is veroorzaakt en of daarvoor saneringsmaatregelen noodzakelijk zijn.

3.6 ENERGIE

Uit de aanvraag blijkt dat sprake is van een relevant jaarlijks energiegebruik door de inrichting. In het landelijke beleid zoals vastgelegd in de circulaire "Energie in de milieuvergunning" worden inrichtingen met een jaarlijks verbruik van minimaal 25.000 m^3 aan aardgasequivalenten of een jaarlijks elektriciteitsverbruik van minimaal 50.000 kWh elektriciteit namelijk als energierelevant bestempeld. Dit betekent dat moet worden getoetst of de inrichting de beste beschikbare technieken (BBT) toepast om tot

een verantwoord zuinig energiegebruik te komen. Deze toetsing heeft het volgende ingehouden:

Uit het bijgevoegde door ons goedgekeurde rapport energiebesparingsonderzoek uit 2003 (Energiebesparingsonderzoek Shell Nederland Verkoopmaatschappij B.V., Tauw BV, 8-12-2003, projectnummer 4265403) blijkt dat door de inrichting alle rendabele energiebesparende maatregelen voor die tijd zijn/worden genomen en dat geen rendabele energiebesparende maatregelen zijn te nemen. Het onderzoek is echter meer dan 13 jaar oud waardoor niet getoetst kan worden of de inrichting de beste beschikbare technieken (BBT) toepast om tot een verantwoord zuinig energiegebruik te komen. Daarnaast wijkt het huidige energieverbruik af van het energieverbruik uit 2003. Dit betekent dat opnieuw moet worden getoetst of de inrichting de beste beschikbare technieken (BBT) toepast om tot een verantwoord zuinig energiegebruik te komen.

Conclusie Energie
Aan de vergunning zijn daarom voorschriften (5.1.1 tot en met 5.1.3) verbonden waarin van de inrichting wordt verlangd dat het een energieplan opstelt met daarin opgenomen de te treffen rendabele maatregelen.

3.7 EXTERNE VEILIGHEID

Algemeen
Bij SNV vindt opslag plaats van motorbrandstoffen en ethanol in bovengrondse verticale tanks. De aanvoer van deze stoffen vindt plaats per schip. De verlading naar de tanks vindt plaats via een ondergrondse leiding. Tevens is er opslag van additieven in zowel horizontale als verticale tanks (verwarmd en onverwarmd).
Vanuit deze tanks worden tankauto's afgevuld met motorbrandstoffen inclusief de additieven, welke op recept worden bijgemengd.

Tevens worden er productmonsters opgeslagen in speciaal hiervoor ingerichte kasten en worden er op het terrein verschillende gasflessen en CO_2 blussers opgeslagen. De gasflessen zijn van de contractors die binnen SNV werkzaam zijn en dus van externen.

Besluit externe veiligheid inrichtingen
Inleiding
Het externe veiligheidsbeleid in Nederland is gericht op het verminderen en beheersen van risico's van activiteiten voor de omgeving (mens en milieu). Het gaat hierbij onder meer om de risico's die verbonden zijn aan de opslag en het gebruik van gevaarlijke stoffen.
Zoals in het NMP4 (Vierde Nationaal Milieubeleidsplan, 2001) is aangegeven, is de basis van het huidige risicobeleid dat het gevaar van een activiteit acceptabel is wanneer:
- het plaatsgebonden risico niet hoger is dan is genormeerd;
- de kans op een groot ongeluk met veel slachtoffers kan worden verantwoord (het groepsrisico).

Het plaatsgebonden risico is een maatstaf om te bepalen welke afstand nodig is tussen de risicodragende activiteit en de bebouwde omgeving.
Het plaatsgebonden risico is de kans dat zich op een bepaalde plaats over een periode van één jaar een dodelijk ongeval voordoet als direct gevolg van een incident met gevaarlijke stoffen, indien zich op die plaats 24 uur per dag en onbeschermd een persoon zou bevinden.
De gehanteerde norm voor het plaatsgebonden risico in Nederland is in beginsel 10^{-6} per jaar (d.w.z. een kans van 1 op de miljoen per jaar). Deze norm is opgenomen in het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi). In het Bevi is aangegeven in welke gevallen hiervan (tijdelijk) kan worden afgeweken.

Het groepsrisico voegt daar als maatstaf aan toe de verwachte omvang van een ongeval

uitgedrukt in het aantal dodelijke slachtoffers, gegeven de kans op dat ongeval. Het groepsrisico geeft de kans aan dat in een keer een groep personen die zich in de omgeving van de risicosituatie bevindt overlijdt vanwege een ongeval met gevaarlijke stoffen. Met de grootheid groepsrisico is getracht een maat voor maatschappelijke ontwrichting te creëren. In het Bevi is een niet-normatieve benadering van het groepsrisico neergelegd. Het groepsrisico moet altijd verantwoord worden. Bij de beoordeling van het groepsrisico is de vraag aan de orde welke omvang van een ramp, gegeven de kans daarop, maatschappelijk aanvaardbaar is.

Toets plaatsgebonden risico
De norm voor het plaatsgebonden risico (PR) is 10^{-6}. De (iso)risicocontour 10^{-6} komt buiten de inrichtingsgrens. Binnen de PR 10^{-6} contour bevinden zich geen kwetsbare objecten: er is voldaan aan de norm voor kwetsbare objecten. Er bevinden zich echter wel beperkt kwetsbare objecten binnen deze contour. Daarvoor geldt vanuit het Bevi de risicocontour 10^{-6} als richtwaarde. Daar is niet aan voldaan.

Het Besluit externe veiligheid (Bevi) geeft aan dat alleen van de richtwaarde voor plaatsgebonden risico (voor individuele personen) mag worden afgeweken wanneer er gewichtige redenen zijn.

Uit de bij de aanvraag gevoegde QRA blijkt dat door de gevraagde veranderingen de ligging van plaatsgebonden risicocontour (PR) 10^{-6} toeneemt. Er komen geen nieuwe beperkt kwetsbare objecten binnen de (PR) 10^{-6} contour.
De richtwaarde voor beperkt kwetsbare objecten werd in de bestaande situatie ook overschreden.

Uit de aanvraag blijkt dat de best beschikbare technieken worden toegepast en er redelijkerwijs geen andere (bron)maatregelen getroffen kunnen worden om het plaatsgebonden risico te verkleinen (om zodoende overschrijding van de richtwaarde te voorkomen).
Deze factoren, mede gezien de ligging van de inrichting op een industrieterrein, geven aanleiding om te blijven spreken van een acceptabel risico, ondanks de lichte verruiming over beperkte kwetsbare objecten.

SNV en de beperkt kwetsbare objecten bevinden zich beiden op het industrieterrein Het Broek, waarbij de beperkt kwetsbare objecten de onderdelen van bedrijven zijn.

Provinciale beleidsvisie
De provincie wil vanuit haar provinciaal belang haar burgers beschermen tegen omgevingsveiligheidsrisico's. Zij conformeert zich hierbij aan landelijk beleid (Bevi).

Gemeentelijke beleidsvisie
De beleidsvisie van de gemeente Arnhem heeft bedrijventerreinen aangewezen voor de zwaardere industrie (milieucategorie 3, 4 en 5). Industrieterrein Het Broek is zo'n aangewezen industrieterrein. Om zwaardere industrie mogelijk te houden is afwijking van de richtwaarde (beperkt kwetsbare objecten) voor het plaatsgebonden risico toegestaan op deze terreinen.

Deelconclusie plaatsgebonden risico
Op basis van het landelijk beleid, de provinciale en gemeentelijke beleidsvisie, dat wordt voldaan aan de beste beschikbare technieken en dat er geen nieuwe beperkt kwetsbare objecten binnen de PR 10^{-6} komen te liggen, is het oordeel gerechtvaardigd dat er voor SNV geen noodzaak is om aan de richtwaarde plaatsgebonden risico Bevi te voldoen. Samen met de conclusie dat er geen kwetsbare objecten binnen de PR 10^{-6} liggen is het totaal oordeel dat aan de eisen van het plaatsgebonden risico is voldaan.

Groepsrisico
Het groepsrisico (GR) is verantwoord aan de hand van de volgende punten:
a) de dichtheid van personen in het invloedsgebied van de inrichting;
b) de vergelijking van groepsrisico met de oriëntatiewaarde;

c) de verandering van het groepsrisico;
d) maatregelen om het (groeps)risico te beperken;
e) mogelijkheden tot voorbereiding van bestrijding en van beperking van een ramp;
f) de zelfredzaamheid van personen binnen het invloedsgebied.

De Handreiking verantwoordingsplicht groepsrisico (hierna Handreiking GR) is toegepast als achtergronddocument. Het door de inrichting veroorzaakte groepsrisico is vastgesteld in de QRA. De oriëntatiewaarde van het groepsrisico wordt ver onderschreden. Voor de bevolkingsdichtheid is uitgegaan van gegevens die zijn ontleend aan de gemeentelijke basisadministratie m.b.t. het bestemmingsplan Kleefse Waard en navraag bij de omliggende bedrijven.

Het effect van de gevraagde wijziging heeft een minimaal effect op het groepsrisico, maar laat wel een lichte verhoging zien. Bij onze overwegingen hebben wij de punten a tot en met f betrokken en komen tot de conclusie dat de aangevraagde activiteit geen wijziging geeft voor de beoordeling van het groepsrisico.

Dichtheid van personen in het invloedsgebied van de inrichting
Voor deze situatie is het invloedsgebied circa 200 meter van de inrichting. Hierbinnen zijn alleen mensen aanwezig die werkzaam zijn bij de nabijgelegen bedrijven.

Verandering van het groepsrisico
Het groepsrisico geeft een lichte verhoging, maar blijft nog wel onder de oriëntatiewaarde.

Vergelijking van groepsrisico met de oriëntatiewaarde
De aangevraagde wijziging is het opslaan van ethanol/ethanol-gasoline en de aanvoer per schip van vorengenoemde producten. Het effect van de gevraagde wijziging heeft een minimaal effect op het groepsrisico, maar laat wel een lichte verhoging zien. Bij onze overwegingen hebben wij de bovengenoemde punten a tot en met f betrokken en komen tot de conclusie dat de aangevraagde activiteit geen wijziging geeft voor de beoordeling van het groepsrisico.

Zelfredzaamheid van personen binnen het invloedsgebied.
Zelfredzaamheid is het vermogen om jezelf en/of anderen in veiligheid te brengen bij de dreiging van, of het bestaan van, een gevaarlijke situatie. Zelfredzaamheid is een factor om rekening mee te houden bij de weging van het groepsrisico. Er is echter geen normstelling vastgelegd.

Bij het bepalen van de zelfredzaamheid spelen de volgende afwegingscriteria een rol:
- fysieke gesteldheid bewoners/mensen binnen invloedsgebied: kunnen de personen zich tijdig voortbewegen en zichzelf zelfstandig in veiligheid brengen?
- zelfstandigheid bewoners/mensen binnen invloedsgebied: kunnen de personen zelfstandig een gevaarinschatting maken en zich zelfstandig in veiligheid brengen?
- alarmeringsmogelijkheden bewoners/mensen binnen invloedsgebied: kunnen personen tijdig worden gealarmeerd?
- vluchtmogelijkheden in gebouwen of omgeving: heeft het gebouw waarin de personen zich bevinden voldoende vluchtmogelijkheden en zijn er voldoende mogelijkheden om het gebied te ontvluchten (voldoende vluchtwegen en voldoende capaciteit van de vluchtwegen)?
- mogelijkheden tot gevaarinschatting van scenario: laat het ongeval zich tijdig aankondigen? Is de dreiging van het gevaar duidelijk herkenbaar?

De aanwezige personen in de directe omgeving vallen niet onder groepen, die minder zelfredzaam zijn. De zelfredzaamheid van de mensen in de directe omgeving mag derhalve voldoende worden verondersteld.

In deze vergunning zijn maatregelen voorgeschreven ten aanzien van opslag van gevaarlijke stoffen in bovengrondse tanks. Het is gezien de hoogte van het GR niet

redelijk om verdergaande (technische) eisen op te leggen die het GR verder beperken.

Bovendien zijn voldoende brandbestrijdingsinstallaties aanwezig, zodat de mogelijkheden voor hulpverlening bij een incident niet wordt overstegen.

Advies Groepsrisico
De Veiligheids- en Gezondheidsregio Gelderland Midden heeft advies gegeven over de rampenbestrijding en de zelfredzaamheid (d.d. 26 oktober 2017).

Deelconclusie groepsrisico
Aan de hand van onderdeel a tot en met f kunnen wij concluderen dat er een verantwoordbaar groepsrisico overblijft.

Het restrisico met betrekking tot externe veiligheid is toelaatbaar ondanks overschrijding van de oriënterende waarde. Er zijn voldoende maatregelen getroffen en de installaties voldoen aan de Beste Beschikbare technieken.
Er wordt voldaan aan de normering voor het groepsrisico (zowel volgens Bevi, Beleidsvisie externe veiligheid van de gemeente Arnhem en de Provinciale externe beleidsvisie). Gegeven bovenstaande overwegingen achten wij het restrisico met betrekking tot externe veiligheid toelaatbaar. Wij accepteren het restrisico.
Binnen het invloedsgebied zijn, na de gevraagde wijziging, nog steeds alleen mensen aanwezig die werkzaam zijn bij nabijgelegen bedrijven. Verder blijft de waarde van het groepsrisico nog steeds ver onder de oriëntatiewaarde.

Als laatste blijkt dat de zelfredzaamheid van de personen binnen het invloedsgebied niet wijzigt ten opzichte van de vigerende situatie. Bovendien zijn voldoende brandbestrijdingsinstallaties aanwezig, zodat de mogelijkheden voor hulpverlening bij een incident niet wordt overstegen.

<u>Conclusie normering plaatsgebonden risico en groepsrisico</u>
Er wordt voldaan aan zowel de normering voor het plaatsgebonden als het groepsrisico. Gegeven bovenstaande overwegingen achten wij het acceptabel en verantwoord restrisico. met betrekking tot externe veiligheid toelaatbaar (zowel volgens Bevi als de gemeentelijke externe beleidsvisie). Wij accepteren het restrisico.

Besluit Risico's zware ongevallen 2015
<u>Inleiding</u>
Met het in werking treden van het Besluit risico's zware ongevallen 2015 (Brzo 2015) is de Europese Seveso III-richtlijn uit 2012 geïmplementeerd in de Nederlandse wetgeving. Het Brzo 2015 richt zich op het beheersen van zware ongevallen en heeft tot doel om het risico van (grote) ongevallen bij bedrijven zo klein mogelijk te maken. Dat gebeurt enerzijds door de kans dat dergelijke ongevallen plaatsvinden te verkleinen (proactief, preventie en reparatie) en anderzijds door de gevolgen van een eventueel ongeval voor mens en milieu te beperken (repressie).

Op grond van de aangevraagde hoeveelheid gevaarlijke stoffen die de hoge drempelwaarde uit Bijlage 1 van de Seveso III-richtlijn overschrijdt is SNV een hogedrempelinrichting onder het Brzo 2015. Als gevolg hiervan moet SNV een veiligheidsrapport (VR) maken.

<u>Veiligheidsrapport</u>
Het betreft een bestaande situatie die niet is gewijzigd en waarvoor al eerder een veiligheidsrapport (*VR) is opgesteld en goedgekeurd. Het betreft een actualisatie doormiddel van een revisie aanvraag voor een omgevingsvergunning van de vigerende vergunning en geen uitbreiding of wijziging van de vergunning. Er is daarmee geen beperkt *VR toegevoegd aan de aanvraag. Wel is de goedkeuring van het aanwezige veiligheidsrapport toegevoegd aan de aanvraag.

<u>Beoordeling afstand tot beschermde natuurgebieden</u>

In artikel 2.14, tweede lid van de Wabo jo. artikel 5.11 van het Bor is aangegeven dat het bevoegde gezag bij het verlenen van een omgevingsvergunning die van toepassing is op een inrichting die onder het BRZO 2015 valt, moet zorgen dat er voldoende afstand wordt gehouden ten opzichte van een beschermd natuurgebied. Bij de beoordeling van de afstand moet rekening worden gehouden met ongewone voorvallen binnen de inrichting.

Gebaseerd op de resultaten van berekende effectafstand in de QRA concluderen wij dat voor de aangevraagde activiteit de afstand tot natuurgebieden Gelderse Poort (750 meter) en Rijntakken (1.000 meter) voldoende groot is.

Registratiebesluit/Regeling provinciale risicokaart
Het Registratiebesluit externe veiligheid geeft aan welke inrichtingen en welke informatie opgenomen moet worden in het Risicoregister. Daarnaast moeten ook inrichtingen die vallen onder de reikwijdte van de Regeling provinciale risicokaart worden opgenomen in het register. De criteria van het besluit en de regeling zijn samengevoegd in de drempelwaardentabel die is opgenomen in de Leidraad Risico Inventarisatie. SNV valt onder de criteria van het Registratiebesluit en/of de Regeling; na afronding van de vergunningprocedure worden de gegevens in het risicoregister geactualiseerd.

Relatie met Atex
Een gasexplosie kan ontstaan wanneer een ontstekingsbron een explosief mengsel van een brandbaar gas (verdampte vluchtige vloeistof) én zuurstof (lucht) tot ontsteking brengt. Bij SNV bestaat in de mogelijkheid door de aanwezigheid van vrijgekomen brandbaar gas de kans dat dit gas tot ontbranding of ontsteking wordt gebracht.

De verplichtingen voor bedrijven ten aanzien van gas- en stofontploffingsgevaar zijn verankerd in de Arbowet en het Arbobesluit (ATEX). Concreet gaat het voor inrichtingen (bedrijven) dan met name om het explosieveiligheidsdocument, de RI&E voor de onderdelen gas- en stofontploffing, en de gevarenzone-indeling. De Inspectie SZW is de toezichthoudende instantie. Om deze reden worden ten aanzien van gasontploffingsgevaar geen voorschriften aan deze vergunning verbonden.

Bouwbesluit
Het Bouwbesluit 2012 regelt onder andere het brandveilig gebruik van bouwwerken, het brandveilig opslaan van brandbare niet-milieugevaarlijke stoffen, het brandveilig opslaan van kleine hoeveelheden brand- en milieugevaarlijke stoffen en de aanwezigheid, controle en onderhoud van brandbestrijdingssystemen voor de hiervoor bedoelde situaties. Voor voornoemde situaties zijn daarom geen voorschriften in deze vergunning opgenomen.

Opslag in bovengrondse tanks
Situatie
Bovengrondse opslag
Bij het stellen van voorschriften aan bovengrondse tanks bij Shell kunnen we ons baseren op diverse richtlijnen, te weten:
- PGS 29: Bovengrondse opslag van brandbare vloeistoffen in verticale cilindrische tanks, versie 1.1, 12-2016 (verder: PGS 29:2016);
- PGS 30: Vloeibare brandstoffen: bovengrondse tankinstallaties en afleverinstallaties, december 2011 (verder: PGS 30:2011);
- BRL/K903/8 Installatie van en onderhoud aan bovengrondse tankinstallaties voor verschillende producten.

Regeling omgevingsrecht (MOR)
Bij de bepaling van de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken dient het bevoegd gezag rekening te houden met de relevante BBT-conclusies en Nederlandse informatiedocumenten over beste beschikbare technieken, die zijn opgenomen in de bij de MOR behorende bijlage (artikel 9.2 MOR).

In de "Bijlage: Nederlandse informatiedocumenten over BBT" bij de MOR zijn opgenomen:
- PGS 29: Bovengrondse opslag van brandbare vloeistoffen in verticale cilindrische tanks" 2016 (verder: PGS 29:2016);
- PGS 30: Vloeibare brandstoffen: bovengrondse tankinstallaties en afleverinstallaties, december 2011 (verder: PGS 30:2011);

Deze documenten worden als de stand der techniek wordt beschouwd.

Bovengrondse opslag van brandbare vloeistoffen in verticale cilindrische tanks
Het tankenpark bestaat uit 15 verticale stalen atmosferische opslagtanks waarvan de bodem op een fundering berust. Deze tanks vallen daarmee onder het toepassingsgebied van de PGS 29:2016. Deze tanks zijn verdeeld over 4 tankputten, te weten:
- tankput Beijerinckweg;
- tankput midden voor;
- tankput midden achter;
- tankput Westervoortsedijk.

De benaming van deze 4 tankputten zijn opgenomen in een overzichtstekening die als aanvulling op 30 november 2018 is ingediend. (Overzichtstekening Terminal Arnhem, S 4757_3-0, 16-4-2018).

GAP-analyse
Shell Nederland Verkoopmaatschappij Arnhem heeft een GAP-analyse uitgevoerd (d.d. 10 maart 2017, kenmerk N002-1234757PWL-los-V01-NL), waarin voor alle relevante opslagtanks is nagegaan of zij voldoen aan de voorschriften van PGS 29:2016. Deze is bijgevoegd voor de aanvraag voor een revisievergunning.

In de GAP-analyse is aangegeven in hoeverre voorschriften uit de PGS29: 2016 van toepassing zijn en in hoeverre voldaan wordt aan de eisen uit de PGS29: 2016 die wel van toepassing zijn. Voor zover niet voldaan kan worden, is een voorstel voor gelijkwaardigheid opgenomen. Het hebben van veiligheidsmanagement is geregeld in het rechtstreeks werkende Brzo 2015, zodat hiervoor geen voorschriften zijn verbonden aan dit besluit.

Voor de openstaande GAPS wordt een termijn gevraagd, omdat dit voorschriften zijn die te maken hebben met het nieuwe beleidskader dat in oktober 2017 is vastgesteld als BBT-document. Voor dit onderdeel is een landelijk implementatietraject afgesproken.

Gelijkwaardigheid
Voor de PGS 29: 2016 geldt het gelijkwaardigheidbeginsel. Dit houdt in dat andere maatregelen die gelijkwaardig zijn aan die uit de PGS29:2016 kunnen worden getroffen. Deze maatregelen zijn dan expliciet in de voorschriften geborgd.
In de aanvraag voor een omgevingsvergunning moeten gegevens worden overlegd waaruit blijkt dat minimaal een gelijkwaardige bescherming van het milieu en brandveiligheid kan worden bereikt.

Beoordeling GAP-analyse PGS29
In de GAP-analyse is aangegeven in hoeverre voorschriften uit de PGS 29: 2016 van toepassing zijn en in hoeverre voldaan wordt aan de eisen uit de PGS 29: 2016 die wel van toepassing zijn. Voor zover niet voldaan kan worden, is een voorstel voor gelijkwaardigheid opgenomen.

Maatwerk wordt gevraagd voor die hierna volgende voorschriften uit de PGS29: 2016:
a. Opvangcapaciteit tankput (voorschrift 2.3.2 PGS 29:2016);
b. Tankinspectie (paragraaf 3.7 PGS 29:2016);
c. Capaciteit bluskranen en brandwerendheid doorvoeringen(voorschrift 2.3.7 en 4.2.13 PS 29:2016);
d. onafhankelijk werkend drainage en/of rioleringssysteem(4.2.46 PGS 29:2016);
e. Veiligheidsbeleid(paragraaf 4.3 PGS 29 :2016;
f. Bescherming van de koel- en blusleidingen (voorschrift 4.2.50 PGS 29:2016).

Ad a gelijkwaardige oplossing opvangcapaciteit tankput
De tankput moet 100 % van het grootste werkvolume van een tank in de tankput kunnen bevatten. Indien van toepassing moet het volume van de tankput worden aangevuld met het volume van de schuimlaag om uitdamping van toxische stoffen te voorkomen of blus- en koelwater dat in de tankput kan worden gebracht voor de bestrijding van een uitgewerkt scenario van een tankputbrand (voor PGS-klasse 1 en 2 in vast dak tanks). Bij de bepaling van de opvangcapaciteit moet rekening worden gehouden met het volume dat wordt ingenomen door andere elementen in de tankput zoals terpen, fundaties en andere opslagvoorzieningen. Het werkvolume wordt bepaald door het niveau waarbij de hoogniveau-alarmering wordt geactiveerd.

SNV geeft aan dat de capaciteit van de COVA-tankput en de K1-tankput west (A) niet toereikend is om voldoende product en/of bluswater op te vangen. Als gelijkwaardige maatregel heeft SNV overlopen aangebracht tussen deze niet toereikende tankputten en de K1-tankput oost (B).

SNV geef verder aan dat het regenwater wordt afgelaten (opgevangen in buffertank en gecontroleerd geloosd) en dat zij daarom het regenwater niet meetellen bij de berekening van de opvangcapaciteit. Het regenwater wordt via putten naar een hemelwaterbuffertank via de influent pompput geleid. Het afvalwater wordt gecontroleerd afgelaten op het riool.

De PGS 29:2016 verbiedt niet om klasse 1, 2 en 3 in één tankput op te slaan. Door het aanbrengen van overlopen beschouwen wij de gekoppelde tankputten als één tankput en is de opvangcapaciteit, met het aanbrengen van overlopen, voldoende. Wij achten deze maatregel gelijkwaardig aan het gestelde in 2.3.2 van de PGS 29:2016. Hiermee wordt voldaan aan voorschrift 2.3.2. Wij nemen wel een voorschrift op dat de dimensionering dusdanig moet zijn dat het product met bluswater/schuim voldoende snel afgevoerd kan worden.

Ad b gelijkwaardige tankinspectie
De keurtermijnen genoemd in tabel B1 van EEMUA 159 4th ed. moeten worden gehanteerd voor het bepalen van de TBI-termijn, waarbij moet worden uitgegaan van climate code B. Indien een opgeslagen stof niet in de tabel genoemd wordt, moet de stof worden beschouwd als een product met een onbekende corrosiesnelheid, tenzij op basis van literatuurstudie een lagere corrosiesnelheid kan worden aangetoond. Indien sprake is van niet agressieve of inerte stoffen moet worden uitgegaan van een termijn van tien jaar. Gemotiveerde afwijkingen van de termijnen moeten worden beoordeeld en goedgekeurd door een onafhankelijke deskundige instantie. Overschrijding van de jaargrens van het vooraf vastgestelde jaar van herkeuring bij TBI is mogelijk met goedkeuring van een onafhankelijke deskundige instantie. Bij wijziging van de productservice moet worden beoordeeld of de tank ook met het nieuwe product fit for purpose is.

SNV geeft aan dat de tanks worden geïnspecteerd volgens de EEMUA 159. Bij een inspectie zullen de aanbevelingen/normen van de EEMUA159 als afkeurcriteria worden gehanteerd. De uitvoering is geborgd in D-game. D-game is het onderhoudssysteem bij SNV, waarin alle keuringen en dergelijke worden bijgehouden.

In D-game zijn verschillende werkzaamheden opgenomen (PRT's) Wij interpreteren dit dat de keuringstermijnen vanuit de EEMUA 159 worden gehanteerd en dat via het eigen systeem wordt bepaald of tanks eerder moeten worden gekeurd/vervangen. Dit is meer dan dat de PGS29:2016 vraagt, zodat wij hiermee akkoord kunnen gaan. Wij leggen echter alleen de eisen uit de PGS29:2016 vast in dit besluit.

Ad c capaciteit bluskranen en brandwerendheid doorvoeringen
De bovengrondse brandkranen moeten, behoudens op open onbebouwd terrein, op een onderlinge afstand van 50 m tot 80 m zijn aangebracht. Het blussysteem moet op elke plaats binnen de inrichting minimaal 6.000 l / min. (360 m^3/h) kunnen leveren door drie

naast elkaar gelegen brandkranen, tenzij uit scenario's blijkt dat volstaan kan worden met lagere capaciteit of een hogere capaciteit vereist is, berekend met de praktisch repressief gebruikte middelen. De onderlinge afstand is bepaald op de standaard operationele bepakking (aantal toevoerslangen) van brandweervoertuigen. Brandkranen en onderlinge afstand worden bepaald afhankelijk van het brand- en/of toxisch risico van de locatie op de inrichting en de capaciteit van de brandkranen. M.a.w. braakliggende terreinen zonder risico hoeven niet aan voorschrift 6.2.12 te voldoen.

SNV geeft aan dat de capaciteit van de brandkranen is berekend op 96 m^3/uur en met deze capaciteit niet het rampscenario van een tankputbrand kan worden betreden. Wel kan het scenario tankbrand worden bestreden.

Verder geeft SNV aan dat de brandwerende voorzieningen bij de doorvoer van de datakabels nog niet overal zijn aangebracht. Er kan nog niet worden gegarandeerd dat voor het maximale brandscenario (tankputbrand) voldoende brandwerendheid aanwezig is. Wel bij het tankbrandscenario kan dit worden gegarandeerd.

Voor het tankputbrandscenario zal worden aangesloten bij het landelijke implementatieplan.

Ad d een onafhankelijk werkend drainage en/of rioleringssysteem(4.2.46 PGS 29:2016)
Elke tankput of putcompartiment moet zijn voorzien van een drainage en/of rioleringssysteem dat onafhankelijk werkt van het rioleringssysteem van andere tankput(ten) en/of tankputcompartiment(en). Indien een tankput is verdeeld in putcompartimenten, moet elk putcompartiment zijn uitgerust met een eigen afsluitbare afvoervoorziening op het rioolsysteem.

SNV geeft aan dat elke tankput een eigen systeem heeft voor de afvoer van hemelwater. De afsluiters van het rioleringssysteem zijn automatisch bedienbaar en staan standaard dicht. Zij heeft daarmee geen onafhankelijk werkend rioolsysteem, maar lost dit op door de afsluiters altijd dicht te hebben staan en alleen bij lozen regenwater deze open te zetten. Bovendien wordt het regenwater opgevangen in een buffertank en wordt het regenwater gecontroleerd voordat dit wordt geloosd.

Het onafhankelijke systeem heeft tot doel dat er niet direct gevaarlijke stoffen in het rioolsysteem komen. Met onafhankelijke werking wordt bedoeld dat er niet onbedoeld vloeistoffen vanuit de ene tankput in de andere tankput kunnen stromen. Bluswaterafvoer mag ook via drainage of rioolafvoer mits dit brandveilig is.

Het is niet duidelijk waar SNV maatwerk voor vraagt. Wij interpreteren het zo dat maatwerk wordt aangevraagd, omdat het regenwater wordt opgevangen in een buffertank voordat het gecontroleerd wordt geloosd op de riolering. De afsluiters worden enkel open gezet als het regenwater wordt afgelaten.

Wij menen dat hiermee wordt voldaan aan voorschrift 4.2.46 van PGS29: 2016 en dat geen maatwerk hoeft te worden toegepast.

Ad e veiligheidsbeleid
De PGS 29:2016 zegt dat er veiligheidsbeheersmaatregelen noodzakelijk zijn, wat inhoudt dat er binnen de inrichting een actueel brandveiligheidsplan aanwezig moet zijn.

SNV geeft aan dat er geen brandveiligheidsplan aanwezig is, maar wel een brandweerrapportage waar alle onderdelen uit de PGS 29:2016 benoemd.

SNV is een hogedrempelinrichting die haar veiligheidsbeleid moet hebben verwerkt in haar Veiligheidsrapportage zoals is voorgeschreven in het Brzo2015. Om deze reden zullen in dit besluit geen voorschriften worden opgenomen die zeggen dat er een brandveiligheidsplan aanwezig moet zijn, omdat dit is geregeld via het rechtstreeks werkende Brzo2015. De veiligheidsregio heeft de brandweerrapportage in samenwerking met de SNV opgesteld en goedgekeurd.

Ad f Bescherming van de koel- en blusleidingen
De PGS 29:2016 zegt dat er maatregelen getroffen moeten worden om de blus- en koelleidingen voldoende te beschermen tegen hittestraling. Het functiebehoud van de draagconstructie moet zijn geborgd.

SNV geeft aan dat de leidingen niet zijn gecoat en zij dit ook niet noodzakelijk acht. Vooralsnog gaat SNV ervan uit dat zij geen coating hoeft aan te brengen voor het tankbrandscenario.

Koelleiding
Alle koelleidingen van de tanks die continu in gebruik zijn liggen niet in het bereik van een 10 kW/m^2 contour van een tankbrand. Doordat de warmtestraling van 10 kW/m^2 niet wordt bereikt kan worden afgeleid dat deze leidingen niet hoeven te worden voorzien van een passieve bescherming. Dit vanwege het ontbreken van voldoende hoge warmtestraling op de blusleiding dat deze zal gaan falen.

De koelleiding van de ethanol back-up tank (tank T0214) ligt wel binnen een 10 kW/m^2 contour. Onder representatieve omstandigheden is deze tank slechts 1x per 10 jaar voor maximaal 90 dagen in gebruik. In deze periode zal de koeling worden geregeld middels het richten van monitor 11.

Blusleidingen
De leidingen van de onderschuiminstallaties liggen allen op grondniveau. De maximale warmtestraling op grondniveau bedraagt circa 5 kW/m^2. Deze stralingsintensiteit is onvoldoende om een leiding te laten falen. De schuimleidingen van de tanks die in brand staan, worden door het stromende bluswater gekoeld.

Eén van de bovenschuimleidingen van de ethanoltank (T-0110) ligt binnen de 10 kW/m^2 in geval van een tankbrand van tank T-0107. Echter deze leiding wordt niet gebruikt voor het koelen van de ethanoltank en derhalve hoeft deze leiding niet voorzien te zijn van passieve bescherming.

In de notitie "Passieve Bescherming in relatie tot Stralingscontouren" d.d. 16 februari 2016(kenmerk N003-1214505PWL-los-V01-NL) zijn berekeningen uitgevoerd ten aanzien van de warmtecontouren. Hieruit blijkt dat bij een tankbrand de stralingswarmte, in de bestaande situatie, voldoende beperkt is en geen passieve bescherming noodzakelijk is.

Wij kunnen instemmen met de constatering van SNV dat voor het brandscenario tankbrand geen beschermende coating noodzakelijk is, omdat met berekeningen voldoende is aangetoond dat het materiaal van de leidingen voldoende hittebestendig is bij het scenario tankbrand.

Resterende GAPS
Ondanks de getroffen maatregelen blijkt dat er een aantal GAP's overblijven. Hiervoor vraagt SNV aan te sluiten bij het landelijke beleid.

Uit de GAP analyse blijken de hierna volgende tekortkomingen:
a. onvoldoende brandwerende voorzieningen bij de doorvoering van de datakabels in de tankput. (voorschrift 2.3.7 PGS29:2016);
b. het bluswatersysteem is berekend op het bestrijden van tankbranden en niet berekend op een tankputbrand(voorschrift 4.2.11 en 4.2.13 PS 29:2016);
c. capaciteit bluskranen en brandwerende doorvoeringen(4.2.20 PGS 29:2016);
d. het logistiekplan voor de brandbestrijding (scenario tankputbrand) is nog niet gereed in verband met het landelijke implementatieplan (voorschrift 4.4.3 PGS 29:2016);
e. geen voldoende bescherming van de koel- en blusleidingen bij scenario tankputbrand (voorschrift 4.2.50 PGS 29:2016).

Staatssecretaris van Infrastructuur en Milieu, mevrouw Dijksma, heeft met een beleidsbrief van februari 2016 aan VNO NCW, kenbaar gemaakt dat een plasbrand in tankputten, waaronder ook het maximale tankputbrand-scenario, reëel en typerend zijn. Daarbij heeft zij aangegeven dat er maatregelen dienen te worden genomen niet alleen om het scenario te voorkomen, maar ook om de gevolgen ervan te beperken. Tevens meldde zij dat met een beperkter voorzieningenpakket kan worden volstaan op grond van de navolgende omstandigheden:

- effecten als gevolg van een tankputbrand op de omgeving blijven beperkt, gezien de te verwachten brandscenario's, de aard van de vloeistoffen en interventiewaarden van deze vloeistoffen en de verbrandingsproducten;
- effecten als gevolg van een tankputbrand op de omgeving blijven naar verwachting beperkt gezien de beperkte kwetsbaarheid van de omgeving;
- gevolgen van een tankputbrand t.a.v. maatschappelijke ontwrichting (bijvoorbeeld sluiten vliegverkeer, openbare vaarwegen en rijkswegen) blijven beperkt.

Voor deze tekortkomingen is een landelijke beleid vastgesteld waarbij een implementatietraject is afgesproken (als bijlage H opgenomen in de PGS 29:2016). Het beleid houdt in dat voor 31 december 2021 voldoende maatregelen moeten zijn getroffen om een tankputbrand te kunnen bestrijden. Wij sluiten aan, bij het stellen van voorschriften, bij de termijnen van het landelijke traject.

Zienswijzen GAPS naar aanleiding van ontwerpbesluit
Naar aanleiding van het ontwerpbesluit vraagt Shell te mogen afwijken van voorschrift 4.2.14 van de PGS29:2016

De NFPA 11 hanteert een minimum blustijd van 30 minuten. De bedrijfsbrandweerrapportage gaat ook uit van deze door de NFPA gehanteerde 30 minuten. De bedrijfsbrandweerrapportage is door de veiligheidsregio midden akkoord bevonden.

De bluswatervoorziening moet echter wel langer operationeel zijn dan de benodigde blustijd van 30 minuten, omdat rekening gehouden moet worden met tegenslagen waardoor een langere bestrijdingsduur te verwachten is. De beschikbaarheid bluswatervoorziening moet minstens 2 uur gewaarborgd zijn. Binnen de 2 uur kan, indien noodzakelijk, aanvullende waterwinning opgebouwd worden door de brandweer zodat eventuele langere inzetduur mogelijk is.

De veiligheidsregio geeft aan dat de inhoud van de bluswatertank (2.930 m^3) voldoende is voor 2 uur blussen en koelen bij het maximum brandscenario.

Deze twee uur is voldoende om eventuele vertragingen op te vangen om een secundaire voorziening op te bouwen. Wij gaan daarom akkoord met de gevraagde gelijkwaardige maatregel.

Conclusie
SNV heeft voldoende maatregelen getroffen om aan de eisen die zijn gesteld in de PGS 29:2016 (exclusief bestrijding tankputbrand) te voldoen. Indien afgeweken wordt van de PGS 29:2016 beoordelen wij de door SNV getroffen maatregelen als gelijkwaardig. Voor de GAP's ten aanzien van tankputbrand wordt aangesloten bij het landelijke implementatie traject.

Met het verbinden van de van toepassing zijnde voorschriften uit de PGS 29:2016 aan deze vergunning wordt voldaan aan een aanvaardbaar veiligheidsrisico.

<u>Opslag van slop</u>
Situatie
Het slopvat is opgesteld in een betonnen bak waar tevens de additieven tanks staan opgesteld. Het slopvat heeft een inhoud van 6 m³ en de vullingsgraad is circa 93 %. De PGS klasse 1 en 3 vloeistoffen (resten/slops) komen in het slopvat door middel van een drainleiding. Daarnaast is de mogelijkheid dat een tankwagen kan worden aangesloten

op het vat. Het slopvat valt daarmee onder het toepassingsgebied van de PGS 30:2011.

GAP-analyse
Shell Nederland Verkoopmaatschappij Arnhem heeft een GAP-analyse uitgevoerd (d.d. 3 juni 2016, kenmerk N009-1214496AJZ-los-V01-NL)), waarin voor alle relevante opslagtanks is nagegaan of zij voldoen aan de voorschriften van PGS 30:2011. Deze is bijgevoegd bij de aanvraag voor een revisievergunning.

In de GAP-analyse is aangegeven in hoeverre voorschriften uit de PGS 30: 2011 van toepassing zijn en in hoeverre voldaan wordt aan de eisen uit de PGS 30: 2011 die wel van toepassing zijn. Voor zover niet voldaan kan worden, is een voorstel voor gelijkwaardigheid opgenomen.

Gelijkwaardigheid
De PGS 30: 2011 sluit gelijkwaardige maatregelen niet uit. Er geldt dan het gelijkwaardigheidbeginsel. Dit houdt in dat andere maatregelen kunnen worden getroffen dan in de voorschriften van PGS 30 :2011 zijn opgenomen.

In de aanvraag voor een omgevingsvergunning moeten gegevens worden overgelegd waaruit blijkt dat minimaal een gelijkwaardige bescherming van het milieu, arbeidsbescherming en brandveiligheid kan worden bereikt.

Beoordeling GAP-analyse PGS30: 2011
In de GAP-analyse is aangegeven in hoeverre voorschriften uit de PGS 30: 2011 van toepassing zijn en in hoeverre voldaan wordt aan de eisen uit de PGS 30: 2011 die wel van toepassing zijn. Voor zover niet voldaan kan worden, is een voorstel voor gelijkwaardigheid opgenomen.

SNV vraagt maatwerk voor:
a. Afwijken van de vullingsgraad van de voorgeschreven 95 % (voorschrift 3.3.2 PGS 30:2011);
b. Afwijken van de peilstokmeting (niveau in de tank)(voorschrift 3.3.3 PGS 30:2011);
c. Afwijken van de BRL-k903/08 voor de aangesloten leidingen (voorschrift 4.2.2 en 4.2.3 PGS 30:2011).

Ad a vullingsgraad
SNV vraagt een vullingsgraad van 93 % in plaats van 95 % toe te mogen passen. De vullingsgraad is beperkter en daarmee kunnen wij dit toestaan(dit in combinatie met de onder punt b gevraagde maatwerk). Er is daarmee geen maatwerk noodzakelijk, omdat de vullingsgraad voldoet aan voorschrift 3.3.2 van de PGS30: 2011.

Ad b Peilstokmeting
SNV voert de niveaumeting automatisch uit welke wordt geregistreerd in de controlekamer. Er vindt daarmee geen peilstokmeting plaats, maar er wordt wel continue een niveaumeting uitgevoerd. Wij kunnen instemmen met deze gelijkwaardige maatregel.

Ad c Afwijken van de BRL-k903/08
SNV verzoekt om de keuring van de leidingen die betrekking hebben op het aanwezige slopvat te keuren volgens richtlijnen van SNV.
In de aanvullende notitie N005-1234757PWL-sbb-V01-NL_is aangegeven hoe de leidingen worden geïnspecteerd op basis API 2611 en dat de tanks worden geïnspecteerd op basis van de BRL K903/08.

Wij kunnen hiermee akkoord gaan en zullen daarom maatwerk verlenen.

Conclusie
SNV heeft voldoende maatregelen getroffen om aan de eisen die zijn gesteld in de PGS 30:2011 te voldoen. Indien afgeweken wordt van de PGS zijn de getroffen maatregelen als gelijkwaardig beoordeeld, behalve voor het keuren volgens de SNV richtlijnen. In de

aanvraag is geen zicht gegeven in het eigen keuringsregime, zodat wij hier de PGS voorschriften aan dit besluit verbinden. Met het verbinden van de van toepassing zijnde voorschriften uit PGS 30:2011 wordt voldaan aan een aanvaardbaar veiligheidsrisico.

Opslag additieven en grondstoffen in bovengrondse tanks
Situatie
Binnen de inrichting zijn meerdere cilindrische horizontale tanks aanwezig. Hierbij is onderscheid te maken in:
- Voorraadtank met gasolie voor het noodstroomaggregaat;
- Horizontale vaten voor de opslag van additieven (ADR-klasse 3 en ADR-klasse 9);
- Contaminaattanks.

GAP-analyse
SNV Nederland Verkoopmaatschappij Arnhem heeft een GAP-analyse uitgevoerd (d.d. 16 maart 2016, kenmerk N008-1214496PWL-beb-V01-NL), waarin is nagegaan of wordt voldaan aan de voorschriften van PGS 30:2011. Deze is bijgevoegd voor de aanvraag voor een revisievergunning.

In de GAP-analyse is aangegeven in hoeverre voorschriften uit de PGS 30: 2011 van toepassing zijn en in hoeverre voldaan wordt aan de eisen uit de PGS 30: 2011 die wel van toepassing zijn. Voor zover niet voldaan kan worden, is een voorstel voor gelijkwaardigheid opgenomen.

Gelijkwaardigheid
De PGS 30: 2011 sluit gelijkwaardige maatregelen niet uit. Er geldt dan het gelijkwaardigheidbeginsel. Dit houdt in dat andere maatregelen kunnen worden getroffen dan in de voorschriften van PGS 30 :2011 zijn opgenomen.

In de aanvraag voor een omgevingsvergunning moeten gegevens worden overgelegd waaruit
blijkt dat minimaal een gelijkwaardige bescherming van het milieu, arbeidsbescherming en brandveiligheid kan worden bereikt.

Beoordeling GAP-analyse PGS 30: 2011
In de GAP-analyse is aangegeven in hoeverre voorschriften uit de PGS30: 2011 van toepassing zijn en in hoeverre voldaan wordt aan de eisen uit de PGS30: 2011 die wel van toepassing zijn. Voor zover niet voldaan kan worden, is een voorstel voor gelijkwaardigheid opgenomen.

Additieventanks
Bij SNV zijn 10 tanks aanwezig, waarvan er negen gevuld zijn met ADR-klasse 3 of ADR-klasse 9.

SNV vraagt maatwerk voor het keuren van het leidingwerk. Deze wordt niet gekeurd volgens BRL K903/08, maar volgens haar eigen richtlijnen. SNV verzoekt om dit toe te staan.

In de aanvullende notitie N005-1234757PWL-sbb-V01-NL_is aangegeven hoe de leidingen worden geïnspecteerd op basis API 2611 en dat de tanks worden geïnspecteerd op basis van de BRL K903/08.

Wij kunnen hiermee akkoord gaan en zullen daarom maatwerk verlenen.

Contaminaattanks
Het gaat om twee horizontale tanks, waarvan er één tank (twee compartimenten) is gevuld met ADR-klasse 1 en 3 en één tank is leeg. Hiervoor wordt geen maatwerk aangevraagd.

Conclusie
SNV heeft voldoende maatregelen getroffen om aan de eisen die zijn gesteld in de PGS

30:2011 te voldoen. Indien afgeweken wordt van de PGS zijn de getroffen maatregelen als gelijkwaardig beoordeeld. Met het verbinden van de van toepassing zijnde voorschriften uit PGS 30:2011 wordt voldaan aan een aanvaardbaar veiligheidsrisico.

Opslag verpakte gevaarlijke stoffen
Situatie
Bij SNV worden verpakte gevaarlijke stoffen opgeslagen in speciale kasten en is er opslag van gasflessen.

Toetsingskader
Opslag gevaarlijke stoffen
Bij het stellen van voorschriften van verpakte gevaarlijke stoffen en gasflessen kunnen we ons baseren op de richtlijn PGS 15 "Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen", versie 1.0 september 2016 (verder PGS 15:2016)

Regeling omgevingsrecht (MOR)
Bij de bepaling van de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken dient het bevoegd gezag rekening te houden met de relevante BBT-conclusies en Nederlandse informatiedocumenten over beste beschikbare technieken, die zijn opgenomen in de bij de MOR behorende bijlage (artikel 9.2 MOR).

In de "Bijlage: Nederlandse informatiedocumenten over BBT" bij de MOR is "PGS 15: Opslag van gevaarlijke stoffen" 2016 opgenomen, zodat dit document als de stand der techniek wordt beschouwd.

Opslag gasflessen en productmonsters
Bij SNV worden productmonsters opgeslagen in een opslagkast en er zijn gasflessen aanwezig.
De opslag vindt plaats conform de Publicatierichtlijn 15 "Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen." versie 1.0 september 2016 (PGS 15: 2016)

Hiervoor worden voorschriften (6.6.1 en 6.7.1) aan dit besluit verbonden.

Conclusie
Ten aanzien van de risico's als gevolg van de activiteiten zijn wij van mening dat wanneer binnen de inrichting conform de aan deze vergunning verbonden voorschriften en andere wettelijke regels gewerkt wordt, er geen sprake is van onaanvaardbare risico's voor de omgeving ten gevolge van een ongeval met gevaarlijke stoffen en dat de "rest" risico's acceptabel zijn.

3.8 GELUID EN TRILLINGEN

Algemeen
De bedrijfsactiviteiten hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Deze geluidsemissie wordt vooral veroorzaakt door vrachtwagens, bootlossing, pompen en het afmeren van een schip. De veroorzaakte geluidsbelasting in de omgeving en de perioden waarin deze optreedt, is in kaart gebracht in een akoestisch rapport van Tauw, kenmerk R002-1214496JEA-rvb-V03-NL d.d. 3 december 2014. Het geluidsmodel, met als basis het rapport uit december 2007 en het zonemodel 2013, is daarbij geactualiseerd naar aanleiding van inventarisaties en geluidsmetingen (o.a. VRU) in april en juni 2013 (zie bijlage 3 van het akoestisch rapport).

Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie (de geluidsemissie die de inrichting onder normale omstandigheden veroorzaakt). Beoordeeld worden de geluidsbelasting, de maximale geluidsniveaus en de indirecte hinder als gevolg van het in werking zijn van de inrichting.

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau
SNV ligt op het wettelijk gezoneerde industrieterrein Arnhem Noord (bedrijfsterreinen

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

In de zone is een aantal geluidsgevoelige bestemmingen gelegen waarvoor een Maximaal Toelaatbare Geluidsbelasting (MTG-waarde) is vastgesteld. Overeenkomstig de toetsing aan de zone moet bij toetsing aan de vastgestelde MTG-waarden op de gevels van woningen of andere geluidgevoelige bestemmingen rekening worden gehouden met de cumulatie van geluid ten gevolge van alle op het gezoneerde terrein gelegen inrichtingen.
Op de zonegrens mag de geluidsbelasting vanwege de onderhavige inrichting, samen met de overige op het industrieterrein gelegen inrichtingen, niet hoger zijn dan 50 dB(A) en op de gevels van de woningen of andere geluidgevoelige bestemmingen in de zone mag de geluidsbelasting niet hoger zijn dan de vastgestelde MTG-waarden.

