

ondertekend door
R Kessenich op
13-04-2023

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

VERZONDEN 19 APR. 2023

Ambtshalve actualisatie van de omgevingsvergunning van Mineralz B.V., krachtens de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, voor de inrichting gelegen aan de Middenweg 15 te Moerdijk.

zaaknummer
20021977

ons kenmerk
D2023-03-020763

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
Namens deze,

plaats
Tilburg

Rienk Kessenich,
Teammanager
Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

Dit document is ondertekend door de hierboven genoemde functionaris of diens vervanger. De digitale versie van deze beschikking/dit besluit is voorzien van een digitale ondertekening met PKI-certificaat. De handtekening is zichtbaar linksboven op de eerste pagina van het document. Als u in het digitale document op de handtekening klikt, kunt u deze verifiëren op authenticiteit. Het certificaat van de ondertekenaar kunt u dan digitaal inzien.

Spoorweg 1001
5232 CB Tilburg

Buurt 1975
5211 AS Tilburg

016 256 2500

info@omwdb.nl
www.omwdb.nl

BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING

Onderwerp

Op 16 februari 2007 en op 21 december 2004 zijn omgevingsvergunningen (milieu en Wvo-vergunning die nu als omgevingsvergunning worden aangemerkt) verleend aan A&G Milieutechniek B.V. thans Mineralz B.V. voor de inrichting aan de Middenweg 15 te Moerdijk. Binnen de inrichting zijn IPPC-installaties vergund, namelijk categorie 5.1a, b en f, 5.3bi en iii en 5.5 IPPC installaties.

Vanaf 1 januari 2013 geldt een extra actualisatieplicht voor IPPC-installaties (artikel 2.30 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht in combinatie met artikel 5.10 lid 1 van het Besluit omgevingsrecht). De plicht houdt in dat binnen een termijn van vier jaar na publicatie van de BBT-conclusies voor de hoofdactiviteit van een IPPC-installatie het volgende moet gebeuren:

- de voorschriften in de vergunning moeten worden getoetst aan de BBT-conclusies en de vergunning moet wanneer nodig binnen de termijn van vier jaar worden geactualiseerd.

De BBT-conclusies Afvalbehandeling zijn op 17 augustus 2018 gepubliceerd. Wij hebben beoordeeld dat de vigerende omgevingsvergunning niet geheel voldoet aan de BBT-conclusies Afvalbehandeling en passen daarom de omgevingsvergunning ambtshalve aan.

Besluit

Wij besluiten, gelet op artikel 2.30, eerste en tweede lid, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) juncto artikel 5.10, eerste lid, van het Bor en gelet op artikel 2.31, eerste lid onder b, van de Wabo:

- de omgevingsvergunning d.d. 16 februari 2007 A&G Milieutechniek B.V., thans Mineralz B.V., Middenweg 15 te Moerdijk, kenmerk 1263138, ambtshalve te actualiseren door bijgevoegde voorschriften aan de omgevingsvergunning te verbinden;
- de voorschriften 2.1.1 en 2.2.4 lid c van de omgevingsvergunning d.d. 16 februari 2007 van A&G Milieutechniek B.V., thans Mineralz B.V., Middenweg 15 te Moerdijk, kenmerk 1263138, in te trekken;
- het voorschrift 5.5 van de omgevingsvergunning van 21 december 2004 en het voorschrift 5.5I van de omgevingsvergunning 30 januari 2007 in te trekken en te vervangen door het voorschrift 3.1.1 van deze beschikking;
- bijlage 2 en 7 van de omgevingsvergunning van 21 december 2004 in te trekken en te vervangen door bijlage 2 en 7 van deze beschikking;
- bijlage 6 van de omgevingsvergunning van 27 augustus 2009 in te trekken en te vervangen door bijlage 6 van deze beschikking;
- dat de IPPC-tool ontvangen per e-mail op 29 mei 2020, de e-mail FW: BREF afvalbehandeling ontvangen op 8 oktober 2021 en Bijlage 1 BREF aanvullende informatie ontvangen per e-mail op 13 december 2021 onderdeel uitmaken van het besluit.

