

Project : g20161234-01
Gebr. Van Hemert Brakel II BV
Oprichting Wabo vergunning onderdeel mili-
eu en RO
Opwerking metaalconcentraat uit AEC-
bodemas
Locatie: Burgemeester Posweg 114 te Brakel

Verantwoording

Wabo specialist : Ing. K. T. Stroop & Ing. J. A. H. van der Weel
Paraaf (ge)bouwspecialist :
Status : Definitief
Versie : 3.0
Aantal pagina's : 13 excl. Bijlagen

Datum : 22 april 2016

Vergunninghouder : Gebr. Van Hemert Brakel II BV
Contactpersoon: dhr. Werner van Hemert
Burgemeester Posweg 114, 5306 GG te Brakel

Niets uit deze uitgave mag worden vermenigvuldigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of anderszins zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de opdrachtgever of gBOU. BV

Kwaliteit en verbetering van product en proces hebben bij gBOU. bv een hoge prioriteit. gBOU. BV. hanteert hiertoe een managementsysteem dat is gecertificeerd volgens BRL 5019.

gBOU. BV

Herenwal 124
8441 BE Heerenveen
postbus 249
8440 AE Heerenveen

T 0513 610030
F 0513 622085

post@g-bou.nl
www.g-bou.nl
KvK 01157582
ING bank 6507.61.375

**ONAFHANKELIJKE
(GE)BOUWSPECIALISTEN**

Inhoudsopgave

1	Aanvraag omgevingsvergunning	3
1.1	Activiteit.....	3
1.2	Informatie	3
1.3	Bevoegd gezag.....	4
1.4	Procedure.....	4
1.5	Adviezen, aanwijzing minister, verklaring van geen bedenkingen	4
2	Ruimtelijke aspecten/gebruiksactiviteiten	5
2.1	Inleiding	5
2.2	Bestemmingsplan	5
2.3	Bouwen.....	5
3	Activiteit oprichten en in werking hebben van een inrichting.....	6
	Niet technische samenvatting.....	6
3.1	Informatie conform Mor van de nieuwe activiteit.....	9
3.1.1	Processen en technieken	9
3.1.2	De maximale capaciteit van de inrichting en het totale nominale motorische ingangsvermogen van de installaties.....	10
3.1.3	Tijden en dagen van het in bedrijf zijn van de inrichting	10
3.1.4	Aard en omvang van de milieubelasting	10
3.1.5	Maatregelen en voorzieningen voor:	11
3.1.6	De te verwachten ontwikkelingen die voor de aanvraag van belang kunnen zijn;	11
3.1.7	Beknopte beschrijving van de bestudeerde alternatieven voor de voorgestelde technologie, technieken en maatregelen.....	11
3.2	Ongewone voorvallen	12
3.3	Bodem.....	12
3.4	Best Beschikbare Technieken	12
3.5	Geluid	12
3.6	Bijzondere deskundigheid	12
3.7	Beheer van afvalstoffen	13
3.8	Indirecte lozingen	13
3.9	Lucht.....	13

1 Aanvraag omgevingsvergunning

1.1 Activiteit

Deze aanvraag betreft een aanvraag voor een omgevingsvergunning voor Gebr. Van Hemert BV. Het betreft de herinrichting van de vigerende omgevingsvergunning waarbij de grootste verandering betreft het oprichten van een bedrijfshal waarbinnen de opwerking van metaalconcentraat uit AEC bodemassen plaatsvindt. Het metaalconcentraat zal uit verschillende landen worden geïmporteerd. Op deze import is de EVOA regeling van toepassing. EVOA staat voor: Europese Verordening Overbrenging Afvalstoffen.

Door of namens vergunninghouder zullen zogenaamde kennisgevingen aangevraagd worden op grond van de EVOA regeling. Daarvoor is het noodzakelijk dat er een geldige en sluitende omgevingsvergunning voor het onderdeel milieu op de inrichting van toepassing is. Deze aanvraag zal als onderlegger van de vergunning gelden. De Wabo aanvraag heeft betrekking op het onderdeel milieu en het onderdeel ruimtelijke ordening. Dit is ook als zodanig in het OLO aangegeven.