In het akoestisch rapport dat deel uitmaakt van de vergunningaanvraag is de geluidimmissie, zowel voor de dag-, avond- als nachtperiode, aangegeven ter plaatse van de door de zonebeheerder vastgestelde zonebewakingspunten (op de vastgestelde 50 dB(A)-contour) en bij relevante woningen binnen de zone.
De zonebeheerder heeft in een rapportage d.d. 9 oktober 2017 de situatie voor en na de aanvraag in beeld gebracht. Hieruit blijkt dat de berekende geluidimmissie, gecumuleerd met de geluidimmissie van de overige op het industrieterrein gevestigde inrichtingen, past binnen de beschikbare geluidruimte voor het betreffende industrieterrein. De grootste toename (cumulatieve geluidbelasting) bedraagt 0,2 dB(A) op Zonebewakingspunten 108 en 111. De geluidbelasting op punt 108 wordt hoofdzakelijk veroorzaakt door transportbewegingen in de avond- en nachtperiode. Voor punt 111 geldt dat de geluidbelasting hoofdzakelijk wordt veroorzaakt door vacuümpompen van het dampretour systeem (VRU) en het lossen van boten.

Op het industrieterrein zijn een aantal (bedrijfs)woningen aanwezig (o.a. beoordelingspunten 121 en 123). Voor deze woningen gelden de wettelijke grenswaarden niet. Aan de in de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening genoemde streefwaarde voor de cumulatieve geluidsbelasting van 65 dB(A) etmaalwaarde wordt voldaan.

Wij hebben aan de vergunning voorschrift 7.2.1 verbonden, waarin grenswaarden zijn gesteld op beoordelingspunten en op controlepunten. De geluidimmissie voor de dag-, avond- en nachtperiode ter plaatse van deze punten is overeenkomstig de voor de aangevraagde activiteiten gewenste geluidsruimte.

Maximaal geluidsniveau (L_{Amax})
De handreiking Industrielawaai en vergunningverlening van oktober 1998 noemt grenswaarden voor maximale geluidniveaus, waaraan kan worden getoetst. Gestreefd dient te worden naar het voorkomen van maximale geluidniveaus(L_{Amax}) die meer dan 10 dB(A) boven het aanwezige equivalente geluidniveau uitkomen. De grenswaarden voor de maximale geluidsniveaus bedragen 70, 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

Bij de woningen buiten het industrieterrein en binnen de geluidszone wordt aan de streefwaarde voldaan.

Op het industrieterrein zijn een aantal (bedrijfs)woningen aanwezig. Voor deze woningen gelden de grenswaarden niet. Overigens wordt bij deze woningen voldaan aan de in de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening genoemde maximale grenswaarde van 75/ 65 /65 dB(A).

De maximale geluidsniveaus hebben wij in voorschrift 7.2.2 vastgelegd. Ten behoeve

van handhaving zijn ook maximale geluidsniveaus vastgelegd op enkele woningen op het industrieterrein.

Indirecte Hinder
Het geluid van het verkeer van en naar de inrichting over de openbare weg is beoordeeld volgens de circulaire "Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer" d.d. 29 februari 1996.

Het geluid van het verkeer van en naar een inrichting gelegen op een gezoneerd industrieterrein mag bij vergunningverlening niet worden getoetst aan de in de circulaire genoemde grenswaarden, omdat hierdoor het speciale regime en vergunningstelsel voor inrichtingen op een gezoneerd industrieterrein worden doorkruist.
Indien dit noodzakelijk en mogelijk is, moeten (middel)voorschriften worden gesteld om geluidhinder door transportbewegingen te voorkomen dan wel beperken.
Wij zien geen aanleiding voor het stellen van (middel)voorschriften.

Conclusies Geluid
Ten aanzien van de optredende geluidsniveaus is de situatie milieuhygiënisch aanvaardbaar.

Wij hebben aan de vergunning voorschriften verbonden, waarin grenswaarden zijn gesteld op beoordelingspunten bij woningen van derden. De geluidsbelasting op deze punten is overeenkomstig de bij de aangevraagde activiteiten gewenste geluidsruimte.

Vanwege de grote afstand van de geluidsgevoelige bestemmingen tot de inrichting en vanwege de invloed van andere geluidsbronnen, kan de geluidsbelasting die de inrichting veroorzaakt niet op de zonegrens worden gemeten (deze kan wel worden berekend). Daarom zijn ook controlewaarden vastgelegd op controlepunten gelegen in de nabijheid van de inrichting. Op deze punten kan in het kader van het door het bevoegd gezag uit te oefenen toezicht op de naleving worden gemeten.

Gelet op het feit dat de inrichting in de dag-, avond-, nachtperiode in werking is, stellen wij voor deze perioden een geluidnorm.

Trillingen
Gezien de aard van de activiteiten en de afstand tot de dichtstbijzijnde trilling gevoelige bestemmingen is trillinghinder niet te verwachten. Een onderzoek naar trillingen achten wij daarom niet nodig. Ook achten wij het daarom niet nodig hierover voorschriften op te nemen.

3.9 GEUR

Landelijk beleid
Als algemene doelstelling geldt het zoveel mogelijk beperken van bestaande hinder en het voorkomen van nieuwe hinder. Daarbij staat het afwegingsproces voor het vaststellen van het aanvaardbaar hinderniveau centraal. Het afwegingsproces is opgenomen in de Handleiding geur. Het aanvaardbaar hinderniveau wordt per situatie vastgesteld en op grond van het Activiteitenbesluit als maatwerkvoorschrift aan de vergunning verbonden. Alleen als de emissies van de inrichting in het Activiteitenbesluit uitgezonderd zijn, worden de geuremissies in de vergunning beoordeeld.

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

artikel. 2.7a van het Activiteitenbesluit.

Het provinciaal geurbeleid is vastgelegd in de "Beleidsregels geur bedrijven (niet-veehouderijen) 2017", d.d. 28 februari 2017, nummer 2017/1043, Provinciaal Blad 9 maart 2017 (hierna Beleidsregels Geur). Hierin geven wij in algemene zin aan in welke gevallen wel en in welke gevallen geen sprake is van een aanvaardbaar geurhinderniveau. Uitgangspunt bij deze afweging is de hindersystematiek zoals opgenomen in de Handleiding geur: bepalen van het aanvaardbaar hinderniveau van industrie en bedrijven (niet veehouderijen).

Maatregelen ter bestrijding van geurhinder moeten worden bepaald in overeenstemming met het BBT-principe (de beste beschikbare technieken moeten worden toegepast). Voor een aantal branches zijn in het Activiteitenbesluit voorschriften opgenomen.

Aanvraag
Binnen de inrichting vindt de op- en overslag plaats van benzine, diesel, ethanol E99 en E48. Deze activiteiten kunnen leiden tot relevante geuremissies ten gevolge van diffuse en verladingsemissies van VOS.
In de notitie 'Geuronderzoek SNV Arnhem', nr. N003-1214496KMS-srb-V01-NL, 21 april 2015 (hierna geurnotitie), die als bijlage 18 aan de aanvraag is toegevoegd, is een inschatting gemaakt van de geuremissie- en immissiesituatie van de inrichting.

Toetsing
Beste beschikbare technieken
De op- en overslag van benzine en ethanol vallen respectievelijk onder afdeling 5.2 en paragraaf 5.1.7 AB, waardoor diffuse emissies en verladingsemissies zoveel mogelijk worden beperkt. Verladingsemissies dienen te worden nabehandeld in een VRU.
Wij vinden dat ter beperking van VOS-emissies, en daarmee geuremissies, BBT wordt toegepast.

Aanvaardbaar geurhinderniveau
Uit de geurnotitie blijkt dat de geurbelasting van de inrichting voldoet aan het aanvaardbaar geurhinderniveau, vastgesteld volgens art. 4 lid 1 van de Beleidsregels Geur.

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

3.10 LUCHT

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

Luchtemissies voor inrichtingen worden in beginsel gereguleerd door de algemene regels van het Activiteitenbesluit. Zo bevat Afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit regels voor stoffen met een minimalisatieverplichting, emissiegrenswaarden, geur en monitoring. Voorts bevat het Activiteitenbesluit in Afdeling 2.11 en de hoofdstukken 3 en 5 (lucht)regels voor specifieke activiteiten, zoals stookinstallaties. Deze eisen zijn rechtsreeks geldend en daarom niet in deze vergunning opgenomen.

Indien en voor zover voor luchtemissies van IPPC-installaties BBT-conclusies zijn vastgesteld, gelden de algemene regels van Afdeling 2.3 echter niet (met uitzondering

van de minimalisatieverplichting voor zeer zorgwekkende stoffen). Voor deze luchtemissies worden voorschriften aan de omgevingsvergunning verbonden die aansluiten bij de BBT-conclusies.

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

Binnen de inrichting vinden activiteiten plaats die emissies naar de lucht tot gevolg hebben. Hieronder worden deze emissies nader toegelicht. Hierbij is onderscheid gemaakt tussen emissies afkomstig van procesinstallaties, emissies van stookinstallaties en luchtkwaliteit.

Procesemissies
Aanvraag
Binnen de inrichting vindt het op- en overslaan en in-line blenden (vermengen 'kale' motorbrandstoffen met specifiek additief en/of ethanol) van motorbrandstoffen plaats. De volgende producten worden op- en overgeslagen;
- Benzine (K1-tanks).
- Diesel (K3-tanks).
- Ethanol E99 en E48 (tank T-0110 en T-0214).

Op- en overslag benzine
Benzine wordt opgeslagen in tanks met een vast dak. De verladingsemissies en de ademverliezen van de producttanks (benzine) en de verladingsemissies van de tankwagens (benzine en diesel) worden via een dampretourleiding terug geleid naar een buffertank. Indien deze buffertank een maximale hoeveelheid bevat wordt de inhoud naar een dampverwerkingsinstallatie (VRU) geleid. Deze installatie zorgt ervoor dat de dampen dusdanig worden gekoeld zodat er condensatie plaatsvindt. Dit condensaat wordt teruggeleid. naar de voorraadtank van de brandstoffen en de overgebleven dampen worden door een actiefkoolfilter geleid om vervolgens naar de buitenlucht geëmitteerd te worden.

De VRU bestaat uit twee actief koolbedden, waarbij om en om regeneratie plaatsvindt.

Op- en overslag diesel
Diesel wordt opgeslagen in tanks met een vast dak. De verladingsemissies van de producttanks worden onbehandeld naar de buitenlucht geblazen.

Op- en overslag van ethanol E99 en E48
Ethanol E99 (99% ethanol) en E48 (48% ethanol, 52% benzine) wordt opgeslagen in tank T-0110 met een vast dak, voorzien van een intern drijvend dek. De tank ademt via de PV-klep op de buitenlucht.
Daarnaast vindt er gemiddeld 3 maanden per 10 jaar opslag plaats in back-up tank T0214 met een vast dak (tijdens groot onderhoud of een off-stream inspection) Deze tank is identiek aan tank T-0110.

VRU buiten bedrijf tijdens gepland onderhoud
Tijdens regulier onderhoud (jaarlijks gedurende 24 uur) en groot onderhoud (vijfjaarlijks gedurende 48 uur) is de VRU gepland buiten bedrijf. Het bevoegd gezag wordt vooraf geïnformeerd. Tijdens deze onderhoudsperioden vinden er geen scheepslossingen van benzine plaats. De dampen die vrijkomen bij tankverladingen worden opgevangen in de dampbuffertank. Als deze tank maximaal gevuld is worden de dampen via de nooduitlaat afgelaten naar de atmosfeer.

VRU buiten bedrijf tijdens storingen
Tijdens storingen aan de VRU is deze ongepland buiten bedrijf. Tijdens deze storingen (max. 48 uur) vinden er geen scheepslossingen van benzine plaats. De dampen die vrijkomen bij tankverladingen worden opgevangen in de dampbuffertank. Er zullen geen

nieuwe scheepslossingen worden opgestart. Als deze tank maximaal gevuld is worden de dampen via de nooduitlaat afgelaten naar de atmosfeer.
Indien storingen langer dan 48 uur duren, zal in overleg met het bevoegd gezag worden bepaald of er verladingsactiviteiten van benzine mogen plaatsvinden.

Toetsing
Op- en overslag benzine
Deze activiteit valt onder afdeling 5.2 Activiteitenbesluit ('Op- en overslag van benzine'). Op grond hiervan worden eisen gesteld om de VOS emissie te beperken. Het gaat voornamelijk om de volgende aspecten:
- kleur tank;
- prestatie afdichtingen;
- dampterugwinningsinstallatie;
- laaddebiet, piekbelasting, laadportaal;
- vullen van tankwagen;
- meten benzinedampen;
- lekcontrole.

Bij het beoordelen van de prestatie afdichtingen wordt gebruik gemaakt van de volgende factsheets;
- LF12: 'Inwendig drijvende dekken: constructie' (1992);
- LF22: 'IDD's: Performance en Controle' (1995);
- meetprotocol voor lekverliezen (Infomil).

In artikel 5.56, lid 1 AB is een emissiegrenswaarde van 35 g/Nm^3 voorgeschreven voor de emissieconcentratie na een VRU.
Wij beschouwen een dergelijk emissieniveau als restconcentratie na een VRU (actiefkoolfilters) niet als BBT. Wij baseren ons hierbij op het branchedocument Vloeibare Bulk – VOS maatregelen (maart 2016), waarin voor dampverwerking een emissiegrenswaarde van 150 mg/Nm^3 wordt genoemd. Op grond van art. 5.51, lid 3 Activiteitenbesluit nemen wij voor de VOS-emissie van de VRU een maatwerkvoorschrift (voorschrift 10.1.1) op met een emissiegrenswaarde van 150 mg/Nm^3. Wij hanteren voor deze emissiegrenswaarde een begunstigingstermijn tot 1 januari 2023. Door Shell is onderbouwd dat het deze periode intern (procedureel, budgettair en ontwerptechnisch) nodig heeft om de VRU zodanig te vernieuwen dat kan worden voldaan aan de nieuwe emissiegrenswaarde.
Daarnaast hebben wij een monitoringsplan voor de VRU voorgeschreven (voorschrift 10.1.2).

Bij de emissie van benzinedampen is er ook sprake van benzeenemissie. Voor deze emissie is afdeling 2.3 Activiteitenbesluit van toepassing. Benzeen valt onder de stofklasse MVP2 en op grond daarvan is een emissiegrenswaarde van 1 mg/Nm^3 als restconcentratie na de VRU van toepassing.

Op- en overslag diesel
Deze activiteit valt onder paragraaf 5.1.7 AB ('Installatie voor de op- en overslag van vloeistoffen'). Ter voorkoming van diffuse emissies worden er bij ministeriele regeling eisen gesteld (art. 5.50 lid 2 Activiteitenbesluit). Deze eisen zijn echter niet van toepassing op diesel, omdat diesel een dampspanning heeft < 1 KPa (art. 5.50 lid 3 Activiteitenbesluit). Wij maken geen gebruik van de mogelijkheid om op grond van artikel 5.50 lid 1 Activiteitenbesluit maatwerkvoorschriften te stellen.

Op- en overslag van ethanol E99 en E48
De op- en overslag van ethanol E99 en E48 (blend) valt onder afdeling 5.1.7 Activiteitenbesluit.
Er wordt voldaan aan art. 5.38, lid a (tank met vast dak en inwendig drijvend dek) en lid d (dampretour) Activiteitenregeling.

VRU buiten bedrijf tijdens gepland onderhoud
Uit de notitie 'Luchtemissies SNV Arnhem', d.d. 17 april 2015 blijkt dat de ongereinigde emissie voor de VRU 41,4 kg/h (41400 mg/Nm^3 * 1000 m^3/h) bedraagt. Tijdens de

periode van een regulier onderhoud (24 h) kan dat leiden tot een totale emissie van 994 kg. De emissie als de VRU in werking is bedraagt jaarlijks 1092 kg (125 mg/Nm^3 * 1000 m^3/h * 8736 h). Dat betekent dat het continueren van tankverladingsactiviteiten tijdens gepland onderhoud kan leiden tot een verdubbeling van de jaarvracht aan VOS-emissies. Bovendien is deze emissie hoger dan de vrijstellingsbepaling voor stofklasse gO2/gO3, welke 250 kg/jaar bedraagt. Er is daarom sprake van een relevante emissie. In de aanvraag wordt niet gemotiveerd waarom de tankverladingsactiviteiten tijdens de onderhoudsperiode doorgang moeten vinden en niet, net als de scheepslossingen, gedurende 24 uur uitgepland kunnen worden. Wij hebben in voorschrift 8.1.1 opgenomen dat er tijdens het gepland onderhoud geen tankverladingsactiviteiten mogen plaatsvinden.

VRU buiten bedrijf tijdens storingen
Een storing waardoor de VRU buiten bedrijf is, wordt gezien als een ongewoon voorval in de zin van artikel 17.1 Milieubeheer. De maatregelen die door het bedrijf worden getroffen in een dergelijke situatie worden beschouwd als redelijke maatregelen. Deze maatregelen hebben wij in voorschrift 8.1.2 vastgelegd.

Stookemissies
Aanvraag
Binnen de inrichting zijn diverse stookinstallaties in gebruik.

Cv-installaties
Er zijn meerdere cv-ketels in gebruik voor het verwarmen van gebouwen en het leveren van warm tapwater. Het vermogen van deze ketels bedraagt maximaal 23 kW.

Brandpompen/noodaggregaat
Er zijn twee diesel aangedreven brandpompen en een noodaggregaat aanwezig die minder dan 500 uur per jaar in werking zijn bij representatieve bedrijfsomstandigheden.

Toetsing
Op de emissies van bovengenoemde stookinstallaties is paragraaf 3.2.1 Activiteitenbesluit van toepassing.

Cv-installaties
De cv-installaties hebben een vermogen dat lager ligt dan de drempelwaarden voor het van toepassing zijn van emissiegrenswaarden (400 kW_{th}) en keuring en onderhoud (100 kW_{th}). Aan deze installaties zijn op grond van het Activiteitenbesluit dan ook geen voorwaarden verbonden.

Brandpompen/noodaggregaat
Voor deze installaties gelden geen emissie-eisen omdat er sprake is van een noodvoorziening die minder dan 500 uren/jaar in bedrijf is (art. 3.7, lid 1 onder b Activiteitenbesluit).
Afhankelijk van het vermogen van de installaties is op grond van art. 3.7m, lid 1 Activiteitenregeling een vierjaarlijkse (> 20 kW_{th}) of een tweejaarlijkse (> 100 kW_{th}) SCIOS-keuring vereist. Als uit de keuring blijkt dat onderhoud noodzakelijk is, dient dat onderhoud binnen twee weken na die keuring plaats te vinden.

Luchtkwaliteitseisen
Algemeen
In Titel 5.2 Wet milieubeheer en de bijbehorende bijlage 2 bij de Wet milieubeheer zijn grens- en richtwaarden gesteld aan de concentraties van een aantal stoffen in de buitenlucht op leefniveau, die wij als toetsingscriteria moeten hanteren.
De inrichting emitteert een aantal stoffen waarvoor deze grenswaarden gelden, waaronder stikstofdioxide, PM2,5 en PM10. De concentraties van deze stoffen zijn in de Nederlandse situatie het meest kritisch ten opzichte van de grenswaarden.

Emissies
In het rapport 'Luchtkwaliteitsonderzoek Shell Arnhem', R001-1214496KMS-srb-V02-NL,

13 januari 2015 is een overzicht gegeven van de emissie- en immissiesituatie van NO_x en PM10. De emissies betreffen met name de emissies ten gevolge vervoersbewegingen (vrachtwagens) en de emissies ten gevolge van het gebruik van dieselgeneratoren bij het lossen van schepen.

Toetsing
Op grond van artikel 5.16 lid 1 van de Wet milieubeheer kan de vergunning alleen worden verleend, als aannemelijk gemaakt kan worden dat voldaan wordt aan (minimaal) één van de volgende criteria:

a) er is geen sprake van een feitelijke of dreigende overschrijding van een grenswaarde ;
b) er is - al dan niet per saldo - geen verslechtering van de luchtkwaliteit;
c) de bijdrage aan de concentratie van een stof is 'niet in betekenende mate' (NIBM);
d) het project is genoemd of past binnen het NSL of binnen een regionaal programma van maatregelen.

Conclusie Lucht
Op basis van het luchtkwaliteitsonderzoek concluderen wij dat voldaan wordt aan de grenswaarden in Bijlage 2 van de Wet milieubeheer.

3.11 VERRUIMDE REIKWIJDTE

Preventie
Een belangrijk onderdeel van de Wabo is de 'verruimde reikwijdte'. Dit betekent onder meer dat de aspecten watergebruik en vervoer in de omgevingsvergunning moeten worden meegenomen. Daarvoor zijn in de Handreiking 'Wegen naar preventie voor bedrijven' en de beleidsnotitie 'Vervoermanagement/ Mobiliteitsmanagement van en naar een inrichting' van het ministerie van I&M handvatten gegeven. Op basis daarvan zijn in deze vergunning voornoemde aspecten beoordeeld, met inachtneming van de per aspect vastgestelde relevantiecriteria.

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

Het totale drinkwaterverbruik van aanvraagster bedraagt 200 m^3 per jaar.
Het richtinggevend relevantiecriterium voor waterbesparing is een verbruik van meer dan 5.000 m^3 op jaarbasis.

Er is geen sprake van overschrijding van het relevantiecriterium zoals wij die voor het drinkwaterverbruik hebben gesteld. Wij zijn daarom van mening dat het in deze situatie niet nodig is om voorschriften met betrekking tot beperking van het drinkwaterverbruik in de vergunning op te nemen.

Verkeer en vervoer
Het landelijke beleid ten aanzien van verkeer is gericht op de beperking van de uitstoot van stoffen, de verbetering van de bereikbaarheid van inrichtingen en de beperking van ruimtebeslag.

Vervoersmanagement is vooral van belang bij inrichtingen waar veel mensen werken, waar veel bezoekers komen of waar grote stromen goederen vervoerd worden. Het door de provincies gehanteerde relevantiecriterium is hierbij meer dan 500 werknemers en het niet aannemelijk zijn dat de inrichting alle maatregelen getroffen heeft om de nadelige gevolgen voor het milieu ten gevolge van vervoer door medewerkers tegen te gaan.

In de vergunningaanvraag zijn de verwachte transportbewegingen weergegeven. Daaruit blijkt dat grond- en hulpstoffen hoofdzakelijk worden aangevoerd per as en schip. Afvalstoffen en producten worden hoofdzakelijk afgevoerd per as. Alle aan- en afvoer gebeurt door externe vervoerders. Per jaar worden naar schatting 2.000.000 transportkilometers gemaakt per as en worden 2.000.000 transportkilometers gemaakt over de binnenwateren door externe vervoerders.

Er is geen sprake van overschrijding van het relevantiecriterium zoals dat door de provincies is gesteld. Verder zien wij ook geen directe mogelijkheden tot beperking van het verkeer aangezien de aan- en afvoer van de brandstoffen en additieven noodzakelijk is voor de bedrijfsvoering.

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

3.12 OVERIGE ASPECTEN

REACH

REACH (Registratie Evaluatie en Autorisatie van Chemische stoffen) Verordening (EC) 1907/2006 is een Europese verordening over stoffen.

REACH werkt rechtstreeks. Voor een deel van de op grond van REACH geregistreerde stoffen bestaat er een autorisatieplicht. Deze stoffen mogen niet zonder meer worden gebruikt.

Uit de aanvraag blijkt dat er binnen de inrichting stoffen worden geproduceerd, gebruikt en/of geëmitteerd waarop REACH van toepassing is.

In het kader van deze vergunning is door ons nagegaan of er sprake is van een autorisatieplicht of restricties en of aan bepaalde specifieke stoffen die de inrichting produceert, gebruikt of emitteert, op grond van REACH in de toekomst een autorisatie of restrictie verbonden kan zijn. Bij het opstellen van de voorschriften hebben wij rekening gehouden met REACH. De inrichting moet voldoen aan de verplichtingen uit REACH.

Overwegingen maatwerkvoorschriften activiteitenbesluit

Het bevoegd gezag kan voor bepaalde in het Activiteitenbesluit genoemde activiteiten aanvullende maatwerkvoorschriften vaststellen voor zover die mogelijkheid in het Activiteitenbesluit is aangegeven.

De aanvraag leidt tevens tot het stellen van maatwerkvoorschriften, als bedoeld in artikel 5.51, lid 3 van het Activiteitenbesluit. In paragraaf 3.10 'Lucht' van deze beschikking staat de beschrijving/onderbouwing voor het opnemen van maatwerk op grond van artikel 5.51, lid 3 van het Activiteitenbesluit. De maatwerkvoorschriften zijn op grond van artikel 8.42, zesde lid, van de Wet milieubeheer afgestemd op de voorschriften in deze vergunning.

Bij het stellen van deze maatwerkvoorschriften hebben wij in ieder geval betrokken:
- de bestaande toestand van het milieu, voor zover de inrichting daarvoor gevolgen kan veroorzaken;
- de gevolgen voor het milieu, die de inrichting kan veroorzaken;
- de met betrekking tot de inrichting en de omgeving waarin deze is gelegen, redelijkerwijs te verwachten ontwikkelingen die van belang zijn met het oog op de bescherming van het milieu;
- de mogelijkheden tot bescherming van het milieu, door de nadelige gevolgen voor het milieu, die de inrichting kan veroorzaken, te voorkomen, dan wel zoveel mogelijk te beperken, voor zover zij niet kunnen worden voorkomen;
- de voor onderdelen van het milieu, waarvoor de inrichting gevolgen kan hebben, geldende milieukwaliteitseisen, vastgesteld krachtens of overeenkomstig artikel 5.1

of bij Bijlage 2 van de Wet milieubeheer;
- de redelijkerwijs te verwachten financiële en economische gevolgen van het voorschrift.

3.13 CONCLUSIE

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op de inrichting en op de revisie en actualisatie van de omgevingsvergunning (activiteit Milieu) zijn er geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

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

BIJLAGE 1: BEGRIPPEN

AANVAARDBAAR HINDERNIVEAU:
Uitkomst van het afwegingsproces van onder andere de volgende aspecten:
- toetsingskader;
- geurbelasting ter plaatse van geurgevoelige objecten;
- aard en waardering van de geur (hedonische waarde);
- klachtenpatroon;
- huidige en verwachte hinder;
- technische en financiële consequenties van maatregelen en gevolgen daarvan voor andere emissies;
- de mate waarin getroffen maatregelen ter beperking van luchtemissies overeenstemmen met BBT uit BREF's en nationale BBT-documenten;
- lokale situatie (onder meer planologische ruimte, sociaal-economische aspecten en andere lokale afwegingen);
- historie van het bedrijf in zijn omgeving.

Opmerking: het aanvaardbaar hinderniveau voor veehouderijen verschilt met het bovenstaande en is geregeld via de wet.

AFVALSTOFFEN:
Alle stoffen, preparaten of voorwerpen, waarvan de houder zich ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen.

AFVALWATER:
Alle water waarvan de houder zich, met het oog op de verwijdering daarvan, ontdoet, voornemens is zich te ontdoen, of moet ontdoen.

AS SIKB 6700:
Accreditatieschema Inspectie bodembeschermende voorzieningen, onderliggende protocollen en examenreglement.

BEDRIJFSRIOLERING:
Een stelsel van buizen, verbindingstukken en elementen zoals straat- en trottoirkolken, gootelementen, verzamelputten en installaties, zoals slibvangputten, olie-waterscheider en controleputten voor de opvang en afvoer van bedrijfsafvalwater.

BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN (BBT):
Voor het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu meest doeltreffende technieken om de emissies en andere nadelige gevolgen voor het milieu, die een inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken, die - kosten en baten in aanmerking genomen - economisch en technisch haalbaar in de bedrijfstak waartoe de inrichting behoort, kunnen worden toegepast, en die voor degene die de inrichting drijft, redelijkerwijs in Nederland of daarbuiten te verkrijgen zijn; daarbij wordt onder technieken mede begrepen het ontwerp van de inrichting, de wijze waarop zij wordt gebouwd en onderhouden, alsmede de wijze van bedrijfsvoering en de wijze waarop de inrichting buiten gebruik wordt gesteld.

BODEMBEDREIGENDE ACTIVITEIT:
Bedrijfsmatige activiteit die gepaard gaat met het gebruik, de productie of de emissie van een bodembedreigende stof overeenkomstig de definitie van het Activiteitenbesluit.

BODEMBESCHERMENDE MAATREGEL:
Op de gebezigde stoffen en gebruikte bodembeschermende voorziening toegesneden handeling gericht op reparatie, schoonmaak, onderhoud, actie bij incidenten, bedrijfsinterne controle, inspectie of toezicht ter voorkoming van bodemverontreiniging waarvan de uitvoering is gewaarborgd.

BODEMRISICODOCUMENT:
Document dat inzicht geeft in het risico van bodemverontreiniging. Hiertoe wordt per bodembedreigende activiteit overeenkomstig de bodemrisicochecklist uit de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bepaald of met de aanwezige of voorgenomen combinatie van voorzieningen en maatregelen sprake is of zal zijn van een verwaarloosbaar bodemrisico.

CUR-RAPPORT 196:
Ontwerp en detaillering bodembeschermende voorzieningen.

CUR/PBV:
Civieltechnisch Centrum Uitvoering Research en Regelgeving / Plan Bodembeschermende Voorzieningen.

CUR/PBV-AANBEVELING 44:
Beoordelingscriteria van vloeistofdichte voorzieningen.

CUR/PBV-AANBEVELING 65:
Ontwerp en aanleg van bodembeschermende voorzieningen.

DIFFUSE EMISSIES:
Emissies door lekverliezen.
Emissies van oppervlaktebronnen

EMISSIE:
Uitworp van één of meer verontreinigende stoffen naar de lucht (vracht per tijdeenheid).

EQUIVALENT GELUIDSNIVEAU (L_{AEQ}):
Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode, optredende geluid, vastgesteld overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai" 1999, uitgegeven door het Ministerie van VROM.

GELUIDSGEVOELIGE BESTEMMINGEN:
Gebouwen of objecten, aangewezen bij algemene maatregel van bestuur krachtens de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidhinder (Stb. 1982, 465).

GELUIDSNIVEAU IN DB(A):
Het niveau van het ter plaatse optredende geluid, uitgedrukt in dB(A), overeenkomstig de door de Internationale Elektrotechnische Commissie (IEC) terzake opgestelde regels, zoals neergelegd in de IEC-publicatie no. 651, uitgave 1989.

GEUREMISSIE:
Hoeveelheid geur die per tijdseenheid wordt geëmitteerd uitgedrukt in Europese geureenheden; de geuremissie is gelijk aan de geurconcentratie in de geëmitteerde luchtstroom vermenigvuldigd met het debiet van de luchtstroom.

GEURIMMISSIE:
Geurconcentratie in de omgeving (per tijdseenheid).

GEVAARLIJKE AFVALSTOF:
Afvalstof die een of meer van de in bijlage III bij de kaderrichtlijn afvalstoffen genoemde gevaarlijke eigenschappen bezit.

GEVAARLIJKE STOFFEN:
Gevaarlijke stof als bedoeld in artikel 1, lid 1 onderdeel b, van de Wet vervoer gevaarlijke stoffen.

GOEDEREN:
Producten als genoemd in bijlage 7 van de NeR. Bijlage 7 van de NeR geeft de klassenindeling van de meest voorkomende stortgoederen. Deze lijst moet overigens niet als limitatief worden gezien, doch kan aanvullingen of wijzigingen ondergaan.

IMMISSIERELEVANTE BRONSTERKTE (LWR)
Het geluidsvermogenniveau van een rondom afstralende puntbron die op een plaats van de echte geluidsbron dan wel het broncentrum van een stelsel geluidsbronnen staat en op het immissiepunt hetzelfde geluidsniveau geeft als deze geluidsbron(nen).

LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU ($L_{Ar,LT}$):
Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode optredende geluid en zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, tonaal geluid of muziekgeluid, vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999.

MAXIMALE GELUIDNIVEAU (L_{Amax}):
Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteocorrectieterm Cm. De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.

NEN 5725:
NEN 5725 : Bodem - Landbodem - Strategie voor het uitvoeren van vooronderzoek bij verkennend en nader onderzoek, uitgever NEN ICS 13.080.01 januari 2009

NEN 5740:
NEN 5740 : Bodem - Landbodem - Strategie voor het uitvoeren van verkennend bodemonderzoek - Onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van bodem en grond, uitgever NEN, ICS 13.080.05, januari 2009.

NEN 6414:
Water en slib - Bepaling van de temperatuur.

NEN 6487:
Water - Titrimetrische bepaling van het sulfaatgehalte.

NEN-EN:
Een door het Comité Européen de Normalisation (CEN) opgestelde norm die door het Nederlands Normalisatie Instituut (NEN) als Nederlandse norm is aanvaard.

NEN-EN 15259:
Luchtkwaliteit - Meetmethode emissies van stationaire bronnen - Eisen voor meetvlakken en meetlokaties en voor doelstelling, meetplan en rapportage van de meting.

NEN-EN-ISO/IEC:
Een door het Comité Européen de Normalisation (CEN) geïmplementeerde norm van de International Organisation for Standardization (ISO) en/of de International Electrotechnical Commission (IEC) die door het Nederlands Normalisatie-instituut (NEN) is aanvaard als Nederlandse norm.

NEN-ISO:
Door de International Organisation for Standardization (ISO) uitgegeven norm die door het Nederlands Normalisatie-Instituut (NEN) is aanvaard als Nederlandse norm.

NEN-ISO 10523:
Water - Bepaling van de pH.

NEN-ISO 22743:

Water - Bepaling van sulfaat met een doorstroomanalysesysteem (CFA).

NEN-ISO 22743/C1:
Water - Bepaling van sulfaat met een doorstroomanalysesysteem (CFA). Correctieblad.

NEN-NORM:
Een door de Stichting Nederlands Normalisatie-instituut (NEN) uitgegeven norm (postbus 5059, 2600 GB Delft).

NER:
De Nederlandse emissierichtlijn lucht. De NeR is verkrijgbaar bij Kenniscentrum InfoMil, het secretariaat van de NeR-organisatie en te downloaden vanaf de website: www.infomil.nl/ner.

OPENBAAR RIOOL:
Voorziening voor de inzameling en transport van afvalwater, als bedoeld in artikel 10.30 van de Wet milieubeheer.

OVERSLAAN:
het kortdurend stallen van containers met afval, bijvoorbeeld containers diedoor schepen worden aangevoerd en daarna door voertuigen worden verder getransporteerd, of andersom;
het overbrengen van afval in een groter transportmiddel, bijvoorbeeld vanuit de chemokar naar grotere vrachtwagens. Het kan daarbij gaan om afval dat door rechtspersoon A is ingezameld of wordt getransporteerd en tijdelijk binnen de inrichting van rechtspersoon B wordt overgeslagen;
het stallen van met afval geladen voertuigen, bijvoorbeeld het overnachten van een volle vrachtwagen op een inrichting.

PGS KLASSE 0:
Stoffen met vlampuntgrens (VP) < 0 ºC, kookpunt < 35 ºC.

PGS KLASSE 1:
Stoffen met vlampuntgrens 21 ºC ≤ VP ≤ 55 ºC.

PGS KLASSE 2:
Stoffen met vlampuntgrens 21 ºC ≤ VP ≤ 55 ºC.

PGS KLASSE 3:
Stoffen met vlampuntgrens 55 ºC < VP < 100 ºC.

PGS KLASSE 4:
Stoffen met vlampuntgrens VP ≥ 100 ºC.

PREVENTIE:
Maatregelen die worden genomen voordat een stof, materiaal of product afvalstof is geworden, ter vermindering van:
de hoeveelheden afvalstoffen, al dan niet via het hergebruik van producten of de verlenging van de levensduur van producten;
de negatieve gevolgen van de geproduceerde afvalstoffen voor het milieu en de menselijke gezondheid, of
het gehalte aan schadelijke stoffen in materialen en producten.

REFERENTIENIVEAU
De hoogste waarde van de onder 1. en 2. genoemde niveaus, bepaald overeenkomstig het Besluit bepaling referentieniveau-periode (Stcrt. 1982, 162):
1. het geluidsniveau, uitgedrukt in dB(A), dat gemeten over een bepaalde periode gedurende 95% van de tijd wordt overschreden, exclusief de bijdrage van de inrichting zelf;
2. het optredende equivalente geluidsniveau (LAeq) veroorzaakt door

wegverkeerbronnen minus 10 dB(A), met dien verstande dat voor de nachtperiode van 23.00 tot 07.00 uur alleen wegverkeerbronnen in rekening mogen worden gebracht met een intensiteit van meer dan 500 motorvoertuigen gedurende die periode.

RENDABELE MAATREGELEN:
maatregelen die een terugverdientijd hebben van vijf jaar of minder.

SBR-RICHTLIJN B:
Meet- en beoordelingsrichtlijnen, Hinder voor personen in gebouwen Deel B, Richtlijn van de Stichting Bouwresearch.
Dit deel van meet- en beoordelingsrichtlijnen gaat over hinder voor personen ten gevolge van gebouwtrillingen. In dit deel van de richtlijn wordt onderscheid gemaakt ten aanzien van de functie van het gebouw, het tijdstip van de dag en het karakter van de trillingen. Tevens onderscheidt de richtlijn bestaande, gewijzigde en nieuwe situaties.

TRILLING:
Mechanische beweging rond een referentiepunt dat in evenwicht is.

VERKEERSBEWEGING:
Het aan- of afrijden met een persoon-, bestel- of vrachtwagen.

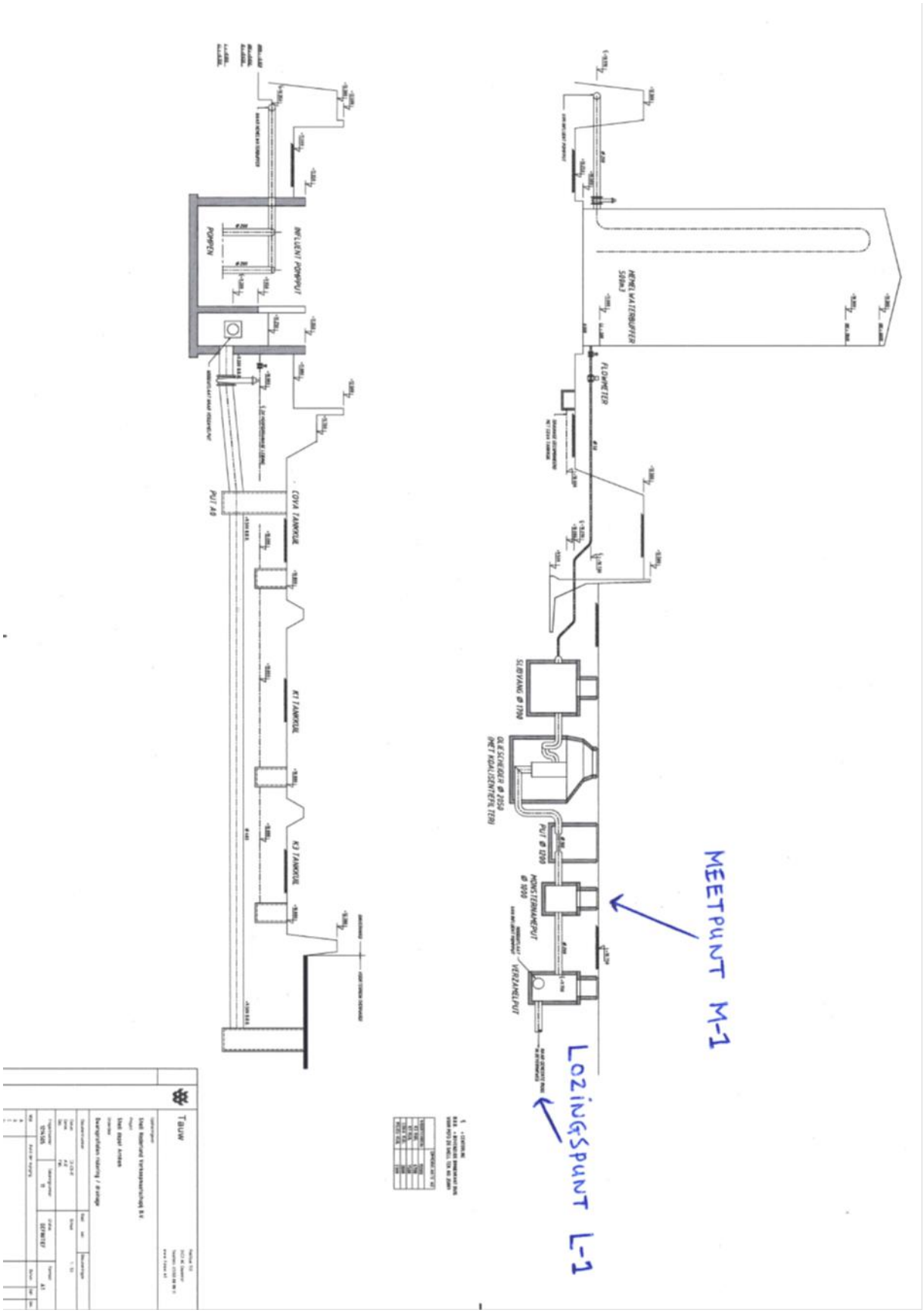
VLOEISTOFDICHTE VLOER OF VOORZIENING:
Vloer of voorziening direct op de bodem die waarborgt dat geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde van die vloer of voorziening kan komen.

VLOEISTOFKERENDE VOORZIENING:
Fysieke barrière die in staat is stoffen tijdelijk te keren

WERKBOEK WEGEN NAAR PREVENTIE:
Aanpak preventie in het kader van de Wet milieubeheer voor Vervoer, Water, Afval en Energie (Infomil april 2006, kenmerk 3IM06PDO10 PREVENTIE).

WONING:
Gebouw of gedeelte van een gebouw waar bewoning is toegestaan op grond van het bestemmingsplan, de beheersverordening, bedoeld in artikel 3.38 van de Wet ruimtelijke ordening, of, indien met toepassing van artikel 2.12, eerste lid, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht van het bestemmingsplan of de beheersverordening is afgeweken, de omgevingsvergunning, bedoeld in artikel 1.1, eerste lid, van laatstgenoemde wet.

BIJLAGE 2: LOZINGS- EN CONTROLEPUNTEN



BIJLAGE 3: UITGEVOERDE BODEMONDERZOKEN

1) 1983, juni, oriënterend onderzoek verontreiniging Driepoortenweg, DHV BV (GE/30/03/10);
2) 1986, maart, bodemonderzoek Shell opslagterrein, Iwaco, 30.424;
3) 1986, juni 1e en 2e voortgangsrapport sanering tankkuil 2, Jac. America & Zn. 2053M;
4) 1987, maart, bodem- en grondwateronderzoek op het Shell-depot aan de Driepoortenweg 54 te Arnhem, Iwaco, 30.424;
5) 1988 maart, milieutechnisch onderzoek fase 1abc, Tauw 51762.20/RO-01;
6) 1988, oktober, milieutechnisch bodemonderzoek leidingbreuk Driepoortenweg Arnhem, Tauw, 51762.53;
7) 1988, november, milieutechnisch onderzoek fase 1d, Tauw 51762.43/RO-01;
8) 1991, november, aanvullend en saneringsonderzoek, Tauw 3165620;
9) 1992, juni, saneringsplan Shell depot aan de Driepoortenweg te Arnhem, Tauw, 3226190;
10) 1993, februari, afperkend bodemonderzoek, Tauw 3255417;
11) 1993, brief prov gelderland inzake instemming fase 1, MW.93.44312;
12) 1994, evaluatierapport grondsanering en aanleg in-situ systeem Shell depot Driepoortenweg Arnhem, Tauw, 3314898 T02/JDV;
13) 1995, april, Driepoortenweg te Arnhem, Tauw, 118.016.401;
14) 1996, maart, vaststelling bodemkwaliteit (nulfase), Tauw R3333647.T01/LMB;
15) 1996, maart, voorlopig definitief evaluatierapport van de grondsanering en de aanleg van het in-situ systeem op het Shell depot aan de Driepoortenweg te Arnhem, 3314898.T02/JDV;
16) 1997, april, beheers/saneringsplan Shell Superplus, Tauw R3440591. T04/CEH;
17) 1998, januari, beschikking Wet bodembescherming nader bodemonderzoek en saneringsplan, provincie Gelderland, 4864/GE/030/004;
18) 1999, april, wijziging saneringswijze aanleg persluchtinjectiesysteem, Tauw, kenmerk onbekend;
19) 2000, januari, evaluatie en voorstel monitoring persluchtinjectiescherm Industriepark Kleefse Waard, Tauw, 9002782;
20) 20 oktober 2003, Monitoring 2002 in situ sanering Shell-depot en beheersing op lndustriepark Kleefse Waard, rapportnummer R001-4202082EVO-D01-D;
21) 2005, februari, bodemonderzoek ter plaatse van nieuwe additieventank bij Shell te Arnhem, Tauw, 4379002;
22) 2008, maart, Grondwatermonitoring 2007 Shell depot te Arnhem, Tauw, 4505730;
23) 2009, maart, Grondwatermonitoring 2008 Shell depot te Arnhem, Tauw, 4569806;
24) 2010, januari, Grondwatermonitoring 2009 Shell depot te Arnhem, Tauw, 4635061;
25) 2011, april, Grondwatermonitoring 2010 Shell depot te Arnhem, Tauw, 4698084;
26) 2012, februari, Grondwatermonitoring 2011 Shell depot te Arnhem, Tauw, 4763093;
27) 22 februari 2013, Grondwatermonitoring 2012 Shell depot te Arnhem, Tauw, kenmerk R001-1205682EVO-nij-V02-NL;
28) 14 januari 2015, Nader bodemonderzoek Shell depot Driepoortenweg 50-52 te Arnhem, RSK Netherlands, rapport 510840;
29) 15 januari 2015, Shell depot Arnhem conceptual Site Model, Royal Haskoning DHV, rapport 9W8687.013/R00001/900210;
30) 2016, juli, Grondwatermonitoring 2016 Depot Arnhem, Driepoortenweg 50-52 te Arnhem, RSK, 513316.001;
31) 2017, september, Nader onderzoek Depot Arnhem, Driepoortenweg 50-52 te Arnhem, RSK;
32) 2017, september, Grondwatermonitoring 2017 Depot Arnhem, Driepoortenweg 50-52 te Arnhem, RSK.

BIJLAGE 4: ZIENSWIJZE/ADVIEZEN EN BEANTWOORDING ZIENSWIJZE/ADVIEZEN

Zienswijzenota Shell Nederland Verkoopmaatschappij BV			
nr.	*Zienswijze*	*Reactie*	*Wijziging beschikking*
Tauw namens Shell Nederland Verkoopmaatschappij BV			
1	In het kader van het bestrijden van het scenario plasbrand in een tankput, ook wel omschreven als het scenario tankputbrand, moet na 31-12-2021 onder andere worden voldaan aan het voorschrift 4.2.13 uit de PGS 29:2016. Samenhangend met dit voorschrift is voorschrift 4.2.14 opgenomen. Dit voorschrift inclusief de toelichting luidt als volgt: *"4.2.14: De benodigde hoeveelheid blus- en koelwater moet onder alle omstandigheden voor minstens vier uur kunnen worden aangevoerd. Met goedkeuring van de desbetreffende veiligheidsregio kan hiervan op basis van uitgewerkte scenario's worden afgeweken. Hierbij is de beschikbaarheid van secundaire bluswatervoorzieningen (mobiele voorziening) en de mate waarin door middel van (semi-)stationaire middelen wordt geblust of gekoeld van belang. Het bevoegd gezag moet toegelaten afwijkingen schriftelijk bevestigen. [artikel 163, PGS 29:2008]* *Toelichting:* *De geschatte bestrijdingsduur van een brand varieert afhankelijk van de omvang van het scenario. Voor de grotere scenario's is een theoretische benadering van de bestrijdingsduur van meer dan een uur geen uitzondering. Tegenslagen bij bestrijding door bijvoorbeeld weersinvloeden, het niet kunnen stoppen van een productuitstroom enz. kunnen zorg dragen voor langere bestrijdingsduur dan theoretisch bepaald. Daarnaast zijn ook praktisch opgebrachte bluswaterhoeveelheden (gebruikte middelen) mogelijk hoger dan theoretisch berekend. Om bovengenoemde reden is een veiligheidsmarge ingebouwd tot vier uur met de mogelijkheid om in overeenstemming met het bevoegd gezag gebruik te maken van een secundaire bluswatervoorziening."* Shell Nederland Verkoopmaatschappij Arnhem geeft invulling aan het bestrijden van het maximale brandscenario (scenario plasbrand in een tankput) door het installeren van een tankputbeschuimingsinstallatie. De eisen voor een tankputbeschuimingsinstallatie is dat deze moet voldoen aan tabel 5.7.3.2 uit de NFPA 11, wat inhoudt dat de theoretische blustijd voor de tankput 30 minuten is. Het uitgangspunt voor de enginering van de installatie is dat de vloeistofplas in de tankput binnen 30 minuten volledig is afgedekt. Het type schuim en de application rate wordt hierbij afgestemd op de stof ethanol. De benodigde blus- en koelwater wordt op dit scenario afgestemd. Binnen de inrichting is deze benodigde hoeveelheid ruimschoots aanwezig. Zoals omschreven in voorschrift 4.2.14 moet vier uur blus- en koelwater onder alle omstandigheden kunnen worden aangevoerd. Dit	Voorschrift 6.2.14 is conform zienswijze aangepast, waarbij ook de zienswijze nummer 10 en het advies (d.d. 20 december 2018) van de Veiligheidsregio Gelderland Midden is meegenomen. Wijziging consideranstekst. Naar aanleiding van het ontwerpbesluit vraagt Shell Nederland Verkoopmaatschappij Arnhem (verder: SNV) te mogen afwijken van voorschrift 4.2.14 van de PGS29:2016 De NFPA 11 hanteert een minimum blustijd van 30 minuten. De bedrijfsbrandweerrapportage gaat ook uit van deze door de NFPA gehanteerde 30 minuten. De bedrijfsbrandweerrapportage is door de veiligheidsregio midden akkoord bevonden. De bluswatervoorziening moet echter wel langer operationeel zijn dan de benodigde blustijd van 30 minuten, omdat rekening gehouden moet worden met mogelijke vertragingen van de opbouw van een secundaire bluswatervoorziening. De veiligheidsregio Gelderland Midden geeft aan dat de inhoud van de bluswatertank (2930 m^3) voldoende is voor 2 uur blussen en koelen bij het maximum brandscenario. Deze twee uur is voldoende om eventuele vertragingen op te vangen om een secundaire voorziening op te bouwen. Het bevoegd gezag gaat daarom akkoord met de gevraagde gelijkwaardige maatregel.	6.2.10 In afwijking van voorschrift 6.2.9 is paragraaf 4.3 en voorschrift 4.2.8, 4.2.20, 4.2.25 tot en met 4.2.28, 4.2.33, 4.2.34, 4.2.42, 4.2.50, 4.4.1 en 4.4.2 van de PGS29: 2016 niet van toepassing. 6.2.14 Het blus- en koelwatersysteem moet voor alle relevante brandweerscenario's, zoals omschreven in de bedrijfsbrandweerrapportage, voor minstens twee uur de benodigde hoeveelheid blus- en koelwater beschikbaar zijn. De minimale capaciteit van het te leveren hydrant moet minimaal 96 m^3/uur zijn.