Beroep

Als u het niet eens bent met dit besluit, kunt u een beroepschrift indienen. Dit kan tot zes weken na de dag waarop dit besluit ter inzage is gelegd. In het beroepschrift moet u het volgende opnemen: uw naam en adres, de datum, een omschrijving van het besluit waarmee u het niet eens bent en de reden(en) van uw beroep. U moet het beroepschrift ook ondertekenen.

Het beroepschrift kunt u richten aan:

Rechtbank Oost-Brabant
Postbus 90125
5200 MA 's-Hertogenbosch

U kunt ook digitaal beroep instellen bij de rechtbank via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Daarvoor heeft u uw elektronische handtekening (DigiD) nodig. In bepaalde gevallen is digitaal beroep instellen verplicht. Kijk op de genoemde site voor de precieze voorwaarden.

Voorlopige voorziening

Bovenstaand besluit treedt in werking, ook al wordt een beroepschrift ingediend. Het is mogelijk om gelijktijdig met of na het indienen van een beroepschrift een voorlopige voorziening te vragen. Het verzoek om voorlopige voorziening kunt u richten aan:

Voorzieningenrechter van de Rechtbank Oost-Brabant
Postbus 90125
5200 MA 's-Hertogenbosch

U kunt ook digitaal verzoeken om een voorlopige voorziening. Zie daarvoor: <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Daarvoor heeft u uw elektronische handtekening (DigiD) nodig. In bepaalde gevallen is digitale indiening van het verzoek verplicht. Kijk op de genoemde site voor de precieze voorwaarden. Een voorlopige voorziening is in feite het nemen van een tijdelijke maatregel, bijvoorbeeld het schorsen van het besluit gedurende een bepaalde periode. Voorwaarde om een voorlopige voorziening te vragen is dat er sprake moet zijn van een spoedeisend belang.

Er zijn kosten verbonden aan het vragen van een voorlopige voorziening (griffierecht) en/of het indienen van een beroepschrift. Wij verwijzen daarvoor naar de website www.rechtspraak.nl of u kunt voor informatie hierover terecht bij de griffie van de Rechtbank Oost-Brabant.

INHOUDSOPGAVE

BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING	2
ONDERWERP	2
BESLUIT	2
BEROEP	2
VOORLOPIGE VOORZIENING	3
VOORSCHRIFTEN.....	6
1 ALGEMEEN.....	6
1.1 MILIEUBEHEERSYSTEEM	6
2 AFVAL	7
2.1 AV-BELEID EN AO/IC.....	7
3 AFVALWATER	7
3.1 NORMERING	7
4 LUCHT	8
4.1 ZEVEN ASBESTHOUDENDE GROND/MATERIALEN	8
4.2 OP- EN OVERSLAG EN VERWERKING VAN ASSEN.....	9
4.3 BEHANDELING VAN OP WATER GEBASEERDE, VLOEIBARE AFVALSTROMEN	9
4.4 AANPASSING MONITORINGSFREQUENTIES.....	10
4.5 VOORKOMEN DIFFUSE EMISSIES NAAR LUCHT.....	10
5 GEUR.....	11
5.1 GEUREMISSIES	11
6 BIOLOGISCHE REINIGING GROND EN SLIB.....	11
6.1 MONITORING EN BEHEERSING.....	11
7 ONGEVALLEN EN INCIDENTEN	12
7.1 EMISSIES ALS GEVOLG VAN ONGEVALLEN EN INCIDENTEN	12
8 OPSLAGVOORZIENINGEN	12
8.1 OVERSTROMEN OF DEFECTEN VAN OPSLAGEN	12
PROCEDURELE ASPECTEN.....	14
1. PROCEDURELE ASPECTEN.....	14
1.1. GEGEVENS VERGUNNINGHOUDER	14
1.2. PROJECTBESCHRIJVING	14
1.3. BEVOEGD GEZAG	14
1.4. PROCEDURE	14
1.5. ADVIES	14
1.6. TER INZAGE ONTWERPBESCHIKKING EN ZIENSWIJZEN	15
1.7. WIJZIGINGEN TEN OPZICHTE VAN DE ONTWERPVERGUNNING	21
INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN.....	22
BEGRIPPENLIJST.....	26
BIJLAGE 2: BEREKENINGSMETHODE VERVUILINGSWAARDE	31