Uitdrukkelijk verzoekt Van Hemert aan het bevoegd gezag dat de aanvraag als zondanig een onlosmakelijk onderdeel wordt van de vergunning. Wij verzoeken het bevoegd gezag uitdrukkelijk om dit op te nemen in de overwegingen en voorschriften van de vergunning.

Er wordt een geheel nieuwe installatie voor de opwerking van het metaalconcentraat geplaatst in de nieuw te bouwen loods op het achterste deel van de inrichting. Het beoogde doel van het opwerken is om binnen de vereisten van Green Deal te komen, welke strekt tot een verdergaand hergebruik (recycling) van Non-ferro metalen uit het metaalconcentraat.

Concreet wordt verzocht om een vergunning zoals bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht:

- Wabo artikel 2.1, lid 1, onder c (activiteit RO); en
- Wabo artikel 2.1, lid 1, onder e (oprichten van een inrichting).

Waarbij wordt vermeld dat de bestaande activiteiten van de inrichting vallen onder de werksfeer van het Activiteitenbesluit. Deze melding is geaccepteerd op 21 januari 2016 wat blijkt uit een brief van de omgevingsdienst Rivierenland onder kenmerk 021431707. De activiteiten met betrekking tot het opwerken van metaalconcentraat zijn nieuw en vallen onder de vergunningsplicht. Vandaar dat dit aangemerkt wordt als het oprichten van dit onderdeel van de inrichting.

1.2 Informatie

In deze aanvraag worden alle activiteiten beschreven die gaan plaatsvinden. Op deze wijze stellen we vast voor welke activiteiten een omgevingsvergunning wordt aangevraagd. Allereerst komen aan bod de gebruiksactiviteiten en de bouwactiviteiten, vervolgens het in oprichten en in werking hebben van een inrichting.

De volgende informatie is als bijlage toegevoegd in het omgevingsloket:

- Figuur 1. Nieuwe bedrijfshal incl. bovenaanzicht installaties.....
- Figuur 2. Situering bedrijfsonderdelen en begrenzing inrichting
- bijlage 1.1 procesbeschrijving opwerking metaalconcentraat.....
- bijlage 1.2 sectorplan 12 Metalen van LAP2.....
- bijlage 1.3 verkennend bodemonderzoek.....
- bijlage 1.4 akoestisch onderzoek

- bijlage 1.5 beschikbaarheid en vakbekwaamheid werkzame personen
- bijlage 1.6 organisatiestructuur
- bijlage 1.7 melding Activiteitenbesluit en acceptatie.....
- bijlage 1.8 Wabo vergunning onderdeel Bouwen voor nieuwe bedrijfshal.....

1.3 Bevoegd gezag

Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Zaltbommel vormen het bevoegd gezag voor de inrichting. Dit volgt uit artikel 2.4 van de Wabo juncto artikel 3.3 lid 1 van het Bor. De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in Bijlage I onderdeel C categorie 1.1 onder a, categorie 28.4 onder a.6° van het Bor. De inrichting is op grond van de capaciteitsbeperking niet aan te merken als een IPPC inrichting.

1.4 Procedure

Voor de behandeling geldt de uitgebreide voorbereidingsprocedure zoals bedoeld in paragraaf 3.3 van de Wabo.

1.5 Adviezen, aanwijzing minister, verklaring van geen bedenkingen

Niet van toepassing op onderhavige procedure.

2 Ruimtelijke aspecten/gebruiksactiviteiten

2.1 Inleiding

De bedrijfsactiviteiten van gebr. Van Hemert worden voor wat betreft het opwerken van metaalconcentraat uit AEC-bodemassen ondergebracht in een nieuw te bouwen bedrijfshal. De bedrijfshal zal worden opgericht op de locatie zoals weergegeven op de situatietekening.