Zienswijzenota Shell Nederland Verkoopmaatschappij BV			
nr.	*Zienswijze*	*Reactie*	*Wijziging beschikking*
	voorschrift heeft betrekking op de inzet van de brandweer, mobiele blussing, bij een brand op de inrichting. In de brandweerrapportage is omschreven dat de geloofwaardige scenario's worden beheerst door de aanwezige stationaire voorzieningen in combinatie met de 24-uurs aanwezigheid van opgeleid en getraind personeel. De omschreven geloofwaardige scenario's zijn ook goedgekeurd door de brandweer. Indien de brandweer een mobiele blussing op de inrichting wil doen dan is vier uur koel- en bluswater hiervoor beschikbaar. SNV verzoekt het bevoegd gezag om de vier uur beschikbare koel- en bluswater niet van toepassing te verklaren op het scenario plasbrand in een tankput omdat het uitgangspunt is dat deze met 30 minuten afgeschuimd is en mobiele inzet van de brandweer voor dit scenario niet noodzakelijk is.		
2	In voorschrift 6.2.6 wordt het volgende vermeld: *"Om te voldoen aan de vereiste in voorschrift 6.2.5 moeten voldoende overlopen zijn aangebracht aan de COVA-tankput en de K1-tankputwest (A) naar K1 tankput oost (B). De overlopen moeten zo zijn aangebracht dat bij calamiteit altijd voldaan kan worden aan voorschrift 6.2.5."* Bovenstaande omschrijving is niet meer correct. Ten tijde van de aanvraag was nog geen sprake van de PGS 29:2016. Tussen de twee tankputten waar PGS klasse 1 vloeistoffen in de tanks worden opgeslagen is geen overloop meer benodigd en gewenst. Door het verwijderen van deze overloop wordt voldaan aan voorschrift 6.2.5. SNV verzoekt het voorschrift als volgt op te nemen en de tankputbenamingen ook aan te passen zoals hieronder weergegeven: *Om te voldoen aan de vereiste in voorschrift 6.2.5 moeten overlopen in de tankdijken zijn aangebracht. De overlopen zijn aanwezig tussen de tankput Beijerinckweg en de tankput midden achter en tussen de tankput Westervoortsedijk en tankput midden achter. De overlopen moeten* *zo zijn aangebracht dat bij calamiteit altijd voldaan kan worden aan voorschrift 6.2.5.*	Voorschrift 6.2.6 is conform zienswijze aangepast.	6.2.6 Om te voldoen aan de vereiste in voorschrift 6.2.5 moeten overlopen in de tankdijken zijn aangebracht. De overlopen zijn aanwezig tussen de tankput Beijerinckweg en de tankput midden achter en tussen de tankput Westervoortsedijk en tankput midden achter. De overlopen moeten zo zijn aangebracht dat bij calamiteit altijd voldaan kan worden aan voorschrift 6.2.5.
3	In voorschrift 6.2.12 wordt het volgende vermeld: *"Behoudens op open onbebouwd terrein moeten de bovengrondse brandkranen op een onderlinge afstand van 50 m tot 80 m zijn aangebracht. Het blussysteem moet op elke plaats binnen de inrichting minimaal 6.000 l / min. (360 m³/h) kunnen leveren door drie naast elkaar* *gelegen brandkranen, tenzij uit scenario's blijkt dat volstaan kan worden met lagere capaciteit of een hogere capaciteit vereist is, berekend met de praktisch repressief gebruikte middelen. De onderlinge afstand is bepaald op de standaard operationele bepakking (aantal toevoerslangen)* *van brandweervoertuigen. Brandkranen en onderlinge afstand worden*	Voorschriften 6.2.12 en 6.2.14 zijn conform zienswijze (Hierin is zienswijze nummer 10 van de Veiligheidsregio tevens meegenomen) aangepast.	6.2.12 Behoudens op open onbebouwd terrein moeten de bovengrondse brandkranen op een onderlinge afstand van 50 m tot 80 m zijn aangebracht. Het blussysteem moet op elke plaats binnen de inrichting minimaal 96 m³/h per hydrant kunnen leveren. 6.2.14 Het blus- en koelwatersysteem moet voor alle relevante brandweerscenario's, zoals omschreven in de bedrijfsbrandweerrapportage, voor minstens twee uur de benodigde hoeveelheid blus- en koelwater beschikbaar zijn. De minimale capaciteit van het te

Zienswijzenota Shell Nederland Verkoopmaatschappij BV			
nr.	*Zienswijze*	*Reactie*	*Wijziging beschikking*
	bepaald afhankelijk van het brand- en/of toxisch risico van de locatie op de inrichting en de capaciteit van de brandkranen. M.a.w. braakliggende terreinen zonder risico hoeven niet aan dit voorschrift te voldoen." In voorschrift 6.2.14 wordt het volgende vermeld: *"Het blussysteem moet voor alle relevante brandweerscenario's m.u.v. tankputbrand op elke plaats binnen de inrichting minimaal 5.760/min. (96 m³/ h) kunnen leveren door drie naast elkaar gelegen brandkranen."* SNV ziet tegenstrijdigheden tussen voorschriften 6.2.12 en 6.2.14. Aan de eis: het blussysteem moet op elke plaats binnen de inrichting minimaal 360 m³/h kunnen leveren, zoals gesteld in voorschrift 6.2.12, is in de aanvraag verzocht om maatwerk, per hydrant kan namelijk minimaal 96 m³/h worden geleverd. Een en ander is in paragraaf 4.5.10 van de bedrijfs- brandweerrapportage opgenomen. In voorschrift 6.2.14 is dit verzoek als maatwerk opgenomen. SNV verzoekt het voorschrift 6.2.12 als volgt op te nemen zoals hieronder weergegeven: *Behoudens op open onbebouwd terrein moeten de bovengrondse brandkranen op een onderlinge afstand van 50 m tot 80 m zijn aangebracht. Het blussysteem moet op elke plaats binnen de inrichting minimaal 96 m³/h per hydrant kunnen leveren. Een ander zoals vastgelegd in de bedrijfsbrandweerrapportage. De onderlinge afstand is bepaald op de standaard operationele bepakking (aantal toevoerslangen) van brandweer- voertuigen. Brandkranen en onderlinge afstand worden bepaald afhankelijk van het brand- en/of toxisch risico van de locatie op de inrichting en de capaciteit van de brandkranen. M.a.w. braakliggende terreinen zonder risico hoeven niet aan dit voorschrift te voldoen.* Om tegenstrijdigheden tussen voorschrift 6.2.12 en 6.2.14 op te heffen verzoekt SNV het voorschrift 6.2.14 als volgt op te nemen zoals hieronder weergeven: *Het blussysteem moet voor alle relevante brandweerscenario's zoals omschreven in de bedrijfsbrandweerrapportage, m.u.v. een tankputbrand, op elke plaats binnen de inrichting 96 m³/h per hydrant kunnen leveren.*		leveren hydrant moet minimaal 96 m^3/uur zijn.
4	In voorschrift 6.2.15 wordt het volgende vermeld: *"Uiterlijk 31 december 2021 moet worden voldaan aan het gestelde in voorschriften 6.2.11, 6.2.12 en 6.2.13."* Om tegenstrijdigheden met voorschrift 6.2.12 op te heffen, immers aan dit voorschrift wordt al voldaan, verzoekt SNV het voorschrift 6.2.15 als volgt op te nemen zoals hieronder weergeven: *Uiterlijk 31 december 2021 moet worden voldaan aan het gestelde in*	Voorschrift 6.2.15 is conform zienswijze aangepast.	6.2.15 Uiterlijk 31 december 2021 moet worden voldaan aan het gestelde in voorschriften 6.2.11 en 6.2.13.

Zienswijzenota Shell Nederland Verkoopmaatschappij BV			
nr.	*Zienswijze*	*Reactie*	*Wijziging beschikking*
	voorschriften 6.2.11 en 6.2.13.		
5	Op pagina 35 van de considerans wordt het volgende vermeld: *"rondom de K1-tankkuil en pompenplaat zijn gasdetectoren, die bij een niveau van 1,2 % LEL de afvoeren van de tankkuilen automatisch sluiten;"* De informatie zoals hierboven omschreven en opgenomen in de considerans is momenteel niet meer actueel. Hieronder is de juiste informatie met betrekking tot de gasdetectoren opgenomen. De tekst betreft een verduidelijking van de werking van de gasdetectoren en betreft geen aanpassing die invloed heeft op de aanvraag omgevings- vergunning. SNV verzoekt onderstaande tekst in de considerans op te nemen: *Rondom de K1-kuil zijn 7 (4 x gasdetectie + 3 x lijndetectie) gasdetectoren aanwezig. De gasdetectoren aan de noord- en oostzijde van de tankput vormen de lijndetectie. Deze lijndetectie is afgestemd op de meest voorkomende windrichting in Nederland. De gasdetectoren aan de* *zuid- en westzijde zijn 'losse' gasdetectoren. Daarnaast zijn er detectoren op de pompenplaat, op het manifold en de haven aanwezig. De detectoren hebben drie verschillende niveaus van alarmering:* • *Niveau 1 (pre-alarm), 10 % LEL: pre-alarm en alarm in de controlekamer* • *Niveau 2 (gas alarm), 20 % LEL: (Manifold = 25 % LEL) : alarm en totale shut down van de inrichting (lossen van schepen wordt stil gelegd en afvoeren tankputten sluiten)* • *Niveau 3 (brand alarm), 50 % LEL: genereerd alarm gasdetectie brandcentrale (brandweer)* *De lijndetectoren hebben een andere instelling die specifiek voor de lijndetectie is: 1 %LEL/m pre-alarm en (3 %LEL/m (staat gelijk aan 20 % LEL van de gasdetectie)). De 4% LEL/m genereerd alarm gasdetectie brandcentrale (brandweer). Dit om te voorkomen dat er valse alarmen worden gecreëerd.*	Considerans is conform zienswijze aangepast.	Considerans tekst onder paragraaf 3.4 'Afvalwater': "rondom de K1-tankkuil en pompenplaat zijn gasdetectoren, die bij een niveau van 1,2% LEL de afvoeren van de tankkuilen automatisch sluiten"is als volgt aangepast: Rondom de K1-kuil zijn 7 (4 x gasdetectie + 3 x lijndetectie) gasdetectoren aanwezig. De gasdetectoren aan de noord- en oostzijde van de tankput vormen de lijndetectie. Deze lijndetectie is afgestemd op de meest voorkomende windrichting in Nederland. De gasdetectoren aan de zuid- en westzijde zijn 'losse' gasdetectoren. Daarnaast zijn er detectoren op de pompenplaat, op het manifold en de haven aanwezig. De detectoren hebben drie verschillende niveaus van alarmering: • Niveau 1 (pre-alarm), 10 % LEL: pre-alarm en alarm in de controlekamer • Niveau 2 (gas alarm), 20 % LEL: (Manifold = 25 % LEL) : alarm en totale shut down van de inrichting (lossen van schepen wordt stil gelegd en afvoeren tankputten sluiten) • Niveau 3 (brand alarm), 50 % LEL: genereerd alarm gasdetectie brandcentrale (brandweer) De lijndetectoren hebben een andere instelling die specifiek voor de lijndetectie is: 1 %LEL/m pre-alarm en (3 %LEL/m (staat gelijk aan 20 % LEL van de gasdetectie)). De 4% LEL/m genereerd alarm gasdetectie brandcentrale (brandweer). Dit om te voorkomen dat er valse alarmen worden gecreëerd."
6	Op pagina 45 van de considerans wordt het volgende vermeld: *"Het tankenpark bestaat uit 15 verticale stalen atmosferische opslagtanks waarvan de bodem op een fundering berust. Deze tanks vallen daarmee onder het toepassingsgebied van de PGS 29:2016. Deze tanks zijn verdeeld over 4 tankputten, te weten:* • *COVA-tankput K3* • *K1 tankput west A*	De terminologie van de 4 tankputten is aangepast. De overzichtstekening met de juiste benaming van de tankputten (Overzichtstekening Terminal Arnhem, S 4757_3-0, 16-4-2018) wordt gezien als een aanvulling en maakt onderdeel uit van de aanvraag en wordt opgenomen in de opsomming onder paragraaf 1.3 'Omschrijving van de aanvraag' in de considerans.	Onder 3.7 'Externe veiligheid', onder 'Opslag in bovengrondse tanks', was de volgende tekst opgenomen: - *COVA-tanput K3* - *K1 tankput west*

Zienswijzenota Shell Nederland Verkoopmaatschappij BV			
nr.	*Zienswijze*	*Reactie*	*Wijziging beschikking*
	• *K1 tankput oost (B)* • *K2 tankput zuid."* In bovenstaande is opgenomen dat er een K2 tankput zuid aanwezig is. Deze omschrijving is niet benoemd in de aanvraag en de benaming K2 tankput zuid is binnen SNV Arnhem ook niet bekend, er is namelijk geen opslag van PGS klasse 2 vloeistoffen aanwezig. Om het een ander te verduidelijken en te vereenvoudigen verzoekt SNV de volgende terminologie in het gehele ontwerpbesluit aan te houden: • *COVA-tankput K3 aanpassen naar tankput Beijerinckweg* • *K1 tankput oost (B) aanpassen naar tankput midden voor* • *K1-tankputwest A aanpassen naar tankput midden achter* • *K2 tankput zuid aanpassen naar tankput Westervoortsedijk* Ter verduidelijking is een tekening van de inrichting met de benamingen opgenomen.		- *K1 tankput oost* - *K3 tankput zuid* Deze tekst wordt vervangen door: - *tankput Beijerinckweg;* - *tankput midden voor;* - *tankput midden achter;* - *tankput Westervoortsedijk.* *De benaming van deze 4 tankputten zijn opgenomen in een overzichtstekening die als aanvulling op 30 november 2018 is ingediend. (Overzichtstekening Terminal Arnhem, S 4757_3-0, 16-4-2018).*
nr.	*Advies*	*Reactie*	*Wijziging beschikking*
Veiligheids- en gezondheidsregio Gelderland-Midden			
7	In voorschrift 6.2.10 zijn de voorschriften 4.2.11 en 4.2.13 uit de PGS 29: 2016 niet van toepassing verklaard. Het verzoek is om de voorschriften 4.2.11 en 4.2.13 uit de PGS 29: 2016 van toepassing te verklaren.	Voorschrift 6.2.10 is conform advies aangepast.	6.2.10 In afwijking van voorschrift 6.2.9 is paragraaf 4.3 en voorschrift 4.2.8, 4.2.20, 4.2.25 tot en met 4.2.28, 4.2.33, 4.2.34, 4.2.42, 4.2.50, 4.4.1 en 4.4.2 van de PGS29: 2016 niet van toepassing.
8	In voorschrift 4.2.11, PGS 29: 2016 is opgenomen dat: "Het bluswaternetwerk en pompensysteem moeten zijn ontworpen op de levering van de hoeveelheid water die bij het maximale brandscenario, minimaal benodigd is." Naar mijn mening is dit voorschrift wel relevant en van toepassing op de inrichting. Het verzoek is om voorschrift 4.2.11 wel op te nemen of van toepassing te verklaren in het besluit.	Zie beantwoording onder zienswijze nummer 7.	6.2.10 In afwijking van voorschrift 6.2.9 is paragraaf 4.3 en voorschrift 4.2.8, 4.2.20, 4.2.25 tot en met 4.2.28, 4.2.33, 4.2.34, 4.2.42, 4.2.50, 4.4.1 en 4.4.2 van de PGS29: 2016 niet van toepassing.
9	In voorschrift 4.2.13, PGS 29: 2016 is bepaald dat: "De benodigde hoeveelheid water voor het blussen van vloeistoffen PGS-klasse K1/K2 moet zijn berekend op de ter plaatse maximaal brandende oppervlakte." Er is voor gekozen om dit voorschrift uit te schrijven in voorschrift 6.2.13 van de ontwerpbeschikking. Het voorstel is om in lijn met de andere voorschriften voorschrift 4.2.13 van toepassing te verklaren en niet als apart voorschrift uit te schrijven.	Zie beantwoording onder zienswijze nummer 7.	6.2.10 In afwijking van voorschrift 6.2.9 is paragraaf 4.3 en voorschrift 4.2.8, 4.2.20, 4.2.25 tot en met 4.2.28, 4.2.33, 4.2.34, 4.2.42, 4.2.50, 4.4.1 en 4.4.2 van de PGS29: 2016 niet van toepassing.
10	In voorschrift 6.2.14 is bepaald dat minimaal 96 m^3/uur moet kunnen worden geleverd door drie naast elkaar gelegen brandkranen. In paragraaf 4.5.10 van de bedrijfsbrandweerrapportage is aangegeven dat de minimum capaciteit van één hydrant 96 m^3/uur bedraagt. Verzocht wordt om voorschrift 6.2.14 hierop aan te passen door op te nemen dat één hydrant een minimale capaciteit van 96 m^3/uur levert.	Zie beantwoording onder zienswijze nummer 1 en 3.	6.2.10 In afwijking van voorschrift 6.2.9 is paragraaf 4.3 en voorschrift 4.2.8, 4.2.20, 4.2.25 tot en met 4.2.28, 4.2.33, 4.2.34, 4.2.42, 4.2.50, 4.4.1 en 4.4.2 van de PGS29: 2016 niet van toepassing. 6.2.12 Behoudens op open onbebouwd terrein moeten de bovengrondse brandkranen op een onderlinge afstand van 50 m tot 80 m zijn aangebracht. Het blussysteem moet op elke plaats binnen de inrichting minimaal 96 m³/h per hydrant kunnen leveren. 6.2.14

Zienswijzenota Shell Nederland Verkoopmaatschappij BV			
nr.	*Zienswijze*	*Reactie*	*Wijziging beschikking*
			Het blus- en koelwatersysteem moet voor alle relevante brandweerscenario's, zoals omschreven in de bedrijfsbrandweerrapportage, voor minstens twee uur de benodigde hoeveelheid blus- en koelwater beschikbaar zijn. De minimale capaciteit van het te leveren hydrant moet minimaal 96 m^3/uur zijn.
11	Voor de koel- en blussystemen op de verticale opslagtanks zijn in voorschrift 6.2.9 eisen gesteld dat moet worden voldoen aan paragraaf 4.2, PGS 29: 2016 (Brandbestrijdingsvoorzieningen). Shell Arnhem heeft in de haven ook stationaire repressieve voorzieningen gerealiseerd. Een en ander is beschreven in de bedrijfsbrandweerrapportage. In het ontwerpbesluit zijn geen voorschriften opgenomen voor deze voorzieningen. De voorzieningen betreffen een stationaire blusmonitor, vijf vaste oilbooms aan de loskade zodat vier compartimenten tussen de kade en een afgemeerd schip gecreëerd kunnen worden en per compartiment een schuimblusvoorziening. Onder de losinstallatie is boven de vloeistofdichte opvangvoorziening een schuimgenerator geplaatst. Verzocht wordt om de repressieve voorzieningen bij de loskade, inclusief onderhoud- en testregime te borgen in de voorschriften.	In het kader van het BRZO 2015 moet Shell alle maatregelen treffen die nodig zijn om zware ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan voor de menselijke gezondheid en het milieu te beperken. Shell moet dit te allen tijde aantonen aan de aangewezen toezichthouders dat hij alle noodzakelijke maatregelen heeft getroffen. Dit betekent ook dat het onderhoud geregeld dient te zijn. Aan het verzoek van de Veiligheids- en gezondheidsregio Gelderland-Midden wordt daarom niet tegemoet gekomen.	Geen
12	Het laadperron voor tankwagens is voorzien van een schuimblusinstallatie. Dit is niet geborgd in het ontwerpbesluit. Verzocht wordt om de schuimblusinstallatie boven het laadperron, inclusief onderhoud- en test-regime te borgen in de voorschriften.	Zie beantwoording onder zienswijze nummer 11.	Geen
13	De zogenaamde CI-tanks (Cetane Improver/additieventanks) zijn voorzien van een schuimblusinstallatie. Er is geen voorschrift opgenomen voor deze repressieve voorziening. Zowel de CI-tanks als de overige additieventanks zijn voorzien van een koelsysteem. Dit is niet geborgd in de beschikking. Verzocht wordt om de schuimblus- en koelinstallatie van de CI-tanks en de stationaire koelinstallatie op de horizontale additieventanks te borgen in de voorschriften, inclusief onderhoud- en testregime.	Zie beantwoording onder zienswijze nummer 11.	Geen
14	Het loodsgebouw en de traforuimte zijn beiden voorzien van een blusgasinstallatie (CO_2). Verzocht wordt om deze installatie, inclusief onderhoud- en testregime eveneens te borgen in de voorschriften.	Zie beantwoording onder zienswijze nummer 11.	Geen

archief-exemplaar

provincie GELDERLAND

BESCHIKKING D.D. 24 MEI 2007 - NR. MPM4823 VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN GELDERLAND

Wet milieubeheer

1 AANVRAAG

1.1 **Algemeen**

Op 19 april 2006 hebben wij een aanvraag ontvangen van Van Houtum Recycling B.V. (verder te noemen Van Houtum) om een vergunning ingevolge artikel 8.4 van de Wet milieubeheer (Wm) voor het veranderen en het in werking hebben na die verandering van de gehele inrichting (revisievergunning).

Het betreft een inrichting voor:
- het inzamelen, transport, opslaan, overslaan, bewerken, knippen, sorteren en persen van ferro- en non-ferrometalen;
- het inzamelen, transport, opslaan, overslaan, versnipperen en persen van papier en karton, inclusief papieren archiefvernietiging;
- het opslaan, overslaan en bewerken van kabelrestanten en transformatoren;
- het inzamelen, transport, opslaan en overslaan van incourante accu's en hout;
- beperkte reparaties in de werkplaats;
- wasplaats en transportactiviteiten.

Daarmee valt de inrichting onder de categorieën:

28.4 a 1°	het opslaan van, van buiten de inrichting afkomstige, ingezamelde of afgegeven huishoudelijke afvalstoffen;
28.4 a 5°	het opslaan van, van buiten de inrichting afkomstige, gevaarlijke afvalstoffen;
28.4 a 6°	het opslaan van andere dan onder 28.4 a, 1° tot en met 5° genoemde van buiten de inrichting afkomstige afvalstoffen met een opslagcapaciteit van 1000 m^3 of meer;
28.4 b 1°	het overslaan van, van buiten de inrichting afkomstige, bedrijfsafvalstoffen met een opslagcapaciteit van 1000 m^3 of meer;
28.4 b 2°	het overslaan van, van buiten de inrichting afkomstige, gevaarlijke afvalstoffen;
28.4 c 1°	het ontwateren, microbiologisch of anderszins biologisch of chemisch omzetten, agglomereren, deglomereren, mechanisch, fysisch of chemisch scheiden, mengen, verdichten of thermisch behandelen - anders dan verbranden - van, van buiten de inrichting afkomstige, huishoudelijke afvalstoffen of bedrijfsafvalstoffen met een capaciteit ten aanzien daarvan van 15.10^6 kg per jaar of meer;
28.5	het verdichten en knippen van schroot van ferro- en non-ferrometalen door middel van mechanische werktuigen met een motorisch vermogen of een gezamenlijk motorisch vermogen van 25 kW of meer;

van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer (Ivb, bijlage 1). Op grond daarvan zijn wij het bevoegd bestuursorgaan voor het beslissen op de vergunningaanvraag.

De vergunning wordt aangevraagd voor bepaalde tijd (tien jaar).

De inrichting is gelegen aan de Leeghwaterstraat 6 te Arnhem, kadastraal bekend gemeente Arnhem, sectie D, nummers 3910, 3913, 4017, 4018, 4352 (deels).

Wij hebben de aanvraag om een Wet- milieubeheervergunning ingeschreven onder nummer MPM4823.

14 JUNI 2007

1.2 Vergunde situatie

Van Houtum is in het bezit van de navolgende vergunningen.

Wet milieubeheer
- revisievergunning d.d. 16 december 1996 met nummer MW93.70537-6093043;
- ambtshalve wijziging d.d. 23 november 2005 met nummer MPM5568.

De verleende Wm-vergunningen zijn op 3 maart 2007 geëxpireerd.

Op de revisievergunning zijn meerdere meldingen gedaan, namelijk:
- melding d.d. 23 mei 1995 met nummer MW95.24075;
- melding d.d. 21 januari 1998 met nummer MW97.51856.

Wet verontreiniging oppervlaktewateren
- vergunning d.d. 19 februari 1992 met nummer 92-884;
- vergunning d.d. 21 november 2001 met nummer 01.11456.

1.3 Beschrijving van de aangevraagde activiteiten

Van Houtum vraagt voor de volgende activiteiten een vergunning:

- Koop en aanvoer van ferro (ijzer- en staalhoudende) en non-ferro (niet ijzerhoudende metalen, zoals koper, zink, lood e.d.) materialen, afgedankte transformatoren, kunststofkabels, grondkabels, autowrakken en accu's.
- Handmatig demonteren van de transformatoren en verwijderen van de (niet-PCB-bevattende) olie, de koperen kern, het verwerken van de stalen ommanteling en afvoer van het vrijkomende staal en de verdere scheiding van de koperen kern en de papieren omhulsels van de kern.
- Het strippen van kunststofgeïsoleerde kabels. Het tijdelijk apart opslaan van grondvetkabels (al dan niet van bitumen voorziene) kabelrestanten van gepantserde papierlood(grond)kabels (GPL-kabels), met kunststof ommantelde GPL-kabels en papiergeïsoleerde kabels, waarbij eventueel knippen van de kabels plaatsvindt.
- Archiefvernietiging en papier en papierenproducten als ordners, kernen karton etc. worden binnen de inrichting be- en verwerkt zodat dit kan worden ingezet in de papierindustrie.
- Opslag, doorverkoop en afvoer van autowrakken en accu's.
- Het verkleinen van gietijzer, tijdelijke opslag en afvoer van gietijzer naar een gietijzersmelterij voor hergebruik.
- De gescheiden ijzer- en staalbevattende metalen worden tijdelijk opgeslagen en afgevoerd naar staalsmelterijen voor hergebruik.
- De gescheiden non-ferrometalen (koper, zink, lood, aluminium e.d.) worden tijdelijk opgeslagen en vervolgens doorverkocht en afgevoerd naar verwerkers voor hergebruik.
- Het aanvoeren, verdichten en opslaan van hout (A-, B- en C-hout).

Verder vindt er nog onderhoud in een werkplaats plaats, het tanken van gasolie ten behoeve van het eigen rijdend materieel, het gebruik van de wasplaats en het wegen op de weegbrug.

Daarnaast is een uitbreiding van de maximale doorzet per jaar voor alle afvalstoffen tezamen aangevraagd.

Voor een gedetailleerde omschrijving van deze activiteiten verwijzen wij naar paragraaf 5.2 van de aanvraag.

De aanvraag bestaat uit:
- de aanvraag zelf, bestaande uit 44 pagina's;
- twintig bijlagen, zijnde:
  1 uittreksel Kamer van Koophandel;
  2 niet-technische samenvatting;
  3 foto-overzicht;
  4 topografische ligging inrichting;
  5 relevante onderdelen bedrijfsintern milieuzorgsysteem, Jaarplan 2005;
  6 milieujaarverslag 2004;
  7 borgstelling radioactiviteit;
  8 veiligheidsinstructie;
  9 calamiteitenplan ongeval en/of brand en/of milieu;
  10 werkinstructies en onderhoudslijst;
  11 acceptatieprocedures en acceptatievoorwaarden;
  12 bedrijfsinventarisatie en bodemrisicoanalyse volgens de NRB;
  13 akoestisch onderzoek (nr. N789-2-R, d.d. 6 april 2006 Abovo Acoustics);
  14 trillingsonderzoek (nr. SCHI.001-1, d.d. 10 mei 2004 AV Consulting);
  15 zuiveringstechnische voorzieningen;
  16 Wvo-vergunning, d.d. 19 februari 1992 en 21 november 2001;
  17 e-mail brandweer Arnhem, d.d. 28 juli inzake brandwerendheid;
  18 beschrijving administratieve organisatie;
  19 overzichtstekening met renvooilijst (nr. 13652, d.d. 17 maart 2006);
  20 productinformatie zeep RM-81.

Op 20 juli 2006 zijn door de aanvrager, bij brief, als aanvulling op de aanvraag van 19 april 2006, de volgende aanvullende gegevens overgelegd:
- diverse aanvullingen en wijzigingen ten opzichte van de aanvraag naar aanleiding van onze brief voor aanvullende gegevens van 21 juni 2006 met nummer MPM4823 (werkinstructies, Eural-codes, capaciteit, bodem, lucht, geluid en afvalwater).

2 PROCEDURE

2.1 **Algemeen**

Met betrekking tot deze vergunningaanvraag wordt de in afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb), hoofdstuk 8 en 13 van de Wm voorgeschreven procedure gevolgd.

De aanvraag is toegezonden aan de bij of krachtens de Wet milieubeheer aangewezen adviseurs en betrokken overheidsorganen:
- het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Arnhem;
- het waterschap Rijn en IJssel.

Hierop is gereageerd door de gemeente Arnhem.

Voor de samenvatting en de behandeling van deze adviezen verwijzen wij naar het hoofdstuk 9 "Overwegingen naar aanleiding van de ingekomen adviezen en/of bedenkingen".

Omdat de aanvraag naar onze mening niet volledig was, hebben wij bij brief van 21 juni 2006 om aanvullende gegevens verzocht. Wij hebben daarbij aangegeven dat de wettelijke proceduretermijn wordt opgeschort met maximaal zes weken. Wij hebben de aanvullende gegevens ontvangen op 20 juli 2006. Hierdoor is de wettelijke procedure opgeschort met vijf weken. Deze aanvullende gegevens maken deel uit van de vergunningaanvraag. Deze aanvullende gegevens zijn doorgezonden naar de wettelijke adviseurs en betrokken overheidsorganen.

De aanvraag en de aanvullende gegevens voldoen aan de vereisten bij en krachtens de Wm alsmede hoofdstuk 5 van het Ivb. Gelet op het voorgaande nemen wij de aanvraag van Van Houtum in behandeling.

2.2 Terinzagelegging ontwerpbeschikking

De ontwerpbeschikking is opgesteld op 22 januari 2007. De ontwerpbeschikking, de aanvraag en de daarop betrekking hebbende stukken hebben van 15 februari tot en met 28 maart 2007 ter inzage gelegen. Kennisgeving hiervan is gedaan op 14 februari 2007 in het huis-aan-huisblad Arnhemse Koerier. Binnen de door de wet gestelde termijn zijn zienswijzen ingediend door LUMOS milieu- en energieadvies, namens de aanvrager Van Houtum, bij brief van 26 maart 2007, ontvangen 27 maart 2007.
Voor de ingebrachte zienswijzen en onze reactie daarop verwijzen wij naar het gestelde onder hoofdstuk 9 "Overwegingen naar aanleiding van ingekomen adviezen en bedenkingen, van deze considerans".

3 AFSTEMMING/COÖRDINATIE WET MILIEUBEHEER MET ANDERE WET- OF REGELGEVING

3.1 Wet verontreiniging oppervlaktewateren

De inrichting van Van Houtum is vergunningplichtig op grond van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (verder te noemen Wvo).

Er is ten behoeve van voormelde inrichting verzocht tot het geven van met elkaar samenhangende beschikkingen hetgeen aanleiding is de behandeling van die aanvragen te coördineren.

Op 19 april 2006 zijn tegelijkertijd aanvragen om vergunningen in het kader van de Wm en de Wvo bij ons ingediend. Het waterschap Rijn en IJssel heeft de gecombineerde aanvraag op 17 mei 2006 van ons ontvangen. Coördinatie heeft zowel procedureel als inhoudelijk plaatsgevonden.

3.2 Woningwet

Ingevolge artikel 52 van de Woningwet bestaat er een aanhoudingsplicht voor de afgifte van een bouwvergunning totdat op de aanvraag om een milieuvergunning is beschikt. In het overhavige geval is er geen sprake van het veranderen van een inrichting dat tevens is aan te merken als bouwen in de zin van de Woningwet.

3.3 Wet op de Ruimtelijke Ordening

De activiteiten passen in het vigerende bestemmingsplan Arnhem-Noord.

3.4 Kernenergiewet

Het aangeboden metaalafval kan verontreinigd zijn met radioactieve stoffen. Op metaalafval dat besmet is met radioactieve stoffen is de Kernenergiewet van toepassing. Indien de in de Kernenergiewet gestelde grenzen waarboven een vergunningplicht geldt worden overschreden, is het verboden zonder vergunning radioactieve stoffen in te voeren, voorhanden te hebben, toe te passen en over te dragen naar een niet-vergunninghouder. De doorzet aan ferro en non-ferrometalen binnen de inrichting overschrijdt de hoeveelheden zoals genoemd in het "Besluit detectie radio-actief besmet schroot".

Teneinde te voorkomen dat radioactief afval de inrichting binnenkomt, wordt metaalafval bij ontvangst door Van Houtum gecontroleerd op de aanwezigheid van radioactieve stoffen. De controle op de aanwezigheid van radioactiviteit geschiedt met behulp van een detectiepoort. Bij detectie van radioactiviteit dient op dit moment volgens de "Inspectierichtlijn metaal en schroot met radioactieve stoffen" d.d. 25 februari 2003, uitgave VROM-Inspectie, te worden gehandeld. In de vergunning zijn hieromtrent enkele voorschriften opgenomen.

3.5 Eural

Op 8 mei 2002 is de Regeling Europese afvalstoffenlijst (Eural) in werking getreden. De Eural vervangt het Besluit aanwijzing gevaarlijke afvalstoffen en andere daarmee samenhangende besluiten. De Eural is een uitvoeringsbesluit van de Wet milieubeheer. Met deze regeling worden diverse Europese richtlijnen betreffende (gevaarlijke) afvalstoffen in de Nederlandse wetgeving geïmplementeerd. Op basis van de Eural wordt bepaald of een afvalstof gevaarlijk is of niet.

Conform de Eural moeten de volgende afvalstoffen die door Van Houtum worden geaccepteerd als gevaarlijk afval worden beschouwd.

Afvalstof	**Eural-code**	**Sectorplan LAP**
Kabels die olie, koolteer of andere gevaarlijke stoffen bevatten	17 04 10	26 (kabelreststoffen)
Loodaccu's	16 06 01 20 01 33	30 (accu's)
PCB- vrije transformatoren en condensatoren	16 02 13	21 (metaalafvalstoffen)
C-hout	17 02 04	13 (bouw- en sloopafval en daarmee vergelijkbare afvalstoffen)

De hieronder genoemde afvalstoffen zijn conform de Eural bedrijfsafvalstoffen.

Afvalstof	**Eural-code**	**Sectorplan LAP**
Metalen uit landbouw en tuinbouw	02 01 10	21 (metaalafvalstoffen)
Houtafval (geen gevaarlijke stoffen bevattend)	03 01 05	14 (verpakkingsafval)
Ferrometaalvijlsel en -krullen en non-ferrometaalvijlsel en -krullen	12 01 01, 12 01 03	21 (metaalafvalstoffen)
Papieren en kartonnen verpakkingen	15 01 01	18 (papier en karton)
Houten verpakkingen	15 01 03	14 (verpakkingsafval)
Metalen verpakkingen (inclusief gasflessen mits leeg en met verwijderde afsluiter)	15 01 04	14 (verpakkingsafval) 21 (metaalafvalstoffen)
Afgedankte voertuigen die noch vloeistoffen, noch andere gevaarlijke onderdelen bevatten	16 01 06	11 (auto-afval)
Remblokken (asbestvrij)	16 01 12	21 (metaalafvalstoffen)
LPG-tanks (leeg, open en ontdaan van afsluiter)	16 01 16	16 (explosieve afvalstoffen en drukhouders) 14 (verpakkingsafval) 21 (metaalafvalstoffen)

Afval (ferro- en non ferro) van de sloop van afgedankte voertuigen en het onderhoud van voertuigen	16 01 17 16 01 18	21 (metaalafvalstoffen)
Afgedankte transformatoren en condensatoren (pcb-vrij, < 0,5 mg/kg PCB's per congeneer)	16 02 14	21 (metaalafvalstoffen)
Afgedankte elektrische en elektronische apparatuur en onderdelen hiervan die geen gevaarlijke onderdelen bevat	16 02 16 20 01 36	15 (wit- en bruingoed)
Hout afkomstig van bouw- en sloopafval	17 02 01	13 (bouw- en sloopafval en daarmee vergelijkbare afvalstoffen)
Metaal afkomstig uit bouw- en sloopafval	17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06 17 04 07	21 (metaalafvalstoffen)
Kabels afkomstig uit bouw- en sloopafval (kunststofgeïsoleerde kabels)	17 04 11	26 (kabelreststoffen)
IJzer en staalafval en non-ferroafval van de shredding van metaalhoudend afval	19 10 01, 19 10 02	21 (metaalafvalstoffen)
Papier en karton van niet elders genoemde mechanische verwerking	19 12 01	18 (papier en karton)
Ferrometalen en non-ferrometalen van mechanische afvalverwerking	19 12 02 en 19 12 03	21 (metaalafvalstoffen)
Papier en karton van stedelijk afval	20 01 01	18 (papier en karton)
Metalen (afkomstig van stedelijk afval)	20 01 40	21 (metaalafvalstoffen)

Opmerking: wanneer een afvalstof tot een complementaire categorie afvalstoffen behoort, betekent dit dat nog nader bepaald moet worden of het gaat om een gevaarlijke dan wel een niet-gevaarlijke afvalstof.

Voor wat betreft de begripsomschrijvingen ter zake van afvalstoffen in deze vergunning sluiten wij aan bij de terminologie in de Eural.

4 M.E.R.-(BEOORDELINGS)PLICHT

4.1 **Algemeen**

De in de aanvraag beschreven voorgenomen veranderingen, vallen niet onder onderdeel C noch onderdeel D van het Besluit milieueffectrapportage 1994, gewijzigd op 7 mei 1999, Stb. 224. In de Provinciale milieuverordening Gelderland zijn verder geen aanvullende activiteiten ten aanzien van het Besluit milieueffectrapportage opgenomen waarvoor de m.e.r.-beoordelingsplicht geldt. Voor de aangevraagde activiteiten hoeft geen milieueffectrapportage te worden opgesteld.

5 TOETSINGKADER

5.1 Doelmatig beheer van afvalstoffen

5.1.1 Algemeen

Ingevolge artikel 8.8, tweede lid, onder b van de Wm moeten wij bij de beslissing op deze aanvraag rekening houden met het bepaalde in artikel 10.14 van de Wm. Volgens dit artikel moet rekening worden gehouden met het geldende afvalbeheersplan voor wat betreft het beheer van afvalstoffen. Voor zover het afvalbeheersplan niet voorziet, moet rekening worden gehouden met de voorkeursvolgorde, aangegeven in artikel 10.4, en de criteria in artikel 10.5, eerste lid, van de Wm. Ingevolge deze artikelen kan een vergunning voor het beheer van afvalstoffen uitsluitend worden verleend als het beheer met het oog op de prioriteitenvolgorde preventie, hergebruik, verbranden en storten, op effectieve en efficiënte wijze geschiedt en een effectief toezicht op het beheer van afvalstoffen mogelijk is. De voorkeursvolgorde en de elementen van doelmatig beheer van afvalstoffen zijn nader uitgewerkt in het Landelijk Afvalbeheerplan 2002-2012.

5.1.2 Landelijk Afvalbeheerplan 2002-2012 (LAP)

Het LAP (inclusief de later vastgestelde wijzigingen) vormt het toetsingskader voor aanvragen om een Wm-vergunning die betrekking hebben op het inzamelen, opslaan (en overslaan) en/of het be-/verwerken van (gevaarlijke) afvalstoffen. Naast algemeen geldende bepalingen bij vergunningverlening bevat het LAP voor de meest voorkomende afvalstromen specifieke sectorplannen. Deze sectorplannen bevatten aanvullingen of afwijkingen van de algemene bepalingen en vormen een uitwerking van het beleidskader.

5.2 Gelders Milieuplan 2004-2008

Ingevolge artikel 8.8, tweede lid, onder a, van de Wm moeten wij bij de beslissing op de aanvraag eveneens rekening houden met het voor ons geldende milieubeleidsplan, in dit geval het Gelders Milieuplan 2004-2008 (GMP-3).

In het GMP-3 is aangegeven hoe invulling wordt gegeven aan een goede milieukwaliteit van de (leef)omgeving in 2010. Wij hebben daartoe besloten op grond van de Keuzenota die aan dit GMP voorafging. Gekozen is voor "basiskwaliteit", de naam voor de na te streven milieukwaliteit. Met "basiskwaliteit" wordt bedoeld dat de risico's voor mens en natuur op het vlak van gezondheid en veiligheid vallen binnen een acceptabele grens. De "basiskwaliteit" is vastgelegd in de wetgeving, met grenswaarden voor stoffen en effecten. Soms is maximaal toelaatbaar risico (MTR) de grenswaarde, soms wordt de waarde op een andere wijze uitgedrukt. De "basiskwaliteit" is de Gelderse stap in de richting van duurzaamheid. Door te kiezen voor "basiskwaliteit" als inzet verandert de wijze waarop het beleid wordt uitgevoerd. Meer dan voorheen zal gebiedsgericht worden gewerkt aan het verbeteren van de (lokale) milieukwaliteit. Kortom, in het GMP-3 is de milieusituatie van de leefomgeving voor ons het uitgangspunt. Dit is een belangrijke wijziging ten opzichte van het eerdere milieubeleid dat zich vooral richtte op de verontreinigende bronnen. Speerpunten van het nieuwe beleid zijn het terugdringen of voorkomen van de vervuiling of belasting van het milieu door het verkeer en vervoer, de bedrijvigheid, de landbouw en het wonen.

Het Gelders afval- en grondstoffenbeleid wordt hierin vormgegeven door het nastreven van een duurzame samenleving. Hiermee worden een vermindering van de hoeveelheid afvalstoffen (afvalpreventie) en een beter afval- en grondstoffenbeheer beoogd. Voor verduurzaming van de bedrijfsprocessen is vergunningverlening een goed instrument. Het opleggen van een adequate afvalscheiding is hiervan een goed voorbeeld.

5.3 Milieuessenties

Bij het besluit op onderhavige aanvraag hebben wij, gelet op de gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken, de volgende milieuessenties betrokken:

- afvalstoffen;
- afvalwater;
- bodem;
- energie;
- geluid en trillingen;
- lucht;
- preventie;
- veiligheid;
- visuele hinder.

De milieuessenties geur en verkeer en vervoer hebben wij buiten beschouwing gelaten, omdat deze geen invloed van betekenis hebben op de gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken.

Daarnaast hebben wij, bij het besluit op onderhavige aanvraag het toetsingskader van de artikelen 8.8, 8.9 en 8.10 toegepast.

Op grond van artikel 8.11, lid 3, worden aan een vergunning voorschriften verbonden die nodig zijn ter bescherming van het milieu. Voor zover nadelige gevolgen niet geheel kunnen worden voorkomen, moeten voorschriften worden opgelegd die het milieu de grootst mogelijke bescherming bieden, tenzij dat redelijkerwijs niet kan worden gevergd. Met dat laatste wordt bedoeld dat voorschriften niet onredelijk zwaar voor de vergunninghoudster mogen zijn. Daarbij kunnen financiële aspecten en dat wat gebruikelijk en haalbaar is in een branche of een anderszins vergelijkbaar bedrijf een rol spelen.

5.4 IPPC-richtlijn

5.4.1 Algemeen

De Europese richtlijn Integrated Pollution Prevention and Control (IPPC; EC96/61) heeft ten doel een geïntegreerde preventie en beperking van verontreiniging door een aantal genoemde activiteiten. Gestreefd wordt naar een zo hoog mogelijk beschermingsniveau van het milieu. Zij bevat maatregelen ter voorkoming van en, wanneer dat niet mogelijk is, beperking van emissies door de bedoelde activiteiten in lucht, water en bodem, met inbegrip van maatregelen voor afvalstoffen. In een bijlage van de richtlijn worden drempelwaarden aangegeven voor categorieën van bedrijven om te bepalen of ze onder de richtlijn vallen. Categorie 5.1 betreft installaties voor de verwijdering of nuttige toepassing van bepaalde gevaarlijke afvalstoffen. Hierbij geldt als randvoorwaarde een capaciteit doorstroom van meer dan 10 ton per dag. De richtlijn is niet van toepassing op de aangevraagde activiteiten.

5.4.2 Beste beschikbare techniek

Per 1 december 2005 is de Wet van 16 juli 2005 tot wijziging van de Wet milieubeheer en de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (verduidelijking in verband met de EG-richtlijn inzake geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging; vergunning op hoofdzaken/vergunning op maat) (Stb. 2005, 432) in werking getreden. Een van de doelstellingen van deze wijzigingen is een betere aansluiting van de beide wetten op de EG-richtlijn inzake geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging, verder te noemen IPPC-richtlijn.

Het vorenstaande houdt in dat bij het aanpassen van de vergunningvoorschriften de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken (BBT) worden toegepast. Om de BBT te kunnen bepalen zijn BBT-referentiedocumenten (BREF's) opgesteld of in voorbereiding. Daarnaast kunnen BBT ook worden gevonden in werk- of handboeken op basis van het Doelgroepenbeleid Milieu en Industrie of bijvoorbeeld informatiedocumenten van Infomil (Infomil is in opdracht van het Ministerie van VROM en onderdeel van SenterNovem). Bij de overwegingen in het volgende hoofdstuk is hiermee rekening gehouden.

6 TOETSING

6.1 **Doelmatigheidsbeoordeling afvalstoffen**

In de toelichting bij de Sectorplannen van het LAP zijn algemene bepalingen opgenomen waarmee rekening moet worden gehouden bij het verlenen van vergunningen voor het inzamelen, opslaan en be- en verwerken van alle afvalstoffen.
Van toepassing zijn hier bepalingen met betrekking tot de vergunningtermijn, opslag van afvalstoffen en de bewerking van afvalstoffen.

6.1.1 Vergunningtermijn

Wm-vergunningen voor afvalbe- en -verwerkende bedrijven worden ingevolge de Wm afgegeven voor maximaal tien jaar. Een uitzondering is gemaakt voor de afvalverbrandingsinstallaties, stortplaatsen en afvalwaterzuiveringsinstallaties die een vergunning voor onbepaalde tijd kunnen krijgen. In het LAP is in de sectorplannen aangegeven indien van de vastgestelde termijnen kan worden afgeweken.
Conclusie: de vergunning wordt aangevraagd conform het gestelde in de Wm en in het LAP.

6.1.2 Inzamelen en opslag van afvalstoffen

Ingevolge het LAP mogen afvalstoffen alleen worden ingezameld, getransporteerd en verhandeld door rechtspersonen die op de landelijke lijst van vervoerders, inzamelaars, bemiddelaars en handelaren geregistreerd staan. Dit geldt niet voor scheepsafvalstoffen, afgewerkte olie en kga. Voor de inzameling van deze afvalstoffen is een inzamelvergunning noodzakelijk op grond van het Besluit inzamelen afvalstoffen. Het LAP geeft aan dat voor het uitsluitend opslaan van afvalstoffen (opslaan als zelfstandige activiteit) in beginsel een Wm-vergunning kan worden afgegeven, met uitzondering van afvalstoffen waarvoor een inzamelvergunning noodzakelijk is. Voor deze categorie afvalstoffen wordt slechts een vergunning voor het opslaan afgegeven aan een inzamelvergunninghouder en aan kca/kga-depots. Extra opslaglocaties voor inzamelvergunninghouders kunnen worden vergund. Hierbij moet duidelijk worden aangegeven dat ook bij opslag bij derden de verantwoordelijkheid voor die opslag bij de inzamelvergunninghouder ligt (schriftelijk vastgelegd in een contract).

De aanvraag heeft betrekking op het opslaan van afvalstoffen die niet onder het Besluit inzamelen afvalstoffen vallen en vergunning kan dus worden verleend.

Op grond van het LAP en artikel 11e van het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen verbinden wij voorschriften aan een vergunning voor de opslag van afvalstoffen. Deze voorschriften hebben betrekking op de opslagduur van de afvalstoffen binnen de inrichting. Deze termijn bedraagt maximaal één jaar. Uitzondering wordt gemaakt voor de opslag van afvalstoffen die na deze opslag nuttig worden toegepast. Hiervoor geldt een maximale duur van drie jaar.
Tevens moet ingevolge het LAP de maximale opslagcapaciteit voor het tijdelijk opslaan worden aangegeven.

Van Houtum geeft in de aanvraag aan dat alle afvalstoffen, behoudens de grove rejects uit het papier en karton en de reststoffen van kunststofgeïsoleerde kabels, na be-/verwerking nuttig worden toegepast. Voor het bewaren van deze afvalstoffen is een termijn aangevraagd van maximaal drie jaar. De reststoffen afkomstig van de bewerking van kunststofgeïsoleerde kabels en het scheiden van papier/karton worden maximaal één jaar bewaard.