BIJLAGE 6: MONITORINGSFREQUENTIE	32
BIJLAGE 7: ANALYSEMETHODEN	33
BIJLAGE: ZIENSWIJZEN	34

VOORSCHRIFTEN

1 ALGEMEEN

1.1 Milieubeheersysteem

- 1.1.1 Binnen de inrichting dient voor alle activiteiten een milieubeheersysteem (MBS) te zijn ingevoerd en te worden nageleefd waarin ten minste navolgende elementen zijn opgenomen en beschreven:
- I. betrokkenheid van het management, met inbegrip van de directie;
 - II. uitwerking door het management van een milieubeleid dat de continue verbetering van de milieuprestaties van de installaties omvat;
 - III. planning en vaststelling van de noodzakelijke procedures om (ongewenste) milieueffecten te voorkomen of te verminderen (indien deze ongewenste milieueffecten wel optreden dienen deze procedures ook invulling te geven hoe in deze situaties te handelen) en om continue verbetering van de milieuprestaties te bereiken, doelstellingen en streefcijfers, samen met de financiële planning en investeringen;
 - IV. uitvoering van procedures met bijzondere aandacht voor: a) bedrijfsorganisatie en verantwoordelijkheid, b) aanwerving, opleiding, bewustmaking en bekwaamheid, c) communicatie, d) betrokkenheid van de werknemers, e) documentatie, f) efficiënte procescontrole, g) onderhoudsprogramma's, h) noodplan en rampenbestrijding, i) waarborgen van de naleving van de milieuwetgeving;
 - V. controle van de prestaties en nemen van corrigerende maatregelen, met bijzondere aandacht voor: a) monitoring en meting (zie ook het referentieverlag van het JRC inzake de monitoring van emissies naar water en lucht afkomstig van IED-installaties — ROM), b) corrigerende en preventieve maatregelen, c) bijhouden van gegevens, d) onafhankelijke (waar mogelijk) interne of externe audits om vast te stellen of het MBS voldoet aan de voorgenomen regelingen en of het op de juiste wijze wordt uitgevoerd en gehandhaafd;
 - VI. beoordeling door de directie van het MBS en de blijvende geschiktheid, adequaatheid en doeltreffendheid ervan;
 - VII. volgen van de ontwikkelingen op het vlak van schonere technologieën;
 - VIII. bij de ontwerpfase van een nieuwe installatie rekening houden met de milieueffecten tijdens de volledige levensduur en de latere ontmanteling ervan;
 - IX. op regelmatige basis (1 x per 2 jaar) een sectorale benchmarking uitvoeren;
 - X. afvalstroombeheer;
 - XI. een inventarisatie van afvalwater- en afgasstromen;
 - XII. ongevallenbeheerplan.

Toelichting: de mate van gedetailleerdheid van het MBS hebben in het algemeen te maken met de aard, omvang en complexiteit van de installaties en alle mogelijke milieueffecten ervan (mede bepaald door de soort en hoeveelheid verwerkt afval).

- 1.1.2 Binnen 6 maanden na het in werking treden van deze beschikking moet het MBS ter instemming aan het bevoegd gezag worden overgelegd.