2.2 Bestemmingsplan

Voor de door gebr. Van Hemert BV gewenste activiteit is een wijziging nodig van het vigerende bestemmingsplan voor wat betreft het gewenste gebruik. De gemeenteraad van de gemeente Zaltbommel heeft reeds een principebesluit voor haar medewerking verleent.

Wij verwijzen kortheidshalve naar de opgestelde ruimtelijke onderbouwing.

2.3 Bouwen

Voor het bouwen van de bedrijfshal is op 20 oktober 2015 reeds een vergunning verleend. Op 11 januari 2016 is deze gerectificeerd middels een besluit per brief onder kenmerk 021442622. Zie bijlage 1.8.

3 Activiteit oprichten en in werking hebben van een inrichting

Niet technische samenvatting

Gebr. Van Hemert Brakel II BV maakt middels onderhavige documenten melding van een verandering van de inrichting aan de Burgemeester Posweg 114 te Brakel.

HUDIGE SITUATIE

De inrichting is weergegeven op de situatietekening. De inrichting wordt begrensd in de kadastrale percelen gemeente Brakel, sectie N perceelnrs. 407 en 1105. De oppervlakte bedraagt circa 27.000 m² en is volledig in eigendom. Het bedrijf bestaat sinds 1933 en heeft op dit moment ca. 40 medewerkers in dienst. De werkzaamheden bestaan uit cultuurtechnische, recycling-, en grondverzet-werkzaamheden die vooral op locatie worden uitgevoerd in binnen- en buitenland.

Op de locatie aan de Burgemeester Posweg vindt opslag, onderhoud, bouw en beheer van machines en materieel plaats. Tevens vinden kantooractiviteiten plaats en zijn er twee bedrijfswoningen op het perceel aanwezig. Deze woningen vallen niet binnen de begrenzing van de inrichting.

De volgende activiteiten worden in de inrichting uitgevoerd:

- Het lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
- Het wassen van motorvoertuigen of carrosserie-onderdelen daarvan;
- Opslaan van gevaarlijke stoffen en bodembedreigende stoffen in verpakking niet zijnde vuurwerk, vaste kunstmeststoffen, asbest, gedemonteerde airbags en gordelspanners en andere onontpofbare stoffen;
- Opslaan van vloeistoffen in een bovengrondse opslagtank;
- Spaanloze, verspanende en thermische bewerking of mechanische eindafwerking van metalen;
- Lassen van metalen;
- Solderen van metalen;
- Lozen van afvalwater afkomstig van activiteiten met motoren, motorvoer- en vaartuigen en andere gemotoriseerde apparaten;
- Onderhouden en repareren van motoren, motorvoertuigen en andere gemotoriseerde apparaten en proefdraaien van verbrandingsmotoren;
- In werking hebben van een acculader;
- Activiteiten met luchtmissies algemeen;
- Bodembedreigende activiteiten algemeen.

Op het terrein zijn 3 heftrucks (2x diesel, 1x elektrisch) aanwezig, zij zijn 2 uur per dag in gebruik. Bovenstaande activiteiten zijn gemeld op 27 maart 2012 middels een melding Activiteitenbesluit.

VERANDERINGEN

De verandering omvat in de eerste plaats het verplaatsen van een bestaande wasplaats, het bouwen van een opslagloods en het vervangen van een bestaande werktuigenloods door een nieuw kantoor met werktuigenloods. Dit is zoals gezegd reeds door middel van een melding op grond van het Activiteitenbesluit gerealiseerd.

De verandering omvat in de tweede plaats het mechanisch opwerken van metaalconcentraat afkomstig uit AEC-bodemassen. Dit metaalconcentraat is conform de milieuwetgeving aan te merken als stof met Euralcode 19 12 03.

De opwerking (scheiding) gebeurt in een droge opwerkingsinstallatie die geplaatst zal worden in een nieuw te bouwen bedrijfshal achter op het terrein.