6.1.3 Scheiden en gescheiden houden van bedrijfseigen afvalstoffen

Afvalstoffen moeten met het oog op hergebruik en nuttige toepassing over het algemeen na het ontstaan zo veel mogelijk gescheiden worden gehouden van andere afvalstoffen. Het nuttig toepassen van afvalstoffen spaart grondstoffen en energie uit. Mengsels van afvalstoffen zijn meestal niet of nauwelijks geschikt te maken voor hergebruik. Het is dus belangrijk dat bij het ontstaan en het verder beheer van afvalstoffen rekening wordt gehouden met de be-/verwerking die afvalstoffen kunnen of moeten ondergaan. Dit betekent dat afvalstoffen na het ontstaan gescheiden worden gehouden en gescheiden worden afgevoerd, dan wel nascheiding van restafval plaatsvindt.
In de Regeling scheiden en gescheiden houden van gevaarlijke afvalstoffen (de Regeling) is vastgelegd dat de verschillende soorten gevaarlijke afvalstoffen van elkaar en van andere afvalstoffen en van andere preparaten en stoffen gescheiden worden gehouden of indien nodig worden gescheiden.
Voor vergunningplichtige bedrijven is de verplichting tot afvalscheiding onderdeel van de vergunning op grond van de Wm (doelmatig afvalbeheer, artikel 8.11 Wm). De verplichtingen en richtlijnen zijn vastgelegd in het Beleidskader van het LAP. Het uitgangspunt is dat bedrijven verplicht zijn alle afvalstoffen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd. Van een onevenredige belasting is sprake als de kosten voor de gescheiden inzameling en afvoer, per ton meer dan € 45,-- hoger liggen dan die voor inzameling en afvoer van niet-gescheiden (rest)afval.

Los van het vorenstaande moeten gevaarlijke afvalstoffen, asbest, papier/karton en wit- en bruingoed altijd worden gescheiden, gescheiden worden gehouden en gescheiden worden afgevoerd.

6.1.4 A&V-beleid en de AO/IC

In het LAP is opgenomen dat bedrijven die afvalstoffen accepteren een adequaat acceptatie- en verwerkingsbeleid (A&V-beleid) in hun bedrijfsvoering moeten hebben opgenomen. Hierin wordt aangegeven op welke wijze de acceptatie en verwerking plaatsvindt op basis van een indeling van de afvalstoffen in hoog, matig of laag risico bij acceptatie. De indeling van de afvalstof in een bepaalde categorie geeft de mate van risico die het bedrijf loopt bij het accepteren van het afval.

De bedrijven moeten de acceptatie en verwerking vastleggen in toereikende procedures met betrekking tot de administratieve organisatie en de interne controle (AO/IC). Dit om een onjuiste verwerking van afvalstoffen, het ongewenst mengen van afvalstoffen en het ontstaan van gevaarlijke situaties binnen een bedrijf te voorkomen. Bedrijven moeten zich daarom op een juiste wijze overtuigen van aard, eigenschappen en samenstelling van de door hen te accepteren afvalstoffen. Bovendien moeten bedrijven ervoor zorgen dat de acceptatie, opslag, be-/verwerking en/of afgifte van de afvalstoffen administratief vastgelegd en intern geborgd is.

Het LAP verwijst naar het rapport "De Verwerking Verantwoord" waarin richtlijnen worden gegeven voor de beschrijving van de hierboven bedoelde procedures. Het overleggen van deze gegevens bij de aanvraag is niets nieuws. Immers, ook op basis van artikel 5.11 Ivb zijn bedrijven uit de categorie 28.4 en 28.5 van het Ivb reeds verplicht beschrijvingen van de wijze van registreren over te leggen.

De richtlijnen voor het A&V-beleid en de AO/IC worden bij de vergunningverlening naar de concrete situatie vertaald. Het bevoegd gezag is hierdoor in staat om in elk individueel geval maatwerk te leveren. De aanvraag om vergunning blijft buiten behandeling of de vergunning wordt geweigerd indien de procedures voor acceptatie en administratie niet voldoen aan de gestelde richtlijnen of de aanvraag op dit punt onvoldoende duidelijk is.

Het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen (hierna: het Besluit melden) is een uitwerking van de Europese Kaderrichtlijn Afvalstoffen (75/442/EG) en van de Wm (artikel 10.38 t/m 10.44). In de Kaderrichtlijn is een registratieverplichting op bedrijfsniveau opgenomen voor inrichtingen die (gevaarlijke) afvalstoffen be- en/of verwerken. Daarnaast bestaat de mogelijkheid deze verplichting op te leggen aan inrichtingen waarin afvalstoffen ontstaan. Bedrijven kunnen verplicht worden de geregistreerde gegevens op verzoek aan de overheid over te leggen. Het Besluit melden is gericht op een effectief ketenbeheer van afvalstoffen en regelt enkel dat bepaalde gegevens extern moeten worden gemeld. Het Besluit melden kan derhalve als aanvullend op het A&V-beleid en de AO/IC worden beschouwd.

Naar ons oordeel geeft de bij de aanvraag gevoegde beschrijving van het acceptatie- en verwerkingsbeleid (het A&V-beleid) en de procedures voor de AO/IC een adequate borging zodat onjuiste acceptatie en verwerking van afvalstoffen tot een minimum worden beperkt.
De beschrijving geeft op hoofdlijnen weer hoe Van Houtum de afvalstoffen accepteert en verwerkt. Het bedrijf is tevens in het bezit van een kwaliteitszorgsysteem waarin de diverse procedures tot in detail zijn uitgewerkt. Door de inrichting van de administratieve organisatie en procedures van interne controles wordt de uitvoering van het A&V-beleid naar ons oordeel in voldoende mate zeker gesteld. De acceptatievoorwaarden dienen nog wel geactualiseerd te worden naar aanleiding van het gestelde in de vergunningvoorschriften. Wij stemmen dan ook in met de bij de aanvraag gevoegde beschrijvingen van het A&V-beleid en de procedures voor de AO/IC en hebben in de voorschriften vastgelegd dat de aanvrager overeenkomstig deze beschrijvingen moet werken.

Indien de hiervoor aangegegeven procedures na het onherroepelijk worden van de vergunning worden gewijzigd, zijn er twee mogelijkheden.

- De wijzigingen wijken niet af van de richtlijnen uit de bijlagen van de vergunning en moeten conform artikel 8.13, eerste lid, sub g Wm aan ons worden medegedeeld. Dit is in de voorschriften vastgelegd.
- De wijzigingen betreffen een afwijking van de richtlijnen uit de bijlagen van de vergunning; conform artikel 8.19 Wm moet een meldingsprocedure worden doorlopen.

6.2 Toetsing aan de sectorplannen

Op de in de aanvraag aangegeven afvalstromen zijn de volgende sectorplannen van het LAP van toepassing.

Categorie afvalstof	**Sectorplan LAP**
Afgedankte voertuigen	11 Autoafval
Beton-/steenpuin/bouw- en sloopafval	13 Bouw- en sloopafval en daarmee vergelijkbare afvalstoffen
Houtafval	14 Verpakkingsafval
Raffineer	15 Wit- en bruingoed
Gasflessen	16 Gasflessen
Papier en karton	18 Papier en karton
Ferro en non-ferrometalen	21 Metaalafvalstoffen
Kabelrestanten inclusief garnituren (lassen/ moffen) en productafval	26 Kabelreststoffen
Incourante accu's	30 Accu's

Sectorplan 11 Auto-afval
Sectorplan 11 is niet van toepassing, aangezien Van Houtum uitsluitend autowrakken accepteert die al zijn gedemonteerd volgens de voorschriften van het Besluit beheer autowrakken (voorschriften C1 en C6). Van Houtum fungeert als tussenpersoon die het gedemonteerde autowrak uitsluitend opslaat. Er vindt een opbulking van autowrakken plaats tot twee containers zijn gevuld met autowrakken waarna het afgevoerd wordt naar een erkend shredderbedrijf. Aangezien de gedemonteerde en afgetapte autowrakken uitsluitend worden opgeslagen en afgevoerd worden naar een erkend verwerker voor hergebruik van metalen, kan dit als doelmatig worden beschouwd.

Sectorplan 13 Bouw- en sloopafval en daarmee vergelijkbare afvalstoffen
Het beleid voor bouw- en sloopafval is gericht op het bevorderen van preventie en het nuttig toepassen van deelstromen. Voor het uitsluitend opslaan (als zelfstandige activiteit) van steenachtig materiaal (beton en metselwerk e.d.) en houtafval wordt in beginsel een Wm-vergunning verleend.

Houtafval
De inrichting accepteert afvalhout (A-, B- en C-hout) als separate stromen.
De minimumstandaard voor onbehandeld (A-hout), geverfd, gelakt en verlijmd hout (B-hout) is nuttige toepassing. C-hout bestaat voornamelijk uit gecreosoteerd CC-hout en gewolmaniseerd CCA-hout. CC-hout bevat zware metalen als koper en chroom en behoort tot Eural-code 17 02 01. CCA-hout bevat daarnaast arseen en is aangemerkt als gevaarlijk afval (Eural-code 17 02 04*). De minimumstandaard voor C-hout is storten. Verwerking in de vorm van producthergebruik, materiaalhergebruik en andere vormen van nuttige toepassing of verwijderen door verbranden waarbij diffuse verspreiding van de in het hout aanwezige zware metalen en arseen optreedt, is niet toegestaan. Dit omdat bij zowel de verbranding als de verwerking ervan (in de vorm van producthergebruik, materiaalhergebruik en andere vormen van nuttige toepassing) diffuse verspreiding van de in het hout aanwezige zware metalen en arseen optreedt, wat niet is toegestaan.

Het houtafval wordt binnen de inrichting ingenomen en opgeslagen met als doel afgifte aan derden ten behoeve van hergebruik. Derhalve wordt het houtafval gescheiden in A-, B- en C-fractie. De A- en B-fractie wordt opgeslagen en afgevoerd naar onder meer de spaanplaatindustrie. De fractie C-hout wordt niet bewerkt maar na opbulking afgevoerd naar een verwerker.

Genoemde werkwijze is in overeenstemming met de beleidsuitgangspunten en doelmatigheidsaspecten, zoals neergelegd in het LAP en derhalve in het belang van een doelmatig beheer van deze afvalstoffen.

Binnen de inrichting vindt geen verdere bewerking plaats dan sortering voor opslag en verdichting door middel van pletten. De ingezamelde afvalstoffen worden afgevoerd naar erkende be- en verwerkers. Van Houtum handelt overeenkomstig dit beleid.

Sectorplan 14 Verpakkingsafval
In dit sectorplan is het beleid voor verpakkingsafval uitgewerkt.
De minimumstandaard voor het be- en verwerken van gescheiden ingezameld verpakkingsafval:
- van de materiaalsoorten glas, papier, karton en metaal is nuttige toepassing in de vorm van materiaalhergebruik;
- voor de materiaalsoort kunststof is dit nuttige toepassing waarbij geldt dat van deze categorie het gescheiden ingezameld kunststofafval dat daarvoor geschikt is, als materiaal moet worden hergebruikt (bijvoorbeeld folies uit de HDO-sector);
- voor de materiaalsoort hout is de minimumstandaard nuttige toepassing.

Voor de papieren verpakkingen wordt verwezen naar sectorplan 18 “Papier en karton”. Voor de metalen verpakkingen wordt verwezen naar het sectorplan 21 “Metaalhoudende afvalstoffen”.

Toetsing van de doelmatigheid van de opslag van papieren verpakkingen, kunststof verpakkingen alsmede metalen verpakkingen zijn conform de sectorplannen 18, 19 en 21 uitgevoerd. Op materiaalniveau wordt in dit sectorplan (14) ingegaan op glazen en houten verpakkingen.
Het houtafval wat bij Van Houtum wordt opgeslagen is afkomstig van oude pallets en verpakkingskratten. Deze worden gescheiden opgeslagen en afgevoerd naar de houtvezelindustrie en/of spaanplaatindustrie.

Sectorplan 15 Wit- en bruingoed
In dit sectorplan zijn bepalingen met betrekking tot elektrische en elektronische apparatuur van toepassing. Het beleid is uitgewerkt voor afgedankte elektrische en elektronische apparatuur die vallen onder het Besluit verwijdering wit- en bruingoed (dit besluit is vervangen d.d. 6 juli 2004 door het Besluit beheer elektrische en elektronische apparatuur Stb. 340).

Elektrische en elektronische apparatuur die niet zijn opgenomen in het Besluit beheer elektrische en elektronische apparatuur behoren tot het huishoudelijk of HDO-restafval. Hiervoor wordt verwezen naar andere sectorplannen.

Het beleid voor wit- en bruingoed is gericht op het tot stand brengen van een lekvrije afvalbeheersstructuur, met zo veel mogelijk product- en materiaalhergebruik.

Van Houtum accepteert afgedankte elektrische en elektronische apparaten (AEEA) (gebruiksvoorwerp waarin metalen aanwezig zijn, maar waarvan het bedrijfseconomisch niet verantwoord is het metaal handmatig of middels installaties te scheiden van het overig materiaal). In de acceptatievoorwaarden is opgenomen dat er geen batterijen of andere gevaarlijke onderdelen in de gebruiksgoederen aanwezig mogen zijn. Binnen de inrichting vindt uitsluitend een grove voorbewerking plaats in de vorm van pletten en knippen van AEEA. Na deze bewerking wordt de AEEA afgevoerd naar een erkend verwerker waar middels shredding een verdere scheiding van de deelstromen plaatsvindt. Er vindt geen bewerking plaats van AEEA met gevaarlijke onderdelen.

Sectorplan 16 Gasflessen
In dit sectorplan is het beleid uitgewerkt voor ontplofbare stoffen en ontplofbare voorwerpen. Het onderdeel drukhouders in het afvalstadium, waarbij een ontploffing kan ontstaan door een mechanisch/fysisch proces is van toepassing bij Van Houtum. Het betreft lpg-tanks en gasflessen. In het beleid ten aanzien van drukhouders in het afvalstadium staat externe en interne veiligheid centraal. Bij de inzameling en opslag van deze drukhouders is specifieke deskundigheid vereist om ongevallen te vermijden. Eenvoudig afgelaten drukhouders zijn per definitie niet leeg. Zonder spoelen blijft een rest van de inhoud achter met een dampspanning die vrijwel gelijk is aan die van de atmosfeer waarin wordt achtergelaten.

Lpg-tanks
Zowel (gedeeltelijk) gevulde als "lege" lpg-tanks moeten rechtstreeks worden afgegeven aan een vergunninghouder voor verwerking ervan. Zij mogen slechts door een vergunninghouder worden ontdaan van hun inhoud, waarna de tank geen gevaarlijk afval meer is en in het hergebruikcircuit voor de metalen kan worden gebracht.
Van Houtum geeft aan dat hij uitsluitend lpg-tanks mits leeg, open en ontdaan van afsluiter wenst te accepteren. Gesloten lpg-tanks worden niet geaccepteerd. De lpg-tank wordt op- en overgeslagen en afgevoerd naar een erkende verwerker.
Toetsing aan de doelmatigheid van de opslag van (leeg, open) lpg-tanks leidt tot de volgende conclusie. De lpg-tank is geschikt om in het hergebruikcircuit voor metalen gebracht te worden. Dit houdt in dat er getoetst moet worden aan het sectorplan verpakkingsafval (14). In dit sectorplan wordt voor metalen verpakkingen verwezen naar het sectorplan 21 "Metaalhoudende afvalstoffen". Aangezien de metalen uitsluitend worden opgeslagen en afgevoerd naar een erkend verwerker voor hergebruik van metalen, kan dit als doelmatig worden beschouwd.

Sectorplan 18 Papier en karton
De minimumstandaard voor het be- en verwerken van gescheiden ingezameld papier en karton is nuttige toepassing in de vorm van materiaalhergebruik. Voor gescheiden ingezameld of door nascheiding verkregen drankenkartons is de minimumstandaard nuttige toepassing. Voor papier en karton dat niet voor materiaalhergebruik geschikt is, is de minimumstandaard verwijderen door verbranden.
Van Houtum zamelt papier/karton in, slaat dit tijdelijk op binnen de inrichting en bewerkt dit tot balen papier. Het bedrijf voert eventueel de volgende bewerkingen uit met het papier:
- shredderen (archiefvernietiging) en verdichten (persen);
- diverse herbruikbare fracties uitsorteren.

Vervolgens wordt het papier/karton afgevoerd naar een vergunninghouder (papierindustrie) welke deze minimaal volgens de minimumstandaard verwerkt. De activiteiten van het bedrijf leveren een positieve bijdrage om te komen tot de minimumstandaard en kunnen dus als doelmatig worden beschouwd.
Voor de opslag van papier/karton zijn geen afvalstroomspecifieke aspecten van vergunningverlening aan de orde. De opslag voldoet daarmee eveneens aan het gestelde daarover in het LAP.

Sectorplan 21 Metaalafvalstoffen
Het beleid voor metaalafvalstoffen is gericht op het bevorderen van materiaalhergebruik. In dit sectorplan is het beleid voor ferro- en non-ferrometaalafvalstoffen uitgewerkt. Daarnaast is ook aandacht besteed aan metaalafvalstoffen met aanhangende olie of emulsie en metalen ondergrondse opslagtanks. Ten aanzien van het be- en verwerken zijn dan drie minimumstandaarden van toepassing.

Voor metaalafvalstoffen is dat nuttige toepassing in de vorm van materiaalhergebruik. Uitval en niet voor hergebruik geschikt metaal moet worden verwijderd.
Voor metaalafvalstoffen met aanhangende olie of emulsie (met uitzondering van fijn metaalbewerkingafval) is de minimumstandaard scheiding van metaal en de olie of emulsie. De afgescheiden olie of emulsie moet worden verwerkt conform de minimumstandaard voor oliehoudende afvalstoffen. Voor de be-/verwerking van de overblijvende metaalafvalstoffen geldt de minimumstandaard voor metaalafvalstoffen algemeen.
Voor uit de bodem gehaalde opslagtanks die in het afvalstadium zijn geraakt is inwendige en uitwendige reiniging de minimumstandaard. De daarbij vrijkomende resten (vloeistofresten, teer, bitumen, het bezinksel, oliehoudende schoonmaakmiddelen en verontreinigde spoelmiddelen) moeten worden afgevoerd naar een vergunninghouder die dergelijke afvalstoffen mag verwerken. Voor het be-/verwerken van de resterende metalen geldt de minimumstandaard voor metaalafvalstoffen algemeen.

Van Houtum geeft in zijn aanvraag aan dat de ferro- en non-ferrometalen in onderstaande tabel worden op- en overgeslagen. Deze metalen worden tevens geperst, geknipt en verdicht.

Afval (ferro- en non-ferro) van de sloop van afgedankte voertuigen en het onderhoud van voertuigen
Metalen uit landbouw en tuinbouw
Metalen verpakkingen (inclusief gasflessen mits leeg en met verwijderde afsluiter, uit de bodem gehaalde opslagtanks voorzien van KIWA-certificaat)
Lpg-tanks (leeg, open en ontdaan van afsluiter)
Afgedankte elektrische en elektronische apparatuur die geen gevaarlijke onderdelen bevat
IJzer en staalafval en non-ferroafval van de shredding van metaalhoudend afval
Ferrometalen en non-ferrometalen van mechanische afvalverwerking
Metalen (afkomstig van stedelijk afval)
Metaal afkomstig uit bouw- en sloopafval

Ferrometaalvijlsel en -krullen en non-ferrometaalvijlsel en -krullen en remblokken (asbestvrij) worden uitsluitend opgeslagen en overgeslagen. Hier vindt geen verdere bewerking op plaats.

Van Houtum geeft in de aanvraag aan dat hij uitsluitend transformatoren accepteert waarin het PCB-gehalte van de aanwezige vloeistof (inclusief hangolie) lager is dan 0,5 mg/kg per congeneer 28, 52, 101, 118, 138, 153 en 180 (pcb-vrije transformatoren, 16.02.14).
In de transformatoren kan een restfractie van PCB-vrije olie aanwezig zijn welke door middel van lekbakken wordt opgevangen en wordt afgevoerd als afgewerkte olie (categorie I) naar een erkend verwerker.
De olievrije transformator wordt gedemonteerd waarbij de kern, het koperdraad met papier- isolatie en houten of kunststoffen steunconstructie wordt gescheiden van de metalen transformatorbehuizing. De stalen ommanteling wordt gescheiden opgeslagen en verwerkt. De ommanteling wordt eventueel verkleind en opgeslagen bij het ferromateriaal. De kern wordt verder gescheiden in met papier omwikkeld koperdraad, hout en kunststoffen.
Het koperdraad met papierisolatie wordt vervolgens verder verkleind in de aanwezige mechanische verkleiner. De be- en verwerking van de papiergeïsoleerde kabels is geregeld in sectorplan 26 “Kabelreststoffen”.
Het hout afkomstig uit de kern en de steunconstructie en de kunststof uit de kern zijn verontreinigd met aanhangende olie. Het hout, de steunconstructie als het kunstof wordt afgevoerd naar de verbrandingsinstallatie.
De grote stukken gietijzer worden door middel van een beul verkleind. Het overige deel wordt met behulp van een pers of schaar verder verkleind.
Porseleinhoudend materiaal wordt gescheiden in metaalfracties en de keramische fracties. Het keramische deel wordt in containers opgeslagen en het metaal (na eventuele verkleining) wordt bij het ferromateriaal opgeslagen. Het keramische deel (puin/porceleinafval) wordt afgevoerd naar een erkend verwerker voor hergebruik.
Het geknipte en geshredderde en gescheiden opgeslagen ferro wordt afgevoerd naar de staalfabrieken. Het non-ferromateriaal wordt afgevoerd naar bedrijven die voor hergebruik zorgdragen en vergunninghouders zijn. Het gietijzer wordt afgevoerd naar gietijzersmelterijen, naar een erkend verwerker voor hergebruik.

De bewerkingen binnen de inrichting zijn erop gericht om een zo optimale scheiding van de metaalhoudende delen, de afgewerkte olie, de papiergeïsoleerde kabels en de verontreinigde restfracties te laten plaatsvinden. De activiteiten kunnen als doelmatig worden beschouwd.

De overige metaalafvalstoffen worden bij Van Houtum op- en overgeslagen en bewerkt ten behoeve van nuttige toepassing in de vorm van materiaalhergebruik en kan hiermee als doelmatig worden beschouwd.

Sectorplan 26 Kabelreststoffen
In dit plan is het beleid uitgewerkt voor reststoffen van kabels die zijn toegepast in onder- en bovengrondse kabelnetwerken voor telecommunicatie en transport van energie. Het betreft de volgende soorten:
- papiergeïsoleerde kabelreststoffen (afkomstig van met papier en lood omhulde metalen kabels, vaak met olieachtige materialen geïmpregneerd);
- kunststofgeïsoleerde kabelreststoffen (afkomstig van met kunststoffen omhulde metalen kabels);
- glasvezelkabelreststoffen;
- garnituren, zoals verbindingsmoffen en eindsluitingen.

Papiergeïsoleerde kabelreststoffen moeten apart worden opgeslagen van andere kabelreststoffen en garnituren om zo veel mogelijk hergebruik te bevorderen. De minimumstandaard voor de be- en verwerking van papier- en kunststofgeïsoleerde kabelreststoffen en garnituren is scheiding van de metaalfractie en de restfractie, gevolgd door materiaalhergebruik van de metaalfractie en verwijderen door verbranden van de restfractie (hergebruik van de restfractie is niet mogelijk gezien de vermenging van de olie- en de papierfractie).
De minimumstandaard voor het be- en verwerken van glasvezelkabelreststoffen is verwijderen door verbranden.

Van Houtum geeft in zijn aanvraag aan dat hij kunststofgeïsoleerde kabels en grondvetkabels en papiergeïsoleerde kabels (inclusief GPL-kabels) accepteert. Oliedrukkabels worden niet geaccepteerd.
Enkel kunststofgeïsoleerde kabels worden binnen de inrichting bewerkt door middel van knippen en strippen. Hierna vindt een scheiding plaats van metalen (voor materiaalhergebruik) en de reststoffen. De reststoffen worden opgeslagen en afgevoerd voor verbranding of naar een erkend verwerker voor hergebruik.
Verwerking van grondvetkabels en papiergeïsoleerde kabels vindt niet binnen de inrichting plaats, uitsluitend het op lengte knippen van de kabels ten behoeve van transport. Deze afvalstroom wordt uitsluitend gesorteerd, op lengte geknipt, opgeslagen en afgevoerd naar een erkende bewerker. De grondvetkabels en papiergeïsoleerde kabels worden afgegeven aan een kabelbewerker, waar scheiding plaatsvindt van metalen en de reststoffen.

De bewerkingen binnen de inrichting zijn erop gericht om een zo optimale scheiding van de metaalhoudende delen en de verontreinigde restfracties te laten plaatsvinden. De activiteiten kunnen als doelmatig worden beschouwd.

Sectorplan 30 Accu's
Het betreft in dit sectorplan accu's met een open oplaadbare batterij:
- startaccu's uit voertuigen (loodaccu's) veelal gebruikt om verbrandingsmotoren te starten;
- tractiebatterijen en stationaire batterijen veelal gebruikt in elektrische vorkheftrucks, invalidenwagens etc.

Het inzamelen en bewaren gebeurt vooral door metaalhandelaren en kga-inzamelaars. Ook gemeentelijke depots bewaren accu's. Accu's worden veelal een aantal malen verhandeld tussen vergunninghouders voordat ze worden uitgevoerd. De branche kenmerkt zich door een piramidale verwijderingsstructuur. Dit betekent dat een lokale vergunninghouder de accu's afvoert naar een grotere (provinciaal werkende) handelaar die vervolgens naar een internationaal opererende handelaar afvoert, waarna deze ze uitvoert. Veel non-ferrohandelaren accepteren ook accu's om een optimale bediening van hun klanten te bewerkstelligen. De minimumstandaard voor het be- en verwerken van de accu's is nuttige toepassing in de vorm van materiaalhergebruik, met uitzondering van bakelietafval dat na verwerking resteert.

Van Houtum geeft in de aanvraag aan dat de loodaccu's worden opgeslagen in speciale vloeistofdichte en zuurbestendige kunststof accubakken boven een met roosters bedekte vloeistofdichte betonnen lekbakvoorziening opgeslagen.
De accu's worden opgeslagen en afgevoerd naar een erkende accuverwerker, zodat het opslaan van loodaccu's als doelmatig kan worden beschouwd.

6.3 Conclusie doelmatigheidstoetsing (gevaarlijke) afvalstoffen

Wij concluderen dat de in de sectorplannen geformuleerde beleidsuitgangspunten geen belemmering vormen voor het verlenen van de gevraagde vergunning.

De activiteiten binnen de inrichting richten zich op hergebruik en nuttige toepassing van de betrokken afvalstromen. De werkwijze van Van Houtum is gangbaar voor het type inrichting en aan te merken als effectief en efficiënt. Tevens zullen toereikende voorzieningen worden getroffen ter bescherming van het milieu. De aangevraagde activiteiten zijn daarmee in het belang van een doelmatig beheer van afvalstoffen.

6.4 GMP Afval

Het Gelders afval- en grondstoffenbeleid is gericht op een duurzame samenleving. Dit betekent ook een vermindering van de hoeveelheid afvalstoffen en meer hergebruik stimuleren. In het GMP is opgenomen dat alle bedrijven adequate scheidingsvoorschriften in hun vergunning krijgen opgelegd. GS hebben de prioritaire bedrijven aangewezen om aan afvalpreventie te doen.

Van Houtum houdt de afvalstoffen gescheiden van elkaar en geeft deze gescheiden af aan een daartoe gerechtigde vergunninghouder. Het betreft hier niet één van de aangewezen prioritaire bedrijven waardoor geen verplichting tot afvalpreventie noodzakelijk is.

6.5 Conclusie

De door Van Houtum aangevraagde activiteiten voldoen in het kader van doelmatig beheer van afvalstoffen aan het gestelde in het GMP.

7 OVERWEGINGEN BIJ DE MILIEUESSENTIES

7.1 Afvalwater

De aangevraagde activiteiten zijn tevens Wvo-vergunningplichtig. Dit houdt in dat in de Wm-beschikking alleen voorschriften ter bescherming van de doelmatige werking van het gemeentelijk riool en het verwijderen van slib uit dit riool opgenomen hoeven te worden. Bescherming van de doelmatige werking van de rioolwaterzuiveringsinstallatie en het oppervlaktewater waarop deze rioolwaterzuiveringsinstallatie haar effluent loost zijn aspecten die in de Wvo-beschikking betrokken zijn.

Van Houtum loost huishoudelijk afvalwater, (verontreinigd) hemelwater en bedrijfsafvalwater op het gemeentelijk riool. Op het industrieterrein zijn twee typen rioleringssystemen aanwezig. Aan de voorzijde van de inrichting (Leeghwaterstraat) is een gemengd rioolstelsel en aan de achterzijde is een gescheiden rioolstelsel (L.J. Costerstraat). Gelet op het feit dat de gemeente het aldaar aanwezige gemengde rioolstelsel door een (verbeterd) gescheiden rioolstelsel gaat vervangen, is in de Wvo-vergunning opgenomen dat de vergunninghouder in overleg met het college van dijkgraaf en heemraden van het waterschap een saneringsplan dient op te stellen.

De in de aanvraag vermelde maatregelen ter voorkoming en beperking van de lozingen van afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen, zullen leiden tot een kwalitatief acceptabel lozingsniveau dat in overeenstemming is met genoemde doelstellingen. Wij achten deze situatie vergunbaar. Gelet op de omvang van de lozingen in relatie tot de hydraulische capaciteiten bestaat er geen bezwaar tegen deze lozingen.

Als gevolg van de aard van de bedrijfsactiviteiten en de afvalwaterlozingssituatie moet het bedrijf ook beschikken over een vergunning ingevolge de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo-vergunning). Alle aspecten die betrekking hebben op de doelmatige werking van zuiveringstechnische werken van de waterkwaliteitsbeheerder (waterschap Rijn en IJssel) en die betrekking hebben op de kwaliteit van het oppervlaktewater waarop direct of indirect (via de voornoemde zuiveringstechnische werken) wordt geloosd, worden in deze Wvo-vergunning geregeld.

7.2 Bodem

Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten (NRB)

Preventieve bodembescherming

Het preventieve bodembeschermingbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten (NRB). Dit beleid is gericht op het realiseren van een verwaarloosbaar bodemrisico voor de reguliere bedrijfsvoering binnen de afzonderlijke bedrijfsonderdelen/installaties van een inrichting voor zover sprake is van een bodembedreigende situatie. Op basis van de bedrijfsactiviteiten en de gebruikte stoffen is vastgesteld dat de NRB het toetsingskader vormt bij het voorschrijven van bodembeschermende voorzieningen en beheermaatregelen en controle daarop. Uitgangspunt daarbij is het bereiken van een beschermingsniveau waarbij kan worden gesproken van een verwaarloosbaar bodemrisico (bodemrisicocategorie A, met eindemissiescore 1).

Ter beperking van het bodemrisico van de bedrijfsactiviteiten geldt als uitgangspunt dat - onder reguliere bedrijfscondities - preventieve bodembeschermende voorzieningen en beheermaatregelen moeten zijn getroffen die in combinatie leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico (A) zoals omschreven in de NRB. Het bodemrisico wordt vastgesteld op basis van een Bodemrisicoanalyse conform de bodemrisicochecklist van de NRB.

Een verwaarloosbaar bodemrisico kan volgens de Bodemrisicochecklist van de NRB op verschillende manieren worden gerealiseerd. Globaal is de NRB-aanpak samen te vatten als "vloeistofdichte vloeren met een minimum aan gedragsvoorschriften", of "kerende vloeren en/of lekbakken met een zwaar accent op de daarop toegesneden gedragsvoorschriften".

Bij de toetsing van de activiteiten aan de NRB is het van belang dat aangegeven wordt welke activiteiten als bodembedreigend moeten worden beschouwd. Uitgangspunt is dat bij bedrijfsmatige bodembedreigende activiteiten door middel van het aanleggen van voorzieningen en het treffen van beheermaatregelen een verwaarloosbaar risico op verontreiniging van de bodem wordt behaald.

Uit de aanvullende gegevens van de aanvraag blijkt dat binnen de inrichting potentieel bodembedreigende activiteiten plaatsvinden, waarbij er een risico op significante bodemverontreiniging aanwezig is. Het betreft de volgende locaties c.q. activiteiten:

2 guillotineschaar;
4 opslag olie;
5 wasplaats (inclusief opslag te ontmantelen trafo's en ontmanteling trafo's);
7 werkplaats;
8 metaalverwerking (opslag accu's en trafokernen);
11 non-ferro opslag achterterrein (lood, zink); en
15 afvoer afvalwater in riolering (hemelwater opslag stortgoed op het buitenterrein).

Bovenstaande nummering is afkomstig uit de bodemrisicoinventarisatie van de aanvullende gegevens.

Op grond van de aanvraag blijkt dat de voorzieningen ter plaatse van de wasplaats (5) wordt uitgevoerd door toepassing van vloeistofdicht beton en/of asfalt (inclusief de daarbij behorende "PBV-verklaringen vloeistofdichte voorziening").

Het hydraulische systeem van de guillotineschaar (2) is opgesteld boven een lekconstructie waarmee bij eventuele lekkages de uittredende olie kan worden opgevangen.

De opslag van visceuse stoffen en vloeistoffen in emballage (afgewerkte olie (4), olie en gevaarlijke stoffen (7), accu's en trafokernen (8)) vindt te allen tijde plaats op een lekbak boven een vloeistofkerende voorziening. Hier is sprake van originele emballage. De activiteiten in de werkplaats (7) beperken zich tot het bijvullen en aftappen van vloeistoffen alsmede het vervangen of repareren van droge onderdelen. Dit vindt plaats op een vloeistofkerende vloer.

Bij de opslag van non ferro (lood en zink (11)) geldt dat deze tegen inregenen beschermd dienen te worden opgeslagen. De opslag vindt overkapt plaats op een vloeistofkerende vloer.

De bedrijfsriolering (inclusief zuiveringstechnische voorzieningen) (15) dienen vloeistofdicht te zijn en getoetst te worden op lekdichtheid.

Uit de aanvraag blijkt dat om te voldoen aan een verwaarloosbaar bodemrisico A (eindemissiescore 1) er nog diverse aanvullende maatregelen en/of voorzieningen c.q. incidentenmanagement moeten worden getroffen.
Bij de volgende locaties dienen maatregelen en/of voorzieningen te worden getroffen.

- ***CUR/PBV-44-verklaring, visueel toezicht en algemene zorg***:
  5 Wasplaats (inclusief opslag te ontmantelen trafo's en ontmanteling trafo's).
- ***Visueel toezicht, faciliteiten en personeel:***
  4 opslag olie;
  7 werkplaats;
  8 metaalverwerking (opslag accu's en trafokernen);
  11 non-ferro opslag achterterrein (lood, zink).
- ***Algemene zorg, onderhoudsprogramma en systeeminspectie:***
  2 het hydraulische systeem van de guillotineschaar.

Uit de toetsing is gebleken dat er binnen de inrichting meer bodembedreigende activiteiten plaatsvinden dan zijn beschreven in de bodemrisico-inventarisatie. Binnen de inrichting vinden tevens de volgende potentieel bodembedreigende activiteiten plaats, waarbij een risico op significante bodemverontreiniging aanwezig is. Het betreft de volgende locatie c.q. activiteiten.
10 Non-ferro opslag achterterrein (aluminium, rvs, grondvetkabels, kunststofkabels en AEEA).

Om een verwaarloosbaar risico van bodemverontreinging conform de NRB te bereiken en te behouden vinden wij het noodzakelijk dat voor de locatie 10 een bodemrisico inventaristie (conform de NRB) dient te worden uitgevoerd en ter instemming aan Gedeputeerde Staten dient te worden overgelegd.

In de voorschriften van deze vergunning hebben wij het bereikte verwaarloosbaar bodemrisco categorie A vastgelegd.

7.2.1 Bodembelastingonderzoeken

Het preventieve bodembeschermingsbeleid, uitgewerkt in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten (NRB), gaat ervan uit dat de maatregelen en voorzieningen die leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico, nooit volledig kunnen uitsluiten dat onverhoopt een belasting van de bodem optreedt. Om die reden blijft een bodembelastingsonderzoek noodzakelijk. Een dergelijk onderzoek is gericht op de feitelijk aanwezige installaties en/of de daar gebezigde stoffen en beperkt zich tot het vastleggen van de nulsituatiebodemkwaliteit voorafgaand aan de start van de betreffende activiteit(en).
De door middel van nulsituatieonderzoek vastgelegde bodemkwaliteit c.q. de te hanteren signaalwaarde geldt als uitgangspunt bij de beoordeling of ten gevolge van de betreffende activiteiten bodembelasting heeft plaatsgevonden en of bodemherstel nodig is.

De uitgevoerde bodemonderzoeken in de periode 1991 tot en met 1998 zijn overgedragen aan de gemeente Arnhem. De beoordeling of de nulsitatie afdoende is vastgelegd is door ons niet mogelijk. Gelet op de ouderdom van de uitgevoerde onderzoeken en het feit dat deze verplichting ook reeds was opgelegd in de eerdere vergunning achten wij het noodzakelijk om een nieuw nulsituatie onderzoek te verlangen.

Na beëindiging van de betreffende activiteit(en) dient de eindsituatie bodemkwaliteit te worden onderzocht om vast te stellen of ondanks de getroffen voorzieningen en beheermaatregelen bodembelasting is opgetreden en herstel van de bodemkwaliteit nodig is.

De resultaten van het voorgeschreven nulsituatie onderzoek (voorschrift 4.4.1) zullen in het kader van deze beschikking dienen als referentie voor een eventuele toekomstige verontreiniging van de bodem.

Het risico dat door de aangevraagde activiteiten in combinatie met de getroffen en te treffen voorzieningen en beheermaatregelen een bodemverontreiniging ontstaat is verwaarloosbaar, zoals blijkt uit de bodemrisicoanalyse conform de NRB bij de aanvraag. Het is dan ook niet noodzakelijk dat de bodemkwaliteit jaarlijks wordt gecontroleerd. Indien een nulsituatiebodemonderzoek is uitgevoerd, kan worden volstaan met een eenmalig eindonderzoek van de bodem na beëindiging van bodembedreigende activiteiten. Wanneer echter een redelijk vermoeden bestaat van bodemverontreiniging, kan tussentijds een herhalingsonderzoek worden gevraagd.

7.3 Energie

Uit de aanvraag blijkt dat het energieverbruik 220.000 kWh elektriciteit en 3500 m^3 aardgas(equivalent) bedroeg.
Energiebesparing en de toepassing van duurzame energie zijn van groot belang om ongewenste milieugevolgen van energieverbruik te bestrijden. De aandacht hiervoor wordt ons mede ingegeven door nationale en internationale afspraken over klimaatbeleid. Diverse besluiten van ons (waaronder de notitie "Beleid aanpak Energiebesparing via de Milieuvergunning") onderstrepen het belang dat wij stellen in beide pijlers van het energiebeleid.

De Wm biedt de mogelijkheid om voorschriften op te nemen ten aanzien van de zorg voor een zuinig gebruik van energie. Om energieverbruik en -besparing in de vergunning te toetsen geldt als uitgangspunt het beleid zoals is verwoord in de circulaire "Energie in de milieuvergunning" (Ministeries van VROM en EZ, oktober 1999).

De circulaire is voor ons de leidraad om te beoordelen of in de milieuvergunning voorschriften ter beperking van het energieverbruik worden opgenomen. De circulaire stelt dat het aspect energie in principe relevant is als in een inrichting jaarlijks meer dan 50.000 kWh elektriciteit of 25.000 m^3 aardgas(equivalent) wordt verbruikt.

Door het bedrijf wordt daarmee de voornoemde grens voor het verbruik van elektriciteit overschreden. Wij hebben daarom energievoorschriften in de vergunning opgenomen.

Van Houtum heeft bij de aanvraag een energieanalyse bijgevoegd. Hieruit blijkt dat de guillotineschaar en de papierbalenpers de grootste verbruikers zijn. De volgende energiebesparende maatregelen zijn getroffen:
- machines alleen aangeschakeld bij daadwerkelijk gebruik;
- guillotineschaar: opstarten in 3 fasen;
- papierbalenpers, archiefshredder en transportbanden: voorzien van softstarter;
- luchttransport: opstarten in 3 fasen;
- verlichting: licht uit zetten bij geen noodzaak;
- verwarming: HR-ketel, dag/weekschakeling, isolatie kantoor en non-ferrohal.

Het bedrijf zal aan ons actief rapporteren over de energiebesparende maatregelen die getroffen worden bij renovatie dan wel vervanging van (onderdelen van) installaties.

7.4 Geluid en trillingen

De bedrijfsactiviteiten van de onderhavige inrichting hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Deze geluidsemissie wordt vooral bepaald door het storten van schroot, het knippen van schroot met de schrootschaar, de papiershredder, het opschonen van het terrein en de vrachtwagenbewegingen.
De door de onderhavige inrichting veroorzaakte geluidsbelasting in de omgeving is in kaart gebracht in een akoestisch rapport van 6 april 2006 van Abovo Acoustics, kenmerk N789-2-R.

Het rapport is opgenomen in bijlage 13 van de aanvraag.

7.4.1 Situering inrichting

Het bedrijf Van Houtum ligt op het gezoneerde industrieterrein Arnhem-Noord aan de Leeghwaterstraat 6 te Arnhem. De dichtstbijzijnde woning van derden is noordelijk gelegen op circa 400 meter van de erfgrens.

De inrichting is van maandag tot en met vrijdag van 7.00 uur tot 19.00 uur in werking. Tevens zijn door Van Houtum een aantal afwijkende werktijden aangevraagd, namelijk:
- tijdens de zomerperiode bij warm weer (hittegolf) de werkzaamheden starten om 5.30 uur tot 19.00 uur;
- maximaal 15 dagen per jaar de mogelijkheid tot overwerken tot 20.00 uur;
- maximaal 15 dagen per jaar op zaterdag van 7.00 uur tot 19.00 uur in werking zijn.

Met betrekking tot de activiteiten in de nachtperiode (van 5.30 uur tot 7.00 uur) is aangegeven dat er géén shredderactiviteiten plaatsvinden, tenzij achter gesloten deuren.

7.4.2 Normstelling algemeen

Bij Koninklijk Besluit van 15 januari 1992 is op grond van artikel 53 en 64 (bestaande situaties) van de Wet geluidhinder rondom het betrokken industrieterrein een geluidszone vastgesteld.

Op grond van artikel 8.8, derde lid, onder a, van de Wm neemt het bevoegd bestuursorgaan bij het besluit op de aanvraag in ieder geval in acht de voor de onderdelen van het milieu waarvoor de inrichting gevolgen kan hebben, geldende grenswaarden voor gezoneerde industrieterreinen zoals bedoeld in de Wet geluidhinder. Voor gezoneerde industrieterreinen geldt als uitgangspunt dat de etmaalwaarde van het equivalent geluidsniveau vanwege het gehele industrieterrein buiten de zone niet meer mag bedragen dan 50-dB(A)-etmaalwaarde.
In het akoestisch rapport, dat deel uitmaakt van de vergunningaanvraag, zijn op de 50-dB(A)-contour zonebewakingspunten opgenomen.

7.4.3 Akoestisch onderzoek behorende bij de aanvraag

Ten behoeve van de aanvraag is een akoestisch onderzoek (kenmerk N789-2-R, d.d. 6 april 2006) uitgevoerd naar de geluidsbelasting op de zone rondom het industrieterrein Arnhem-noord. Op 20 juli 2006 is het akoestisch onderzoek aangevuld met aanpassingen op het akoestisch onderzoek.
In het akoestisch onderzoek zijn de volgende geluidsrelevante activiteiten opgenomen:
- de op- en overslag van afval (grote en kleine vrachtwagens en personenauto's);
- het laden, lossen en wisselen van containers;
- intern transport (kraan, shovels, heftrucks);
- bewerken van schroot met o.a. de schrootschaar;

- het inpandig bewerken van papier.

Op pagina 9 tot en met 15 van de akoestische rapportage zijn de geluidsrelevante bedrijfsconditie en uitgangspunten weergegeven. Dit betreft onder andere de duur en periode waarbinnen werkzaamheden plaatsvinden, aan- en afvoerbewegingen van motorvoertuigen en de laad- en losactiviteiten. De zonebewakingspunten alsmede de vergunningpunten zijn opgenomen in bijlage 1 van het akoestisch onderzoek.

In de rapportage van het akoestisch onderzoek is de volgende onderverdeling gemaakt in geluidsbelasting naar de omgeving:
- de representatieve bedrijfssituatie, in werking van 7.00 uur tot en met 19.00 uur.

Bij brief van 27 oktober 2006 heeft de zonebeheerder (gemeente Arnhem) aangegeven dat het bedrijf akoestisch inpasbaar is binnen de geluidszone.

7.4.4 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en maximale geluidsniveaus (L_{Amax})

Met het gepresenteerde akoestisch model is voor de dag-, avond- en nachtperiode het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) berekend ter plaatse van de wooneenheid Broekhoven (14a_A tot en met 14a_E), Woningen Broekstraat en dijkwoningen (MTG 1 tot en met MTG 3) en vier controlepunten (CP01_A tot en met CP04_A).

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$)
Op de maatgevende woning (MTG 1) bedraagt de bijdrage maximaal 43 dB(A) gedurende de dagperiode, 36 dB(A) gedurende de avondperiode en 32 dB(A) gedurende de nachtperiode. Het totaal toelaatbare geluidsniveau, veroorzaakt door alle op het industrieterrein gelegen bedrijven, mag op de zonebewakingspunten maximaal 50 dB(A) in de dagperiode bedragen. Uit de toetsing volgt dat de bijdrage van Van Houtum op de maatgevende zonebewakingspunten in de dag-, avond- en nachtperiode respectievelijk 6 dB(A), 8 dB(A) en 8 dB(A) onder de bewakingswaarden liggen.

In de voorschriften 9.1.2, 9.1.5 en 9.2.1 zijn de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) zoals opgenomen in het akoestisch onderzoek vastgelegd.

Maximaal geluidsniveau (L_{Amax})
Voor bedrijfswoningen op gezoneerde industrieterreinen geldt ook dat de wetgeving deze woonvormen, evenals voor het equivalente geluidsniveau, geen bescherming biedt voor de maximale geluidsniveaus. De gemeentelijke nota industrielawaai zal moeten aangeven welk beleid er ten aanzien van dit aspect wordt voorgestaan.
In het rekenmodel van de gemeente Arnhem zijn zowel zonebewakingspunten als controlepunten voor geluidsgevoelige objecten opgenomen. De maximale geluidsniveaus zijn ter plaatse van de vergunningpunten berekend en weergegeven op pagina 19 van het akoestisch onderzoek. Hieruit blijkt dat het maximaal geluidsniveau grotendeels bepaald wordt door het laden en lossen van metalen en gietijzer.
Hieruit blijkt dat het maximale geluidsniveau ten hoogste 57 dB(A) (in de dagperiode) bedraagt ter plaatse van een geluidsgevoelig object (MTG 1).
Voor de bedrijfssituatie gedurende de avondperiode (van 19.00 uur tot 20.00 uur) als voor de nachtperiode (van 5.30 uur tot 7.00 uur) geldt dat het maximaal geluidsniveau van 55 dB(A) optreedt.

In de voorschriften 9.1.3, 9.1.5 en 9.2.1 zijn de maximale geluidsniveaus (L_{Amax}) zoals opgenomen in het akoestisch onderzoek vastgelegd.

7.4.5 Indirecte hinder vanwege het verkeer van en naar de inrichting

Alhoewel in de circulaire "Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van een naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer van 29 februari 1996" staat vermeld dat de in deze circulaire beschreven beoordelingswijze ook van toepassing is op een vergunningplichtige inrichting op een gezoneerd industrieterrein, valt uit bestendige jurisprudentie te concluderen dat de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State van mening is dat de circulaire niet kan worden toegepast voor bedrijven op een gezoneerd industrieterrein.

7.4.6 Trillingshinder

Binnen de inrichting zijn installaties opgesteld welke trillingen kunnen voortbrengen en overbrengen op vloerdelen, indien hiertoe geen beperkende maatregelen zijn getroffen.
De shredderinstallaties voor het verkleinen van het papier/karton zijn voorzien van een verenpakket en trillingsisolatoren zodat deze trillingen niet worden doorgegeven aan de vloer van de bewerkingsruimte. De schrootpers is opgesteld op een eigen fundatie waarmee zo veel mogelijk wordt voorkomen dat bij het persen, vullen of knippen trillingen worden doorgegeven aan de (terrein)verharding. In bijlage 14 is een trillingsonderzoek opgenomen, waar bij de schrootpers van Van Houtum metingen zijn uitgevoerd. Hieruit blijkt dat er wordt voldaan aan de richtwaarde uit de Handreiking Industrielawaai en Vergunningverlening.
Gelet op vorenstaande getroffen voorzieningen hebben wij het dan ook niet nodig geacht om trillingsvoorschriften op te nemen in de vergunning.

7.5 Lucht

De activiteiten van Van Houtum leiden tot de volgende emissies naar de lucht.

Activiteit	**Voornaamste stoffen die vrij kunnen komen in de lucht**	**Gekanaliseerde emissie of diffuse emissie**	**Opmerkingen**
Shredderen van papier	Stof (en mogelijk overige luchtverontreinigde componenten)	Gekanaliseerde emissie	Er wordt gebruikgemaakt van een ontstoffingsinstallatie (een kaarsendoekenfilter), uitmonding in de bedrijfshal
Verwarmen van kantoren, omkleedruimtes en kantine	Rookgassen	Gekanaliseerde emissie	Bedrijf maakt gebruik van combiketel, garageheaters en heteluchtkanon (gasolie)
Las- en snijwerkzaamheden in werkplaats	Lasrook en vrijkomende gassen	Diffuse emissie	Afzuiging van lasrook in de werkplaats aanwezig. Beperkte laswerkzaamheden (150 kg lasdraad per jaar)
Knippen van metaalafval	Stof (beperkt)	Diffuse emissie	Geen afzuiging
Op- en overslaan van metaalafval	Stof	Diffuse emissie	Diverse maatregelen zijn getroffen
Breken van gietijzer	Stof	Diffuse emissie	Diverse maatregelen zijn getroffen
Rijdend materieel	Verbrandingsgassen	Diffuse emissie	Vrachtwagens voldoen aan "Euro-III-norm"

7.5.1 Gekanaliseerde emissies

Gekanaliseerde emissies van stof en mogelijk overige luchtverontreinigde componenten komen vrij bij het shredderen van papierafval. Bovendien komen rookgassen vrij van de verwarmingsinstallatie.