- 1.1.3 Minimaal 1 keer per 4 jaar dient het MBS genoemd in voorschrift 1.1.1 geëvalueerd en indien nodig herzien te worden. Deze evaluatie en herziening dient ter goedkeuring aan het bevoegd gezag te worden overgelegd.

2 AFVAL

2.1 AV-beleid en AO/IC

- 2.1.1 Binnen drie maanden na inwerking treden van deze beschikking dienen het acceptatie- en verwerkingsbeleid (AV-beleid) en administratieve organisatie en interne controle (AO/IC) op onderstaande zaken aangepast te zijn en ter goedkeuring aan het bevoegd gezag te zijn overgelegd:

- het opstellen en uitvoeren van hanterings- en overbrengingsprocedures om ervoor te zorgen dat afval veilig wordt gehanteerd en overgebracht naar de opslag of behandeling. De procedures zijn risico-gebaseerd waarbij rekening gehouden wordt met de waarschijnlijkheid van ongevallen en incidenten en de milieueffecten daarvan. Deze dienen de volgende aspecten te bevatten:
 - a) deskundigheid van het personeel;
 - b) juiste documentatie;
 - c) maatregelen om lekken te voorkomen, te detecteren en te beperken;
 - d) beschrijving van de voorzorgsmaatregelen op het gebied van het gebruik en het ontwerp die zijn/worden genomen bij het mengen of vermengen van afval;
- hoe wordt in de preacceptatie, acceptatie en sortering van de afvalinput voor biologische afvalverwerking rekening gehouden dat het afval geschikt is voor biologische afvalverwerking. Hierbij dienen onder andere de nutriëntenbalans, het vochtgehalte en toxische verbindingen terug te komen die de biologische activiteit kunnen verminderen;
- beschrijving van de monitoring in de procedures voor de preacceptatie en acceptatie van de afvalinput voor het immobiliseren en stabiliseren van afvalstoffen (exclusief bodemassen en slakken) op:
 - a) het gehalte aan organische stoffen, oxiderende stoffen, metalen, zouten en geurende verbindingen;
 - b) potentieel van H₂-vorming bij het mengen met water van residuen van rookgasbehandeling, b.v. (vlieg)assen.
- beschrijving van de monitoring in de procedures voor de preacceptatie en acceptatie van de afvalinput van op water gebaseerde, vloeibare afvalstromen op:
 - a) biologische verwijderbaarheid;
 - b) de haalbaarheid van het breken van de emulsie.

Toelichting: Door de afvalinput te selecteren kunnen geuremissies verminderen en de algehele milieuprestaties verbeterd worden.

3 AFVALWATER

3.1 Normering

- 3.1.1 De in onderstaande tabel genoemde parameters/stoffen mogen in een enig volume proportioneel etmaalmonster dan wel steekmonster niet meer bedragen dan de daarbij vermelde waarden.

	Parameters/stoffen	Etmaal monster	Steek monster	eenheid
a.	Arseen	20	40	µg/l
b.	Cadmium	10	20	µg/l
c.	Kwik	0,5	1	µg/l
d.	Chroom	0,01	0,02	mg/l
e.	Koper	0,05	0,1	mg/l
f.	Lood	0,05	0,1	mg/l
g.	Nikkel	0,05	0,1	mg/l
h.	Zink	0,1	0,2	mg/l
i.	VOX		0,1	mg/l
j.	PAK	0,1	0,2	mg/l
k.	MAK		1,0	mg/l
l.	EOX	0,1	0,1	mg/l
m.	Cyanide		1,0	mg/l
n.	Fenolen	2,5	5,0	mg/l
o.	Minerale olie		10	mg/l
p.	Onopgeloste bestanddelen		30	mg/l
q.	Chloride	5.000	10.000	mg/l
r.	Sulfaat	1.500	2.000	mg/l
s.	Calcium		300	mg/l
t.	Magnesium		150	mg/l