Activiteiten in de nieuwe bedrijfshal

Op locatie door heel Europa worden door Gebr. Van Hemert BV AEC bodemassen opgewerkt met mobiele non-ferro scheidingsinstallaties. Als uitbreiding van deze werkzaamheden wordt het metaalconcentraat afkomstig uit deze scheidingsinstallaties naar de locatie in Brakel gehaald. Het concentraat bestaat uit waardevolle grondstoffen, zoals aluminium, koper, goud en zilver. De primaire doelstelling hiervan is het scheiden van de non-ferro metalen van het restproduct om vervolgens de non-ferro metalen weer verder van elkaar te scheiden. De scheiding dient zodanig zuiver te zijn, dat er een minimale verontreiniging van de metalen aanwezig is, zodat ze zonder verdere bewerking afgevoerd en gesmolten kunnen worden en op deze wijze gerecycled worden.

Om dit proces mogelijk te maken wordt er aan de achterzijde van het terrein een nieuwe bedrijfshal gebouwd met een totale oppervlakte van ca. 30,0 m bij 70,0 m. Hierin komt de scheidingsinstallatie te staan. De aanvoer van het metaalconcentraat vindt plaats met behulp van vrachtwagens. Het wordt meteen vanaf de vrachtwagen los gestort in een afgesloten voorruimte in de hal, die voorzien is van een vernevelingsinstallatie om stofvorming te voorkomen. Vervolgens wordt het concentraat met een laadschop/wiellader naar de scheidingsinstallatie vervoerd en ingebracht.

De verdere werking van de scheidingsinstallatie wordt uitgelegd onder het kopje "procesbeschrijving scheidingsinstallatie". Hierin is beschreven dat de methode van scheiden een droog proces is en dat het werkt op basis van lucht. Middels diverse technieken worden de non-ferro metalen gescheiden en gesorteerd, te weten:

- Zeven;
- Wervelstroomscheiders.

De gescheiden non-ferro metalen worden elk in afzonderlijke containers opgeslagen en regelmatig afgevoerd met behulp van vrachtwagens.

Hieronder worden de milieuaspecten van het opwerken puntsgewijs toegelicht:

Capaciteit:

De beoogde capaciteit bedraagt maximaal 75 ton metaalconcentraat per dag en 18.000 ton per jaar. Het scheiden van het concentraat heeft tot doel om nagenoeg alle non-ferro materialen te scheiden van de bodemassen en geschikt te maken voor hergebruik.

Bedrijfstijden:

De activiteiten op het buitenterrein zijn op werkdagen van 07.00 uur tot 18.00 uur. Men verwacht in de bedrijfshal 1 elektrische heftruck (6 uur per dag) en 1 diesel laadschop/wiellader (4 uur per dag) te gaan gebruiken.

Geluid:

De geluidbelasting als gevolg van de bedrijfsactiviteiten van de nieuwe inrichting is door Ulehake uit Oss in kaart gebracht. De resultaten en de conclusie zijn verwoord in het concept geluidonderzoek: Gebroeders van Hemert BV Brakel, akoestisch onderzoek industrielaawaai, d.d. 22 maart 2016, kenmerk 13643-02.

Er zullen door vrachtwagens maximaal 10 transportbewegingen plaatsvinden per dag, bestaande uit 5x aanvoer en 5x afvoer. Voor kleinere ruimtelijke plannen die effect kunnen hebben op de lucht-

kwaliteit heeft het ministerie van Infrastructuur en Milieu in samenwerking met Kenniscentrum Infomil een specifieke rekentool ontwikkeld. Hiermee kan op eenvoudige en snelle manier worden bepaald of een plan in niet betekende mate bijdraagt (NIBM) aan de concentratie van een stof in de buitenlucht. Hieruit blijkt dat bij een toename van 10 transportbewegingen per dag de bijdrage van het extra verkeer niet in betekende mate is. Een nader onderzoek is niet nodig.