7.5.2 Gekanaliseerde emissie (stof)

In paragraaf 5.11 van de aanvraag is een beschrijving gegeven van de werking van de ontstoffingsinstallatie.

Informatie uit de aanvraag

- Het papier wordt met een transportband in een papiershreddermachine geleid, waar versnippering plaatsvindt. De papiersnippers worden met een luchttransportsysteem naar de balenpers gevoerd. Een ventilator zuigt lucht van buiten aan, deze lucht neem de papiersnippers van de papiershredder mee. Bij de balenpers zakken de papiersnippers in de balenpers. De lucht wordt vervolgens door een leiding naar een kaarsendoekenfilter gebracht. De gezuiverde lucht wordt na passage van de kaarsendoekenfilters in de metaal/papierverwerkingshal geblazen. Er is geen emissiepunt naar buiten toe aanwezig, waardoor emissie van stof naar de buitenlucht niet plaatsvindt.

Uitwerking

Uit de aanvraag blijkt dat er geen emissiepunt naar de buitenlucht aanwezig is, waardoor toetsing aan de NeR niet noodzakelijk is. Er zijn in de vergunning wel voorschriften opgenomen over de kwaliteit van en onderhoud aan de aanwezige doekenfilters.

7.5.3 Gekanaliseerde emissie (rookgassen)

Binnen de inrichting is een centrale verwarmingsinstallatie (HR-verwarmingsketel) aanwezig. Tevens is voor de hal metaalverwerking een direct gestookte heater aanwezig en wordt bij extreme kou de werkplaats verwarmt met een heteluchtkanon. De besluiten emissie-eisen stookinstallaties A en B (Bees A en Bees B) stellen emissie-eisen voor onder andere NO_x, SO_2 en stof van stookinstallaties met een vermogen van 0,9 MW of meer. Aangezien het vermogen minder is, is Bees A en Bees B niet van toepassing.

Door het gebruik van een Hoog Rendement verwarmingsinstallatie komt er een beperkte emissie naar de lucht vrij. Wij hebben in de voorschriften wel opgenomen dat het verbrandingsproces in de verwarmingsinstallatie optimaal moet zijn afgesteld zodat nadelige invloed op het milieu zo veel mogelijk beperkt blijft. Dit wordt bereikt door regelmatig onderhoud uit te laten voeren.

7.5.4 Diffuse emissie (lasdampen)

Bij laswerkzaamheden komt lasrook vrij. Binnen de inrichting worden laswerkzaamheden (enkele uren per maand) uitgevoerd ter reparatie van onder andere de productielijn. Er wordt onder andere roestvast staal (RVS) gelast. Het verbruik van het lasdraad/laselektrode betreft 150 kg per jaar. Er is geen verplichting opgelegd om de lasrook door een filter te leiden, omdat er geen stoffen worden geëmitteerd die een minimalisatieverplichting hebben op grond van de Nederlandse emissierichtlijn (NeR). De doorzet aan lasdraad blijft ruimschoots onder de drempelwaarde van 200 kg per jaar ten behoeve van RVS en minder dan 6500 kg per jaar ten behoeve van overige materialen, waardoor een nageschakelde techniek bij het lassen niet nodig is. Wij hebben het dan ook niet noodzakelijk geacht hiervoor nadere voorschriften op te nemen.

7.5.5 Diffuse emissie (stof)

Diffuse emissies van stof kunnen optreden bij de op- en overslag van metaalafval, het breken van gietijzer alsmede bij het knippen, scheiden of anderszins bewerken van metaalafval.

Aangegeven is dat tijdens het laden en lossen stofemissie wordt voorkomen door de storthoogte te beperken tot circa een half meter tot één meter. De opslag van het metaalafval vindt plaats in containers of in vakken. Het gietijzerbreekafval wordt opgeslagen in de hoek achter de werkplaats waardoor verstuiving wordt voorkomen. Bij de ijzerguillotineschaar is een sproei-installatie aanwezig, waar met warm weer en droog weer gesproeid wordt om verspreiding van ijzerstof te voorkomen. Het aantal verkeersbewegingen op het terrein wordt zo gering mogelijk gehouden (er wordt bijvoorbeeld geparkeerd buiten het terrein) en de maximumsnelheid op het terrein bedraagt 15 km/uur. Om stofvorming te voorkomen wordt het terrein regelmatig dan wel handmatig of mechanisch geveegd. Het gehele terrein (met uitzondering van de voorzijde/ingang) is omsloten door een wand van 2 tot 4 meter hoogte.

Met betrekking tot diffuse emissies geldt als uitgangspunt dat geen direct bij de bron visueel waarneembare stofverspreiding mag optreden. Uitgaande van de stuifgevoeligheid van een stof en de mogelijkheid om verstuiving al dan niet door bevochtiging tegen te gaan, wordt voor niet-reactieve producten een klasse-indeling gehanteerd. Volgens de NeR is schroot/metaal in te delen in stuifklasse S4 (NeR, bijlage 4.6). Stof uit stuifklasse S4 is licht stuifgevoelig, wel bevochtigbaar. In paragraaf 3.8.1 van de NeR worden richtlijnen gegeven in de vorm van maatregelen ter beperking van de diffuse stofemissies ten gevolge van handelingen met stuifgevoelige stoffen. Bij opslag in de buitenlucht van goederen met stuifklasse S4 moet de opslag onder andere door besproeiing vochtig gehouden worden. Bij het overslaan van goederen met de klasse S4 dient stofverspreiding te worden voorkomen door de storthoogte te beperken. Daarnaast dienen de overslagactiviteiten gestaakt te worden als de windsnelheid groter is dan 20 m/s (windkracht 8).

De voorschriften in deze vergunning sluiten hierbij aan.

Binnen de inrichting worden geen stoffen gebruikt die onder de minimalisatieverplichting vallen. Voor deze inrichting zijn geen luchtkwaliteitsnormen van toepassing.

7.6 Preventie en hergebruik afvalstoffen

Bij het beoordelen van de milieubelasting streven wij naar het voorkomen ervan. Dit uitgangspunt (preventie) is zowel algemeen als specifiek in de Wm verankerd. De wet stelt in het algemeen dat ieder voldoende zorg voor het milieu in acht neemt. Die zorg betekent het achterwege laten van handelingen die nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken. Anders moeten maatregelen worden getroffen die nadelige gevolgen voorkomen of beperken of ongedaan maken, voor zover redelijkerwijs van de betrokkene kan worden gevraagd. Bij het besluit op deze aanvraag wordt uitgegaan van de mogelijkheden om de nadelige milieugevolgen door de inrichting te voorkomen of anders zo veel mogelijk te beperken.

Van Houtum verbruikt volgens opgave in de aanvraag minder dan 5000 m^3 water per jaar en behoeft daarom geen aandacht te besteden aan zuiniger gebruik van deze grondstof.

Van Houtum ontdoet zich per jaar van gemiddeld 400 liter transformatorolie (cat 1, PCB-vrij) 1000 liter afgewerkte olie, 200 liter met olie verontreinigd vast afval, 2000 kg olie-/wa- ter-/slibmengsel. Deze hoeveelheid is meer dan 2,5 ton gevaarlijk afval zodat aandacht behoeft te worden besteed aan mogelijkheden om de hoeveelheid gevaarlijke afvalstoffen te verminderen.

Omdat het grootste deel van het gevaarlijk afval bestaat uit het olie-/water-/slibmengsel is het reduceren van de hoeveelheid gevaarlijk afval dat vrijkomt uitsluitend mogelijk door het omlaag brengen van de reinigingsgraad van de zuiveringstechnische voorzieningen tot minder dan eenmaal per jaar. Om te zorgen dat het verontreinigd hemelwater verantwoord kan worden geloosd op het riool en de goede werking van de zuiveringstechnische voorzieningen blijft gehandhaafd is onderhoud en het ontdoen van vet-, olie- en slibafzetting noodzakelijk.

De in de inrichting ontstane bedrijfsafvalstoffen bestaan uit:
- groenafval/gft (1 ton);
- houtafval (15 ton);
- shredderafval niet brandbare fractie (25 ton);
- shredderafval brandbare fractie (12 ton); en
- bedrijfsafval, niet-gescheiden restafval (25 ton).

De hoeveelheid shredderafval ((niet-)brandbare fractie) en bedrijfsafval wat vrijkomt bij de verwerking van de geaccepteerde afvalstoffen is moeilijk te verminderen.
Het vuilpercentage van het ingezamelde/aangeboden materiaal is tot circa 0,4% van de omzet in gewicht. Van Houtum is alert op het vuilpercentage, aangezien naarmate er meer restfractie aanwezig is in de afvalstromen, de rentabiliteit van het bedrijf afneemt. Om de percentages zo laag mogelijk te houden gelden er acceptatievoorwaarden.

Gelet op het vorenstaande achten wij het voor schrijven van een onderzoek naar de preventie of het hergebruik van afvalstoffen in het kader van deze procedure niet noodzakelijk.

7.7 Veiligheid

Risico's voor de omgeving, zoals gevaar voor brand of explosie, zijn gezien de aard van de activiteiten relatief gering.

De volgende activiteiten binnen de inrichting kunnen, onder meer door ondeskundig handelen en het ontbreken van de juiste voorzieningen en maatregelen, risico's opleveren voor de omgeving:
- de opslag van gevaarlijke (afval) stoffen;
- de opslag van gasolie;
- de opslag van incourante loodaccu's;
- de opslag en het gebruik van gasflessen (inclusief lpg);
- het bewerken van papier.

In onderstaande subparagrafen is per onderdeel aangegeven welke maatregelen er genomen zijn.

7.7.1 Opslag van gevaarlijke (afval)stoffen

In de vergunning moet aandacht worden besteed aan de opslag van verpakte gevaarlijke (afval)stoffen. Hiervoor waren tot nu toe criteria opgenomen in de CPR-richtlijn 15-1. De richtlijnen in de CPR-15-serie zijn nu in geactualiseerde vorm samengevoegd in een nieuwe richtlijn in de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen, PGS 15.
De CPR-richtlijnen zullen geleidelijk worden vervangen door de PGS.

De PGS 15 is inmiddels gepubliceerd door het Ministerie van VROM. PGS 15 is bedoeld als referentiekader voor vergunningverlening in het kader van de Wm.
In de praktijk zal een geleidelijke overgang naar PGS 15 ontstaan, omdat vergunningen voor bestaande bedrijven nog gedurende een aantal jaren gebaseerd zullen blijven op de richtlijn CPR 15-1 t/m 15-3 waarmee, mits voldoende nageleefd, een afdoende veiligheidsniveau is gewaarborgd.

In de PGS is geregeld dat, wanneer sprake is van een uitbreidings- of oprichtingsvergunning, de PGS-richtlijn gehanteerd moet worden.
Wanneer het gaat om een revisievergunning zal steeds moeten worden vastgesteld welke maatregelen van kracht kunnen blijven en waar regels uit de PGS 15 moeten worden toegepast. Gewijzigde inzichten in risico's en benodigde voorzieningen en technische mogelijkheden tot aanpassingen binnen bestaande installaties zullen hier een rol spelen.

De nu aan de orde zijnde vergunning is een revisievergunning. In de aanvraag wordt aangegeven dat de opslag plaatsvindt conform de PGS 15. Wij hebben daarom ook de PGS 15 gehanteerd bij de voorschriften in deze vergunning. De opslag van gevaarlijke stoffen moet voldoen aan de van toepassing zijnde paragrafen uit de richtlijn PGS 15 "Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen". Voor de opslag van K3-vloeistoffen (minerale oliën/smeermiddelen) in emballage zijn gedrags- en middelvoorschriften gesteld om de gevaarsaspecten te beperken.

7.7.2 Opslag van gasolie

Het toepassingsgebied van de richtlijn PGS 30 (voorheen CPR 9-6) omvat opslaginstallaties met één of meer tanks met een gezamenlijke opslagcapaciteit van ten hoogste 150 m³ vloeibare aardolieproducten met een vlampunt van 55°C tot 100°C en is dus niet van toepassing op de opslag van bijvoorbeeld benzine (licht ontvlambaar) en petroleum (ontvlambaar) en evenmin van toepassing op de opslag in emballage. Op de opslag van gevaarlijke stoffen in emballage zijn de richtlijnen PGS 15 (voorheen CPR15-1/2/3) van toepassing. Er heeft uitsluitend een naamswijziging plaatsgevonden bij de richtlijn CPR 9-6 naar PGS 30. Wij hebben daarom aansluiting gezocht bij de opslag van aardolieproducten conform de PGS 30 en de van toepassing zijnde voorschriften opgenomen in de voorschriften.

7.7.3 Opslag incourante loodaccu's

De accubakken zijn bestand tegen het electrolyt en worden niet hoger gestapeld dan twee bakken. De ruimte waarin de accubakken worden gestald is voorzien van een vloeistofkerende vloer en voorzien van voldoende ventilatieopeningen om eventuele gassen/dampen af te voeren.

7.7.4 Opslag en gebruik van gasflessen

Van Houtum vraagt een buitenopslaglocatie aan voor zuurstof, propaan en protegon. In de PGS 15 is een hoofdstuk specifiek voor gasflessen opgenomen. Hoewel uniformiteit met de voorschriften voor verpakte gevaarlijke stoffen (hoofdstuk 3) zo veel mogelijk is nagestreefd wijken die voor de gasflessen enigszins af vanwege het specifieke karakter. Onder meer geldt dat voor de buitenopslag tegen een gevel. Voor dergelijke situaties zijn brandveiligheidseisen opgenomen. De voorschriften zijn van toepassing voor de opslag van hoeveelheden groter dan 115 liter.

7.7.5 Bewerken van papier

Binnen de inrichting wordt papier bewerkt (verkleinen en persen) en het stof dat hierbij afkomstig is wordt afgezogen middels een stofafzuiginstallatie. Door geaarde toestellen en installaties toe te passen, voldoende blusmiddelen en regelmatige controle van de elektrische installaties, wordt de kans op brand- en/of explosiegevaar zo veel als mogelijk geminimaliseerd.

Binnen de inrichting zijn diverse brandbestrijdende voorzieningen aangebracht. Van Houtum heeft een groot aantal brandslangen en poederblussers geïnstalleerd. Van Houtum is in het bezit van een goedgekeurd calamiteitenplan.

7.8 Visuele hinder

De vraag of eventuele visuele hinder kan optreden komt primair aan de orde in het kader van planologische regelingen. In het kader van het geldende bestemmingsplan en de verleende bouwvergunningen zijn door de gemeente Arnhem dan ook de voornaamste eisen ter voorkoming van visuele hinder gesteld. Daarnaast blijft in het kader van vergunningverlening krachtens de Wet milieubeheer ruimte voor een aanvullende milieuhygiënische toets.

De inrichting heeft diverse opslag- en bewerkingsloodsen alsmede een kantoorgebouw en kantinevoorziening. Het terrein aan de achterzijde voorzien van een 4 meter hoge schutting en aan de zijkanten voorzien van een 2 meter hoge afscheiding. De buitenopslag van afval en bouwstoffen welke als bulk worden opgeslagen, hebben de volgende maximale hoogtes: aluminium en rvs 8 meter, ferrometalen 12 meter en gietijzer 5 meter. De maximale opslaghoogte van papierbalen in de metaal/papierverwerkingshal bedraagt 4 meter.

De bebouwing bepaalt in grote mate het aanzicht van het bedrijf, hierdoor is onzes inziens geen sprake van visuele hinder welke ontstaat door de opgeslagen afvalstoffen. Gezien de ligging van het bedrijf (industriegebied) en de voorzieningen die reeds getroffen zijn dan wel zullen worden getroffen, achten wij het stellen van voorschriften met betrekking tot beperken van visuele hinder dan ook niet noodzakelijk.

8 OVERIG TOETSINGSKADER

8.1 Besluit beheer autowrakken

Op 2 juli 2002 is het Besluit beheer autowrakken (BBA) in werking getreden. In het besluit worden autofabrikanten verplicht om een hoogwaardig inname- en verwerkingssysteem voor autowrakken op te zetten. Op grond van het besluit moeten autoproducenten ook preventieve maatregelen nemen om voertuigafval te verminderen. In de bijlage bij het Besluit beheer autowrakken is aangegeven welke voorschriften moeten worden opgenomen in milieuvergunningen voor onder andere de bewerking (demontage) van autowrakken.
Tevens is aangegeven dat uitsluitend autowrakken waarvan alle in voorschrift C.1 en C.6 van het Besluit genoemde stoffen, preparaten of andere producten zijn gedemonteerd (dus na bewerking) worden afgevoerd naar een inrichting met een shredderinstallatie.

In de acceptatievoorwaarden van Van Houtum is opgenomen dat autowrakken ontdaan moeten zijn van: "vloeistoffen, lpg-tanks, banden, e.d.". Aangezien Van Houtum als tussenhandelaar fungeert en geen bewerking uitvoert op de autowrakken is het Besluit niet rechtstreeks van toepassing. In de vergunning zijn voorschriften opgenomen, waarbij aangesloten wordt bij het Besluit beheer autowrakken. De autowrakken mogen uitsluitend geaccepteerd worden mits ze reeds ontdaan zijn van de op de overzichtslijst genoemde stoffen, preparaten en andere producten. Deze lijst is terug te vinden in bijlage I van deze vergunning. Tevens zijn nadere voorschriften opgenomen voor be- en verwerking van de reeds gedemonteerde en afgetapte autowrakken.

8.2 Besluit beheer elektrische en elektronische apparatuur

Sinds 13 augustus 2004 is het "Besluit beheer wit- en bruingoed" ingetrokken en zijn het "Besluit beheer elektrische en elektronische apparatuur" èn de "Regeling beheer elektrische en elektronische apparatuur" in werking getreden. Net als het "Besluit beheer wit- en bruingoed" voorziet de nieuwe regelgeving in producentenverantwoordelijkheid voor afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (zoals wit- en bruingoed). Het nieuwe besluit en de regeling implementeren de Europese richtlijnen voor elektrische en elektronische apparatuur (richtlijn 2002/95/EG en 2002/96/EG, ook wel de RoHS en WEEE genoemd).

In deze richtlijnen is niet alleen producentenverantwoordelijkheid geregeld voor het afvalbeheer van elektrische en elektronische apparaten, maar ook het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen (zoals lood, kwik en cadmium) in deze apparatuur.

In de acceptatievoorwaarden van Van Houtum is thans opgenomen dat geen afgedankte apparatuur met PCB's, vrije asbestvezels, chloorfluorkoolwaterstoffen (CFK) of afgeleiden in het voormateriaal worden geaccepteerd. Verder worden geen koelkasten, diepvriezers, batterijen, energiezuinige lampen, buizen en PCB-houdende condensatoren van lichtarmatuur geaccepteerd.

In het Besluit beheer elektrische en elektronische apparatuur is opgenomen dat het bevoegd gezag zodanige voorschriften aan vergunningen van inrichtingen die afgedankte elektrische en elektronische apparatuur verwerken verbindt dat met ingang van 13 augustus 2005 ten minste de selectieve behandeling van materialen en onderdelen, bedoeld in bijlage II bij richtlijn nr. 2002/96, wordt gerealiseerd. De voorschriften sluiten hierbij aan.

8.3 Besluit beheer verpakkingen en papier en karton

Het Besluit beheer verpakkingen en papier en karton heeft betrekking op verpakkingen alsmede op papier en karton niet zijnde verpakkingen. Het besluit vervangt het Convenant Verpakkingen III welke 31 december 2005 is afgelopen. Net als het Convenant Verpakkingen III voorziet de nieuwe regelgeving in producentenverantwoordelijkheid voor verpakkingen en papier en karton. Het nieuwe besluit implementeert de Europese richtlijn voor verpakking en verpakkingsafval (richtlijn 2004/12/EG). De doelstelling van het besluit is het zo veel mogelijk terugdringen van de hoeveelheid te verwijderen verpakkingsafval, het bevorderen van het nuttig toepassen daarvan en het voorkomen van het ontstaan van zwerfafval.

In de richtlijn zijn gewichtspercentages opgenomen voor de verschillende verpakkingsvormen die als materiaal moeten worden hergebruikt. De gescheiden inzameling en bewerking van papier en karton, alsmede metalenverpakkingen en houten verpakkingen bij het bedrijf Van Houtum dragen bij aan dit hergebruik.

8.4 Besluit luchtkwaliteit

Op 23 juni 2005 is het Besluit luchtkwaliteit 2005 (hierna te noemen Blk 2005) gepubliceerd, Staatsblad 2005, nr. 316. Dit Besluit is op 1 augustus 2005 samen met de Meetregeling luchtkwaliteit 2005 in werking getreden (Staatsblad 2005, nr. 398).

Het Blk 2005 bevat luchtkwaliteitseisen in de vorm van o.a. grenswaarden en plandrempels voor diverse verontreinigde stoffen, o.a. voor stikstofdioxide en fijn stof. De emissie aan stikstofoxiden is bij Van Houtum zo gering dat kan worden gesteld dat dit een verwaarloosbare invloed heeft op de totale stikstofoxidenimmissie. Hierdoor zullen wij ons enkel richten op de immissie van fijn stof.

Het Blk 2005 geeft met ingang van 1 januari 2005 voor fijn stof een grenswaarde van 40 $\mu g/m^3$ als jaargemiddelde concentratie en 50 $\mu g/m^3$ als 24 uursgemiddelde concentratie, waarbij geldt dat deze maximaal 35 maal per kalenderjaar mag worden overschreden.

In februari 2005 is door de Tweede Kamer het Nationaal Luchtkwaliteitsplan 2004 vastgesteld. In dit luchtkwaliteitsplan wordt naast de jaargemiddelde concentraties voor fijn stof ook ingegaan op de daggemiddelde concentraties voor fijn stof. In maart 2006 is het MNP-rapport gepubliceerd met de nieuwe inzichten in de omvang van de fijn-stofproblematiek (rapportnummer 500093003/2006).

Op grond van de laatste gewijzigde inzichten wordt afgeleid dat ter plaatse in Arnhem in de toekomst (2010) na zeezoutcorrectie wel kan worden voldaan aan de normering voor daggemiddelde concentraties (per kalenderjaar mag de daggemiddelde concentratie niet meer dan 35 dagen de norm van 50 $\mu g/m^3$ overschrijden).

In de aanvullende gegevens van de aanvraag wordt een beschrijving gegeven van de potentiële stofbronnen binnen de inrichting:

a op- en overslag en bewerking van potentieel stuifgevoelige stoffen;
b puntbronnen zoals afzuiginstallaties;
c verkeer van en naar de inrichting.

De achtergrondconcentratie fijn stof (voor het vierkante kilometervak waarin Van Houtum gelegen is, toetsjaar 2006) bedraagt 24 $\mu g/m^3$. Op de grens van de inrichting bedraagt de fijnstofimmissieconcentratie jaargemiddeld 24 $\mu g/m^3$, er is dus geen toename van het jaargemiddelde. De bijdrage op leefniveau van Van Houtum is 2 $\mu g/m^3$. De eis uit het Besluit luchtkwaliteit (Blk) is 40 $\mu g/m^3$. Hier wordt aan voldaan.

Het aantal dagen overschrijding van de daggemiddelde (van 50 $\mu g/m^3$) op basis van heersende achtergrond bedraagt 20 dagen. Als gevolg van de emissie van fijn stof afkomstig van Van Houtum is dit op de grens van de inrichting 22 dagen. Dit betreft een toename van twee dagen. Het BLK heeft als eis toegestaan 35 dagen overschrijding, hier wordt aan voldaan.

Wat betreft de emissie van NO_2 geldt, uitgaande dat alle dieselmotoren op de locatie voldoen aan Euro-2-norm (waarbij 5% van de NO_x als NO_2 wordt geëmitteerd, toetsjaar 2006) dan bedraagt op de grens van de inrichting de jaargemiddelde concentratie NO_2 32 $\mu g/m^3$. De achtergrondconcentratie is 31 $\mu g/m^3$. De bijdrage van Van Houtum is 1 $\mu g/m^3$ (dit betreft worstcase, dus de maximale bijdrage). De gestelde eis in het Blk betreft het jaargemiddeld 40 $\mu g/m^3$ NO_2. Ook aan deze eis wordt voldaan.

8.5 Vogel- en Habitatrichtlijn

De Vogelrichtlijn heeft als doel de instandhouding van alle natuurlijke in het wild levende vogelsoorten op het Europese grondgebied van de lidstaten waarop het Europese Verdrag van toepassing is. Op grond van artikel 4 worden voor de leefgebieden van in Bijlage I bij de richtlijn vermelde vogelsoorten speciale beschermingsmaatregelen getroffen, waaronder in ieder geval de aanwijzing van gebieden als speciale beschermingszone.

De Habitatrichtlijn heeft als doel bij te dragen tot het waarborgen van de biologische diversiteit door het in stand houden van de natuurlijke habitats en de wilde flora en fauna op het Europese grondgebied van de lidstaten waarop het Europese Verdrag van toepassing is. Op grond van artikel 4 van de richtlijn worden in verband met het voorkomen van bepaalde typen habitat en bepaalde inheemse diersoorten gebieden aangewezen als speciale beschermingszone. Vooraf-gaand aan die aanwijzing vindt afstemming plaats met de Europese Commissie. In dat verband heeft Nederland een lijst van aan te wijzen gebieden voorgesteld.

Op grond van artikel 7 van de Habitatrichtlijn is artikel 6, tweede, derde en vierde lid, van de Habitatrichtlijn van toepassing op besluiten die betrekking hebben op gebieden die zijn aangewezen als speciale beschermingszone in de zin van de Vogelrichtlijn. Wij nemen op basis van jurisprudentie aan dat artikel 6, tweede, derde en vierde lid, van de Habitatrichtlijn ook van toepassing is op de gebieden die zijn voorgesteld bij de Europese Commissie om te worden aangewezen als speciale beschermingszone in de zin van de Habitatrichtlijn.

In artikel 6, tweede lid, van de Habitatrichtlijn is bepaald dat de lidstaten passende maatregelen treffen om ervoor te zorgen dat de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in de speciale beschermingszones niet verslechtert en er geen storende factoren optreden voor de soorten waarvoor de zones zijn aangewezen voor zover die factoren, gelet op de doelstellingen van deze richtlijn, een significant effect zouden kunnen hebben.

De afstand tot aan het meest dichtbijgelegen gebied dat is aangemeld om te worden aangewezen als speciale beschermingszone in de zin van de Habitatrichtlijn bedraagt circa 1,3 kilometer. Het betreft het gebied Gelderse Poort. Verder ligt de inrichting op 2 kilometer afstand van het gebied de IJssel en 4 kilometer van het gebied de Veluwe.

De inrichting is op 1,3 kilometer afstand van het gebied de Gelderse Poort gelegen. Tussen het bedrijf en de Gelderse Poort is het industrieterrein Het Broek en Kleefse Waard gelegen. Tevens is de Pleijroute (autoweg) gelegen tussen het bedrijf en de Gelderse Poort.

Gelet op deze afstanden en op de effecten die de inrichting op de omgeving zal hebben, is het niet aannemelijk dat sprake zou kunnen zijn van storende factoren met een significant effect op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen.

Gelet op het voorgaande is er geen reden om de aangevraagde vergunning op grond van artikel 6, tweede lid, van de Habitatrichtlijn te weigeren.

Op 1 oktober 2005 is de gewijzigde Natuurbeschermingswet 1998 in werking getreden. Met de inwerkingtreding van deze wet zijn de Europese Vogel- en Habitatrichtlijn in de Nederlandse wetgeving geïmplementeerd. De Nb 1998 regelt de aanwijzing en bescherming van de vogel- en habitatrichtlijngebieden (samen zijn dit de Natura 2000-gebieden). De vogelrichtlijngebieden zijn bij aanwijzingsbesluiten als speciale beschermingszones aangewezen, de habitatrichtlijngebieden zijn aangemeld doch nog niet bij besluiten aangewezen. Het voorgaande heeft tot gevolg dat de invloed van inrichtingen op vogelrichtlijngebieden niet langer in het kader van een vergunningprocedure op grond van de Wm behoeft te worden beoordeeld maar gebeurt op basis van de Nb 1998. De invloed op habitatrichtlijngebieden dient tot de formele aanwijzing nog wel in het kader van de Wm-vergunningprocedure te worden beoordeeld. Hiervoor verwijzen wij naar het vorenstaande.

9 OVERWEGINGEN NAAR AANLEIDING VAN INGEKOMEN ADVIEZEN EN BEDENKINGEN

9.1 **Adviezen**

Wij hebben een advies ontvangen van de gemeente Arnhem.

Bij e-mail van 27 oktober 2006 heeft de gemeente Arnhem advies gegeven op het akoestisch onderzoek, behorende bij de aanvraag van Van Houtum.

Het ingekomen advies luidt kort samengevat als volgt.
Als zonebeheerder van het gezoneerde industrieterrein heeft de gemeente Arnhem het akoestisch onderzoek getoetst aan het geldende zonebeheermodel. De aangevraagde geluidsruimte is akkoord bevonden en de aangevraagde bedrijfsactiviteiten passen binnen het geldende bestemmingsplan “Arnhem Noord”.

9.2 Zienswijzen naar aanleiding van de ontwerpbeschikking

Naar aanleiding van de ontwerpbeschikking zijn zienswijzen ontvangen van LUMOS milieu- en energieadvies, namens de aanvrager Van Houtum.

De zienswijzen betreffen de volgende onderwerpen:

1 *Considerans 3e alinea, blz. 14:* bij sectorplan 15 en 16 staat dat geen bewerkingen plaatsvinden aan AEEA. Er vinden wel bewerkingen plaats, te weten knippen, verkleinen en verdichten. De volgende afvalstoffen worden niet geaccepteerd vanwege de aanwezigheid van gevaarlijke stoffen: televisies, radio's, dvd-spelers, computers e.d., koffiezetapparaten met asbestplaten, (draagbare) huishoudelijke apparaten zoals boormachines, tandenborstels e.d. waarin een oplaadbare accu of al dan niet oplaadbare batterijen aanwezig zijn. De overige AEEA worden wel ingezameld en er worden voorbewerkingen uitgevoerd, te weten, knippen, persen en verdichten, waarna transport plaatsvindt naar een verdere verwerker, alwaar het materiaal geshredderd wordt.

2 *considerans blz. 15, sectorplan 21:* boven de tabel is aangegeven dat geen verdere bewerking plaatsvindt aan de ferro- en non-ferrometalen in de tabel. Dit is wel het geval. Alleen de ferro- en non-ferrometaalvijlsels en -krullen en remblokken worden uitsluitend opgeslagen en overgeslagen.

3 *considerans blz. 16:* verzocht wordt om de zin "Het gietijzer wordt door middel van een beul verkleind" aan te vullen met "en/of met pers of schaar verkleind".

4 *considerans blz. 17, 4e alinea:* verzocht wordt om in de zin "De reststoffen worden opgeslagen en afgevoerd voor verbranding naar een erkend verwerker" tekstueel te verduidelijken door de toevoeging van het woordje "of" tussen "verbranding" en "naar" en aan het eind van de zin na verwerker "voor hergebruik" toe te voegen.

5 *considerans blz. 21, 1e alinea en voorschrift 4.2.3:* in de bijlage van de zienswijze is de aangepaste bodemrisico-inventarisatie gevoegd.

6 *considerans blz. 27, 2e alinea en voorschrift 4.2.4:* Verzocht wordt de zin "verharde terreindelen worden minimaal eenmaal per dag handmatig geveegd" te vervangen door de volgende zin "verharde terreindelen worden regelmatig dan wel handmatig en/of machinaal geveegd" een en ander zoals in de aanvraag is aangegeven.

7 *considerans blz. 28, 1e alinea en voorschrift 3.3.1:* aangegeven is dat minimale lediging van de olieafscheider tenminste jaarlijks moet plaatsvinden. Lediging vindt ongeveer 1 x per 5 jaar plaats. Jaarlijks wordt het slib verwijderd en vindt afroming plaats van het bovenste deel van de olieafscheider, waarbij de olie wordt verwijderd. Als onder lediging bovenstaande redenering wordt verstaan, kan het bedrijf hiermee instemmen. Indien volledige lediging van de olieafscheider wordt bedoeld, wordt hiertegen bezwaar gemaakt. In de Wvo-vergunning is aangegeven, dat lediging alleen noodzakelijk is als de slibvangput voor 50% gevuld is met bezinkbare bestanddelen en/of de dikte van de olielaag in de olieafscheider 15 cm bedraagt. Verzocht wordt om de considerans en het voorschrift te synchroniseren met de Wvo-vergunning.

8 *voorschrift 2.4.1:* in voorschrift 2.4.1 is aangegeven dat er contractuele afspraken gemaakt moeten worden. Met vaste leveranciers zijn contractuele afspraken gemaakt over radio-activiteit. Voor de ambulante tussenhandel (oud-ijzerinzamelaars) is dit niet mogelijk. In de acceptatievoorwaarden is opgenomen dat geen schroot met radioactieve stoffen geaccepteerd worden. Mocht bij controle blijken dat de metalen radioactief zijn dan wordt de lading alsnog niet geaccepteerd. Verzocht wordt om voor "leveranciers" het woord "vaste" toe te voegen.

9 *voorschrift 2.6.3:* verzocht wordt het voorschrift 2.6.3 tekstueel te verduidelijken door toevoeging van het woord "eigen" voor afvalstoffen. Het voorschrift heeft betrekking op het ontstaan van afvalstoffen binnen de inrichting en niet op ingezamelde afvalstoffen.

10 *voorschrift 2.9.1:* in voorschrift 2.9.1 is aangegeven dat verdere uitwerking op detailniveau dient te voldoen aan de richtlijnen van bijlage II. Het bedrijf is van mening dat het onmogelijk is om aan alle punten van de richtlijn te voldoen. Als de richtlijn als leidraad wordt gehouden, dan kan er eventueel van afgeweken worden, maar zoals het voorschrift nu geformuleerd is, is dat niet mogelijk.

11 *voorschrift 3.2.1e:* het gehalte aan onopgeloste bestanddelen mag niet meer bedragen dan 50 mg/liter. Als er in het afvalwater een paar korrels zand aanwezig zijn, wat vaak kan voorkomen, is het al snel mogelijk dat in het specifieke monster de norm wordt overschreden. Het voorschrift is daarom moeilijk tot niet na te leven.

12 voorschrift 3.3.4: in voorschrift 3.3.4 is opgenomen dat voldaan moet worden aan de NEN-EN 858-1/2. De olieafscheider en slibvangers zijn bestaande afscheiders en voldoen aan de NEN 7089. Verzocht wordt om aan te sluiten bij het gestelde in de voorschriften 3.1 en 3.2 van de Wvo vergunning.

13 *voorschrift 5.1.5*: binnen het bedrijf is geen sprinklerinstallatie, dus de tekst "NEN-EN 54-1 onderdelen en automatische brandmeldinstallaties deel 1, inleiding" kan vervallen.

Hieronder gaan wij nader in op de ingebrachte zienswijzen.

Ten aanzien van de zienswijzen van LUMOS milieu- en energieadvies, namens aanvrager, merken wij het volgende op.

Ad 1
Binnen de inrichting mogen geen afgedankte elektrische en elektronische apparaten (AEEA) met gevaarlijke onderdelen worden geaccepteerd. Uit het acceptatiebeleid blijkt dat deze afvalstoffen niet worden geaccepteerd. Uitsluitend AEEA zonder gevaarlijke onderdelen worden geplet, geknipt en verdicht ten behoeve van verdere bewerking bij een shredderinstallatie bij een erkend verwerker. Het op deze manier bewerken van AEEA is de grove voorbewerking ten behoeve van verdere scheiding van de stromen en mag als doelmatig worden beschouwd. De hiervoor genoemde bewerkingsmethode is getoetst aan het gestelde in de Leidraad bij bijlage II en artikel 6.1 Europese AEEA-richtlijn, d.d. 1 mei 2006. Wij hebben de doelmatigheidstoetsing in sectorplan 15 van de considerans aangepast.

Ad 2
Wij hebben de tekst als volgt aangepast:
Van Houtum geeft in zijn aanvraag aan dat de ferro- en non-ferrometalen in onderstaande tabel worden op- en overgeslagen. Deze metalen worden tevens geperst, geknipt en verdicht.

Afval (ferro- en non-ferro) van de sloop van afgedankte voertuigen en het onderhoud van voertuigen
Metalen uit landbouw en tuinbouw
Metalen verpakkingen (inclusief gasflessen mits leeg en met verwijderde afsluiter, uit de bodem gehaalde opslagtanks voorzien van KIWA-certificaat)
Lpg-tanks (leeg, open en ontdaan van afsluiter)
Afgedankte elektrische en elektronische apparatuur die geen gevaarlijke onderdelen bevat
IJzer en staalafval en non-ferroafval van de shredding van metaalhoudend afval

Ferrometalen en non-ferrometalen van mechanische afvalverwerking
Metalen (afkomstig van stedelijk afval)
Metaal afkomstig uit bouw- en sloopafval

Ferrometaalvijlsel en -krullen en non-ferrometaalvijlsel en -krullen en remblokken (asbestvrij) worden uitsluitend opgeslagen en overgeslagen. Hier vindt geen verdere bewerking op plaats.

Ad 3
Wij hebben de tekst aangepast met de toevoeging dat het gietijzer ook met een pers of schaar verkleind kan worden.

Ad 4
De zin "De reststoffen worden opgeslagen en afgevoerd voor verbranding naar een erkend verwerker" is vervangen door "De reststoffen worden opgeslagen en afgevoerd voor verbranding of naar een erkend verwerker voor hergebruik."

Ad 5
Uit de toetsing aan de NRB is gebleken dat er binnen de inrichting meer bodembedreigende activiteiten plaatsvinden dan zijn beschreven in de bodemrisico-inventarisatie. Binnen de inrichting vinden tevens de volgende potentieel bodembedreigende activiteiten plaats, waarbij een risico op significante bodemverontreiniging aanwezig is. Het betreft de volgende locatie c.q. activiteiten.

10 non-ferro opslag achterterrein (aluminium, rvs, grondvetkabels, kunststofkabels en AEEA).

Om een verwaarloosbaar risico van bodemverontreiniging conform de NRB te bereiken en te behouden vinden wij het noodzakelijk dat voor de locatie 10 een bodemrisico-inventarisatie (conform de NRB) dient te worden uitgevoerd en ter instemming aan Gedeputeerde Staten dient te worden overgelegd. Dit is voorgeschreven in voorschrift 4.2.4 van de vergunning.
In de zienswijze is een aangepaste bodemrisico-inventarisatie toegevoegd. Toetsing van deze inventarisatie heeft niet geleid tot aanpassingen in de considerans en vergunningvoorschriften. De inventarisatie is niet volledig, de locaties van de opslag van de afvalstoffen is onbekend, aangezien geen sprake meer is van de omschrijving "non-ferro opslag achterterrein" maar van drie verschillende locaties binnen de inrichting. De ligging van deze locaties is niet verstrekt in de zienswijzen. Hierdoor is aanpassing van de vergunning niet mogelijk.

Ad 6
De zin "verharde terreindelen worden minimaal eenmaal per dag handmatig geveegd" in de considerans is vervangen door de volgende zin "Om stofvorming te voorkomen, wordt het terrein regelmatig dan wel handmatig of mechanisch geveegd." zoals is aangegeven in de aanvraag.
Voorschrift 4.2.4 is niet gerelateerd aan de zienswijze over het vegen van het terrein, dit beschouwen wij als een verschrijving.

Ad 7
Tekstueel is de zin aangepast naar "Om te zorgen dat het verontreinigd hemelwater verantwoord kan worden geloosd op het riool en de goede werking van de zuiveringstechnische voorzieningen blijft gehandhaafd is onderhoud en het ontdoen van vet-, olie en slibafzetting noodzakelijk.".

Ad 8
In voorschrift 2.4.1 is ter verduidelijking van het voorschrift het woord "vaste" toegevoegd aan toeleveranciers.

Ad 9
Voorschrift 2.6.3 is verduidelijkt door toevoeging van het woord "eigen" voor bedrijfsafvalstoffen.

Ad 10
De gehanteerde richtlijnen dienen als leidraad beschouwd te worden. Afwijken van de richtlijn behoort tot de mogelijkheden mits dit gemotiveerd wordt aangegeven waarom wordt afgeweken. Wij hebben het voorschrift tekstueel als volgt aangepast: "Bij de verdere uitwerking op detailniveau dienen de richtlijnen in bijlage II als leidraad te worden gehanteerd. Afwijken van deze richtlijnen is mogelijk. Dit dient gemotiveerd te worden aangegeven. De detaillering dient binnen zes maanden na het in werking treden van de vergunning te zijn voltooid. Vergunninghoud(st)er moet te allen tijde handelen conform de procedures uit bijlage 11 van de aanvraag en bijlage I van de aanvullende gegevens."

Ad 11
In overleg met het waterschap hebben wij het volgende vastgesteld. De genoemde grenswaarde voor het gehalte aan onopgeloste bestanddelen is opgenomen om nadelige gevolgen voor de doelmatige werking van de gemeentelijke riolering en de zuiveringstechnische werken van het waterschap te voorkomen. Met name zandkorrels kunnen storingen in pompen en gemalen veroorzaken. Ter verwijdering van de onopgeloste bestanddelen is daarom bij Van Houtum Recycling B.V. een slibvangput en olieafscheider geïnstalleerd. Omdat verwijdering van alle onopgeloste bestanddelen met deze voorziening niet mogelijk zal zijn, is in de ontwerpvergunning ruimte geboden om maximaal 50 mg/l aan onopgeloste bestanddelen via het bedrijfsafvalwater te lozen. Uit controlemetingen van het waterschap bij Van Houtum Recycling B.V. is gebleken dat het gehalte aan onopgeloste bestanddelen tot op heden telkens onder de 50 mg/l heeft gelegen. Met de zuiveringstechnische voorzieningen die bij Van Houtum Recycling B.V. zijn geïnstalleerd, kan de gestelde grenswaarde voor onopgeloste bestanddelen van 50 mg/l dan ook worden bereikt. De in de voorschriften gestelde grenswaarde voor onopgeloste bestanddelen zal derhalve niet worden aangepast.

Ad 12
Abusievelijk is de norm voor nieuwe olieafscheiders NEN-EN 858-1/2 opgenomen in de vergunning. Aangezien sprake is van een bestaande afscheider welke voldoet aan de NEN 7089 behoort deze norm in de vergunning te zijn opgenomen. Wij hebben voorschrift 3.3.4 hierop aangepast. Hierbij heeft afstemming plaatsgevonden met het gestelde in de Wvo-vergunning, namelijk dat bij vernieuwing van de afscheiders voldaan moet worden aan de NEN-EN 858-1/2.

Ad 13
Vanwege het niet aanwezig zijn van een sprinklerinstallatie hebben wij het onderdeel in voorschrift 5.1.5 dat hierop betrekking heeft, laten vervallen.

10 TERMIJN VAN DE VERGUNNING

10.1 **Algemeen**

Ingevolge artikel 8.17, lid 2, van de Wet milieubeheer kunnen voor inrichtingen waarbinnen afvalstoffen worden op- en overgeslagen c.q. bewerkt vergunningen voor maximaal tien jaar worden verleend. Gelet op het voorgaande zal de gevraagde vergunning voor een termijn van tien jaar worden verleend.

11 CONCLUSIE

Gezien de voorgaande overwegingen kunnen wij vergunning ingevolge de Wet milieubeheer verlenen aan Van Houtum, waarbij wij in het belang van de bescherming van het milieu voorschriften verbinden aan de vergunning.

Deze voorschriften bieden in samenhang met de in de aanvraag vermelde maatregelen de grootst mogelijke bescherming tegen de nadelige gevolgen voor het milieu.

12 BESLUIT

Overwegende het hiervoor vermelde en gelet op de desbetreffende bepalingen in de Afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht respectievelijk de Wet milieubeheer en de daarop gebaseerde uitvoeringsbesluiten met name het gestelde in het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer en het Gelders Milieuplan 2004-2008;

HEBBEN WIJ BESLOTEN

I Aan Van Houtum Recycling B.V. een revisievergunning te verlenen voor:
- het inzamelen, transport, opslaan, overslaan, bewerken, knippen, sorteren en persen van ferro- en non-ferrometalen;
- het inzamelen, transport, opslaan, overslaan, versnipperen en persen van papier en karton, inclusief papieren archiefvernietiging;
- het opslaan, overslaan en bewerken van kabelrestanten en transformatoren;
- het inzamelen, transport, opslaan en overslaan van incourante accu's en hout;
- beperkte reparaties in de werkplaats;
- wasplaats en transportactiviteiten,

overeenkomstig de aanvraag en de daarbij behorende bescheiden, voor een periode van tien jaar na datum van deze vergunning.

II De aanvraag d.d. 19 april 2006, bijlagen 2, 7 tot en met 15, 18 en 19 en de aanvullende gegevens d.d. 20 juli 2006, onderdeel uit te laten maken van de vergunning.

III Aan de vergunning in het belang van de bescherming van het milieu de volgende beperkingen en voorschriften te verbinden.

INHOUDSOPGAVE

BEGRIPPEN- EN LITERATUURLIJST 38

1 ALGEMEEN 45
1.1 Algemeen 45
1.2 Normen 45
1.3 Terreinen en wegen 45
1.4 Diversen 46

2 AFVALSTOFFEN 47
2.1 Instructie 47
2.2 Toegestane activiteiten 47
2.3 Verbodsbepalingen 48
2.4 Acceptatie van metaal en schroot 48
2.5 Opslag en vervoer van (eigen) gevaarlijk afval 48
2.6 Scheiden en gescheiden houden van afvalstoffen 49
2.7 Rapportage 49
2.8 Stagnatie 50
2.9 Acceptatie- en verwerkingsprocedure 50

3 AFVALWATER 51
3.1 Algemeen 51
3.2 Lozingseisen 51
3.3 Voorzieningen voor lozingen met minerale olie 51
3.4 Controle 52
3.5 Analysemethoden 52

4 BODEMBESCHERMING 52
4.1 Algemeen 52
4.2 Voorzieningen en beheermaatregelen 53
4.3 Bedrijfsrioleringen 54
4.4 Bodemonderzoeken 55

5 BRANDPREVENTIE, BRANDVEILIGHEID EN BLUSMIDDELEN 55
5.1 Algemeen 55

6 DEELACTIVITEITEN 57
6.1 Wasplaats 57
6.2 Werkplaats 57
6.3 Snij- en laswerkzaamheden 58

7 ENERGIE 59
7.1 Overige inrichtingen 59

8 HEFTRUCKS 59
8.1 Algemeen 59

9 GELUID 59
9.1 Algemeen 59
9.2 Incidentele situaties 60

10 INSTALLATIES 61
10.1 Compressor 61
10.2 Gasgestookte installatie < 130 KW 62

11 LUCHT 63
11.1 Ontstoffingsinstallatie shredder 63
11.2 Diffuse stofemissie 63
11.3 Overig 64

12 OPSLAG, OVERSLAG EN BEWERKING VAN (AFVAL)STOFFEN 64
12.1 Algemeen 64
12.2 Archiefvernietiging en oud papier 64
12.3 Autowrakken 65
12.4 Ferro- en non-ferrometalen 65
12.5 Hout 66
12.6 Kabels 66
12.7 Loodaccu's 66
12.8 Transformatoren en condensatoren 67

13 OPSLAG GEVAARLIJKE (AFVAL)STOFFEN 67
13.1 Algemeen 67
13.2 Opslag van gevaarlijke (afval)stoffen in emballage (0-10 ton) 68
13.3 Opslag van K3-vloeistoffen, oliën, smeermiddelen en overige niet-gevaarlijke vloeistoffen in emballage 68
13.4 Opslag van K3-vloeistoffen (gasolie) in bovengrondse tanks (inclusief afleverinstallatie voor kleinschalig gebruik) 68
13.5 Opslag van gasflessen 68
13.6 Opslag van grond- en hulpstoffen 71

BIJLAGEN
I ACCEPTATIEVOORWAARDEN AUTOWRAKKEN
II RICHTLIJNEN VOOR HET ACCEPTATIE EN VERWERKINGSBELEID EN AO/IC

BEGRIPPEN- EN LITERATUURLIJST

Voor zover een norm of richtlijn (zoals DIN, NEN, CPR, SBR of BRL), waarnaar in een voorschrift of in de begrippenlijst verwezen wordt, betrekking heeft op de uitvoering van constructies, toestellen en apparaten, wordt bedoeld de vóór de datum, waarop deze vergunning is verleend, laatst uitgegeven norm of richtlijn met de daarop tot die datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen, tenzij in het voorschrift anders is bepaald.