4 LUCHT

4.1 Zeven asbesthoudende grond/materialen

- 4.1.1 De diffuse luchtemissies van het zeven van asbesthoudende grond/materialen dienen ingesloten, verzameld en geleid te worden via een luchtafvoersysteem en/of luchtaanzuigsystemen in de nabijheid van de emissiebronnen naar een geschikt emissiereductiesysteem (behandeling).
- 4.1.2 Het voornoemde emissiereductiesysteem in voorschrift 4.1.1 dient voor de vermindering van de emissie van stof te bestaan uit één of een combinatie van de volgende technieken: een cycloon, doekenfilter en/of een natte gaswasser.
- 4.1.3 De emissieconcentratie van stof van de gereinigde afgassen, vanuit de zeef voor het zeven van asbesthoudende grond/materialen, mag gemiddeld over de bemonsteringsperiode niet meer bedragen dan 2 mg/Nm³.
- 4.1.4 Van de emissie eis zoals opgenomen in voorschrift 4.1.3 mag worden afgeweken als onderbouwd wordt dat niet voldaan kan worden aan voorschrift 4.1.3. De emissieconcentratie voor stof van de gereinigde afgassen mag dan gemiddeld over de bemonsteringsperiode van voornoemde activiteit maximaal 10 mg/Nm³ bedragen. Hiervoor dient een onderbouwing te worden overgelegd aan het bevoegd gezag en pas na goedkeuring van het bevoegd gezag mag van de emissie concentratie van 2 mg/Nm³ worden afgeweken.
- 4.1.5 Eénmaal per zes maanden dient de gereinigde stofemissie van de activiteiten genoemd in voorschrift 4.1.1 afzonderlijk gemonitord te worden volgens EN 13284-1.

4.2 Op- en overslag en verwerking van assen

- 4.2.1 De diffuse luchtemissies van de op- en overslag en verwerking van assen dienen ingesloten, verzameld en geleid te worden via een luchtafvoersysteem en/of luchtaanzuigsystemen in de nabijheid van de emissiebronnen naar een geschikt emissiereductiesysteem (behandeling).
- 4.2.2 Het voornoemde emissiereductiesysteem in voorschrift 4.2.1 dient voor de vermindering van de emissie van stof en van deeltjesgebonden metalen te bestaan uit één of een combinatie van de volgende technieken: een cycloon, doekenfilter en/of een natte gaswasser.
- 4.2.3 De emissieconcentratie van stof van de gereinigde afgassen (filterkasten), van de verdringingslucht van de op- en overslag en verwerking van assen, mag gemiddeld over de bemonsteringsperiode niet meer bedragen dan 2 mg/Nm³.
- 4.2.4 Van de emissie eis zoals opgenomen in voorschrift 4.2.3 mag worden afgeweken als onderbouwd wordt dat niet voldaan kan worden aan voorschrift 4.2.3. De emissieconcentratie voor stof mag dan gemiddeld over de bemonsteringsperiode van voornoemde activiteit maximaal 5 mg/Nm³ bedragen. Hiervoor dient een onderbouwing te worden overgelegd aan het bevoegd gezag en pas na goedkeuring van het bevoegd gezag mag van de emissie concentratie van 2 mg/Nm³ worden afgeweken.
- 4.2.5 1 keer per 6 maanden dient de gereinigde stofemissie van de activiteiten genoemd in voorschrift 4.2.1 afzonderlijk gemonitord te worden volgens EN 13284-1.

Toelichting: de voorschriften in deze paragraaf zijn niet van toepassing als alleen bodemassen en slakken worden gebruikt/verwerkt bij bijvoorbeeld het immobiliseren van grond. Indien andere assen worden gebruikt dan bodemas (zoals vlieg-as en ketelas) of een combinatie van bodemas en/of slakken met andere assen (zoals vlieg-as en ketelas) in dezelfde installatie dan zijn de voorschriften wel van toepassing.