Stof:

De mogelijke verspreiding van zichtbare stoffinder buiten de begrenzing van de inrichting als gevolg van de inrichting is op zichzelf niet aanwezig. Alle stof veroorzakende activiteiten vinden plaats binnen in de loods. Bij het lossen zorgt een vernevelingsinstallatie voor het voorkomen van stof. In de scheidingsinstallatie wordt het stof door filters opgevangen en opgeslagen in een container. Het stof kan worden bijgemengd bij het restproduct en in die hoedanigheid worden afgezet naar derden.

Het scheiden van het metaalconcentraat vindt binnen plaats. De gezuiverde lucht moet bovendaks worden afgevoerd en er geldt een emissieconcentratie-eis voor totaal stof. Als de massastroom stof meer bedraagt dan 200 gram per uur geldt een emissie-eis van 5 milligram per kubieke meter. Is de massastroom minder, dan geldt een emissie-eis van 50 milligram per kubieke meter. Een erkende maatregel om te voldoen aan de stof-eis is afzuigen en afvoeren door een filterende afscheider die:

- Goed gedimensioneerd is
- In een goede staat van onderhoud verkeert
- Periodiek wordt gecontroleerd
- Zo vaak als nodig wordt schoongemaakt en vervangen.

Geur:

Het aspect geur is om reden van het feit dat alle activiteiten in de bedrijfshal plaats vinden en hierbij geen geuremissie plaatsvindt geen specifiek aandachtspunt.

Bodem:

Op het terrein van de inrichting vinden in beginsel geen potentieel bodembedreigende activiteiten plaats, zoals omschreven in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten (NRB). De vloer van de bedrijfshal wordt voldoende vloestofkerend uitgevoerd. Gebr. Van Hemert BV maakt gebruik van droge opwerkings- en scheidingstechnologie hetgeen betekent dat er voor bodemverontreiniging door vloeistoffen geen aanleiding is en dat er daarmee een nihil risico op bodemverontreiniging aanwezig is.

Afvalwater:

Betreffende het afvalwater afkomstig van verhard oppervlak is invulling gegeven aan het compenseren van de waterberging. Ten opzichte van de melding uit 2012 is er in totaal ca. 7340 m² opslagterrein verhard. Uitgaande van de compensatieberekening is per 1 ha verharding 436 m³ compensatie vereist. Bij een hoogte van 0,3 m bekend dit 1453 m². Voor 7340 m² komt dit neer op een compensatie van 1066 m². Door verbreding van bestaande sloten en door het aanleggen van nieuwe sloten is een opvangcapaciteit gerealiseerd van 1284 m². Er wordt geen verontreinigd bedrijfsafvalwater geloosd.

Energie- en waterverbruik:

Het energieverbruik op jaarbasis is als volgt;

Aardgas	:5500 m ³ / jaar (bestaande en nieuwe situatie)
Elektriciteit	:36.000 kWh (bestaand)
	:70.000 kWh (nieuwe situatie)

Huishoudelijk afvalwater:150 m³/jaar (bestaand en nieuwe situatie).

Motorisch vermogen:

Het totale nominale motorische vermogen van de installaties is op het moment van ingebruikname van de inrichting 125 kW.

Restproducten

Het restproduct wat overblijft na het opwerken bestaat voor een groot deel uit non-ferrometalen, een variabele hoeveelheid mineralen en een kleine hoeveelheid AEC-bodemas. AEC-bodemas is niet aangemerkt als gevaarlijk afval. Al het restproduct dat overblijft na het scheidingsproces wordt in de bedrijfshal opgeslagen in containers. Deze containers blijven gemiddeld 14 tot maximaal 28 werkdagen in de inrichting. Deze periode is zodanig dat er gebufferd kan worden tot transporteerbare hoeveelheden (volle vracht).

Toekomstige ontwikkelingen

In de nabije toekomst zullen er verschillende technieken worden onderzocht op toepasbaarheid en efficiency. Alle technieken passen binnen het principe van het droge proces. Qua milieubelasting zal er hierdoor geen of nagenoeg geen verzwaring optreden.