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.
ALARA-beginsel	Het beginsel dat met zich meebrengt dat alle technisch realiseerbare maatregelen dienen te worden getroffen teneinde een zo groot mogelijke bescherming voor het milieu te bieden, tenzij zulks, gelet op een voor de branche waartoe het bedrijf behoort redelijke kosteneffectiviteit, niet kan worden gevergd.
Bedrijfsriolering	Voorziening voor de afvoer van bedrijfsafvalwater vanuit de inrichting naar een openbaar riool of een andere voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater.
Bestaande installatie	Installatie waarvoor eerder een vergunning is verleend.
Bodembeschermende maatregel	Handeling in de vorm van controle of onderhoud van een voorziening of proces, om de kans op emissies of immissies te reduceren.
Bouwkundige kast	Een in het algemeen niet-betreedbare opslagplaats, waarvan de wanden, de afdekking of vloer deel uitmaken van de bouwkundige constructie van een gebouw.
Brandbare stof	Stof die met lucht van normale samenstelling en druk onder vuurverschijnselen blijft reageren, ook nadat de ontstekingsbron wordt weggenomen.
Brandwerendheid	De tijd uitgedrukt in minuten, gedurende welke enig bouwkundig onderdeel van een gebouw, niet zijnde een deur-, luik- of raamconstructie, zijn functie moet kunnen blijven vervullen tijdens verhitting, bepaald volgens NEN 3884. Brandwerendheid van deur-, luik- en raamconstructies: tijd uitgedrukt in minuten, gedurende welke een deur-, luik- of raamconstructie weerstand kan bieden tegen bezwijken en vlamdicht blijven in geval van brand, bepaald volgens NEN 3885.
Buitenopslag	Een aan ten minste één zijde open opslagplaats, met of zonder dak.
C.3.1	Module lassen C.3.1 uit het Werkboek milieumaatregelen metaal- en elektrische industrie.
CPR	Uitgaven van de Commissie Preventie van Rampen door Gevaarlijke Stoffen, uitgegeven door het Directoraat Generaal van de Arbeid (DGA), te verkrijgen bij SDU Uitgeverij te 's-Gravenhage.
CUR/PBV	Stichting civieltechnisch centrum uitvoering, research en regelgeving/Projectbureau Plan Bodembeschermende Voorzieningen.
CUR/PBV-aanbeveling 44	"Beoordelingscriteria van vloeistofdichte voorzieningen" (Stichting CUR, 2000).
CUR/PBV-aanbeveling 65	Ontwerp en aanleg van bodembeschermende voorzieningen (Stichting CUR, 1998)

DDA	Dienst-Doend-Ambtenaar Toezicht Straling (DDA) van de VROM-Inspectie Regio Oost. Op werkdagen tussen 8.30-17.00 uur (010) 224 44 44. Bij geen gehoor en buiten werktijd via VROM-meldkamer: (070) 383 24 25.
Diffuse emissies	Niet-gekanaliseerde emissies.
Drukvaten	Een toestel of leidinggedeelte, dat door de Dienst ST op grond van de Regels voor Toestellen Onder Druk als drukvat is geklasseerd.
EEG-kaderrichtlijn 76/767/EEG	Richtlijn van de EEG 76/767 (27 juli 1976), alsmede de daarop berustende bijzondere richtlijnen 84/525-, 84/526- en 84/527/ EEG inzake de keuring van gasflessen.
Emballage	Glazen flessen tot 5 l, kunststof flessen of vaten tot 60 l, metalen bussen tot 25 l, stalen vaten of kunststof drums tot 300 l en papieren of kunststof zakken.
Energie in de milieuvergunning	Circulaire Energie in de milieuvergunning (oktober 1999). Te bestellen bij: distributiecentrum VROM (distributienummer VROM 22721) tel. (0900) 80 52, fax (0900) 201 80 52.
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.
Faciliteiten	Installaties binnen een inrichting waar niet een eind- en tussenproduct wordt bewerkt of vervaardigd en die geen onderdeel zijn van het gebouw. Voorbeelden zijn een stoomketel, een persluchtcompressor of een koelinstallatie.
Feestdagen	Nieuwjaarsdag, Tweede Paasdag, Koninginnedag, Hemelvaartsdag, Tweede Pinksterdag en Eerste en Tweede Kerstdag.
Gasfles	Een voor meervoudig gebruik bestemde, cilindrische metalen drukhouder die voorzien is van één aansluiting met klep- of naaldafsluiter en een waterinhoud heeft van ten hoogste 150 l.
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.
Geluidsniveau in dB(A)	Het niveau van het ter plaatse optredende geluid, uitgedrukt in dB(A).
Geluidszone	In een bestemmingsplan vastgelegde zone rond een industrieterrein waarbuiten de geluidsbelasting ten gevolge van het industrieterrein niet meer dan 50 dB(A) mag bedragen.
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 stof	Een stof die of preparaat dat bij of krachtens het Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen en preparaten is ingedeeld in een categorie als bedoeld in artikel 34, tweede lid, van de Wet milieugevaarlijke stoffen.
Hittegolf	Ten minste vijf dagen achtereen waarop de maximum temperatuur 25,0°C of meer bedraagt (een zomerse dag); waarbij ten minste op drie dagen de maximum temperatuur 30,0°C of meer bedraagt (een tropische dag)

Indirecte lozingen	Lozingen via een werk op het werk van een ander.
Installaties of proces-installaties	Het samenstel van met elkaar verbonden objecten die zijn bestemd voor het transporteren, verwerken of opslaan van stoffen. Onder objecten wordt verstaan procesvaten, (opslag) tanks, leidingen, appendages met inbegrip van randapparatuur, meet-, regel- en beveiligingsapparatuur.
ISO 14001	Mondiale norm voor milieuzorgsystemen, vastgesteld door de Algemene ISO-organisatie te Genève.
K0-vloeistoffen (zeer licht ontvlambaar)	Brandbare vloeistoffen, waarvan het kookpunt ten hoogste 308 K (35°C) en het vlampunt lager is dan 273 K (0°C).
K1-vloeistoffen (licht ontvlambaar)	Brandbare vloeistoffen met een vlampunt van 273 K (0°C) of hoger tot 294 K (21°C).
K2-vloeistoffen (ontvlambaar)	Brandbare vloeistoffen met een vlampunt gelijk aan of boven 294 K (21°C) en ten hoogste 328 K (55°C).
K3-vloeistoffen	Brandbare vloeistoffen met een vlampunt boven 328 K (55°C) en ten hoogste 373 K (100°C).
K4-vloeistoffen	Brandbare vloeistoffen met een vlampunt boven 373 K (100°C).
Keuringsdienst	Een door het bedrijf gekozen externe keuringsinstantie of eigen keuringsdienst die de installatieonderdelen keurt en na goedkeuring een zogenaamde eigen verklaring af kan geven.
KIWA	Keuringsinstituut voor waterleidingartikelen te Rijswijk Z-H.
Kleinschalige aflevering motorbrandstoffen	Met kleinschalige afleverinstallaties worden uitsluitend installaties bedoeld voor het aftanken van voertuigen die alleen binnen of ten behoeve van de inrichting gebruikt worden, zoals vrachtwagens, heftrucks en shovels. De afleverinstallatie mag niet bestemd zijn voor de verkoop van brandstoffen aan derden.
Kluis	Een in het algemeen betreedbare, bouwkundige ruimte in een gebouw die uitsluitend is bestemd voor de opslag van een beperkte hoeveelheid gevaarlijke (afval)stoffen of bestrijdingsmiddelen.
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$)	De energetische sommatie van de equivalente A-gewogen geluidsniveaus op een beoordelingspunt over een specifieke beoordelingsperiode ten gevolge van specifieke bedrijfstoestanden, zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, zuivere tooncomponent of muziekgeluid.
Lekbak	Een vloeistofdichte vloer die tezamen met de aanwezige drempels en muren een vloeistofdichte bak vormt dan wel een apart gecreeerde 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 wering 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.
Losse kast	Een niet-betreedbare opslagplaats van een lichte constructie waarvan de wanden, afdekking en vloer geen deel uitmaken van de bouwkundige constructie van een gebouw of werklokaal.

MAC-waarde	Maximum Admission Concentration. De concentratie van een stof die op de arbeidsplaats niet mag worden overschreden, uitgaande van een blootstelling gedurende acht 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).
Maximaal geluidsniveau (L_{Amax})	Het maximaal te meten A-gewogen geluidsniveau gemeten in de meterstand "fast" gecorrigeerd met de meteocorrectieterm C_m.
M_o^3	Hoeveelheid stof die een volume inneemt van 1 m³ bij een druk van 101,3 kPa en een temperatuur van 0°C, gecorrigeerd voor het eventuele gehalte aan waterdamp.
NEN-EN	Een door het Comité Européen de Normalisation opgestelde en door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) te Delft als Nederlandse norm aanvaarde en uitgegeven norm.
NEN-normen	Bij het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) te Delft uitgegeven en te verkrijgen normbladen.
NEN 1010	Veiligheidsvoorschriften voor laagspanningsinstallaties. Deel 1: Onderwerp, toepassingsgebied en fundamentele uitgangspunten Deel 2: Termen en definities Deel 3: Algemene kenmerken Deel 4: Beschermingsmaatregelen Deel 5: Keuze en installatie van elektrisch materieel Deel 6: Inspectie Deel 7: Bepalingen voor bijzondere installaties, ruimten en terreinen
NEN 1078	Eisen en bepalingsmethoden voor huishoudelijke gasleidingsinstallaties.
NEN 2559	Onderhoud van draagbare blustoestellen
NEN 3011	Veiligheidskleuren en -tekens
NEN 3028	Eisen voor verbrandingsinstallaties.
NEN 3374	Brandweermaterieel - Watervoerende armaturen
NEN 6411	Waterbepaling van de pH.
NEN 6487	Water-titrimetrische bepaling van de concentratie aan sulfaat.
NEN 6621	Afvalwater en slib - Bepaling van het gehalte aan onopgeloste bestanddelen en de gloeirest daarvan - Gravimetrische methode
NEN-EN 54-1	Automatische brandmeldinstallaties - Deel 1: Inleiding
NEN-EN 671-1	Vaste brandblusinstallaties - Brandslangsystemen - Deel 1: Brandslanghaspels met vormvaste slang
NEN-EN 671-3	Vaste brandblusinstallaties - Brandslangsystemen - Deel 3: Onderhoud van brandslanghaspels met vormvaste slang en brandslanginstallaties met plat-oprolbare slang
NeR (Stof)categorie	Clustering van stoffen op basis van vergelijkbare fysische en/of chemische eigenschappen. Onderscheiden worden: carcinogeen, stof, stofvormige (an)organisch en (an)organisch gas- of dampvormig.
NeR	Nederlandse emissie Richtlijnen lucht, Stafbureau NeR Bilthoven (1992), zoals laatstelijk gewijzigd.
Nieuwe installatie	Installatie waarvoor niet eerder vergunning is verleend.
NPR	Nederlandse Praktijk Richtlijnen, uitgegeven door het Nederlands NormalisatieInstituut (NNI) te Delft.
NPR 3299	"Veilig werken bij het laden van tractiebatterijen"

NRB	Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten uitgegeven door het Informatiecentrum Milieuvergunningen te 's-Gravenhage.
Nuttige toepassing	Het gebruik van afvalstoffen of daaruit afgescheiden of bereide componenten in een andere, nuttige functie dan waarvoor ze oorspronkelijk waren bestemd.
Onbrandbaar	Stof die niet onder vuurverschijnselen reageert (zie ook onder Brandbare stof).
Openbaar riool	Voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater buiten de inrichting.
PCB-houdend	Zoals aangegeven in de Regeling verwijdering PCB's wordt hieronder verstaan: alle mengsels van PCB's, genoemd onder 1 tot en met 3, waarvan het totale gehalte groter is dan 0,5 mg/kg per congeneer: - polychloorbifenylen; - polychloorterfenylen; - monomethyltetrachloordefenylmethaan, monomethyldichloormethaan, monomethyldibroomdifenylmethaan.
PBV-verklaring vloeistofdichte voorziening	Verklaring op basis van het KIWA/PBV-document 99-02 Model Verklaring vloeistofdichte voorziening.
PGS	Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen
PGS 15 (voorheen o.a. CPR 15-1)	" Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen"
PGS 30 (voorheen CPR 9-6)	"Vloeibare aardolieproducten; Opslag tot 150 m³ van brandbare vloeistoffen met en vlampunt van 55 tot 100° C in bovengrondse tanks."
Percolatiewater	Vloeistof die uit gestorte afvalstoffen komt of daarmee in contact is geweest.
Potentieel bodembedreigende activiteit	Elke activiteit die een risico van verontreiniging van de bodem met zich meebrengt, als gevolg van de aard van die activiteit en als gevolg van de fysische en chemische eigenschappen van de stoffen waarmee de activiteit wordt uitgevoerd. Bij het vaststellen of een activiteit potentieel bodembedreigend is worden eventuele maatregelen en voorzieningen die zijn getroffen om het risico van die activiteit uit te sluiten buiten beschouwing gelaten.
Bodemonderzoek Milieuvergunningen en BSB	Publicatie van het Ministerie van VROM, SDU uitgeverij 's-Gravenhage (1993).
Protocol	Document voor het vastleggen van gegevens ter verantwoording van verrichte handelingen.
Puntbron	Een gefixeerd punt van gekanaliseerde - en daarmee kwantificeerbare - emissies naar de lucht.
Reservoir	Een vat of een tank waarin een vloeistof bewaard wordt.
Reststoffen	De als afvalstoffen aan te merken stoffen die overblijven nadat afvalstoffen zijn be- of verwerkt.
Riolering	Voorziening voor afvoer van bedrijfsafvalwater vanuit een inrichting naar een openbaar riool.
Stuifgevoeligheid	De mate waarin een product gevoelig is voor verwaaiing. In het handboek NER worden vijf categorieën onderscheiden.

Terugverdientijd	De verhouding tussen het investeringsbedrag voor de maatregel na aftrek van eventuele subsidies en de jaarlijkse opbrengsten van de maatregel ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing en andere besparingen. In geval van een investering in een installatie voorzien van afzonderlijke energiebesparende componenten moet in plaats van het totaalinvesteringsbedrag worden gerekend met de meerinvestering ten opzichte van een installatie zonder de energiebesparende componenten. Voor de berekening van de financiële opbrengsten ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing moet worden gerekend met de op het moment van het besparingsonderzoek geldende kosten (tarieven) voor de betrokken inrichting. Er wordt geen rekening gehouden met de eventuele kosten van het (vervroegd) uit bedrijf nemen van een installatie en niet met rentekosten.
Verklaring van periodiek onderzoek	Verklaring van de Dienst ST c.q. de keuringsdienst houdende dat een installatieonderdeel bij het periodiek onderzoek in orde is bevonden.
Vgb	Verklaring van geen bezwaar, bewijs dat aan een toestel na opstelling en appendering, een nader onderzoek met voldoende resultaat is uitgevoerd.
Vlampunt	Het (onderste) vlampunt is die temperatuur waarbij nog juist boven de vloeistof met lucht een brandbaar (explosief) mengsel kan worden gevormd. Het vlampunt tot 55°C wordt bepaald volgens de methode omschreven in NEN-ISO 13736. Het vlampunt boven 55°C wordt bepaald volgens de methode van Pensky-Martens omschreven in NEN- ISO 2719.
Vloeistofdichte vloer of voorziening	Een vloer of voorziening geïnspecteerd en goedgekeurd overeenkomstig CUR/PBV-aanbeveling 44.
VNG	Vereniging van Nederlandse Gemeenten te 's-Gravenhage.
Voorlichtingsbladen	Publicaties van het Directoraat-Generaal van de Arbeid (DGA) inzake arbeidsveiligheid.
VOS	Vluchtige organische stoffen, alle koolwaterstofverbindingen met een dampspanning van > 13,3 Pa bij 25°C, met uitzondering van methaan en chloorfluorkoolwaterstoffen.
VROM	Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer te 's-Gravenhage.

1 ALGEMEEN

1.1 Algemeen

1.1.1 De inrichting moet zijn ingericht en in werking zijn overeenkomstig:
a de aanvraag d.d. 19 april 2006;
b de bijlagen 2, 7 tot en met 15, 18 en 19 en
c de aanvullende gegevens d.d. 20 juli 2006,
tenzij de voorschriften anders bepalen.

1.1.2 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.

1.2 Normen

1.2.1 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 (zie bijlage).

1.2.2 Ten aanzien van bestaande installaties, gebouwen en voorzieningen gelden de ten tijde van installatie, bouw en/of aanleg vigerende normen.

1.3 Terreinen en wegen

1.3.1 Bij de ingang van het terrein (nabij de weegbrug) van de inrichting moet een bord zijn geplaatst waarop duidelijk zijn vermeld:
- naam, adres en telefoonnummer van de inrichting;
- verboden toegang voor onbevoegden;
- openingstijden;
- soorten afvalstoffen die aangeboden mogen worden.

1.3.2 Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond moet ten minste zijn aangegeven:
a alle gebouwen en de installaties met hun functies;
b alle opslagen van stoffen die nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken met vermelding van aard en maximale hoeveelheid.

1.3.3 De inrichting (of deel van de inrichting) moet doelmatig afgescheiden of beveiligd zijn, zodanig dat het onbelemmerd betreden ervan door onbevoegden niet mogelijk is.

1.3.4 De omheining van de inrichting dient regelmatig, doch ten minste eenmaal per maand te worden gecontroleerd op gebreken. Geconstateerde gebreken dienen zo spoedig mogelijk te worden hersteld.

1.3.5 De ingang(en) tot het terrein van de inrichting vanaf de openbare weg moet(en) worden gevormd door een afsluitbaar hek of afsluitbare deur.

1.3.6 De ingangen moeten buiten werktijd zijn gesloten, tenzij deze onder toezicht staan van een daartoe door de bedrijfsleiding aangewezen persoon.

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

1.3.8 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.

1.4 Diversen

1.4.1 Van alle onderzoeken die bij of krachtens deze vergunning zijn vereist moeten, indien geen andere termijn is aangegeven, de resultaten binnen drie maanden na uitvoering van het onderzoek aan Gedeputeerde Staten worden overgelegd. Meetrapporten moeten ten minste bevatten:
- het tijdstip van de metingen;
- de gehanteerde bemonsterings-, meet- en analysemethoden;
- de relevante bedrijfssituatie en de productieomstandigheden tijdens de metingen;
- de meet- en berekeningsresultaten;
- eventuele bijzonderheden;
- het resultaat van de toetsing aan de in deze vergunning vermelde grenswaarden;
- de maatregelen die zijn genomen indien uit het hiervoor bedoelde meet- of berekeningsresultaat blijkt dat de in deze vergunning voorgeschreven grenswaarden zijn overschreden.

1.4.2 Registers en rapporten die blijkens deze vergunning moeten worden opgesteld, moeten ten minste drie jaar binnen de inrichting worden bewaard.

1.4.3 Er moet een milieulogboek binnen de inrichting worden bijgehouden, waarin vanaf het van kracht worden van deze vergunning ten minste de volgende zaken worden opgenomen:
- de vergunning en de met ($) gemarkeerde publicaties waar in deze vergunning naar wordt verwezen, alsmede overige relevante (milieu)vergunningen;
- de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
- de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoud en/of metingen;
- de registratie van de afgevoerde (gevaarlijke) afvalstoffen, inclusief de afvalstoffen die binnen de inrichting zijn ontstaan;
- de registratie van het jaarlijks verbruik van aardgas (m^3), water (in m^3) en elektriciteit (in kWh);
- datum, tijdstip en alle van belang zijnde gegevens (zoals tijdsduur, aard, hoeveelheid, oorzaak en plaats) van voorgevallen incidenten die van invloed zijn op het milieu, met vermelding van de genomen maatregelen.

1.4.4 Alle bovengenoemde documenten moeten ten minste vijf jaar worden bewaard (bij keuringen tot de eerstvolgende keuring heeft plaatsgevonden). Het milieulogboek moet te allen tijde beschikbaar zijn voor inzage door een door Gedeputeerde Staten aangewezen toezichthoudend ambtenaar.

2 AFVALSTOFFEN

2.1 Instructie

2.1.1 Vergunninghoud(st)er is verplicht schriftelijke instructies aan de werknemers te verstrekken met betrekking tot de inhoud van de vergunning.

2.1.2 Vergunninghoud(st)er 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 afvalstromen die binnen het bedrijf gescheiden dienen te worden ingezameld;
- 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.

2.2 Toegestane activiteiten

2.2.1 Deze vergunning heeft uitsluitend betrekking op het op- en overslaan, be- en verwerken van de volgende afvalstoffen.

2.2.2

Afvalstof	Eural-code	Maximale opslag (ton)	Maximale overslag (ton/jaar)
Autowrakken	16 01 06	25	1000
Ferro metalen	02 01 10 12 01 01 15 01 04 16 01 12 16 01 16 16 01 17 16 02 16 17 04 05 17 04 07 19 10 01 19 12 02 20 01 36 20 01 40	10.000	130.000
Houtafval (A- en B-hout)	03 01 05 15 01 03 17 02 01	500	5000
C-hout	17 02 04		
Kabelrestanten inclusief garnituren en productafval	17 04 10 17 04 11	400	2000
Loodaccu's (incourant)	16 06 01 20 01 33	30	500
Non-ferrometalen	12 01 03 16 01 18 17 04 01 17 04 02 17 04 03 17 04 04	2000	12.000

	17 04 06 19 10 02 19 12 03		
Papier en karton	15 01 01 19 12 01 20 01 01	1000	10.000
PCB-vrije transformatoren en condensatoren	16 02 13 16 02 14	50	1000

2.2.3 De maximale opslagcapaciteit van alle afvalstoffen tezamen bedraagt 14.005 ton.

2.2.4 De totale verwerkingscapaciteit (exclusief de rechtstreekse overslag) van alle afvalstoffen binnen de inrichting gezamenlijk mag maximaal 161.500 ton per jaar bedragen.

2.2.5 De maximale hoeveelheid reststoffen die vrijkomt bij het be-/verwerken van ferro- en non-ferro metalen bedraagt circa 37 ton per jaar.

2.2.6 De opslag van een partij afvalstoffen is toegestaan voor een termijn van ten hoogste één jaar.

2.2.7 In afwijking van voorschrift 2.2.5 is de opslag van afvalstoffen waarvan de opslag wordt gevolgd door nuttige toepassing, toegestaan voor een termijn van ten hoogste drie jaar.

2.3 Verbodsbepalingen

2.3.1 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.

2.4 Acceptatie van metaal en schroot

2.4.1 Om te voorkomen dat radioactief besmet afval binnenkomt, moet de Inspectierichtlijn metaal en schroot met radioactieve stoffen (VROM Inspectie, 25 februari 2003) worden gevolgd. Kort samengevat houdt dit ten minste in dat:

a met vaste toeleveranciers contractuele afspraken moeten worden gemaakt om te voorkomen dat metalen of schroot met radioactieve stoffen worden geleverd;

b elke partij metaal of schroot bij binnenkomst moet worden gecontroleerd op radioactiviteit door gebruik te maken van een poortdetector;

c bij constatering van radioactiviteit de VROM-Inspectie Regio Oost, tel. (026) 352 84 00 en het Milieuklachten- en informatiecentrum van de provincie Gelderland, tel. (026) 359 99 99, moeten worden geïnformeerd.

2.5 Opslag en vervoer van (eigen) gevaarlijk afval

2.5.1 De binnen de inrichting vrijkomende gevaarlijke afvalstoffen dienen gescheiden van elkaar en andere afvalstoffen te worden verzameld en bewaard conform de scheidingsregels van het LAP, deel 1 Beleidskader, hoofdstuk 14.4.

2.5.2 Het verbranden dan wel het anderszins verwerken van het binnen de inrichting ontstane gevaarlijk afval is niet toegestaan.

2.5.3 Indien na acceptatie onverhoopt toch ongewenste gevaarlijke (afval)stoffen worden aangetroffen, dienen deze te worden opgeslagen op een voor die afvalstoffen geëigende wijze. Hiervoor dient een speciale afgebakende plaats op de inrichting te worden bestemd. Deze afvalstoffen dienen aantoonbaar (bijvoorbeeld in de administratie) zo spoedig mogelijk te worden afgevoerd naar een daartoe bevoegde be-/verwerkingsinrichting.

2.6 Scheiden en gescheiden houden van afvalstoffen

2.6.1 De in de volgende tabel genoemde afvalstoffen dienen gescheiden te worden gehouden van elkaar en andere afvalstoffen.

Afvalstof	Eural-code
Restanten van papiergeïsoleerde kabels	17.04.10* / 17.04.11

* gevaarlijke afvalstof in de Eural

2.6.2 Afvalstoffen die met inachtneming van de in deze vergunning gestelde voorschriften worden gemengd ten behoeve van:
- nuttige toepassing met hoofdgebruik brandstof;
- definitieve verwijdering door middel van verbranden;
- definitieve verwijdering door middel van storten,

dienen te worden afgegeven aan een vergunninghoud(st)er die de afvalstoffen op de daarvoor bestemde wijze be-/verwerkt of vernietigt.

2.6.3 Vergunninghouder is verplicht de volgende eigen bedrijfsafvalstoffen 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 gevaarlijke afvalstoffen.

2.7 Rapportage

2.7.1 Vergunninghoud(st)er moet jaarlijks een rapportage opstellen waarin de gegevens van de goedgekeurde AO/IC zijn verwerkt. In deze rapportage dient ten minste de volgende informatie te zijn opgenomen:
a de hoeveelheid afvalstoffen die bij elke verwerkingsmethode is verwerkt, indien relevant uitgesplitst naar de mogelijke kwaliteiten van de te be-/verwerken of te vernietigen afvalstoffen;
b de hoeveelheid en aard van de geproduceerde reststromen, alsmede de wijze waarop deze zijn verwijderd;
c de maatregelen die zijn genomen dan wel zullen worden genomen om de bij de be-/verwerking of verwijdering ontstane reststromen, overeenkomstig het gestelde in artikel 10.1 van de Wm, op een zo effectief mogelijke wijze te (laten) be-/verwerken binnen de inrichting dan wel bij derden;
d een vergelijking met de onder a, b en c genoemde resultaten van het voorgaande jaar. Hierbij dienen ontwikkelingen in de resultaten te worden toegelicht.

2.7.2 Het overleggen van de in voorschrift 2.7.1 onder a en b gevraagde gegevens dient per verwerkingsmethode te geschieden.

2.7.3 De in voorschrift 2.7.1 genoemde rapportage dient binnen drie maanden na afsluiting van het kalenderjaar te worden toegezonden aan Gedeputeerde Staten.

2.7.4 Uiterlijk 1 april van elk kalenderjaar dient een sluitende massabalans over het voorgaande jaar te worden overgelegd. In deze balans dient duidelijk onderscheid te worden gemaakt naar de aard van de stoffen. De balans dient te bevatten:
- de voorraad grondstoffen, hulpstoffen en afvalstoffen aan het begin en aan het einde van het voorafgaande jaar;
- de ontvangen hoeveelheden grondstoffen, hulpstoffen en afvalstoffen in dat jaar;
- de verwerkte hoeveelheden grondstoffen, hulpstoffen en afvalstoffen in dat jaar;
- de vrijgekomen hoeveelheden afvalstoffen in dat jaar per bron;
- de binnen de inrichting gerecyclede of hergebruikte hoeveelheden afvalstoffen;
- de afgevoerde hoeveelheden afvalstoffen, deelstromen en eindproducten (inclusief vermelding van bestemming);
- het verbruik van water en energie;
- een verklaring van de verschillen in de massabalans.

2.8 Stagnatie

2.8.1 Indien de afvoer van (gevaarlijke) afvalstoffen stagneert of dreigt te stagneren, dient vergunninghoud(st)er dit onverwijld schriftelijk te kennen te geven aan Gedeputeerde Staten. Deze mededeling dient gegevens te bevatten over de oorzaak en de (verwachte) tijdsduur van de stagnatie, alsmede de maatregelen die worden genomen om de stagnatie op te heffen respectievelijk in de toekomst te voorkomen.

2.9 Acceptatie- en verwerkingsprocedure

2.9.1 De procedures met betrekking tot het Acceptatie en Verwerkingsbeleid en de Administratieve Organisatie & Interne Controle (bijlage 11 van de aanvraag en bijlage I van de aanvullende gegevens) zijn op hoofdlijnen bij de aanvraag gevoegd. Bij de verdere uitwerking op detailniveau dienen de richtlijnen in bijlage II als leidraad te worden gehanteerd. Afwijken van deze richtlijnen is mogelijk. Dit dient gemotiveerd te worden aangegeven. De detaillering dient binnen zes maanden na het in werking treden van de vergunning te zijn voltooid. Vergunninghoud(st)er moet te allen tijde handelen conform de procedures uit bijlage 11 van de aanvraag en bijlage I van de aanvullende gegevens.

2.9.2 De acceptatievoorwaarden dienen binnen zes maanden na het in werking treden van de vergunning geactualiseerd te worden overeenkomstig het gestelde in de acceptatievoorschriften van deze vergunning.

2.9.3 De in bijlage 11 van de aanvraag en bijlage I van de aanvullende gegevens overgelegde beschrijvingen van het Acceptatie- en Verwerkingsbeleid en de Administratieve Organisatie en de Interne Controle inclusief wijzigingen daarop, moeten gedurende de openingstijden van het bedrijf ter inzage liggen voor de door het bevoegd gezag als zodanig aangewezen ambtenaren.

2.9.4 Wijzigingen van deze paragraaf genoemde procedures, waarbij niet wordt afgeweken van de richtlijnen zoals vastgelegd in bijlage 1 van deze vergunning, moeten op grond van artikel 8.13, eerste lid, sub g van de Wm binnen twee weken na invoering van de wijziging schriftelijk aan Gedeputeerde Staten worden medegedeeld. Hierbij moet worden vermeld:
a de reden tot wijziging;
b de aard van de wijziging;
c het tijdstip waarop vergunninghouder de wijziging heeft verwezenlijkt.

2.9.5 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.

2.9.6 Binnen de inrichting moet een registratiepost aanwezig zijn. De hoeveelheid van de geaccepteerde en afgevoerde partijen afvalstoffen dient door weging te worden 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.

3 AFVALWATER

3.1 Algemeen

3.1.1 Afvalwater mag slechts in een openbaar riool of andere voorziening voor de inzameling of het transport van afvalwater worden gebracht indien door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:

a de doelmatige werking niet wordt belemmerd van een openbaar riool of bij een zodanig riool behorende apparatuur; en

b de verwerking niet wordt belemmerd van slib, verwijderd uit een openbaar riool, of uit de bij een zodanig riool behorende apparatuur.

3.1.2 Gedeputeerde Staten kunnen nadere eisen stellen met betrekking tot de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid van afvalwater met het oog op de doelmatige werking, als bedoeld in voorschrift 3.1.1 onder a en de verwerking als bedoeld in voorschrift 3.1.1 onder b.

3.2 Lozingseisen

3.2.1 Het is verboden afvalwater in een openbaar riool te brengen dat:

a explosiegevaar kan ontstaan;

b een temperatuur heeft hoger dan 30°C;

c een pH heeft lager dan 6,5 en hoger dan 10, bepaald volgens NEN 6411 (1981);

d een sulfaatgehalte heeft hoger dan 300 mg per liter, bepaald volgens NEN 6487 (1997);

e een gehalte aan onopgeloste bestanddelen heeft hoger dan 50 mg per liter, bepaald volgens NEN 6621(1988): C1 (1992);

f stankoverlast buiten de inrichting kan veroorzaken;

g stoffen bevat in zodanige hoeveelheden of concentraties dat deze brand- of explosiegevaar kunnen veroorzaken;

h stoffen bevat die verstopping of beschadiging van een riool of van de daaraan verbonden installaties kunnen veroorzaken;

i grove of snel bezinkende afvalstoffen bevat.

3.3 Voorzieningen voor lozingen met minerale olie

<u>Slibvangput en olieafscheider voor lozingen met minerale olie</u>

3.3.1 De slibvangput en olieafscheider moeten ten minste éénmaal per maand worden geïnspecteerd en zo dikwijls als dat voor de goede werking noodzakelijk is te worden geledigd en ontdaan van vet-, olie- en slibafzetting.

3.3.2 Na elke lediging dient de olieafscheider direct volledig gevuld te worden met schoon leiding- of bronwater.

3.3.3 Het bewijs van de afvoer van de vet-, olie- en slibafzetting uit de slibvangput en olieafscheider door een erkende inzamelaar/verwerker dient te worden bewaard gedurende een periode van ten minste vijf jaar en op verzoek aan Gedeputeerde Staten te worden overgelegd.

3.3.4 Het bedrijfsafvalwater, afkomstig van de wasplaats, moet een slibvangput en olie-/benzineafscheider doorlopen. Indien de olieafscheider is geplaatst vóór 1 januari 2006 dient de combinatie van slibvangput en olieafscheider te voldoen aan het gestelde in de NEN 7089. Bij plaatsing van de olieafscheider na 1 januari 2006 , alsmede na vervanging van een bestaande olieafscheider, dient de genoemde combinatie te voldoet aan het gestelde in de NEN-EN 858-1/A1 en de NEN-EN 858-2.

3.3.5 Op een afvoerleiding naar een slibvangput en olieafscheider mogen geen afvoerleidingen voor sanitair afvalwater en niet-verontreinigd hemelwater worden aangesloten.

3.4 Controle

3.4.1 Verontreinigd terreinafvalwater dient voordat lozing op het gemeentelijk riool plaatsvindt door een controlevoorziening te worden geleid, zodat te allen tijde bemonstering van dit afvalwater kan plaatsvinden. Deze voorziening dient te allen tijde goed bereikbaar en toegankelijk te zijn.

3.5 Analysemethoden

3.5.1 Indien vergunninghoudster een andere analysemethode wil volgen voor het bepalen van de concentratiegrenswaarde dan voorgeschreven en aantoont dat het resultaat niet significant afwijkt van de voorgeschreven analysemethode kan die methode gevolgd worden.

4 BODEMBESCHERMING

4.1 Algemeen

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

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

4.2 Voorzieningen en beheersmaatregelen

4.2.1 Ter plaatse van de onderstaande locaties* dienen bodembeschermende voorzieningen (vloeistofdicht) te zijn gerealiseerd en in stand gehouden te worden die voldoet aan het criterium "verwaarloosbaar bodemrisico" (bodemrisicocategorie A, met eindemissiescore 1), zoals gedefinieerd in de NRB:

5 wasplaats (inclusief opslag te ontmantelen trafo's en ontmanteling trafo's).

* *De nummering van vorenstaande locaties correspondeert met de nummering uit de bodemrisico-inventarisatie uit de aanvraag*

4.2.2 Ter plaatse van de onderstaande locaties* dienen bodembeschermende voorzieningen te zijn gerealiseerd en in stand gehouden te worden die minstens vloeistofkerend zijn, zoals gedefinieerd in de NRB:

2 guillotineschaar;
4 opslag olie;
7 werkplaats;
8 metaalverwerking (opslag accu's en trafokernen);
11 non-ferro opslag achterterrein (lood en zink).

* *De nummering van bovenstaande locaties correspondeert met de nummering uit de bodemrisico-inventarisatie uit de aanvraag*

4.2.3 Ter plaatse van de onderstaande locatie* dient een bodembeschermende voorziening te zijn gerealiseerd die voldoet aan verwaarloosbaar bodemrisicocategorie A, zoals gedefinieerd in de NRB:

10 non-ferro opslag achterterrein (aluminium, rvs, grondvetkabels, kunststofkabels en AEEA).

* *De nummering van bovenstaande locatie correspondeert met de nummering uit de bodemrisico-inventarisatie uit de aanvraag*

4.2.4 Uiterlijk drie maanden na het in werking treden van voorschrift 4.2.3 dient een bodem risico inventarisatie te zijn uitgevoerd en ter instemming aan Gedeputeerde Staten te zijn overgelegd. In dit rapport dienen van de volgende activiteiten en/of locaties de bodembeschermende voorzieningen te zijn aangegeven:

- kabels opslag (grondvetkabels en kunststofkabels);
- elektrische en elektronische apparaten AEEA opslag.

4.2.5 Tijdens de bedrijfswerkzaamheden dienen de volgende bodembeschermende voorzieningen te worden toegepast waarmee een verwaarloosbaar bodemrisico categorie A, zoals gedefinieerd in de NRB, wordt bereikt:

- het gebruiken van absorptiematten tijdens het aftanken van de machines (2) met dieselolie;
- het (visueel) toezicht houden ten tijde van aftanken van dieselolie.

4.2.6 Van iedere vloeistofdichte voorziening (behoudens een lekbak) moet een geldige "PBV-verklaring vloeistofdichte voorziening" in het milieulogboek worden bewaard. De verklaring moet te allen tijde beschikbaar zijn voor inzage door een door Gedeputeerde Staten aangewezen toezichthoudend ambtenaar.

4.2.7 Uiterlijk drie maanden voor het einde van de termijn waarvoor een "PBV-verklaring vloeistofdichte voorziening" geldt, moet een herkeuring plaatsvinden op vloeistofdichtheid van de voorziening, overeenkomstig de CUR/PBV-aanbeveling 44.

4.2.8 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. Binnen twee maanden na herstel moet de voorziening opnieuw zijn geïnspecteerd overeenkomstig CUR/PBV-aanbeveling 44. De resultaten van de inspecties moeten worden bewaard in het milieulogboek.

4.2.9 Binnen zes maanden na het in werking treden van deze vergunning dient door vergunninghouder een inspectieprogramma voor de bodembeschermende voorzieningen aan Gedeputeerde Staten te worden toegezonden. In het inspectieprogramma dient het volgende te zijn uitgewerkt:

a welke voorzieningen geïnspecteerd worden;
b de inspectiefrequentie;
c de wijze van inspectie (visueel, monsterneming, metingen etc.);
d welke deskundigheid daarvoor nodig is;
e wie voor de inspectie verantwoordelijk is;
f welke middelen daarvoor nodig zijn;
g hoe de resultaten worden gerapporteerd en geregistreerd; en
h welke acties bij geconstateerde onregelmatigheden zullen worden ondernomen.

4.2.10 Binnen zes maanden na het in werking treden van deze vergunning dient door vergunninghouder een onderhoudsprogramma voor de bodembeschermende voorzieningen aan Gedeputeerde Staten te worden toegezonden. In het onderhoudsprogramma dient het volgende te zijn uitgewerkt:

a welke voorzieningen onderhouden worden;
b de onderhoudsfrequentie;
c waaruit het onderhoud bestaat;
d wie het onderhoud uitvoert;
e welke middelen voor het onderhoud nodig zijn;
f budgettering van het onderhoudsprogramma.

4.3 Bedrijfsrioleringen

4.3.1 Binnen drie maanden na het in werking treden van deze vergunning en vervolgens elke vijf jaar dient het rioolsysteem te worden geïnspecteerd op lekdichtheid. Hierbij dient NEN 3399/NEN 3398 te worden gehanteerd. Herkeur moet plaatsvinden overeenkomstig de termijn die door een door Gedeputeerde Staten geaccepteerde deskundige is vastgesteld op basis van deze normen.

4.3.2 Indien een vermoeden bestaat of blijkt dat een rioolsysteem lek is dient:

a dit onverwijld te worden gemeld aan Gedeputeerde Staten;
b het betreffende deel van het rioolsysteem buiten gebruik te worden gesteld;
c herstel, indien dit mogelijk is, zo spoedig mogelijk te geschieden.

4.3.3 Het rioolsysteem, of een gedeelte daarvan, waarvan is geconstateerd dat dit niet kan worden hersteld dient zo spoedig mogelijk te worden verwijderd of vervangen.

4.3.4 Gelekt product in hemelwaterafvoergoten en rioolputten dient zo spoedig mogelijk met behulp van vacuümwagens of op gelijkwaardige wijze te worden verwijderd.

4.4 Bodemonderzoeken

4.4.1 Ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem als referentiesituatie dient uiterlijk zes maanden na het in werking treden van deze vergunning een bodembelastingsonderzoek naar de nulsituatie te zijn uitgevoerd. De resultaten dienen uiterlijk tien maanden na het in werking treden van deze vergunning aan het bevoegd gezag te zijn overgelegd. Het onderzoek dient betrekking te hebben op plaatsen binnen de inrichting waar bodembelasting zou kunnen ontstaan en te worden uitgevoerd conform het protocol Bodemonderzoek Milieuvergunningen en BSB of een andere gelijkwaardige onderzoeksstrategie uit de NEN 5740. Monsterneming en analyse van de monsters dient te zijn uitgevoerd conform NEN 5740. De opzet van het onderzoek dient alvorens tot uitvoering wordt overgegaan te zijn overgelegd aan het bevoegd gezag.

Herhalingsbodemonderzoek

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

4.4.3 De resultaten van het in het vorige voorschrift bedoelde onderzoek dienen uiterlijk acht weken na het uitvoeren van het onderzoek aan Gedeputeerde Staten in een schriftelijke rapportage te zijn overgelegd.

Eindbodemonderzoek

4.4.4 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 eindsituatieonderzoek worden uitgevoerd. Het onderzoek dient ten minste te worden uitgevoerd conform het protocol Nulsituatie/BSB-onderzoek.

4.4.5 Het eindsituatieonderzoek moet worden verricht op de tijdens het nulsituatiebodemonderzoek onderzochte locaties en op alle overige locaties in de inrichting waar bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden. Het eindsituatieonderzoek moet dezelfde opzet en intensiteit hebben als het nulsituatiebodemonderzoek.

4.4.6 De resultaten van het eindsituatieonderzoek moeten binnen acht weken na het uitvoeren van het bodemonderzoek aan Gedeputeerde Staten in een schriftelijke rapportage zijn overgelegd. De rapportage dient tevens een vergelijking met de resultaten van het nulsituatieonderzoek te bevatten.

5 BRANDPREVENTIE, BRANDVEILIGHEID EN BLUSMIDDELEN

5.1 Algemeen

5.1.1 Om in geval van een calamiteit een goede bestrijding mogelijk te maken dient binnen de inrichting op een vaste goed bereikbare plaats de volgende informatie aanwezig te zijn, waarvan alle binnen de inrichting werkzame personen op de hoogte zijn:

- een overzichtelijke plattegrondtekening (maximum formaat tekening: A-3) van de inrichting met daarop vermeld (voor zover aanwezig);
- de soort en de gemiddelde opgeslagen hoeveelheid brandbare en giftige grond-, hulp- en afvalstoffen en gassen, alsmede de locaties waar de betreffende stoffen en gassen zijn opgeslagen;
- alle drukvaten die bij verhitting explosiegevaar opleveren;
- alle binnen de inrichting aanwezige brandblusmiddelen;
- een recente lijst van telefoonnummers van personen en diensten die in geval van brand en calamiteiten moeten worden gewaarschuwd, zoals provinciaal Milieuklachten- en informatiecentrum (tel. (026) 359 99 99), brandweer, politie en bedrijfsleiding.

5.1.2 In geval van wijziging van de inrichting (bijvoorbeeld gewijzigde werkwijze of gebouwen of toegepaste chemicaliën e.d.) dient de plattegrondtekening direct te worden aangepast.

5.1.3 Binnen de inrichting dienen ten minste de op de overzichtstekening bijgevoegd bij de aanvraag (bijlage 19) aangegeven brandblusmiddelen aanwezig te zijn.

5.1.4 Een brandslanghaspel moet zijn uitgevoerd conform het gestelde in de norm NEN-EN 671-1. Tevens dient de watervoorziening van slanghaspels doeltreffend tegen vorst te zijn beschermd.

5.1.5 Blusmiddelen en toebehoren moeten voldoen aan de normen die hiervoor door de Hoofdcommissie voor Normalisatie zijn vastgesteld (onder andere de normen NEN-EN 671-3 Vaste slanghaspels; NEN 3374 Brandweermaterieel, watervoerende armaturen; NEN-EN 3-1 Brandbestrijding, draagbare blustoestellen, deel 1, etc.). Het onderhoud van draagbare blustoestellen dient te geschieden volgens het gestelde in NEN 2559.

5.1.6 De in de inrichting aanwezige blusmiddelen moeten onbelemmerd bereikbaar en steeds onmiddellijk bruikbaar zijn. Deze apparatuur moet jaarlijks worden gecontroleerd door een instantie die is erkend op basis van de Regeling voor de erkenning van onderhoudsbedrijven kleine blusmiddelen of een ten minste daaraan gelijkwaardige instantie en zijn voorzien van een label of sticker met daarop de laatste controledatum.

5.1.7 Alle deuren van brandgevaarlijke opslagen moeten zijn vrijgehouden van opslagen en obstakels.

5.1.8 In de inrichting geldt, met uitzondering van de kantoren en andere daartoe duidelijk aangegeven gemarkeerde plaatsen (rookplaatsen), een vuur- en rookverbod. Waar in de voorschriften sprake is van een vuur- en rookverbod moet bovendien bij iedere toegang tot de desbetreffende gebouwen en ruimten het vuur- en rookverbod zijn aangegeven met duidelijk leesbare letters, hoog ten minste 8 cm, of symbool overeenkomstig de norm NEN 3011.

5.1.9 De opschriften in de directe omgeving van de rookplaatsen moeten duidelijk lees- en zichtbaar zijn.

5.1.10 De vuurverboden zijn niet van toepassing op het verrichten van werkzaamheden waarbij vuur noodzakelijk is, mits van elk zodanig geval de verantwoordelijke bedrijfsleiding op de hoogte is en zich ervan heeft overtuigd dat deze werkzaamheden zonder gevaar kunnen geschieden, en in geval van bijzondere werkzaamheden (bijvoorbeeld door derden) ter plaatse, mits een schriftelijk bewijs (werkvergunning) van de bedrijfsleiding aanwezig is waaruit blijkt dat de werkzaamheden op dat ogenblik zijn toegelaten.

5.1.11 Indien werkzaamheden worden verricht aan tanks, leidingen e.d. moeten alle leidingen die met deze tanks of andere leidingen in verbinding staan, op deugdelijke wijze zijn gesloten, afgetapt en van gassen ontdaan indien genoemde tanks en leidingen e.d. brandbare dan wel explosieve stoffen bevatten.

5.1.12 In de inrichting mag in een open systeem geen benzine of andere vloeistof met een vlampunt lager dan 21°C als spoel- en wasvloeistof worden gebruikt.

5.1.13 De aarding van gebouwen en machines dient regelmatig gecontroleerd te worden.

6 DEELACTIVITEITEN

6.1 Wasplaats

6.1.1 Het wassen van motorvoertuigen of onderdelen daarvan met stoom of water al dan niet onder verhoogde druk mag alleen plaatsvinden op een daarvoor bestemde wasplaats.

6.1.2 Bij het wassen van voertuigen mag geen nevel ontstaan die zich buiten de inrichting kan verspreiden.

6.1.3 De vloer van een wasplaats moet vloeistofdicht zijn en bestand zijn tegen de optredende mechanische belastingen en zijn vervaardigd van onbrandbaar materiaal. Doorvoeringen van kabels en leidingen moeten vloeistofdicht zijn afgewerkt.

6.1.4 Oliën, vetten, modder of water mogen niet buiten de wasplaats geraken.

6.1.5 De vloer van een wasplaats dient afwaterend te zijn gelegd naar afvoerput(ten). De putten dienen te zijn aangesloten op de aanwezige voorzieningen (slibvangput en olieafscheider) welke weer zijn aangesloten op de bedrijfsriolering.

6.1.6 Afvoerputten moeten vloeistofdicht aansluiten op de vloer.

6.2 Werkplaats

6.2.1 Oliën, vetten, modder en regenwater van de vloer van de werkplaats mogen niet naar buiten worden geveegd of geschrobd.

6.2.2 In een onderhoudswerkplaats aangebrachte schrobputten moeten zijn aangesloten op de bedrijfsriolering.

6.2.3 In de werkplaats mogen geen grotere hoeveelheden oliën en vetten aanwezig zijn dan voor de goede gang van het werk is vereist.

6.2.4 De werkplaats moet op de buitenlucht worden geventileerd.

6.2.5 Een werkplaats moet zodanig zijn geventileerd dat ter voorkoming van brand- of explosiegevaar voldoende ventilatie is gewaarborgd om gassen of dampen die ontstaan bij lekkage of werkzaamheden af te voeren. Omtrent de wijze van ventilatie kunnen door Gedeputeerde Staten nadere eisen worden gesteld.

6.2.6 De verwarming van de werkplaats en van de ruimten die hiermee in directe verbinding staan of kunnen worden gebracht, mag slechts geschieden door verwarmingstoestellen waarvan de verbrandingsruimte niet in open verbinding staat of kan worden gebracht met voornoemde ruimte(n) en waarvan de delen, die in direct contact staan met bedoelde ruimte(n), geen hogere oppervlaktetemperatuur hebben dan 250°C.

6.2.7 In de werkplaats is het verboden:

a open vuur aanwezig te hebben anders dan voor het verrichten van las- en slijpwerkzaamheden;

b vluchtige vloeistoffen, waarvan het onderste ontvlammingspunt lager dan 21°C (K1-klasse) is gelegen, te gebruiken voor reinigingsdoeleinden;

c afvalstoffen zoals gebruikte oliefilters, poetsdoeken en lege verfblikken anders te bewaren dan in gesloten bussen, vaten of bakken van onbrandbaar materiaal;

d vloeistoffen anders dan water te bewaren anders dan in vloeistofdicht vaatwerk;

e werkzaamheden te verrichten, waarbij vuur wordt gebruikt aan of in de onmiddellijke nabijheid van een brandstofreservoir en andere delen van een motorvoertuig die brandstof bevatten;

f anders dan in daartoe bestemde brandstofreservoirs van motorvoertuigen, meer dan 10 l benzine aanwezig te hebben;

g brandstofreservoirs van motorvoertuigen bij te vullen. De brandstofreservoirs moeten behoudens tijdens aan deze reservoirs te verrichten werkzaamheden goed zijn gesloten;

h reparaties aan lpg-motorvoertuigen te verrichten zonder dat de hoofdafsluiter van het lpg-reservoir gesloten is, tenzij een klep aanwezig is die de gasafvoer afsluit bij het uitschakelen van de ontsteking van het motorvoertuig.

6.3 Snij- en laswerkzaamheden

6.3.1 Het is niet toegestaan laswerkzaamheden uit te voeren aan koper, aluminium en gietijzer.

6.3.2 Niet aan een vaste plaats gebonden snij- en lasapparatuur moeten buiten werktijd op een vaste plaats aanwezig zijn.

6.3.3 Binnen een straal van 10 m van de las- en snijwerkzaamheden mogen zich geen licht ontvlambare materialen bevinden.

6.3.4 De laskabelisolaties moeten regelmatig, doch ten minste éénmaal per maand, worden gecontroleerd op slijtage.

6.3.5 Laskabels die beschadigd zijn moeten onmiddellijk worden vervangen.

6.3.6 In de nabijheid van de snijbanderset (op tekening nr. 8) dient een handbrandblusser met een blusequivalent van 6 kg poeder geplaatst te worden. De handbrandblusser moet tegen weersinvloeden beschermd zijn.