4.3 Behandeling van op water gebaseerde, vloeibare afvalstromen

- 4.3.1 De emissies van het opslaan, be- en verwerken van op water gebaseerde vloeibare afvalstromen dienen ingesloten, verzameld en geleid te worden via een luchtafvoersysteem en/of luchtaanzuigsystemen in de nabijheid van de emissiebronnen naar een geschikt emissiereductiesysteem (behandeling).
- 4.3.2 Het voornoemde emissiereductiesysteem in voorschrift 4.3.1 dient voor de vermindering van de emissies van HCL, NH₃ en organische verbindingen te bestaan uit één of een combinatie van de volgende technieken: adsorptie, biofilter, thermische oxidatie en/of natte gaswasser.
- 4.3.3 De emissieconcentratie van TVOS van de gereinigde afgassen, vanuit de activiteit genoemd in voorschrift 4.3.1, mag gemiddeld over de bemonsteringsperiode niet meer bedragen dan 3 mg/Nm³.
- 4.3.4 Van de emissie eis zoals opgenomen in voorschrift 4.3.3 mag worden afgeweken als voldoende onderbouwd wordt dat niet voldaan kan worden aan voorschrift 4.3.3. De emissieconcentratie voor TVOS van de gereinigde afgassen mag dan gemiddeld over de bemonsteringsperiode van voornoemde activiteit maximaal 45 mg/Nm³ bedragen. Hiervoor dient een onderbouwing te worden overgelegd aan het bevoegd gezag en pas na goedkeuring van het bevoegd gezag mag van de emissie concentratie van 3 mg/Nm³ worden afgeweken.
- 4.3.5 Eénmaal per zes maanden dienen de gereinigde emissies van het opslaan, be- en verwerken van afvalwater gemonitord te worden op de emissie van TVOS. De monitoring van TVOS dient plaats te vinden conform EN 12619.

4.4 Aanpassing monitoringsfrequenties

- 4.4.1 De in de voorschriften 4.1.5, 4.2.5 en 4.3.5 genoemde monitoringfrequenties kunnen worden verlaagd, mits is aangetoond dat de emissieniveaus voldoende stabiel zijn. Ook kan de monitoring komen te vervallen als voldoende is aangetoond dat de te monitoren stoffen niet worden geëmitteerd. Hiervoor dient goedkeuring van het bevoegd gezag te zijn.

4.5 Voorkomen diffuse emissies naar lucht

- 4.5.1 Om diffuse emissies naar lucht afkomstig van stof, geur en bioaerosol uit behandlungsstappen van de biologische reiniging van grond en slib in de open lucht te verminderen dienen onderstaande technieken gebruikt te worden:

- rekening houden met weersomstandigheden en -voorspellingen bij het uitvoeren van grote procesactiviteiten in de open lucht. Het opzetten of omzetten van rillen/tafels en hopen en het zeven en versnipperen moet worden vermeden bij meteorologische omstandigheden die ongunstig zijn voor wat betreft emissieverspreiding.

Toelichting: de windsnelheid is b.v. te hoog of te laag, of de wind waait in de richting van gevoelige receptoren.

- rillen/tafels dienen zodanig geplaatst te worden dat het kleinst mogelijke oppervlak van de compostmassa aan de overheersende wind is blootgesteld. De rillen/tafels en hopen bevinden zich op het minst hoge punt binnen de gehele indeling van de installatie.

- 4.5.2 Om diffuse emissies naar lucht, in het bijzonder stof, organische verbindingen en geur, te voorkomen of, indien dat niet haalbaar is, te verminderen, is de toepassing van een geschikte combinatie van de onderstaande technieken:

- a) het aantal potentiële diffuse emissiebronnen dient beperkt te worden tot een minimum.

Toelichting: dit omvat technieken zoals: - een geschikt ontwerp van de indeling van leidingen (bv. minimalisering van de lengte van de leidingen, vermindering van het aantal flenzen en kleppen, gebruik van gelaste fittingen en leidingen); - voorkeur voor het gebruik van overbrenging onder invloed van zwaartekracht boven het gebruik van pompen; - beperking van de valhoogte van materiaal; - beperking van de verkeerssnelheid; - gebruik van windbarrières.