3.1 Informatie conform Mor van de nieuwe activiteit

De volgende punten zijn ion onderstaande paragrafen nader uitgewerkt:

- 3.1.1. De indeling, de uitvoering, de activiteiten en de processen in de inrichting en de ten behoeve daarvan toe te passen technieken of installaties, waaronder begrepen de wijze van energievoorziening, voor zover die redelijkerwijs van belang kunnen zijn voor de beoordeling van de nadelige gevolgen voor het milieu, die de inrichting kan veroorzaken;
- 3.1.2. De maximale capaciteit van de inrichting en het totale nominale motorische ingangsvermogen van de installaties;
- 3.1.3. De tijden en dagen van in bedrijf zijn van de inrichting;
- 3.1.4. De aard en omvang van de milieubelasting wordt in de volgende paragrafen uitgewerkt;
- 3.1.5. Maatregelen en voorzieningen voor:
 - Het nuttig toepassen van de afvalstoffen die in de inrichting ontstaan
 - Het opslaan van afvalstoffen in de inrichting
 - Op welke wijze ontdoet de vergunninghouder zich van afvalstoffen
- 3.1.6. De te verwachten ontwikkelingen die voor de aanvraag van belang kunnen zijn;

3.1.1 Processen en technieken

Gebr. Van Hemert concentreert zich op het opwerken van metaalconcentraat uit AEC bodemassen. Het metaalconcentraat uit bodemassen is aan te merken als afval van niet elders genoemde mechanische afvalverwerking bijvoorbeeld sorteren, breken, verdichten en palletiseren en valt dus onder Euralcode 19 12. Vervolgens valt dit onder de subcategorie van 19 12 onder 03 non-ferrometalen. De volledige Euralcode van metaalconcentraat is dus 19 12 03.

De primaire doelstelling is om de non-ferro mixmetalen te scheiden van de slakken en in de onderscheidende metalen te separeren. De scheiding dient zodanig zuiver te zijn dat er een minimale verontreiniging van de metalen aanwezig is. De fracties dienen zo zuiver te zijn dat ze zonder verdere bewerking door een smelter kunnen worden ingezet. Dit overeenkomstig de bepalingen van Green-deal.

In bijlage 1.1 is nadere informatie van het proces beschikbaar.

Gebr. Van Hemert is continue op zoek naar verbetering van de scheidingsmethodes en hergebruik van materialen.

Door in de nabije toekomst verdere stappen te zetten in optimalisatie van het scheidingsproces is gebr. Van Hemert voornemens om de kwaliteit van het minerale restproduct verder te verbeteren zodanig dat het minerale restproduct kan worden toegepast als vrij toepasbare bouwstof op grond van het Bouwstoffenbesluit. Deze optimalisatie is ook in lijn met de afspraken in het kader van Green Deal voor de AEC-bodemassen. In de periode dat er nog niet voldaan kan worden aan de vereisten van een vrij toepasbare bouwstof zal het minerale restproduct worden toegepast als toelagmateriaal in de wegenbouw en infraprojecten.

3.1.2 De maximale capaciteit van de inrichting en het totale nominale motorische ingangsvermogen van de installaties.

De inrichting heeft een toekomstige verwerkingscapaciteit voor het opwerken van metaalconcentraat 19 12 03 van maximaal 75 ton (75.000 kg) per dag.

Om een opwerkingsinstallatie in gebruik te nemen moet deze uitvoerig worden getest. Deze testfase zal in de maand juni 2016 van start gaan. Het testen omvat het zorgvuldig en nauwgezet inregelen van de transportbanden, scheiders en dergelijke. In de testfase zal de opwerkingsinstallatie op alle onderdelen afzonderlijk of in samenhang met elkaar in bedrijf zijn. De gehele testfase zal ca. 6 maanden duren. Per 1 januari 2017 dient de gehele installatie zo optimaal mogelijk in bedrijf te zijn.