7 ENERGIE

7.1 Overige inrichtingen

7.1.1 Van het energieverbruik aan elektriciteit, warmte (uit een distributienet), gas en andere brandstoffen (exclusief brandstoffen voor motorvoertuigen) wordt een overzichtelijke schriftelijke registratie bijgehouden, bijvoorbeeld op basis van de jaarafrekeningen van het energiebedrijf, die ten minste vijf jaar in de inrichting wordt bewaard.

7.1.2 Bij renovatie dan wel vervanging van (onderdelen van) installaties moet de vergunninghouder energie- en/of waterbesparende maatregelen treffen die voldoen aan het principe "stand der techniek".

8 HEFTRUCKS

8.1 Algemeen

8.1.1 Buiten werktijd moeten de heftrucks (diesel) worden gestald op een vaste plaats binnen de inrichting.

8.1.2 De verbrandingsmotor van een heftruck (diesel) moet zijn voorzien van een doelmatige geluiddemper in de uitlaat en mag alleen in werking zijn voor zover dit voor het laden, het lossen en het rijden noodzakelijk is.

9 GELUID

9.1 Algemeen

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

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

Immissiepunt*	Hoogte in meters	$L_{Ar,LT}$ 7.00-19.00 uur in dB(A)
MTG1:55_Woning Broekstraat	5	43
MTG2:55_Woning Broekstraat	5	31
MTG 3: 57_Dijkwoningen	11	38
CP01_A, controle punt noord-oostzijde	5	61
CP02_A, controle punt noordwestzijde	5	56
CP03_A, controle punt zuidwestzijde	5	56
CP04_A, controle punt zuidoostzijde	5	46

* de immissiepunten zijn weergegeven in bijlage 1 van het akoestisch onderzoek van d.d. 6 april 2006

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

Immissiepunt*	Hoogte in meters	L_{Amax} 07.00-19.00 uur in dB(A)
MTG1:55_Woning Broekstraat	5	57 (max 04)
MTG2:55_Woning Broekstraat	5	47 (max 04)
MTG 3: 57_Dijkwoningen	11	54 (max 05)
CP01_A, controle punt noord-oostzijde	5	74 (max 04)
CP02_A, controle punt noordwestzijde	5	74 (max 04)
CP03_A, controle punt zuidwestzijde	5	70 (max 01)
CP04_A, controle punt zuidoostzijde	5	58 (max 04)

* de immissiepunten zijn weergegeven in bijlage 1 van het akoestisch onderzoek van d.d. 6 april 2006

Activiteiten max 01 t/m 03: laden en lossen schroot/metalen
Activiteit max 04: laden en lossen gietijzer
Activiteit max 05: beulen op metalen plaat

9.1.4 De inrichting mag in werking zijn van maandag tot en met vrijdag van 7.00 uur tot 19.00 uur. Vijftien keer mag de inrichting op zaterdag van 7.00 uur tot 19.00 uur in werking zijn. De inrichting mag niet in werking zijn op zondag en algemeen erkende feestdagen.

9.1.5 Maximaal vijftien keer per jaar mag worden overgewerkt tot 20.00 uur.
Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ en het maximale geluidsniveau L_{Amax} mogen op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Immissiepunt*	Hoogte in meters	$L_{Ar,LT}$ 19.00-23.00 uur in dB(A)	L_{Amax} 19.00-23.00 uur in dB(A)
MTG1:55_Woning Broekstraat	5	36	55 (max 03)
MTG2:55_Woning Broekstraat	5	23	43 (max 03)
MTG 3: 57_Dijkwoningen	11	29	52 (max 03)
CP01_A, controle punt noord-oostzijde	5	53	70 (max 02)
CP02_A, controle punt noord-westzijde	5	47	66 (max 01)
CP03_A, controle punt zuid-westzijde	5	46	70 (max 01)
CP04_A, controle punt zuid-oostzijde	5	38	55 (max 01)

* de immissiepunten zijn weergegeven in bijlage 1 van het akoestisch onderzoek van d.d. 6 april 2006

Activiteiten max 01 t/m 03: laden en lossen schroot/metalen
Activiteit max 04: laden en lossen gietijzer
Activiteit max 05: beulen op metalen plaat

9.2 Incidentele situaties

9.2.1 Tijdens de zomerperiode bij een hittegolf mogen de werkzaamheden starten om 5.30 uur, hiervan uitgezonderd zijn de shredderactiviteiten.

Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ en het maximale geluidsniveau L_{Amax} mogen op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Immissiepunt*	Hoogte in meters	$L_{Ar,LT}$ 23.00-07.00 uur in dB(A)	L_{Amax} 23.00-07.00 uur in dB(A)
MTG1:55_Woning Broekstraat	5	32	55 (max 03)
MTG2:55_Woning Broekstraat	5	20	43 (max 03)
MTG 3: 57_Dijkwoningen	11	26	52 (max 03)
CP01_A, controle punt noord-oostzijde	5	49	70 (max 02)
CP02_A, controle punt noord-westzijde	5	44	66 (max 01)
CP03_A, controle punt zuid-westzijde	5	41	70 (max 01)
CP04_A, controle punt zuid-oostzijde	5	35	55 (max 01)

* de immissiepunten zijn weergegeven in bijlage 1 van het akoestisch onderzoek van d.d. 6 april 2006

Activiteiten max 01 t/m 03: laden en lossen schroot/metalen
Activiteit max 04: laden en lossen gietijzer
Activiteit max 05: beulen op metalen plaat

9.2.2 Van de activiteiten genoemd in de voorschriften 9.1.4, 9.1.5 en 9.2.1 dient een logboek te worden bijgehouden waarin wordt vermeld:
- de datum waarop de activiteit(en) heeft/hebben plaatsgevonden;
- de begin- en eindtijd van deze activiteit(en);
- eventuele bijzonderheden met betrekking tot de geluidsbelasting gedurende deze activiteit(en) zoals bijvoorbeeld het in of buiten gebruik zijn van (andere) grote geluidsbronnen.

9.2.3 Binnen zes maanden na in werking treden van de vergunning moet door middel van geluidsmetingen en geluidsberekeningen aan Gedeputeerde Staten een akoestische rapportage worden voorgelegd of aan de geluidsvoorschriften wordt voldaan.
Indien niet aan de geluidsvoorschriften wordt voldaan moet het rapport in ieder geval een plan bevatten waarin wordt aangegeven op welke wijze wel aan de geluidsvoorschriften zal worden voldaan. Het plan moet ten minste bevatten:
- maatregelen en te behalen reductie per maatregel;
- geschatte uitvoeringstermijn en kosten per maatregel;
- inzicht in mogelijke neveneffecten per maatregel, bijvoorbeeld energieverbruik, waterverbruik of visuele hinder.

10 INSTALLATIES

10.1 Compressor

10.1.1 Het drukvat moet geschikt zijn voor de druk en temperatuur, waaronder het in werking zal worden gebracht, alsmede voor de stoffen waarmee het in aanraking komt.

10.1.2 Het drukvat moet voorzien zijn van een CE-keurmerk.

10.1.3 Van de toe te passen appendages moet zijn aangetoond dat ze geschikt zijn voor de maximale bedrijfsdruk. De appendages moeten zijn gecontroleerd op goede werking.

10.1.4 Het drukvat moet op betrouwbare ondersteuningen zijn opgesteld en indien verschuiven of kantelen van het toestel is te duchten, voldoende zijn vastgezet. Het drukvat moet zodanig zijn opgesteld dat het aan alle zijden bereikbaar is.

10.1.5 Leidingen en appendages behorende bij het drukvat dienen regelmatig gecontroleerd te worden op lekkages. Lekkende leidingen en/of appendages dienen direct te worden gerepareerd, zodat drukverliezen zo veel mogelijk worden voorkomen.

10.2 Gasgestookte installatie < 130 KW

10.2.1 De aardgasgestookte installatie moet zijn uitgevoerd overeenkomstig de Model Aansluitvoorwaarden Gas van EnergieNed.

10.2.2 De aardgasgestookte installatie moet voldoen aan de CE-keuringseisen, voor zover deze betrekking hebben op de beveiliging, de ontsteking en het ontwijken van gas en moet rechtmatig zijn voorzien van het CE-keurmerk.

10.2.3 De aardgasgestookte installatie moet zo zijn afgesteld dat een optimale verbranding plaatsvindt.

10.2.4 De aardgasgestookte installatie moet ten minste eenmaal per jaar worden onderhouden en gecontroleerd op afstelling door een erkende gastechnische installateur, waarborginstallateur, fabrikant of leverancier.

10.2.5 De aardgasgestookte installatie en de ruimte waarin deze installatie is opgesteld moeten voldoen aan de eisen gesteld in NEN 1078; een gasinstallatie die is geplaatst vóór 1 juli 1997 moet ten minste voldoen aan de "Richtlijnen bestaande Installaties" van de Koninklijke Vereniging van Gasfabrikanten in Nederland (KVGN), uitgave 1977.

10.2.6 Het verbrandingsgasafvoersysteem voor de installatie moet voldoen aan de eisen voor het verbrandingsgasafvoersysteem gesteld in NEN 1078. De uitmonding van het verbrandingsgasafvoersysteem moet zodanig zijn gesitueerd dat een afdoende verspreiding van de gassen is gewaarborgd, zonder dat hinder buiten de inrichting wordt veroorzaakt.

10.2.7 Het verbrandingsgasafvoersysteem moet zo vaak als nodig is inwendig worden gereinigd. Bij het reinigen moet worden voorkomen dat roet of ander vuil zich buiten de inrichting kan verspreiden.

10.2.8 Doorvoeringen van rookgaskanalen door een wand, gevel, vloer of dak moeten zo zijn geconstrueerd dat warmte-isolatie en brandwerendheid zijn verzekerd.

10.2.9 Een ruimteverwarmingtoestel dat niet is aangesloten op een verbrandingsgasafvoersysteem moet zodanig zijn opgesteld dat de ontwijkende verbrandingsgassen geen brand kunnen veroorzaken. De verbrandingsgassen mogen de goede werking van het ruimteverwarmingtoestel niet verhinderen en mogen buiten de inrichting geen overlast veroorzaken.

10.2.10 Een ruimteverwarmingstoestel moet tegen uitstroming van onverbrand gas zijn beveiligd.

10.2.11 Een ruimteverwarmingstoestel met een geforceerd luchtcirculatiesysteem moet zodanig zijn beveiligd dat de brandstoftoevoer naar de brander(s) automatisch wordt afgesloten indien de luchtcirculatie wordt onderbroken. De vloer rondom een ruimteverwarmingstoestel moet, tot ten minste 2 m vanuit het toestel gemeten, worden vrijgehouden van brandbare stoffen.

11 LUCHT

11.1 Ontstoffingsinstallatie shredder

11.1.1 Doekenfilters dienen te zijn voorzien van drukverschilaanwijzing en alarmering.

11.1.2 De filterdoeken van de doekenfilterinstallatie moeten gemakkelijk toegankelijk en controleerbaar zijn.

11.1.3 Het afgescheiden stof moet worden verzameld zonder dat de goede werking van de installatie wordt verstoord; de afvoer van het afgescheiden stof moet geschieden zonder dat dit zich in de omgeving kan verspreiden.

11.1.4 De in de inrichting aanwezige doekfilterinstallaties moeten in goede staat van onderhoud verkeren, periodiek worden gecontroleerd en schoongemaakt. Versleten of beschadigde filterdoeken moeten onmiddellijk worden uitgeschakeld of vervangen. Er moeten voldoende reservefilterdoeken aanwezig zijn. De resultaten van de controles moeten in het milieulogboek worden vastgelegd.

11.1.5 De doekfilterinstallaties voor brandbare stoffen moeten voorzien zijn van doelmatige explosie-ontlastvoorzieningen. Deze voorzieningen dienen te zijn ontworpen volgens VDI 3673 of gelijkwaardige eisen en dienen regelmatig op de goede werking te worden gecontroleerd.

11.2 Diffuse stofemissie

11.2.1 Buiten de inrichting mag zich als gevolg van bedrijfsactiviteiten geen visueel waarneembare stofverspreiding optreden.

11.2.2 Alle activiteiten binnen de inrichting moeten op een zodanige wijze plaatsvinden dat hierdoor geen stofhinder buiten de inrichting kan optreden of zwerfvuil buiten de inrichting kan geraken.

11.2.3 Het buitenterrein van de inrichting moet, zo vaak als nodig is, worden geveegd. De frequentie moet zodanig worden gekozen dat uitdroging en verpoedering van zand, stof en ander fijnkorrelig materiaal wordt voorkomen.

11.2.4 Opslag van stuifgevoelig materiaal moet gebeuren in speciaal daarvoor bestemde opslagplaatsen.

11.2.5 Ter voorkoming van het verstuiven van de op het terrein van de inrichting aanwezige opgeslagen stuifgevoelige materialen moeten, zodra de weersomstandigheden daartoe aanleiding geven, maatregelen worden genomen zoals bijvoorbeeld de sproei-installatie voor het bevochtigen van de stuifgevoelige materialen.

11.2.6 Het overslaan in de openlucht van stuifgevoelige stoffen van de klasse S4 geldt dat het niet mag plaatsvinden indien de windsnelheid groter is dan 20 m/s.

11.2.7 Om de windsnelheid en de windrichting te kunnen meten dient in de inrichting een goed functionerende windsnelheidsmeter en een windrichtingswijzer aanwezig te zijn.

11.2.8 Bij het verladen met een grijper mag de valhoogte van het materiaal niet meer dan 1 meter bedragen.

11.2.9 Transportmiddelen met stuifgevoelige materialen moeten, teneinde stofverspreiding buiten de inrichting te voorkomen, zo nodig zijn voorzien van goed sluitende afdekkingsmiddelen en/of voor het verlaten van de inrichting zodanig zijn gereinigd dat geen resten van deze stoffen van de vrachtwagens kunnen verwaaien.

11.3 Overig

11.3.1 Een stooktoestel, de opstellingsruimte en de afvoer van de rookgassen moet voldoen aan NEN 1078 en NEN 3028.

11.3.2 Een stooktoestel moet voldoen aan de CE- en NO_x-typegoedkeuringseisen en moet rechtmatig zijn voorzien van een CE-markering en het NO_x-typegoedkeuring.

11.3.3 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.

11.3.4 Verbrandingsmotoren (diesel) van vorkheftrucks en kranen moeten zodanig zijn afgesteld dat de uitlaatgassen nagenoeg roet- en rookloos zijn.

12 OPSLAG, OVERSLAG EN BEWERKING VAN (AFVAL)STOFFEN

12.1 Algemeen

12.1.1 Het op- en overslaan en sorteren van buiten de inrichting afkomstige afvalstoffen mag alleen plaatsvinden op de daarvoor ingerichte en bestemde terreingedeelten.

12.1.2 De vergunninghoudster is verplicht de gescheiden aangeboden fracties en de tijdens de bewerking afgescheiden afval- en productstromen die afzonderlijk moeten worden bewerkt, gescheiden te houden en gescheiden op te slaan.

12.1.3 Voor de volgende afvalstoffen gelden maximale opslaghoogten:
- papierbalen (uitsluitend inpandig), maximaal 4 meter;
- ferrometalen, maximaal 12 meter;
- aluminium en RVS, maximaal 8 meter; en
- gietijzer, maximaal 5 meter.

12.2 Archiefvernietiging en oud papier

12.2.1 Papier dat nog niet samengeperst is tot papierbaal moet worden opgeslagen in gesloten containers, gesloten ruimten of met netten dan wel zeilen afgedekte open containers.

12.2.2 Het sorteren en emballeren van papier moet plaatsvinden in een goed afgesloten ruimte.

12.2.3 Transport van papier moet plaatsvinden in gesloten containers of vrachtwagens; indien het transport plaatsvindt in open containers moeten deze doelmatig zijn afgedekt.

12.2.4 Papier dat zich buiten de inrichting heeft verspreid dient zo spoedig mogelijk doch ten minste aan het einde van elke werkdag te worden opgeruimd.

12.3 Autowrakken

12.3.1 In de inrichting mogen uitsluitend autowrakken worden opgeslagen die reeds zijn afgetapt en gedemonteerd conform bijlage I.

12.3.2 Het is niet toegestaan een autowrak op een zodanige wijze te pletten, knippen of anderszins mechanisch te verkleinen dat de identiteit en de inhoud daarvan niet meer herkenbaar is.

12.3.3 Autowrakken dienen zo spoedig mogelijk (twee containers) afgevoerd te worden naar een inrichting met een shredderinstallatie, waarin autowrakken kunnen worden verwerkt.

12.4 Ferro- en non-ferrometalen

Acceptatie en inspectie

12.4.1 Elke aangevoerde partij schroot, ferro- en non-ferrometalen moet visueel worden gecontroleerd op de aanwezigheid van vaste en vloeibare (afval)stoffen en voorwerpen die bepalend zijn voor het al dan niet accepteren van de betreffende partij dan wel voor de wijze waarop de betreffende afvalstoffen binnen de inrichting moeten worden behandeld.

12.4.2 Met ingang van 13 augustus 2005 mogen afgedankte electrische en electronische apparatuur pas geaccepteerd worden als zij ten minste van de stoffen, preparaten en onderdelen ontdaan zijn zoals genoemd in bijlage I van het Besluit beheer elektrische en elektronische apparaten.

12.4.3 Emballage, vaten, tanks en alle andere voorwerpen waarin milieuschadelijke stoffen anders dan ferro- dan wel non-ferromaterialen aanwezig zijn of zijn geweest, mogen slechts worden geaccepteerd wanneer deze geleegd en gereinigd zijn. Aan de buitenzijde vervuilde emballage, vaten, tanks en andere voorwerpen mogen uitsluitend binnen een bedrijfsgebouw of onder een overkapping worden opgeslagen. Voor tanks waarin aardolieproducten opgeslagen zijn geweest, geldt dat deze vergezeld moeten gaan van een certificaat waarin is aangegeven dat reiniging en verwijdering zijn uitgevoerd door een door het KIWA erkende instelling.

12.4.4 Vaten afkomstig van de chemische industrie mogen alleen worden geaccepteerd met een certificaat van volledige reiniging. Het bewijs van reiniging moet te allen tijde beschikbaar zijn voor inzage door een door Gedeputeerde Staten aangewezen toezichthoudend ambtenaar.

Opslag van metaalbewerkingsafval

12.4.5 Metaalafvalstoffen die olie, vetten of chemicaliën bevatten dienen te worden opgeslagen in vloeistofdichte, olie- en chemicaliën bestendige bakken, voorzien van roosters boven lekbakken. De opslagplaats dient tegen inregenen beschermd te zijn.

Het bewerken van schroot (ferro- en non-ferrometalen)

12.4.6 Binnen een straal van 10 meter van snijwerkzaamheden mogen zich geen licht ontvlambare stoffen c.q. materialen aanwezig bevinden.

12.4.7 Bij het (hydraulische) knippen van metalen moeten zodanige voorzieningen aan de schaar zijn aangebracht dat geen metaaldelen kunnen wegspringen.

12.4.8 Het is verboden schroot alsmede ferro- en non-ferrometalen (met uitzondering van gietijzer) te persen, te pletten of deze op een andere wijze qua volume te verkleinen door hierop met behulp van de mobiele kraan gewichten te laten vallen.

12.5 Hout

12.5.1 De opslag van verontreinigd hout (C-hout) dient tegen inregenen te zijn beschermd.

12.6 Kabels

12.6.1 Papiergeïsoleerde kabelreststoffen moeten apart worden opgeslagen van andere kabelreststoffen en garnituren om zo veel mogelijk hergebruik te bevorderen.

12.6.2 Het is niet toegestaan papier- en kunststofgeïsoleerde kabelreststoffen en garnituren door middel van afbranden te scheiden in metaal- en restfracties.

12.6.3 Oliedrukkabels mogen niet worden geaccepteerd.

12.7 Loodaccu's

12.7.1 Accu's mogen niet worden bewerkt. Onder bewerken wordt mede verstaan het aftappen of op een andere wijze uit de accu verwijderen van het aanwezige accuzuur.

12.7.2 De totale hoeveelheid accu's binnen de inrichting mag niet meer bedragen dan 30 ton. Het is niet toegestaan meer dan twee accubakken op elkaar te stapelen.

12.7.3 Accu's moeten zorgvuldig rechtstandig worden bewaard in vloeistofdichte zuurbestendige kunststof accubakken (of andere gelijkwaardige voorziening). De accu's mogen niet hoger worden gestapeld dan de bovenrand van de accubak.

12.7.4 In de directe omgeving van de opslag van accu's moeten voldoende neutraliserende middelen aanwezig zijn (per ton opgeslagen accu's dient 10 kg natriumcarbonaat aanwezig te zijn).

12.7.5 Gebruikte neutralisatie- en absorptiemiddelen moeten als gevaarlijk afval in de zin van de Wet milieubeheer worden behandeld en afgevoerd.

12.7.6 De opslag van accu's dient plaats te vinden in een speciale ruimte of in een speciaal voor dit doel bestemd gedeelte van het gebouw en dient als zodanig te zijn gemarkeerd.

12.7.7 Indien er geen fysieke scheiding bestaat tussen de opslag van accu's en de overige activiteiten in dezelfde ruimte dient een strook van 2 meter te worden vrijgehouden tussen de accuopslag en de overige activiteiten.

12.7.8 Indien de opslag van accu's in een gebouw plaatsvindt, dient een adequate ventilatie (natuurlijke of mechanische) aanwezig te zijn. Deze ventilatie moet een zodanige capaciteit hebben dat alle schadelijke of hinderlijke gassen en dampen, die vrij kunnen komen bij de opslag en verlading van accu's, worden verwijderd.

12.8 Transformatoren en condensatoren

12.8.1 Binnen de inrichting mogen uitsluitend transformatoren en condensatoren worden bewerkt waarvan het PCB-gehalte van de aanwezige vloeistof (inclusief hangolie) lager is dan 0,5 mg/kg per congeneer 28, 52, 101, 118, 138, 153 en 180. Dit betreffen pcb-vrije transformatoren.

12.8.2 Van elke aangevoerde partij transformatoren/condensatoren dient, door middel van de acceptatie- en verwerkingsprocedure voor pcb-vrije transformatoren/condensatoren, aannemelijk gemaakt te worden dat het pcb-vrije transformatoren/condensatoren betreffen. Dit dient geregistreerd te worden in het milieulogboek.

<u>Opslag en bewerking pcb-vrije transformatoren/condensatoren</u>

12.8.3 De pcb-vrije transformatoren welke voorzien zijn van afgewerkte olie dienen te worden afgetapt boven een vloeistofdichte vloer. De afgewerkte olie dient als gevaarlijk afval te worden afgevoerd naar een erkend verwerker.

12.8.4 De transformatoren/condensatoren dienen, na aftapping van de aanwezige afgewerkte olie of bij uitsluitend aanwezige hangolie, zo lang als nodig boven een lekbak te staan zodat deze compleet zijn uitgelekt. De olie of emulsie dient apart te worden opgevangen, alvorens bewerking van de transformator/condensator mag plaatsvinden.

12.8.5 De be- en verwerkingscapaciteit van pcb-vrije transformatoren en condensatoren bedraagt op jaarbasis 1000 ton.

12.8.6 Het vrijkomende gevaarlijk afval van de bewerking van de pcb-vrije transformatoren / condensatoren (afgewerkte olie, kunststof en hout) dient gescheiden te worden opgeslagen van het niet-gevaarlijke bedrijfsafval.

13 OPSLAG GEVAARLIJKE (AFVAL)STOFFEN

13.1 Algemeen

13.1.1 Het vullen van tanks en vaten moet onder zodanige controle geschieden dat overvullen en overlopen is uitgesloten. De vulling mag ten hoogste 90% van de nominale inhoud bedragen.

13.1.2 Slangen en hulpmiddelen moeten:
a bestand zijn tegen de stoffen waarmee ze in aanraking komen;
b geschikt zijn voor de condities waaronder ze worden gebruikt;

c een barstdruk hebben van ten minste tweemaal de hoogst voorkomende werkdruk tenzij in deze vergunning anders is voorgeschreven;

d ten minste eenmaal per maand visueel worden geïnspecteerd en ten minste eenmaal per jaar worden beproefd bij een druk van ten minste eenmaal de ontwerpdruk.

13.2 Opslag van gevaarlijke (afval)stoffen in emballage (0-10 ton)

13.2.1 De opslag van gevaarlijke (afval)stoffen dient te voldoen aan het gestelde in hoofdstuk 3 (voor zover er achter het voorschrift in de PGS **Wm** vermeld is) en 10 van de PGS 15 $ van juni 2005.

13.3 Opslag van K3-vloeistoffen, oliën, smeermiddelen en overige niet-gevaarlijke vloeistoffen in emballage

13.3.1 K3-vloeistoffen, oliën, smeermiddelen en overige niet-gevaarlijke vloeistoffen in emballage moeten zijn geplaatst in een vloeistofdichte lekbak met een inhoud ten minste gelijk aan de inhoud van de grootste emballage vermeerderd met 10% van de gezamenlijke inhoud van de overige in de bak geplaatste emballage. Er dienen dusdanige voorzieningen te zijn getroffen waardoor geen regenwater in de vloeistofdichte bak kan geraken.

13.3.2 Indien de emballage bestemd is tot het aftappen van vloeistoffen moeten vloeistofdichte lekbakken onder het aftappunt worden geplaatst.

13.4 Opslag van K3-vloeistoffen (gasolie) in bovengrondse tanks (inclusief afleverinstallatie voor kleinschalig gebruik)

13.4.1 Een tank met een inhoud van ten hoogste 5000 liter kan zonder vulleiding met overvulbeveiliging zijn uitgevoerd. Deze tanks moeten 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.

13.4.2 De opslag moet voldoen aan het gestelde in de volgende voorschriften van de richtlijn PGS 30 $:

- 4.1.1 en 4.1.2;
- 4.1.2.1 tot en met 4.1.2.3;
- 4.1.3 tot en met 4.1.6;
- 4.2.1 tot en met 4.2.14;
- 4.3.1 tot en met 4.3.12;
- 4.4.1 tot en met 4.4.8;
- 4.5.1 tot en met 4.5.9;
- 4.5.11;
- 4.6.1 tot en met 4.6.7.

13.5 Opslag van gasflessen

<u>Algemeen</u>

13.5.1 De voorschriften in deze paragraaf zijn van toepassing op de opslag van gevulde als lege gasflessen voor zuurstof, propaan en protegon.

13.5.2 Gasflessen moeten duidelijk leesbaar en duurzaam (door inslagen of etiketten) de volgende opschriften dragen:
- het UN-nummer en de juiste vervoersnaam van het gas(mengsel);
- het gevaarsetiket zoals voorgeschreven in het VLG/ADR. Bij gasflessen mag dit etiket aangebracht zijn op het niet-cilindrische deel (schouder) van de fles. Etiketten mogen elkaar gedeeltelijk overlappen;
- datum (jaar) van het volgende periodieke onderzoek.

Voor samengeperste gassen moet bovendien zijn aangegeven:
- beproevingsdruk in bar;
- de lege massa in kg;
- de bedrijfsdruk in bar.

Voor vloeibaar gemaakte gassen:
- de beproevingsdruk in bar;
- de waterinhoud in liters;
- de lege massa in kg;
- de maximale vulmassa en de eigen massa van de houder met uitrustingsdelen of de bruto massa, alles in kg.

13.5.3 Gasflessen, waarvan de gezamenlijke waterinhoud meer bedraagt dan 115 liter moeten, met uitzondering van werkvoorraden, op een laskar geplaatste gasflessen of gasflessen die zijn aangesloten aan een verzamelleiding worden opgeslagen in een daarvoor bestemde opslagvoorziening. In een opslagvoorziening mogen geen andere goederen aanwezig zijn die voor het beheer van de gasflessen niet functioneel zijn.

13.5.4 Gasflessen moeten zijn voorzien van de vereiste ADR-gevaarsetiketten.

13.5.5 Indien opslag van gasflessen plaatsvindt tegen de gevel van een tot het bedrijf behorend gebouw dient dat deel van de wand en de wand tot maximaal 4 m boven de gasflessen een brandwerendheid van ten minste 60 minuten te bezitten.

13.5.6 In afwijking van voorschrift 13.5.5 gelden de volgende afstanden van de opslagvoorziening tot de inrichtingsgrens of tot bouwwerken die tot de inrichting behoren dan wel andere brandbare objecten.

Indien de totale waterinhoud van de opgeslagen gasflessen minder dan 2500 liter bedraagt, moet de afstand tot de inrichtingsgrens ten minste bedragen:
- 3 m indien geen brandwerende wand wordt toegepast;
- 1 m indien een brandwerende wand met WBDBO van ten minste 30 minuten wordt toegepast;
- 0 m indien een brandwerende wand met een WBDBO van ten minste 60 minuten wordt toegepast.

Indien de totale waterinhoud van de opgeslagen gasflessen minder dan 2500 liter bedraagt, moet de afstand tot bouwwerken die tot de inrichting behoren dan wel andere brandbare objecten ten minste bedragen:
- 5 m indien geen brandwerende wand wordt toegepast;
- 3 m indien een brandwerende wand met WBDBO van ten minste 30 minuten wordt toegepast:
- 0 m indien een brandwerende wand met een WBDBO van ten minste 60 minuten wordt toegepast.

13.5.7 Gasflessen moeten door vastzetten of anderszins tegen omvallen zijn beschermd.

13.5.8 De vloer van de opslagvoorziening mag niet lager zijn gelegen dan de omliggende vloer, van aangrenzende ruimten of van het omringende maaiveld. Deze vloer moet vlak zijn en zijn vervaardigd van onbrandbaar materiaal. Bij een open opslagvoorziening moet deze afwaterend zijn uitgevoerd. De vloer moet zodanig zijn uitgevoerd dat zich onder de vloer geen gas kan verzamelen.

13.5.9 Gasflessen waarvan de herkeurtermijn (periodiek onderzoek) is verstreken mogen niet binnen de inrichting aanwezig zijn.

13.5.10 In een opslagvoorziening mogen geen afsluiters worden geopend. Aan de buitenzijde van de opslagplaats moet op daartoe geschikte plaatsen met betrekking tot dit verbod met duidelijk leesbare letters, hoog ten minste 5 cm, het opschrift zijn aangebracht: "OPENEN VAN AFSLUITERS VAN GASFLESSEN VERBODEN" overeenkomstig NEN 3011. Het is echter toegestaan dat in combinatie met opslag, gasflessen via een verbinding met vaste leidingen zijn gekoppeld aan een installatie waar deze gassen worden toegepast. Het hiervoor genoemde verbod tot openen van afsluiters geldt niet voor deze gasflessen.

13.5.11 Het stapelen van gasflessen is alleen toegestaan indien de constructie van de gasflessen hierin voorziet. Bij het stapelen in staande toestand mogen niet meer dan drie lagen gasflessen op elkaar zijn geplaatst, behoudens wanneer gebruik wordt gemaakt van pallets die een hogere stapeling toestaan. Het is verboden gasflessen die zijn gevuld met een giftig of brandbaar gas dat tot vloeistof is verdicht of in vloeistof is opgelost, in liggende toestand te stapelen.

13.5.12 Gasflessen met gassen met gelijksoortige gevaarseigenschappen moeten bij elkaar worden opgeslagen.

13.5.13 Zichtbaar beschadigde of lekkende gasflessen moeten apart gezet worden op een locatie waar het uitstromende gas zo weinig mogelijk gevaar oplevert.

13.5.14 Natuurlijke ventilatie moet steeds zijn gewaarborgd. Een eventueel dak moet van onbrandbaar materiaal zijn vervaardigd en zodanig zijn uitgevoerd dat eventueel vrijgekomen gassen zich daaronder niet kunnen ophopen.

13.5.15 In situaties waarin gevaar bestaat op beschadiging van gasflessen ten gevolge van frequente voertuigbewegingen moet dat deel van de opslagvoorziening waar frequente voertuigbewegingen plaatsvinden zijn voorzien van een aanrijdbeveiliging.

13.5.16 Een opslagplaats waar gasflessen aanwezig zijn met brandbare gassen die zwaarder zijn dan lucht, zoals propaan en protegon, moet zijn gelegen op een afstand van ten minste:

a 5 m van kelderopeningen, putten en straatkolken die in open verbinding staan met de riolering;

b 7,5 m van aanzuigopeningen van ventilatiesystemen die zijn gelegen op minder dan 1,5 m boven het maaiveld.

13.6 Opslag van grond- en hulpstoffen

13.6.1 In de onderstaande tabel staan de aard en de maximale opslaghoeveelheid van de grond- en hulpstoffen vermeld die binnen de inrichting mogen worden opgeslagen.

Grond-, hulpstof	Maximale opslag (m³, ton, liter, kg)
Rode gasolie	5000 liter
Smeer- en hydrauliekolie	2000 liter
Remvloeistoffen	40 kg
Smeervetten	150 kg
Antivries/koelvloeistof	600 liter
Spoelthinner/wasbenzine/verven e.d.	150 liter
Zuurstof	32 flessen (1 fles is 60 liter)
Propaan	15 flessen (1 fles is 25 liter)
Protegon 15/20	2 flessen (1 fles is 60 liter)

Namens Gedeputeerde Staten van Gelderland,

mr. H. Boerdam H 157-1
dienst Milieu en Water
onderafdelingshoofd Bewerking en Overslag Afval
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.

coll. -/ht/e
code: 63639.out/MG/PG

provincie
GELDERLAND

BIJLAGE I ACCEPTATIEVOORWAARDEN AUTOWRAKKEN

Uit het autowrak dienen de volgende stoffen, preparaten en andere producten reeds te zijn afgetapt:

- motorolie;
- transmissieolie;
- versnellingsbakolie;
- olie uit het differentieel;
- hydraulische olie;
- remvloeistoffen;
- koelvloeistoffen;
- ruitensproeiervloeistoffen;
- airconditioningsvloeistoffen (koelmiddel uit airco);
- benzine;
- diesel.

Het autowrak dient van de volgende stoffen, preparaten en andere producten te zijn ontdaan:

- lpg-tanks, inclusief lpg;
- accu's, inclusief accuzuren;
- oliefilters;
- PCB/PCT-houdende condensatoren;
- batterijen;
- banden;
- binnenbanden;
- grotere kunststof onderdelen die als materiaal hergebruikt kunnen worden, zoals bumpers, grilles, wieldoppen, achter- en knipperlichten, instrumentenborden of delen daarvan en vloeistoftanks, indien voor die kunststof onderdelen een mogelijkheid voor materiaal hergebruik bestaat en die kunststof onderdelen in een shredderinstallatie niet zodanig worden gescheiden dat ze als materiaal hergebruikt kunnen worden;
- metalen onderdelen die koper, aluminium of magnesium bevatten indien deze metalen niet in de shredderinstallatie worden gescheiden;
- glas, inclusief koplampenglas;
- katalysatoren;
- ontplofbare onderdelen, zoals airbags en gordelspanners, voor zover deze niet onschadelijk zijn gemaakt;
- onderdelen die lood, kwik, cadmium of zeswaardig chroom bevatten en als zodanig zijn gecodeerd;
- andere materialen waarvoor economisch haalbare mogelijkheden voor materiaalhergebruik beschikbaar zijn, zoals rubberstrips, veiligheidsgordels, kokoshaar, polyurethaan schuim, indien die materialen in een shredderinstallatie niet zodanig worden gescheiden dat ze als materiaal hergebruikt kunnen worden.

provincie
GELDERLAND

BIJLAGE II

RICHTLIJNEN VOOR HET ACCEPTATIE EN VERWERKINGSBELEID EN AO/IC 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 ten minste de volgende zaken:
- acceptatieproces;
- het te accepteren afval;
- de te hanteren acceptatieparameters;
- de te hanteren criteria;
- monstername 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 paramaters, aanvullende parameters en overige paramaters 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 finger-print 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 milieu-effecten bij verbranding ten behoeve van nuttige toepassing zijn geplaatst op de C-lijst.
Overige parameters zijn de overige stoffen als genoemd in de 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 karakteristiek 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.

<u>Acceptatiefase</u>
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 omtrent 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: - 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 opgebulkt;
- mag een partij worden opgebulkt;
- 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 m^3, alvorens analyses op PCB, organische halogeenverbindingen, 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 acceptatieonderzoek 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 drijflagen	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 etcetera 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 zo veel 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 iedere aanlevering wordt een volledig acceptatieonderzoek uitgevoerd (toets 1).
Afvalstoffen met matig risico	Sediment: 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. Water en olie/chemicaliën: 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 overeenkomstig 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 20e levering wordt uitsluitend iedere tiende levering (dus 20e, 30e 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 iedergeval 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 tenminste 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 vingerprint 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);
- arameters 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.

provincie
GELDERLAND

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 ten minste 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
Niet-vloeibare afvalstromen	Overige partijen	Per transport
		Per transport

Tabel 1: transport frequenties

provincie
GELDERLAND

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&Vbeleid en de AO/IC zijn beschreven, wie ervoor verantwoordelijk is en welke follow-up gegeven dient te worden.

provincie
GELDERLAND

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 overeenkomstig 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. Beheermaatregelen 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 11zijn opgenomen.

2 In de administratieve organisatie moet naar de primaire vastleggingen worden verwezen zdocumentnummers), zodat een zoekspoor ontstaat.

3 In de administratie dienen partijen van een identificatienummer te zijn voorzien, voorzover deze afvalstoffen niet in het continue verwerkingsproces zijn gebracht.

4 Tracering van partijen dient met locatiecodes plaats te kunnen vinden, voorzover 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 beverwerkingsroutes) afzonderlijke grootboekrekeningen te worden gecreeerd, 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 (tank Y, depot Y, vak Y).
- 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 stromen) kan worden opgesteld dan wel de intern opge-

stelde 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 waarderings- en resultaatbepalingsgrondslagen het bedrijf hanteert ten aanzien van ontvangst, 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 administratie te bewerkstelligen;

h indien voor de operationele bedrijfsvoering gebruik wordt gemaakt van verschillende 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 goederenbeweging bestaan respectievelijk onderkend kunnen worden tussen de verschillende deelsystemen en een nadere analyse van geconstateerde verschillen.

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 verwijdering;
- j indien van toepassing: ontvangsten uit het proces van bewerking, verwerking of verwijdering;
- k afgifte aan bewerkers, verwerkers, of vernietigers (naam, adres, woonplaats, relatienummer).

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 goederen administratie 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 calibratie 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 beheersmaatregelen en de naleving van interne procedures.

provincie GELDERLAND

BESCHIKKING D.D. 12 NOVEMBER 2008 – NR. MPM13449 VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN GELDERLAND

Wet milieubeheer

1 AANVRAAG

1.1 Algemeen

Op 21 december 2007 hebben wij een aanvraag ontvangen van Van Houtum Recycling B.V. (hierna te noemen Van Houtum) te Arnhem ingevolge artikel 8.24, lid 1, van de Wet milieubeheer (Wm) voor het wijzigen van een voorschrift verbonden aan de verleende oprichtingsvergunning. De inrichting is in hoofdzaak bestemd voor het opslaan en/of bewerken van in het afvalstadium geraakte ferro- en non-ferrometalen, papier, kabels en loodaccu's.

De inrichting valt onder categorie 28.4 onder a, sub 1, 5 en 6, onder b, sub 1 en 2, onder c, sub 1 en onder categorie 28.5, van bijlage 1 van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer (Ivb). Op grond daarvan zijn wij het bevoegd bestuursorgaan voor het beslissen op de aanvraag.

De installaties binnen de inrichting zijn niet aan te merken als gpbv-installaties. Dat wil zeggen dat bijlage I van de Richtlijn 96/61/EG, de Europese richtlijn Integrated Pollution Prevention and Control (IPPC-richtlijn) niet van toepassing is.

De inrichting is gelegen aan de Leeghwaterstraat 6 te Arnhem, kadastraal bekend gemeente Arnhem, sectie D, nummers 3910, 3913, 4017, 4018, 4352 (gedeeltelijk).

Wij hebben de aanvraag om een Wet-milieubeheervergunning ingeschreven onder nummer MPM13449.

1.2 De vergunde situatie

Op 24 mei 2007 hebben wij onder nummer MPM4823 voor de inrichting een revisievergunning ingevolge de Wm verleend voor een periode van tien jaar.

Op 30 mei 2007, onder nummer 07.05493 is door het waterschap Rijn en IJssel voor de inrichting een vergunning ingevolge de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo) verleend.

1.3 Beschrijving van de aanvraag

Van Houtum vraagt om voorschrift 11.1.5 van de vigerende revisievergunning d.d. 24 mei 2007 te wijzigen.

De aanvraag bestaat uit:
a brief d.d. 20 december 2007;
b een bijlage, zijnde: richtlijn VDI 3673.

1.4 Ligging van de inrichting

De inrichting is gelegen op het geluidsgezoneerde industrieterrein "Arnhem-Noord" in Arnhem. Ontsluiting van de inrichting vindt plaats via de Leeghwaterstraat en de Van Oldenbarneveldstraat. De dichtstbijzijnde woning van derden is in noordelijke richting gelegen op circa 400 meter van de inrichtingsgrens. Het dichtstbijzijnde habitat- en vogelrichtlijngebied, Gelderse Poort is gelegen op circa 1,3 km van de inrichting.

2 DE PROCEDURE

2.1 Algemeen

Met betrekking tot de aanvraag om wijziging van de verleende revisievergunning wordt de in Afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb), de artikelen 8.6 tot en met 8.17 en hoofdstuk 13 van de Wm voorgeschreven procedure gevolgd.

De aanvraag en de ontwerpbeschikking zijn toegezonden aan de bij of krachtens de Wm aangewezen adviseurs en betrokken bestuursorganen:
- het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Arnhem;
- het dagelijks bestuur van de Stadsregio Arnhem-Nijmegen;
- het dagelijks bestuur van Waterschap Rijn en IJssel.

Hierop hebben wij op 6 oktober 2008 een reactie ontvangen van Waterschap Rijn en IJssel. Het waterschap geeft in haar advies aan dat de wijziging van voorschrift 11.1.5 van de vigerende Wm-vergunning niet leidt tot veranderingen van de vergunde (bedrijfsafvalwater)lozingssituatie. Aanpassing van de Wvo-vergunning is voor deze wijziging niet vereist.

Wij nemen het advies van Waterschap Rijn en IJssel voor kennisgeving aan. Het advies leidt niet tot een wijziging van de beschikking ingevolge de Wm ten opzichte van het ontwerp daarvan.

De gemeenten die gelegen zijn binnen een straal van 10 km van de plaats waarin de inrichting gelegen is, zijn niet bij de totstandkoming van de beschikking betrokken, aangezien wij van oordeel zijn dat de invloed van de belasting van het milieu in deze gemeenten zich niet in noemenswaardige mate zal doen gevoelen.

De aanvraag voldoet aan de vereisten bij en krachtens de Wm alsmede hoofdstuk 5 van het Ivb. Gelet op het voorgaande nemen wij de aanvraag van Van Houtum in behandeling.

2.2 Terinzagelegging ontwerpbeschikking

De ontwerpbeschikking is opgesteld op 28 augustus 2008. De aanvraag en de daarop betrekking hebbende stukken hebben van 18 september tot en met 29 oktober 2008 ter inzage gelegen. Binnen de wettelijke termijn (1 dag na afloop terinzagetermijn) zijn geen schriftelijke zienswijzen ingekomen.

3 AFSTEMMING/COÖRDINATIE WET MILIEUBEHEER MET ANDERE WET- OF REGELGEVING

3.1 Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (Activiteitenbesluit)

Per 1 januari 2008 is het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer in werking getreden. Dit besluit en de daarmee samenhangende Regeling algemene regels voor inrichtingen milieubeheer bevat rechtstreeks werkende regels en voorschriften tot bescherming van het milieu.
De inrichting is volgens het Activiteitenbesluit aangemerkt als een inrichting type C, zodat de vergunningplicht blijft gelden. Voor de inrichting gelden de regels die zijn genoemd in artikel 1.4, derde lid van het Activiteitenbesluit.

3.2 Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo)

De inrichting beschikt over een toereikende vergunning ingevolge de Wvo.

3.3 Woningwet

In het kader van deze procedure is geen sprake van bouwen in de zin van de Woningwet. De afstemmingsregeling tussen de Wm en de bouwvergunning ingevolge de Woningwet is in deze situatie niet van toepassing.

3.4 Wet op de Ruimtelijke Ordening

De activiteiten passen in het vigerende bestemmingsplan Arnhem-Noord te Arnhem.

4 TOETSINGSKADER

4.1 Grond toetsing

De Wet milieubeheer omschrijft in de artikelen 8.8, 8.9 en 8.10 het toetsingskader voor de beslissing op de aanvraag.
Hierna wordt aangegeven hoe de aanvraag zich tot het toetsingskader verhoudt. Wij beperken ons tot die onderdelen van het toetsingskader die ook daadwerkelijk op onze beslissing van invloed kunnen zijn.

In de artikelen 8.8 en 8.9 van de Wm is het criterium "het belang van de bescherming van het milieu" verder uitgewerkt.

In artikel 8.8 worden drie soorten richtinggevende aspecten genoemd, te weten:
- de aspecten die wij in ieder geval bij onze beslissing op de aanvraag moeten betrekken;
- de aspecten waarmee wij in ieder geval bij onze beslissing op de aanvraag rekening moeten houden;
- de aspecten die wij in ieder geval bij onze beslissing op de aanvraag in acht moeten nemen.

"Betrekken bij" houdt in dat voldoende gegevens vergaard dienen te worden om tot een afgewogen beslissing te kunnen komen. "Rekening houden met" en "in acht nemen" impliceert in meer of

mindere mate een inperking van de beslissingsvrijheid. Van aspecten waar rekening mee gehouden moet worden mag worden afgeweken, maar alleen om gewichtige redenen en gemotiveerd. Van aspecten die in acht genomen moeten worden kan niet worden afgeweken.

In artikel 8.9 wordt bepaald dat de beslissing op de aanvraag niet in strijd mag zijn met een regeling gebaseerd op de Wm of met een andere milieuwet, die is genoemd in artikel 13.1, tweede lid Wm. Het toetsingskader wordt voor deze vergunningaanvraag hierna nader uitgewerkt.

In artikel 8.10 wordt bepaald dat de vergunning slechts in het belang van de bescherming van het milieu kan worden geweigerd. De vergunning wordt op grond van dit artikel in ieder geval geweigerd indien:

a door verlening daarvan niet kan worden bereikt dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken worden toegepast;
b verlening daarvan niet in overeenstemming zou zijn met hetgeen overeenkomstig artikel 8.8, derde lid, door het bevoegd gezag in acht moet worden genomen;
c door verlening daarvan strijd zou ontstaan met regels als bedoeld in artikel 8.9.

Hierna wordt aangegeven hoe de aanvraag zich verhoudt tot het toetsingskader.

Beste Beschikbare Technieken (BBT)
Op 1 december 2005 is een aanpassing van de Wm in werking getreden, waarmee de IPPC-richtlijn is geïmplementeerd in de Nederlandse wetgeving.

Dientengevolge moeten in het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu aan de vergunning voorschriften te worden verbonden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk - bij voorkeur bij de bron - te beperken en ongedaan te maken.

Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende BBT worden toegepast.
Bij de bepaling van BBT wordt gekeken naar de criteria genoemd in artikel 5a.1 van het Ivb.

Voor installaties als bedoeld in bijlage 1 van de EG-richtlijn geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (gpbv-installaties) moet in ieder geval rekening worden gehouden met de in tabel 1 van de Regeling aanwijzing BBT-documenten opgenomen informatiebronnen.
Met de in tabel 2 van de bij deze regeling behorende bijlage opgenomen documenten moet rekening worden gehouden, voor zover deze betrekking hebben op onderdelen van of activiteiten binnen de inrichting.

De inrichting omvat geen gpbv-installaties. Op de aangevraagde wijziging van de vergunning zijn geen Nederlandse informatiedocumenten uit de Regeling aanwijzing BBT-documenten van toepassing.

4.2 Conclusies BBT

De inrichting voldoet - met inachtneming van dit besluit - aan de beste beschikbare technieken voor wat betreft de relevante milieuessenties. Voor de overwegingen betreffende dit onderwerp wordt

verwezen naar het navolgende hoofdstuk.

5 BEOORDELING AANVRAAG

Van Houtum vraagt voorschrift 11.1.5 van hoofdstuk 11 Lucht verbonden aan de revisievergunning d.d. 27 mei 2007, nr. MPM4823, op grond van artikel 8.24, eerste lid, van de Wm te wijzigen. Voorschrift 11.1.5 heeft betrekking op de ontstoffingsinstallatie voor de papiershredder, en luidt als volgt:

"De doekfilterinstallatie voor brandbare stoffen moeten zijn voorzien van doelmatige explosie-ontlast-voorzieningen. Deze voorzieningen dienen te zijn ontworpen volgens VDI 3673 of gelijkwaardige eisen en dienen regelmatige op de goede werking te worden gecontroleerd."

Van Houtum vraagt om voorschrift 11.1.5 zodanig te wijzigen dat de eis om te voldoen aan VDI 3673 of vergelijkbare normering komt te vervallen. Van Houtum motiveert haar verzoek als volgt:

Van de ontstoffingsinstallatie kan niet aangetoond worden dat deze voldoet aan VDI 3673. De VDI dateert van november 2002, terwijl de installatie is gebouwd eind jaren tachtig, toen de VDI 3673 of ander gelijkwaardige normen nog niet in gebruik waren. Om aan deze eis te voldoen zou het bedrijf een geheel nieuwe ontstoffingsinstallatie moeten aanschaffen, terwijl een goede installatie aanwezig is. Bovendien wordt in deze VDI uitgegaan van ontstoffingsinstallaties met cassettefilters of andere vaste filters, waarin geen ontlastvoorzieningen aanwezig zijn. De ontstoffingsinstallatie bij Van Houtum bestaat uit een buizenstelsel waarbij het stof in doekfilters belandt. Bij een stofexplosie zijn deze doekfilters de zwakke plek, welke dan zullen scheuren. De veiligheidsrisico's bij dit soort installatie zijn veel lager, dan bij vaste installaties waarin geen ontlastvoorziening aanwezig is.