- b) zeer betrouwbare apparatuur dient geselecteerd en gebruikt te worden.

Toelichting: Dit omvat technieken zoals: - kleppen met dubbele afdichtingen of even efficiënte apparatuur; - zeer betrouwbare pakkingen (zoals spiraalgewonden pakkingen, ringpakkingen) voor kritieke toepassingen; - pompen/compressoren/roerinrichtingen uitgerust met mechanische afdichtingen in plaats van pakkingen; - magnetisch aangedreven pompen/compressoren/roerinrichtingen; - geschikte toegangspoorten voor onderhoudsslangen, ponstangen. De toepasbaarheid van de genoemde technieken in bestaande installaties is mogelijk beperkt als gevolg van bedieningsvereisten. Dit dient dan aangetoond te worden.

- c) het ontstaan van corrosie dient voorkomen te worden.

Toelichting: Dit omvat technieken zoals: – geschikte selectie van bouwmaterialen; – voering of coating van apparatuur en verven van leidingen met corrosievertragers.

- d) diffuse emissies dienen zoveel mogelijk ingesloten, verzameld en behandeld te worden.

Toelichting: Dit omvat technieken zoals: – opslag, behandeling en hantering van afval en materiaal dat diffuse emissies kan produceren in gesloten gebouwen en/of gesloten apparatuur (bv. transportbanden); – gesloten apparatuur of gebouwen onder adequate druk houden; – emissies verzamelen en leiden naar een geschikt emissiereductiesysteem via een luchtafvoersysteem en/of luchtaanzuigsystemen in de nabijheid van de emissiebronnen. Het gebruik van gesloten apparatuur of gebouwen is mogelijk beperkt door veiligheidsoverwegingen, zoals het risico van explosie of zuurstofdepletie. Het gebruik van gesloten apparatuur of gebouwen is mogelijk ook beperkt door de hoeveelheid afval. Dit dient dan aangetoond te worden.

- e) Potentiële bronnen van diffuse stofemissies worden met water of mist bevochtigd.
- f) onderhoud aan apparatuur/installaties dient plaats te vinden en geborgd te zijn.

Toelichting: Dit omvat technieken zoals: – toegang tot potentieel lekkende apparatuur waarborgen; – regelmatige controle van beschermingsmiddelen, zoals lamellaire gordijnen, snelwerkende deuren.

- g) afvalverwerkings- en opslagruimten dienen gereinigd te worden.

Toelichting: Dit omvat technieken zoals: regelmatige reiniging van de hele afvalverwerkingsruimte (hallen, verkeerszones, opslagruimten enz.), transportbanden, apparatuur en containers.

5 GEUR

5.1 Geuremissies

- 5.1.1 Om geuremissies te voorkomen of, indien dat niet haalbaar is, te verminderen, wordt één of een combinatie van de onderstaande technieken toegepast:

- a) de verblijftijd van (potentieel) geurend afval in opslag of in hanteringssystemen (b.v. bassins en containers) dient geminimaliseerd te worden. Er dienen adequate voorzieningen getroffen te worden voor de acceptatie van seizoensgebonden piekvolumes van afval.

Toelichting: alleen toepasbaar op open systemen.

- b) er worden chemische stoffen gebruikt om geurende verbindingen te vernietigen of de vorming ervan te beperken (b.v. oxidatie of precipitatie van waterstofsulfide).

Toelichting: deze techniek is niet toepasbaar indien dit de gewenste kwaliteit van de output kan ondermijnen, dit dient dan aangetoond te worden.