Het totale nominale motorische ingangsvermogen van de installaties is op het moment van ingebruikname van de inrichting 125 kW.

3.1.3 Specifieke opmerkingen over bedrijfstijden en dagen van het in bedrijf zijn van de nieuwe inrichting

De maatgevende geluidsbronnen zijn volgens het akoestisch rapport de mobiele geluidsbronnen (materieel, heftrucks en dergelijke). De geluidsuitstraling van de activiteiten in de bedrijfsgebouwen vallen onder het zogenaamde verwaarloosbaar criterium. Deze geluidsbronnen dragen dus niet bij aan de geluidbelasting. Dit houdt in dat de activiteiten in de loods continue in bedrijf kunnen en mogen zijn binnen de normering zoals genoemd in het akoestisch rapport.

3.1.4 Aard en omvang van de milieubelasting

De aard en omvang van de milieubelasting is uitgewerkt in de volgende paragrafen:

Ongewone voorvallen:.....	§ 3.2
Bodem:	§ 3.3
BBT:	§ 3.4
Geluid:	§ 3.5
Bijzondere deskundigheid:.....	§ 3.6
Beheer van afvalstoffen:.....	§ 3.7
Indirecte lozingen.....	§ 3.8
Lucht.....	§ 3.9

3.1.5 Maatregelen en voorzieningen voor:

Het nuttig toepassen van de afvalstoffen die in de inrichting ontstaan

Het sterk innovatieve karakter van gebr. Van Hemert BV leidt tot een grote mate van nuttige toepassingsmogelijkheden. Het metaalconcentraat is wisselend van samenstelling en bestaat voor ca. 30 tot 75% uit metalen en verder uit mineralen en slak.

Voor het doelmatig verwijderen van afvalstoffen heeft de Rijksoverheid (ministerie van Infrastructuur en milieu beleid ontwikkeld. Het Landelijk Afvalbeheer Plan (LAP) is een uitwerking hiervan. Het tweede LAP is ingegaan in december 2009 en gold voor 6 jaar. De looptijd van LAP2 is met twee jaar verlengd en geldt tot en met 2017.

LAP2 bestaat uit een beleidskader en sectorplannen. Het beleidskader bevat de hoofdlijnen van het afvalbeleid. Het betreft bijvoorbeeld de landelijke doelstellingen voor gescheiden inzameling en algemene uitgangspunten voor instrumenten als vergunningverlening en handhaving.

De sectorplannen bevatten de uitwerking van het beleidskader voor specifieke categorieën van afvalstoffen. De kern van ieder sectorplan is de zogenaamde minimumstandaard. Hierin staat op welke wijze een bepaalde afvalstroom verwerkt moet worden.

Voor het opwerken van metaalconcentraat is sectorplan 12 (metalen) van LAP 2 van toepassing. De minimumstandaard voor sectorplan 12 voor het bewerken van metalen is recycling.

De aanwezige metalen in het metaalconcentraat zullen volledig recyclebaar worden. Voor het bij het opwerken vrijkomende minerale restproduct wordt in eerste aanleg ingezet op de toepassing als toeslagmateriaal voor funderingen van infrastructurele werken. In de toekomst zal de kwaliteit van het metaalconcentraat zodanig verbeteren onder invloed van Green-deal dat het minerale restproduct als vrij toepasbare bouwstof toegepast kan worden.

Ten behoeve van het administratieve proces wordt er een weegbrug gesitueerd op het terrein van de inrichting.

Het opslaan van afvalstoffen in de inrichting

AEC-bodemassen en dus het hieruit afkomstige metaalconcentraat is niet aangemerkt als gevaarlijk afval. Mogelijke afvalstoffen die vrijkomen worden zorgvuldig behandeld en opgeslagen.

In de inrichting worden alle mogelijke afvalstoffen opgeslagen in containers en bunkers. Afvalstoffen bevinden zich maximaal 28 werkdagen in de inrichting. Deze periode is zodanig dat er gebufferd kan worden tot transporteerbare hoeveelheden (volle containers).