Wij overwegen hierover het volgende.

In de aanvraag behorende bij de revisievergunning van 24 mei 2007 is vermeld dat aangeboden archiefpapier wordt geshredderd en gebaald. Het archiefpapier wordt in een shreddermachine geleid waar versnippering plaatsvindt. In deze gesloten machine wordt met behulp van messen het papier verkleind. De papiersnippers worden door middel van een luchttransportsysteem naar een balenpers gevoerd. De papiersnippers zakken in de balenpers door afname van de transportsnelheid. De transportlucht wordt vervolgens via een gesloten leiding naar een kaarsendoekenfilter geleid, waarin de nog aanwezige papiersnippers en papierstof afgescheiden worden.
De gereinigde lucht wordt inpandig afgelaten. De in het kaarsendoekenfilter verzamelde papiersnippers en papierstof worden gedoseerd toegevoegd aan papier en karton die tot balen worden geperst. De opslag en bewerking van papier gebeurt in een daartoe bestemde bedrijfshal (papierloods).

In de aanvraag is aangegeven dat de scheidingswand in de papierloods tussen het verhuurde gedeelte en de inrichting nabij de balenpers 60 minuten brandwerend zal worden uitgevoerd. Hiermee wordt voldaan aan de eisen van de brandweer.

Voor de beoordeling de aanvraag om voorschrift 11.1.5 te wijzigen, dient duidelijk te worden of in de ontstoffingsinstallatie van de papiershredder sprake is van (wezenlijk) stofontploffingsgevaar, en, zo ja, in hoeverre een stofexplosie nadelige gevolgen voor het milieu kan veroorzaken. Verder dient de vraag te worden beantwoord of eisen ten aanzien van stofontploffingsgevaar in een milieuvergunning thuishoren of dat deze eisen voldoende verplichtend zijn geregeld in andere wet- en regelgeving.

Een explosie is in beginsel een snelle verbranding. Een stofexplosie wordt gevormd als fijn verdeeld (brandbaar) stof, goed gemengd met lucht, wordt ontstoken. Een explosie kan zich dus alleen voordoen als alle elementen van de zogeheten branddriehoek tegelijkertijd aanwezig zijn: brandstof, oxidator en een ontstekingsbron. Bij een stofexplosie gaat het meestal om een poeder, zuurstof en bijvoorbeeld een vonk of een heet oppervlak. Als de explosie plaatsvindt in een gesloten ruimte (bijv. in een silo) neemt de druk toe, waardoor de ruimte kan bezwijken. Bij stofexplosies kan de druk in een gesloten ruimte oplopen tot zo'n 8 à 11 bar, afhankelijk van het type stof. In het algemeen zijn brandbare poeders explosiegevaarlijk als voldaan is aan de volgende voorwaarden:

- een deeltjesgrootte kleiner dan 0,5 mm;
- een laag vochtgehalte;
- een stofconcentratie die groter is dan circa 30 g/m^3.

In de onderhavige situatie is hoofdzakelijk sprake van papiersnippers en -stof die niet de afmetingen zullen hebben van 0,5 mm of kleiner. De kans op broei zal verwaarloosbaar zijn aangezien in het papier geen organische afbraakprocessen plaatsvinden. Omdat geen sprake is van fijn verdeeld brandbaar poeder achten wij de kans op een stofexplosie in het doekfilter of leidingen nagenoeg nihil. Mocht zich in bijzondere omstandigheden onverhoopt een stofexplosie voordoen, dan zal dit leiden tot scheuring van de doekfilters die in open verbinding staan met de omringende hallucht. Er is geen omkasting aanwezig waarin drukopbouw kan plaatsvinden. Gezien het vorenstaande is een explosieluik een onnodig bezwarende voorziening.

Voorts merken wij op dat de verplichtingen voor bedrijven ten aanzien van gas- en stofontploffingsgevaar zijn verankerd in de Arbeidsomstandighedenwet en het Arbeidsomstandighedenbesluit. Concreet gaat het voor inrichtingen (bedrijven) dan met name om het explosieveiligheidsdocument, de ri&e voor de onderdelen gas- en stofontploffing, en de gevarenzone-indeling. De Arbeidsinspectie is de toezichthoudende instantie. Om deze reden worden ten aanzien van stofontploffingsgevaar geen voorschriften aan milieuvergunningen verbonden. In het Activiteitenbesluit zijn om dezelfde reden geen voorschriften met betrekking tot stof- en gasontploffingsgevaar opgenomen (verwezen wordt naar de toelichting op het Activiteitenbesluit).

Op basis van vorenstaande overwegingen zijn wij van oordeel dat voorschrift 11.1.5 verbonden aan de revisievergunning d.d. 24 mei 2007 overeenkomstig de aanvraag kan worden gewijzigd. Omdat voorschrift 11.1.5 uitsluitend betrekking heeft op de aanwezigheid van doelmatige explosieontlastvoorzieningen aan doekfilterinstallaties, kan het gehele voorschrift vervallen.

6 CONCLUSIE

Gezien de voorgaande overwegingen trekken wij voorschrift 11.1.5 verbonden aan de revisievergunning d.d. 24 mei 2007, nr. MPM4823 in.

provincie
GELDERLAND

7 BESLUIT

Overwegende het hiervoor vermelde en gelet op de desbetreffende bepalingen in de Afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht, respectievelijk de Wet milieubeheer en de daarop gebaseerde uitvoeringsbesluiten en het gestelde in het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer;

HEBBEN WIJ BESLOTEN

I Ingevolge artikel 8.24, eerste lid, van de Wm voorschrift 11.1.5 van de vergunning d.d. 24 mei 2007, nr. MPM4823 in te trekken.

Namens Gedeputeerde Staten van Gelderland,

mr. H. Boerdam
dienst Milieu en Water
onderafdelingshoofd Bewerking en Overslag Afval
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.

provincie
GELDERLAND

Kopie:
- College van Burgemeester en Wethouders van Arnhem
- Lumos, t.a.v. dhr. J. Stortenbeker, Zevenheuvelenweg 64, 6571 CK Berg en Dal
- MW/B&A/BOA, M.B.J. Janssen
- MW/B&A/BOA, I. van den Berk
- MW/B&A/BOA, F. Notten
- MW/B&A, A. Sulter
- MW/B&A/P&I, B. Hemai

Gedeputeerde Staten

provincie GELDERLAND

Bezoekadres
Huis der Provincie
Markt 11
6811 CG Arnhem

Postadres
Postbus 9090
6800 GX Arnhem

telefoon (026) 359 91 11
telefax (026) 359 94 80
e-mail post@gelderland.nl
internet www.gelderland.nl

ARCHIEF

Van Houtum Recycling B.V.
T.a.v. de heer H. van Houtum
Leeghwaterstraat 6
6827 AP ARNHEM

datum
3 maart 2008

nummer
MPM13686

onderwerp
Verklaring met betrekking tot melding artikel 8.19 Wm van Van Houtum Recycling B.V. te Arnhem inzake het inzamelen, opslaan en bewerken van kunststof folie

Geachte heer Van Houtum,

Op 30 januari 2008 hebben wij van u een melding als bedoeld in artikel 8.19, eerste lid, van de Wet milieubeheer ontvangen. Deze melding heeft betrekking op een verandering van uw inrichting, gelegen aan de Leeghwaterstraat 6 te Arnhem. De verandering betreft het inzamelen, opslaan en bewerken van kunststof folie.

De melding hoort bij de vergunning ingevolge de Wet milieubeheer nr. MPM4823, d.d. 24 mei 2007.

Grondslag
In artikel 8.19, eerste lid, van de Wet milieubeheer staat dat een voor de inrichting verleende milieuvergunning tevens geldt voor veranderingen van de inrichting of van de werking daarvan die niet in overeenstemming zijn met de voor de inrichting verleende milieuvergunning of de aan deze vergunning verbonden beperkingen en voorschriften. Hierbij wordt het voorbehoud gemaakt dat deze veranderingen niet mogen leiden tot andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu dan die de inrichting volgens de milieuvergunning en de daaraan verbonden beperkingen en voorschriften mag veroorzaken.
Artikel 8.19, eerste lid, van de Wet milieubeheer verbindt hieraan verder als voorwaarde dat:

a de veranderingen niet leiden tot een andere inrichting dan waarvoor vergunning is verleend;
b het voornemen tot het uitvoeren van de verandering schriftelijk is gemeld overeen-komstig artikel 5.19 van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer (Ivb);
c wij aan vergunninghouder schriftelijk hebben verklaard dat de verandering voldoet aan de aanhef van het eerste lid van artikel 8.19 en het onder a gestelde en verder dat de verandering naar ons oordeel geen aanleiding geeft om toepassing te geven aan de artikelen 8.22 (actualisatie van de milieuvergunning), 8.23 (ambtshalve wijziging van de milieuvergunning) of 8.25 (intrekking van de milieuvergunning) van de Wet milieubeheer.

Op grond van artikel 8.19, tweede lid, van de Wet milieubeheer wordt alleen toepassing gegeven aan artikel 8.19, eerste lid, wanneer de voorgenomen verandering niet m.e.r.-plichtig is.

inlichtingen bij mw. J. Hengst
e-mail j.hengst@prv.gelderland.nl
doorkiesnr. (036) 369 87 27

BNG 's-Gravenhage, rek. nr. 28.50.10.824
ABN ♦ AMRO Arnhem, rek. nr. 53.50.26.463
Postbank-girorekening 869762
BTW nr. 001825100.B03

IBANnr.: NL74BNG0285010824
SWIFT/BIC: BNGHNL2G

code: 84366.out /

ARCHIEF

Beslissing
Wij verklaren dat de voorgenomen verandering voldoet aan artikel 8.19, eerste lid, aanhef en onderdeel a, van de Wet milieubeheer, en niet leidt tot andere of grotere nadelige milieugevolgen.

Overwegingen
De voorgenomen verandering heeft betrekking op het inzamelen, opslaan en bewerken van kunststof folie. Het betreft schoon kunststof folie (krimp- en strechfolie) (EURAL-code: 15 01 02) afkomstig van omverpakkingen van kartonnen dozen en pallets van dozen van bedrijven. De folie wordt tijdelijk in de papierloods opgeslagen en wordt na samenpersen tot kunststofbalen afgevoerd naar een tussenhandelaar en vandaar naar de kunststofverwerkende industrie. Het betreft een maximum opslag hoeveeheid van 10 ton met een jaardoorzet van 50 ton.

De verandering leidt niet tot een andere inrichting dan waarvoor vergunning is verleend. Verder is, gelet op artikel 8.19, tweede lid, van de Wet milieubeheer geen sprake van een verandering waarvoor de MER-(beoordelings)plicht van toepassing is.

De melding maakt voldoende aannemelijk dat de verandering niet leidt tot grotere nadelige gevolgen:
- De vergunde maximale opslagcapaciteit van 14.005 ton en de -verwerkingscapaciteit van 161.500 ton per jaar worden met het inzamelen, opslaan en bewerken van kunststof folie niet overschreden.
- Het aantal transportbewegingen, aan- en afvoer van folie bedraagt maximaal 2 vrachtwagens per week. Hier is in het geluidsrapport wat bij de vigerende vergunning hoort rekening mee gehouden. Daarmee worden de geluidsvoorschriften zoals opgenomen in deze vergunning niet overschreden.
- Het persen van kunststof folie zal plaatsvinden in de reeds vergunde pers voor papier en karton. Als folie wordt geperst wordt er geen papier geperst, daarom zullen de vergunde bedrijfsuren van de pers niet worden overschreden.
- Het opslaan van schoon folie betreft een niet bodembedreigende activiteit en vindt binnen in de papierloods plaats.
- De verwerking voldoet aan de doelmatigheidstoets van het LAP, sectorplan 19: “Kunststofafval”.

Daarnaast wordt aannemelijk gemaakt dat er geen sprake is van andere milieugevolgen dan destijds vergund, omdat de aspecten die bij deze verandering spelen: brand- en explosiegevaar, energieverbruik, geluid en trillingen reeds zijn meegenomen in de vigerende vergunning.

Wij menen dat de verandering voldoet aan de aanhef van artikel 8.19, eerste lid, van de Wet milieubeheer en wij oordelen dat er op dit moment geen aanleiding is om toepassing te geven aan de artikelen 8.22, 8.23 of 8.25 van de Wet milieubeheer.

Publicatie
Overeenkomstig artikel 8.19, zesde lid, van de Wet milieubeheer wordt van de melding en onze verklaring een openbare kennisgeving gedaan in de plaatselijke dag- en/of weekbladen. Zie hiervoor de bijgevoegde kennisgeving.

ARCHIEF

Bezwaar
Belanghebbenden kunnen binnen zes weken na dagtekening van het besluit hiertegen een bezwaarschrift indienen. Het bezwaarschrift dient te worden gericht aan Gedeputeerde Staten, secretariaat Commissie bezwaar- en beroepschriften, t.a.v. mevrouw C.J.M. Kummeling, Postbus 9090, 6800 GX Arnhem. Op envelop en brief duidelijk "bezwaarschrift" vermelden.

Degene die een bezwaarschrift heeft ingediend, kan bij de voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (Postbus 20019, 2500 EA 's-Gravenhage) een verzoek indienen om een voorlopige voorziening te treffen. 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.

Hoogachtend,
namens Gedeputeerde Staten van Gelderland,

mr. H. Boerdam
dienst Milieu en Water
onderafdelingshoofd Bewerking en Overslag Afval
van de afdeling Bodem & Afval

bijlagen:
- kennisgeving
- folder "Niet eens met een besluit van de provincie Gelderland?"

ARCHIEF

BESCHIKKING D.D. 21 SEPTEMBER 2009 - ZAAKNR. MPM17265/2009-006558 VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN GELDERLAND

Wet milieubeheer

1 FEITEN

1.1 Onderwerp aanvraag

Op 30 maart 2009 hebben wij een aanvraag ontvangen ingevolge de Wet milieubeheer (verder: Wm) van Van Houtum Recycling B.V. (verder te noemen Van Houtum) om een veranderingsvergunning ingevolge artikel 8.1, lid 1 sub b van de Wm voor het veranderen van de inrichting of de werking daarvan.

Het betreft een inrichting voor:

- het inzamelen, transporteren, opslaan, overslaan, bewerken, knippen, sorteren en persen van ferro- en non-ferrometalen;
- het inzamelen, transporteren, opslaan, overslaan, versnipperen en persen van papier en karton, inclusief papieren archiefvernietiging;
- het opslaan, overslaan en bewerken van kabelrestanten en transformatoren;
- het inzamelen, transporteren, opslaan en overslaan van incourante accu's, hout en kunststoffen;
- beperkte reparaties in de werkplaats;
- wasplaats en transportactiviteiten.

1.2 Locatie inrichting

De inrichting bevindt zich op het gezoneerd industrieterrein Arnhem Noord. De inrichting ligt aan de Leeghwaterstraat 6 te Arnhem, kadastraal bekend gemeente Arnhem, sectie D, nummers 3910, 3913, 4017, 4018 en 4352 (deels). De afstand tot de meest nabijgelegen woning is 400 meter.

1.3 Bestemmingsplan

Op het terrein van de inrichting is het bestemmingsplan Arnhem Noord van toepassing, en het terrein heeft daarin de bestemming industrie.
De aangevraagde activiteiten passen binnen het vigerende bestemmingsplan.

1.4 Vergunningsituatie

De volgende vergunningen en/of meldingen zijn eerder aan de inrichting verleend:
Wet milieubeheer

- revisievergunning, d.d. 24 mei 2007 met kenmerk MPM4823
- wijziging op verzoek, d.d. 10 november 2008 met kenmerk MPM13449.

Op de revisievergunning is een melding artikel 8.19 Wm gedaan, namelijk:
- melding, d.d. 3 maart 2008, met kenmerk MPM13686

De voorschriften van de onderliggende revisievergunning zijn van overeenkomstige toepassing op de verandering, tenzij de aard of strekking van die voorschriften zich daartegen verzetten.

ARCHIEF

2 PROCEDUREEL

2.1 Inhoud aanvraag

De aanvraag heeft betrekking op de volgende activiteiten:

- het inzamelen, opslaan en overslaan van de volgende afvalstoffen:
  - beton, stenen, tegels en keramische producten of een mengsel (bouwpuin);
  - gemengd bouw- en sloopafval zonder gevaarlijke stoffen;
  - vlakglas;
  - gipshoudend bouwafval;
  - isolatiemateriaal;
  - bitumineuze dakbedekking zonder gevaarlijke stoffen;
  - asbesthoudend bouwmateriaal.

In onderstaande tabel is (**in vet**) weergegeven welke veranderingen er plaatsvinden.

Afvalstof	Vergunde maximale opslag (ton)	Nieuw aan te vragen maximale opslag (ton)	Vergunde maximale overslag (ton/jaar)	Nieuw aan te vragen maximale overslag (ton/jaar)
Autowrakken	25	25	1.000	1.000
Ferro metalen	**10.000**	**9.000**	**130.000**	**61.000**
Houtafval (A- en B-hout)	500	500	5.000	5.000
C-hout				
Kabelrestanten inclusief garnituren en productafval	400	400	2.000	2.000
Kunststoffen	10 (2008)	10	50 (2008)	50
Loodaccu's (incourant)	30	30	500	500
Non ferrometalen	2.000	2.000	12.000	12.000
Papier en karton	1.000 (2006) 990 (2008)	990	10.000 (2006) 9.950 (2008)	9.950
PCB-vrije transformatoren en condensatoren	50	50	1.000	1.000
Stenen, beton, tegels en keramisch materiaal	**0**	**100**	**0**	**1.000**
Gemengd bouw- en sloopafval	**0**	**750**	**0**	**66.500**
Vlakglas	**0**	**30**	**0**	**300**
Gipshoudend bouwafval	**0**	**30**	**0**	**300**
Isolatiemateriaal	**0**	**10**	**0**	**200**
Bitumineuze dakbedekking	**0**	**40**	**0**	**400**
Asbest	**0**	**40**	**0**	**300**
Totaal	14.005	14.005	161.500	161.500

Hierbij dient opgemerkt te worden dat de veranderingen bij kunststoffen en papier en karton met een melding artikel 8.19 Wm (d.d. 3 maart 2008, met kenmerk MPM13686) is geregeld.

De veranderingsvergunning wordt aangevraagd voor een periode van 10 jaar.

ARCHIEF

De aanvraag bestaat uit:
- de aanvraag zelf, bestaande uit 6 pagina's;
- vier bijlagen, zijnde:
  1 opgave geregistreerde gegevens 2007 van Wm vergunningnummer MPM4823;
  2 overzichtstekening;
  3 acceptatiebeleid bouw- en sloopafval;
  4 milieujaarverslag en jaarplan 2007.

Op 1 juli 2009 is door uw adviseur Lumos Milieu en Energieadvies per fax de aanvraag, namens u, aangevuld. De aanvulling betreft een verbetering van de doelmatigheid van bitumineus afval, in de aanvraag stond deze doelmatigheid fout beschreven.

2.2 Bevoegd gezag
Volgens het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer (hierna: Ivb) behorende bij Wm, valt de inrichting onder meer onder de categorieën 28.4a 1°, 28.4a 5°, 28.4a 6°, 28.4b 1°, 28.4b 2° 28.4c 1° en 28.5 uit het Ivb. Op grond hiervan zijn wij bevoegd gezag.

2.3 Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit)
De aangevraagde veranderingen vallen niet onder de werking van het Activiteitenbesluit.

2.4 Voorbereidingsprocedure
Voor de behandeling van de aanvraag is de uitgebreide voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht (hierna: Awb) van toepassing.

2.5 M.e.r.- (beoordelings)plicht
De voorgenomen activiteit komt noch voor in bijlage C noch in bijlage D van het Besluit milieueffectrapportage 1999 (verder Besluit m.e.r.). De activiteit is derhalve noch m.e.r.-plichtig noch m.e.r.-beoordelingsplichtig.

2.6 Wet verontreiniging oppervlaktewateren (hierna: WVO)
De aangevraagde activiteiten zijn tevens Wet verontreiniging oppervlaktewater (verder Wvo) (Wvo)-vergunningplichting. Op 19 mei 2009 heeft het Waterschap Rijn en IJssel een melding afgegeven voor de aangevraagde activiteiten. Voor de bedoelde verandering is geen wijziging van de vergunning op grond van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren nodig. Coördinatie van de Wm-vergunning met de Wvo-vergunning is in dit geval dus niet aan de orde.

2.7 Rondzending
De aanvraag is rondgezonden aan de volgende adviseurs:
- het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Arnhem;
- het college van dijkgraaf en heemraden van het waterschap Rijn en IJssel.

Op 11 mei 2009 heeft de gemeente Arnhem als zonebeheerder per email advies uitgebracht.
Het advies van de zonebeheerder is behandeld onder het hoofdstuk "Milieuaspecten" in de paragraaf "Geluid en trillingen"

2.8 Terinzagelegging
Om te voldoen aan hoofdstuk 13 van de Wm en afdeling 3.4 van de Awb hebben de aanvraag met de bijbehorende stukken en het ontwerpbesluit ter inzage gelegen van 6 augustus 2009 tot en met 16 september 2009 op het stadhuis van de gemeente Arnhem en het Huis der Provinciën. Kennisgeving is hiervan gedaan op 5 augustus 2009 in het huis-aan-huisblad de Arnhemse Koerier. Binnen de termijn zijn geen zienswijzen naar voren gebracht.

ARCHIEF

2.9 Inwerkingtreding

Dit besluit treedt in werking na afloop van de beroepstermijn van zes weken. Als een belanghebbende gedurende de beroepstermijn een verzoek om een voorlopige voorziening indient, treedt het besluit niet in werking voordat op dat verzoek is beslist. Voorzover deze vergunning betrekking heeft op het oprichten of veranderen van een inrichting dat ook is aan te merken als bouwen in de zin van de Woningwet, treedt deze vergunning niet in werking zolang de bouwvergunning voor (een onderdeel van) het initiatief niet is verleend (artikel 20.8 van de Wm).

3 BELEIDSKADER

3.1 Algemeen

De Wet milieubeheer omschrijft in de artikelen 8.8, 8.9 en 8.10 het toetsingskader voor de beslissing op de aanvraag.
Hierna wordt aangegeven hoe de aanvraag zich tot het toetsingskader verhoudt. Wij beperken ons tot die onderdelen van het toetsingskader die ook daadwerkelijk op onze beslissing van invloed kunnen zijn.

Ingevolge artikel 8.8, tweede lid, onder a van de Wm moeten wij bij de beslissing op de aanvraag eveneens rekening houden met het voor ons geldende milieubeleidsplan, in dit geval het Gelders Milieuplan 2004-2008 (GMP-3).

Het Gelders afval- en grondstoffenbeleid wordt hierin vormgegeven door het nastreven van een duurzame samenleving. Hiermee worden een vermindering van de hoeveelheid afvalstoffen (afvalpreventie) en een beter afval- en grondstoffenbeheer beoogd. Voor verduurzaming van de bedrijfsprocessen is vergunningverlening een goed instrument. Het opleggen van een adequate afvalscheiding is hiervan een goed voorbeeld.

Ingevolge artikel 8.8, tweede lid, onder b van de Wm moeten wij bij de beslissing op deze aanvraag rekening houden met het bepaalde in artikel 10.14 van de Wm. Volgens dit artikel moet rekening worden gehouden met het geldende afvalbeheersplan voor wat betreft het beheer van afvalstoffen. De wijze waarop rekening is gehouden met het LAP is verder uitgewerkt in de paragraaf Afvalstoffen.

4 AFVALSTOFFEN

In ons ontwerpbesluit hebben wij de toetsing van het doelmatig beheer van afvalstoffen uitgevoerd aan de hand van het Landelijk afvalbeheerplan 2002-2012 (LAP 1). De looptijd van het LAP 1 is echter op 3 maart 2009 verstreken. Derhalve hebben wij onze beoordeling nader bezien en onderstaand onze conclusies daarvan opgenomen.

4.1 Het kader voor de toetsing doelmatig beheer van afvalstoffen

Op grond van artikel 8.10 Wm kan de Wm-vergunning in het belang van de bescherming van het milieu worden geweigerd. Onderdeel van het begrip "bescherming van het milieu" is de zorg voor het doelmatig beheer van afvalstoffen. In artikel 1.1 Wm is aangegeven wat moet worden verstaan onder het doelmatig beheer van afvalstoffen. Op grond hiervan moeten wij rekening houden met het geldende afvalbeheersplan dan wel het bepaalde in de artikelen 10.4 en 10.5, eerste lid, van de Wm (artikel 10.14 van de Wm). In het bedoelde afvalbeheersplan (het Landelijk Afvalbeheerplan 2002- 2012, hierna aangeduid als het LAP 1) is het afvalstoffenbeleid neergelegd. Dat plan heeft echter per 3 maart 2009 zijn geldigheid verloren. Een nieuw plan is weliswaar <in ontwerp gepubliceerd>, maar is nog niet van kracht.
Bij de beoordeling van de aanvraag hebben we met dit gegeven rekening gehouden.

ARCHIEF

De doelstellingen en hoofdlijnen van het beleid zijn vastgelegd in de voorkeursvolgorde voor afvalbeheer, zoals die in artikel 10.4 van de Wm is opgenomen en de criteria vervat in het eerste lid van artikel 10.5 van de Wm. en als volgt is samen te vatten:

- het stimuleren van preventie van afvalstoffen;
- het stimuleren van hergebruik/nuttige toepassing van afvalstoffen door het promoten van afvalscheiding aan de bron en nascheiding van afvalstromen; Afvalscheiding maakt produkthergebruik en materiaalhergebruik (nuttige toepassing) mogelijk en beperkt de hoeveelheid te storten of in een afvalverbrandingsinstallatie (AVI) te verbranden afvalstoffen;
- het optimaal benutten van de energie-inhoud van afval dat niet kan worden hergebruikt (nuttig toepassen als brandstof).
- het verwijderen van afvalstoffen door verbranding;
- het verwijderen van afvalstoffen door storten.

Een belangrijk aspect voor het bewerken van afvalstoffen is dat dit op zo'n hoogwaardig mogelijke wijze plaatsvindt. Het LAP1 hanteerde daarvoor de zogenaamde minimumstandaard. Hoewel wij het LAP1 niet meer als toetsingskader mogen hanteren, zijn daaraan nog wel inhoudelijke argumenten te ontlenen, voor het toetsen van vergunningaanvragen aan de voorkeursvolgorde voor het beheer van afvalstoffen in artikel 10.4 en aan de criteria vervat in het eerste lid van artikel 10.5 van de Wm.

4.2 Afvalstromen waarvoor in het LAP1 een sectorplan was opgenomen

Sectorplan	Afvalstof
13 Bouw- en sloopafval en daarmee vergelijkbare afvalstoffen	beton, stenen, tegels en keramische producten of een mengsel (bouwpuin), gemengd bouw- en sloopafval zonder gevaarlijke stoffen, vlakglas, gipshoudend bouwafval, isolatiemateriaal, bitumineuze dakbedekking zonder gevaarlijke stoffen, asbesthoudend bouwmateriaal

Bouw- en sloopafval en daarmee vergelijkbare afvalstoffen

Het beleid voor bouw- en sloopafval is gericht op het bevorderen van preventie en het nuttig toepassen van deelstromen. Voor het uitsluitend opslaan (opslaan als zelfstandige activiteit) van bouw- en sloopafval wordt een Wm-vergunning verleend.

Het gemengde bouw- en sloopafval wordt opgeslagen, opgebulkt en overgeslagen. Er vindt wel bewerking (sortering) plaats. Het bsa wordt afgevoerd naar een erkend verwerker.
Het ingezamelde vlakglas wordt afgevoerd naar een erkend verwerker die het materiaal voor hergebruik gereed maakt. Het gipshoudend afval en asbesthoudend afval wordt afgevoerd met het overige niet brandbaar materiaal naar een stortplaats. Het isolatiemateriaal wordt afgevoerd met het overige brandbaar materiaal. Bitumineus dakafval wordt afgevoerd voor verbranding.

Voor de deelstromen werd voor het be- en verwerken een minimumstandaard volgens de betreffende sectorplannen gegeven en gold voor het opslaan en inzamelen de "toelichting bij de sectorplannen". De minimumstandaard voor het be- en verwerken van steenachtig materiaal en vlakglas is nuttige toepassing in de vorm van materiaalhergebruik. De minimumstandaard voor asbest, gips en cellenbeton is storten. De minimumstandaard voor bitumineus dakafval is verwijderen door verbranden.

Van Houtum handelt overeenkomstig dit beleid.

ARCHIEF

4.3 Uitsluitend opslaan

Voor het uitsluitend opslaan van afvalstoffen (opslaan als zelfstandige activiteit) wordt in beginsel een Wm-vergunning wordt afgegeven, met uitzondering van die afvalstoffen waarvoor een inzamelvergunning noodzakelijk is op grond van het Besluit inzamelen afvalstoffen. Ingevolge het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen wordt de opslag van afvalstoffen voorafgaand aan verwijdering gezien als storten indien de tijdsduur van 1 jaar wordt overschreden. Indien de opslag voorafgaat aan nuttige toepassing van de afvalstoffen is deze termijn drie jaar.

Van Houtum heeft aangevraagd om de volgende afvalstoffen uitsluitend op te slaan:

- beton, stenen, tegels en keramische producten of een mengsel (bouwpuin);
- gemengd bouw- en sloopafval zonder gevaarlijke stoffen;
- vlakglas;
- gipshoudend bouwafval;
- isolatiemateriaal;
- bitumineuze dakbedekking zonder gevaarlijke stoffen;
- asbesthoudend bouwmateriaal.

Voor de opslagtermijn van deze afvalstoffen is geen maximum in de aanvraag opgenomen.

Voor het uitsluitend opslaan van de hierboven vermelde afvalstoffen kan vergunning worden verleend omdat deze afvalstromen niet inzamel-vergunningplichtig zijn. In de vigerende revisie-vergunning is reeds in de voorschriften 2.2.6 en 2.2.7 vastgelegd dat de termijn van opslag voorafgaand aan verwijdering maximaal 1 jaar is en de termijn van opslag voorafgaand aan nuttige toepassing maximaal 3 jaar is. Het opnemen van deze voorschriften is daarom niet noodzakelijk.

In de vigerende vergunning zijn voor het opslaan van asbesthoudend bouwmateriaal geen nadere eisen opgenomen. Om deze reden hebben wij in de vergunning voorschriften opgenomen met betrekking tot de opslag van asbest (voorschriften 12.9.1 tot en met 12.9.7).

4.4 Be-/verwerking

In de aanvraag is voor het gemengd bouw- en sloopafval beschreven dat dit wordt uitgesorteerd naar verschillende deelstromen. Dit bevordert de uiteindelijke be- en verwerking van de afvalstromen.

Wij achten deze werkwijze, gelet op de artikelen 10.4 en 10.5, eerste lid, van de Wm, doelmatig.

4.5 Acceptatie en verwerking (A&V-beleid)

Alle afvalverwerkende bedrijven moeten over een adequaat acceptatie en verwerkingsbeleid (A&V-beleid) beschikken. In het A&V-beleid dient te zijn aangegeven op welke wijze binnen de inrichting acceptatie en verwerking van afvalstoffen plaatsvindt. Een adequaat A&V-beleid hangt nauw samen met het zeker stellen dat afvalstromen op een zo hoogwaardig mogelijke wijze worden be- en verwerkt. Hoewel wij het LAP1 niet meer als toetsingskader mogen hanteren, zijn daaraan nog wel inhoudelijke argumenten te ontlenen voor toetsing aan de artikelen 10.4 en 10.5, eerste lid, van de Wm. Daarbij moet per specifieke situatie maatwerk worden geleverd.

Bij de aanvraag is een beschrijving van het A&V-beleid gevoegd. Daarin is voor de acceptatie van bouw- en sloopafval aangegeven op welke wijze acceptatie en verwerking plaats zullen vinden. Het beschreven A&V-beleid voldoet aan de randvoorwaarden om zeker te stellen dat afvalstromen op een zo hoogwaardig mogelijke wijze worden be- en verwerkt. Op basis van het gestelde in de aanvraag (bijlage 3) kunnen wij met dit A&V-beleid instemmen.

ARCHIEF

4.6 Administratieve organisatie en Interne controle (AO/IC)

Met het oog op het zekerstellen van een zo hoogwaardig mogelijke wijze van afvalbe- en verwerking moet een beperkt aantal afvalverwerkende bedrijven, te weten die welke gevaarlijke afvalstoffen accepteren over een adequate administratieve organisatie en een interne controle (AO/IC) beschikken. Voor bedrijven die geen gevaarlijke afvalstoffen ontvangen, spreken we over vereenvoudigde administratieve procedures (VAP). Onder administratieve organisatie wordt verstaan het complex van organisatorische maatregelen gericht op de informatieverzorging ten behoeve van het besturen en doen functioneren van een organisatie, alsmede voor het afleggen van verantwoordingen.
Onder interne controle wordt verstaan het toetsen van resultaten aan normen door of namens de leiding ten behoeve van de leiding. Via de AO/IC (VAP) dient betrouwbare informatie naar het management en derden (vergunningverleners en toezichthouders) te zijn gewaarborgd. Met betrouwbaar wordt bedoeld een juiste, tijdige en volledige informatieverzorging die tevens controleerbaar is.
Hoewel wij het LAP1 niet meer als toetsingskader mogen hanteren, zijn daaraan nog wel inhoudelijke argumenten te ontlenen voor toetsing aan de artikelen 10.4 en 10.5, eerste lid, van de Wm. Daarbij moet per specifieke situatie een oordeel worden gevormd.

Bij de aanvraag is een beschrijving van het VAP gevoegd. Daarin is een beschrijving opgenomen van de wijze waarop de acceptatie en verwerking zijn vastgelegd in procedures met betrekking tot de administratieve organisatie en interne controle (AO/IC). Deze procedures zijn gebaseerd op een risicoanalyse van de handelingen die met afvalstoffen worden uitgevoerd en dienen ter formulering van interne beheersmaatregelen om de risico's op een onjuiste verwerking te verminderen.
Rekening houdend met de aard van de bedrijvigheid voldoet het beschreven VAP aan de randvoorwaarden om zeker te stellen dat de afvalstromen op een zo hoogwaardig mogelijke wijze worden be- en verwerkt. Op basis van het gestelde in de aanvraag (bijlage 3) kunnen wij met deze VAP instemmen.

Bijlage 3 betreft een aanvulling op het Acceptatie- en Verwerkingsbeleid en de VAP welke aanwezig is in de revisievergunning. De voorschriften 2.9.1, 2.9.3 en 2.9.4 uit de revisie-vergunning zijn van toepassing op de gevraagde uitbreiding.

4.7 Wijzigingen in het A&V-beleid en/of AO/IC danwel VAP

Wijzigingen in het A&V-beleid en/of de VAP dienen schriftelijk aan ons te worden voorgelegd. Als bevoegd gezag zullen wij vervolgens bezien welke procedure in relatie tot de aard van de wijziging is vereist.

4.8 Registratieverplichtingen

De aanvrager heeft reeds de mogelijkheid om afvalstoffen van buiten de inrichting te ontvangen. Dergelijke inrichtingen vallen onder het Besluit en de Regeling melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen. Voor een effectieve handhaving van het afvalbeheer is het van belang om naast de meldingsverplichtingen tevens registratieverplichtingen op te nemen (Wm 8.14). Dit is voldoende geregeld in de vigerende revisievergunning van 24 mei 2007. Deze voorschriften m.b.t. acceptatie en registratie zijn van overeenkomstige toepassing op de verandering.

4.9 Vergunningtermijn

Vergunningen voor het opslaan en be- en verwerken van afvalstoffen mogen (tenzij sprake is van de activiteiten storten en/of afvalverbranding) slechts worden verleend voor een termijn van ten hoogste 10 jaar (Wm, art. 8.17, tweede lid).
Deze veranderingsvergunning zal worden gekoppeld aan de revisievergunning van 24 mei 2007, zodat deze veranderingsvergunning voor eenzelfde periode zal worden verleend.

ARCHIEF

4.10 Conclusie

Gelet op vorenstaande inzake afvalstoffen concluderen wij dat de in de vergunningaanvraag beschreven activiteiten met afvalstoffen in overeenstemming zijn met het doelmatigheidsvereiste zoals gesteld in de artikel 10.4 en 10.5, eerste lid, van de Wm.

5 BODEM

5.1 Het kader voor de bescherming van de bodem

Het (nationale) preventieve bodembeschermingbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB) bedrijfsmatige activiteiten.

Het ministerie van VROM heeft de NRB in overleg met vergunningverleners, onderzoeksinstellingen en bedrijfsleven opgesteld. Deze richtlijn is ontwikkeld om vergunningvoorschriften te uniformeren en harmoniseren. Met de NRB kunnen (voorgenomen) bodembeschermende maatregelen en voorzieningen binnen inrichtingen worden beoordeeld en kan de besluitvorming met betrekking tot een optimale bodembeschermingstrategie worden gestuurd.
De NRB beperkt zich tot de normale bedrijfsvoering en voorzienbare incidenten. Bodembescherming t.b.v. calamiteiten wordt in NRB-kader niet behandeld. Een eventuele calamiteitenopvang echter wel.

5.2 De potentieel bodembedreigende activiteiten

Binnen de inrichting vinden de volgende potentieel bodembedreigende activiteiten plaats:
- opslag en sorteren van gemengd bouw- en sloopafval, gipshoudend afval, bitumineus dakafval en asbesthoudend afval.

Bij de aanvraag is een bodemrisicodocument gevoegd. In dit document zijn van alle bodembedreigende activiteiten de emissiescore en de eindemissiescore bepaald aan de hand van de NRB-systematiek.

5.3 De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen ter bescherming van de bodem

In de aanvraag zijn de volgende maatregelen en voorzieningen opgenomen om bodemverontreiniging te voorkomen:
De opslag van gemengd bouw- en sloopafval, gipshoudend afval, bitumineus dakafval en asbesthoudend afval vindt inpandig plaats boven een vloeistofkerende vloer. Hierdoor kan er geen sprake zijn van uitloging ten gevolge van regenwater. Verder is visueel toezicht en incidentenmanagement aanwezig.

5.4 Beoordeling en conclusie

Wij hebben het bij de aanvraag gevoegde bodemrisicodocument beoordeeld en stemmen in met de opzet, de uitgangspunten en de resultaten. Uit het document blijkt dat voor alle bodembedreigende locaties het verwaarloosbaar bodemrisico wordt behaald.

Bij het stellen van de voorschriften hebben wij met het bovenstaande rekening gehouden.

5.5 Bodembelastingonderzoek

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

ARCHIEF

6 GELUID EN TRILLINGEN

6.1 Algemeen

De bedrijfsactiviteiten van de onderhavige inrichting hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Deze geluidsemissie wordt vooral bepaald door het storten van schroot, het knippen van schroot met de schrootschaar, de papiershredder, het opschonen van het terrein en de vrachtwagenbewegingen.

6.2 Aangevraagde verandering

De activiteit laden en lossen met behulp van kranen en activiteiten in de papierhal is in het akoestisch onderzoek van ABOVO Acoustics van 6 april 2006 meegenomen.
Aangezien sprake is van een verschuiving van hoeveelheden te bewerken afvalstoffen, maar niet een toe- of afname van de totale hoeveelheden zal er akoestisch geen geluidstoename zijn. De totale op- en overslag van afvalstoffen binnen de inrichting verandert niet. Er behoeft geen verdere aanpassing van de geluidsvoorschriften plaats te vinden.

6.3 Zoneadvies

De zonebeheerder, gemeente Arnhem heeft op 11 mei 2009 per email een advies uitgebracht. In dit advies is opgenomen dat door een vermindering van overslag minimaal een kortere bedrijfstijd voor de kranen te verwachten is. Deze vermindering dient akoestisch in beeld te worden gebracht.

6.4 Reactie op het zoneadvies

De veranderingsvergunning betreft een verandering in te accepteren afvalstoffen. Hierin vindt een uitbreiding plaats van soorten afval. Er vindt geen uitbreiding of vermindering plaats in hoeveelheden van afvalstoffen, slechts een verschuiving van hoeveelheden. Het is daarom niet te verwachten dat er een kortere bedrijfstijd voor de kranen zal zijn, aangezien van vermindering van activiteiten geen sprake is. Het is ons inziens niet noodzakelijk dit akoestisch nader te onderbouwen.

7 LUCHT

7.1 Het wettelijke kader voor de bescherming van de lucht

Wij beoordelen de emissies naar de lucht volgens de systematiek van de Nederlandse emissie Richtlijn-Lucht (NeR). Deze richtlijn, die de Beste beschikbare technieken (BBT) voor het beperken van emissies naar de buitenlucht beschrijft, passen wij toe als toetsingskader voor de beoordeling en regulering van luchtemissies.

7.2 Diffuse emissie (stof)

Diffuse emissies van stof kunnen ontstaan bij de op- en overslag van gemengd bouw- en sloopafval.
Door Van Houtum worden maatregelen getroffen om stofvorming tegen te gaan en emissie van stof naar de omgeving te voorkomen. Dit zijn:

- op- en overslag vindt plaats in de papierhal, waardoor minimale invloed van de wind is;
- direct overslag in een container buiten gebeurt of handmatig of machinaal met een kraan met knijper, waarbij de storthoogte beperkt is tot maximaal 1,5 meter;
- regelmatig handmatig of machinaal vegen van de hal;
- indien nodig bevochting toepassen;
- opslag van uitgesorteerd materiaal vindt plaats in containers.

ARCHIEF

Met betrekking tot diffuse emissies geldt als uitgangspunt dat geen direct bij de bron visueel waarneembare stofverspreiding mag optreden. Uitgaande van de stuifgevoeligheid van een stof en de mogelijkheid om verstuiving al dan niet door bevochting tegen te gaan wordt voor niet reactieve producten een klasse-indeling gehanteerd.

De opslag van gipshoudend bouwafval is volgens de NeR stuifklasse S3 (licht stuifgevoelig, niet bevochtigbaar). Het gipshoudend afval wordt uitsluitend inpandig opgeslagen, waardoor er geen stofoverlast zal plaatsvinden. Het bevochtigen van het gipshoudend afval is hierdoor niet aan de orde.

Bouw- en sloopafval is in te delen in stuifklasse S4 (NeR, bijlage 4.6). Stoffen uit stuifklasse S4 zijn licht stuifgevoelig, wel bevochtigbaar. In paragraaf 3.8.1 van de NeR worden richtlijnen gegeven in de vorm van maatregelen ter beperking van de diffuse stofemissies ten gevolge van handelingen met stuifgevoelige stoffen. Bij opslag in de buitenlucht van goederen met stuifklasse S4 moet de opslag onder andere door besproeiing vochtig gehouden worden. Bij de overslag van goederen met de klasse S4 dient stofverspreiding te worden voorkomen door de storthoogte te beperken. Daarnaast dienen de overslagactiviteiten gestaakt te worden als de windsnelheid groter is dan 20 m/s (windkracht 8).

Voor de activiteiten waarbij diffuse stofemissies kunnen ontstaan, zijn voorschriften opgenomen in de vigerende revisievergunning (voorschriften 11.2.1 tot en met 11.2.9). Wij achten het daarom niet noodzakelijk hier aanvullende maatregelen voor op te stellen.

8 TERMIJN VAN DE VERGUNNING

8.1 Algemeen

Vergunningen voor het opslaan en be- en verwerken van afvalstoffen mogen (behoudens in het geval sprake is van de activiteiten storten en/of afvalverbranding) slechts worden verleend voor een termijn van ten hoogste 10 jaar (artikel 8.17, lid 2 Wm). In verband met de expiratiedatum van 24 mei 2017 van de vigerende revisievergunning sluiten wij voor wat betreft de termijn van deze vergunning aan bij genoemde expiratiedatum.

9 BESLUIT

9.1 Algemeen

Gelet op het bepaalde in de Wet milieubeheer en de Algemene wet bestuursrecht en op hetgeen hiervoor is overwogen, besluiten wij:

I

Op grond van de door Van Houtum Recycling B.V. gedane aanvraag nummer 180R111-v3 inclusief bijlagen van 27 maart 2009 en per fax ontvangen aanvullende informatie van 1 juli 2009, vergunning te verlenen voor het veranderen van de inrichting, als bedoeld in artikel 8.1, lid 1, sub b van de Wet milieubeheer ten behoeve van de inrichting aan de Leeghwaterstraat 6 te Arnhem, gerekend vanaf de datum van dit besluit, tot uiterlijk de datum waarop de onderliggende revisievergunning van 24 mei 2007 afloopt, te weten 24 mei 2017.

II

aan deze Wm-vergunning de voorschriften te verbinden, zoals die in dit besluit zijn opgenomen.

ARCHIEF

INHOUDSOPGAVE

1 ALGEMEEN 12

2 AFVALSTOFFEN 12
2.2 Toegestane activiteiten 12

4 BODEMBESCHERMING 13
4.2 Voorzieningen en beheersmaatregelen 13

12.9 OPSLAG, OVERSLAG EN BEWERKING VAN (AFVAL)STOFFEN 13
12.9 Opslag van asbesthoudend afval 13

ARCHIEF

1 ALGEMEEN

1.1 Algemeen

1.1.3 De inrichting dient te zijn ingericht en in werking te zijn overeenkomstig de terreintekening en inrichtingstekening, ten behoeve van de milieuvergunning gevoegd als bijlage 2 bij de vergunningaanvraag van 27 maart 2009.

2 AFVALSTOFFEN

2.2 Toegestane activiteiten

2.2.1 Deze vergunning heeft uitsluitend betrekking op het op- en overslaan, be- en verwerken van de volgende afvalstoffen

Afvalstof	Euralcode	Maximale opslag (ton)	Maximale overslag (ton/jaar)
Asbest	17 06 05	40	300
Autowrakken	16 01 06	25	1.000
Bitumineuze dakbedekking	17 03 02	40	400
Bouw- en sloopafval (gemengd)	17 09 04	750	66.500
Ferro metalen	02 01 10 12 01 01 15 01 04 16 01 12 16 01 16 16 01 17 16 02 16 17 04 05 17 04 07 19 10 01 19 12 02 20 01 36 20 01 40	9.000	61.000
Gipshoudend bouwafval	17 06 04	30	300
Houtafval (A- en B-hout)	03 01 05 15 01 03 17 02 01	500	5.000
C-hout	17 02 04		
Isolatiemateriaal	17 08 02	10	200
Kabelrestanten inclusief garnituren en productafval	17 04 10 17 04 11	400	2.000
Kunststoffen	15 01 02	10	50
Loodaccu's (incourant)	16 06 01 20 01 33	30	500
Non ferrometalen	12 01 03 16 01 18 17 04 01 17 04 02 17 04 03	2.000	12.000

ARCHIEF

	17 04 04 17 04 06 19 10 02 19 12 03		
Papier en karton	15 01 01 19 12 01 20 01 01	990	9.950
PCB-vrije transformatoren en condensatoren	16 02 13 16 02 14	50	1.000
Stenen, beton, tegels en keramisch materiaal	17 01 01 17 01 02 17 01 03 17 01 07	100	1.000
Vlakglas	17 02 02	30	300
Totaal		14.005	161.500

4 BODEMBESCHERMING

4.2 Voorzieningen en beheersmaatregelen

4.2.11 Het bodemrisico van de opslag en sortering van gemengd bouw- en sloopafval, gipshoudend afval, bitumineus dakafval en asbesthoudend afval moet door het treffen van doelmatige maatregelen en voorzieningen zodanig worden beperkt dat voldaan wordt aan bodemrisicocategorie A (verwaarloosbaar bodemrisico) zoals gedefinieerd in de NRB.

12.9 OPSLAG, OVERSLAG EN BEWERKING VAN (AFVAL)STOFFEN

12.9 Opslag van asbesthoudend afval

12.9.1 De opslag van asbest dient minimaal 2 meter van brandbare stoffen (niet zijnde PGS opslagen) te geschieden.

12.9.2 De opslagvoorziening voor asbest mag niet toegankelijk zijn voor onbevoegden.

12.9.3 Asbesthoudend afval mag alleen geaccepteerd worden indien het is verpakt in een goed gesloten niet-luchtdoorlatend dubbel verpakkingsmateriaal. Direct na acceptatie en eventuele verpakking moet het asbesthoudend afval in de speciaal voor de opslag van asbest ingerichte container worden opgeslagen.

12.9.4 De asbestcontainer moet, behalve tijdens het inbrengen van asbest en/of asbest-houdend materiaal, zijn afgesloten. De opslagvoorziening moet duidelijk als zodanig herkenbaar zijn.

12.9.5 De acceptant weet hoe te handelen in geval van calamiteiten. De interne te volgen procedures dienen beschreven te zijn. Deze beschrijvingen moeten aanwezig zijn in het in voorschrift 1.4.3 van de revisievergunning MPM4823 d.d. 24 mei 2007 genoemde milieulogboek.

12.9.6 Onverhoopt los aangetroffen asbest dient direct bevochtigd te worden indien dit bestaat uit kleine stukjes.

ARCHIEF

12.9.7 De acceptant mag los aangetroffen asbest zelf verpakken als:
- het asbest duidelijk zichtbaar of herkenbaar is;
- het asbest hechtgebonden is.

Indien dit niet het geval is dient het asbestverdacht afval te worden verwijderd door een gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf.

namens Gedeputeerde Staten van Gelderland,



mr. H. Boerdam
teammanager Vergunningverlening Milieu 2

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.

provincie
GELDERLAND

ARCHIEF

kopie:
- VV/M1, mw. I. van den Berk
- VV/M2, dhr. G. Penders
- HH/M2, dhr. F. Notten
- VV/M2, dhr. F. Segers
- VV/KCC, mw. H. Boschloo