3.1.6 De te verwachten ontwikkelingen die voor de aanvraag van belang kunnen zijn;

In de nabije toekomst zullen er verschillende technieken worden onderzocht op toepasbaarheid en efficiency. Alle technieken passen binnen het principe van het droge opwerkingsproces. Qua milieubelasting zal er hierdoor geen of nagenoeg geen verzwaring optreden.

3.1.7 Beknopte beschrijving van de bestudeerde alternatieven voor de voorgestelde technologie, technieken en maatregelen.

Niet van toepassing.

3.2 Ongewone voorvallen

Het risico op ongewone voorvallen waardoor nadelige gevolgen voor het milieu kunnen ontstaan is niet groot. AEC bodemassen zijn relatief ongevaarlijk voor het milieu.

3.3 Bodem

Er is een bodemonderzoek uitgevoerd naar de bodemkwaliteit. Deze bevindt zich in bijlage 1.3.

Indien in de inrichting een bodembedreigende activiteit wordt verricht, wordt uiterlijk binnen drie maanden na oprichting van de inrichting, een rapport met de resultaten van een onderzoek naar de bodemkwaliteit toegestuurd aan het bevoegd gezag.

3.4 Best Beschikbare Technieken

Om een hoog niveau van bescherming van het milieu mogelijk te maken dient de inrichting de meest doeltreffende technieken toe te passen. Voorkomen is daarbij prioriteit, en als dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk beperken.

De mogelijke emissies hebben betrekking op geluid, stof en geur.

De bedrijfsactiviteiten vinden plaats in de bedrijfsgebouwen. Er wordt een luchtbehandelinginstallatie geplaatst welke voorzien wordt van een hoogwaardig filtersysteem waarmee voldaan kan worden aan de emissiegrenswaarde voor stof van 50 danwel 5 mg/m³. Een en ander is nog afhankelijk van de uiteindelijke massastroom. Dit filtersysteem is aan te merken als BBT maatregel.

Omdat alle opwerkingswerkzaamheden in de bedrijfsgebouwen plaatsvinden is het aspect geur niet relevant.

3.5 Geluid

De bedrijfsactiviteiten van de inrichting hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. De inrichting behoort niet tot een van de categorieën die aangehaald worden in de aanhef van artikel 4.5 van de Mor.

Op grond van de Nota Geluid van de gemeente Zaltbommel wordt er een akoestisch onderzoek verlangd voor de beoordeling van het milieuaspect geluid. Het akoestisch onderzoek is opgenomen in bijlage 1.4. De conclusie van het onderzoek is dat er akoestisch gezien geen belemmeringen worden geconstateerd om de vergunning te verlenen.

3.6 Bijzondere deskundigheid

De aanvraag heeft geen betrekking op een inrichting die behoort tot een categorie zoals genoemd in artikel 4.6 van de Mor. Ter informatie is er extra informatie benodigd m.b.t. de aanwezige deskundigheid ten behoeve van de organisatie voor het doelmatig verwijderen van de afvalstoffenbij.

3.7 Beheer van afvalstoffen

- a. Metaalconcentraat is aangemerkt als stof onder Euralcode 19.12.03. De capaciteit van de inrichting is het opwerken van 75 ton per dag.
- b. Beschikbaarheid en vakbekwaamheid van de in de inrichting werkzame personen staat in bijlage 1.7;
- c. De wijze van registratie van inkomende afvalstoffen is uitgewerkt in bijlage 1.7
- d. De organisatiestructuur en de regeling van de leiding van de activiteiten van de inrichting staat in bijlage 1.7

3.8 Indirecte lozingen

Er is geen afvalwater of andere afvalstof dat in een voorziening voor de inzameling en het transport voor afvalwater wordt gebracht.

3.9 Lucht

De inrichting is niet aan te merken als een IPPC-inrichting. Gelet hierop is artikel 5.5 lid 6 Bor niet van toepassing.