6 BIOLOGISCHE REINIGING GROND EN SLIB

6.1 Monitoring en beheersing

- 6.1.1 De volgende afval- en procesparameters van de biologische reiniging van grond en slib dienen één keer per week gemonitord en/of beheerst te worden:

- eigenschappen van de afvalinput zoals C/N-ratio en deeltjesgrootte;
 - de temperatuur en het vochtgehalte op verschillende punten in de ril/tafel;
 - keurfrequentie van de ril/tafel en O₂ en/of CO₂-concentratie in de ril/tafel);
 - porositeit, hoogte en breedte van de ril/tafel.
- 6.1.2 De gegevens uit het vorige voorschrift dienen vastgelegd te worden in een logboek.

7 ONGEVALLLEN EN INCIDENTEN

7.1 Emissies als gevolg van ongevallen en incidenten

- 7.1.1 Binnen 3 maanden na het inwerking treden van deze beschikking dient een ongevallenbeheerplan te zijn opgesteld en ingevoerd om de gevolgen van ongevallen en incidenten voor het milieu te voorkomen of te beperken. Hierin dienen alle onderstaande technieken in gebruik en beschreven te zijn:
- a. beschermingsmaatregelen, zoals: — bescherming van de installatie tegen kwaadwillige handelingen; — een brand- en explosiebeveiligingssysteem met preventie-, detectie- en blusapparatuur; —toegankelijkheid en bedienbaarheid van de relevante controleapparatuur in noodsituaties.
 - b. beheer van emissies als gevolg van incidenten/ongevallen. Er zijn procedures vastgesteld en er zijn technische voorzieningen getroffen voor het beheer (wat betreft mogelijke insluiting) van emissies als gevolg van ongevallen en incidenten, zoals emissies van lekken, bluswater of veiligheidskleppen.
 - c. een systeem voor registratie en beoordeling van incidenten/ongevallen. Dit omvat technieken zoals: — een logboek/agenda om alle ongevallen, incidenten, wijzigingen in procedures en de resultaten van inspecties te registreren; — procedures om dergelijke incidenten en ongevallen te identificeren en er lering uit te trekken.
- 7.1.2 Het plan moet voorafgaand aan invoering goedgekeurd zijn door het bevoegd gezag. Het plan moet minimaal 1 keer per 4 jaar worden geëvalueerd en aangepast, dan wel vaker als daarvoor aanleiding is. Deze evaluatie en herziening dient ter goedkeuring aan het bevoegd gezag te worden overgelegd.

8 OPSLAGVOORZIENINGEN

8.1 Overstromen of defecten van opslagen

- 8.1.1 Er dienen technieken toegepast te worden om de kans en de gevolgen van overstromen en defecten van opslagvoorzieningen zoals tanks, silo's, vaten te voorkomen of indien dat niet haalbaar is te verminderen. Afhankelijk van de met de vloeistoffen in de opslagvoorzieningen verbonden risico's op bodem- en/of waterverontreiniging omvat dit technieken zoals:
- overstromingsdetectoren;
 - overloopleidingen die naar een ingesloten afvoersysteem (d.w.z. de secundaire insluiting of een ander houder) leiden;

- opslagvoorzieningen voor vloeistoffen die zich in een geschikte secundaire insluiting bevinden. Waarbij het volume normaliter groot genoeg is om het verlies van de insluiting van de grootste tank/opslagvoorziening in de secundaire insluiting op te vangen;
- isolatie van opslagvoorzieningen en secundaire insluiting (bv. het sluiten van kleppen).

PROCEDURELE ASPECTEN

1. PROCEDURELE ASPECTEN

1.1. Gegevens vergunninghouder

Op 16 februari 2007 is een omgevingsvergunning (revisie) milieu verleend aan Mineralz B.V. voor de inrichting aan de Middenweg 15, gemeente Moerdijk. Tevens is op 28 juli 2008 een Wvo-vergunning verleend. Deze vergunningen zijn inmiddels samen een omgevingsvergunning ingevolge de Wabo geworden.

1.2. Projectbeschrijving

Vanaf 1 januari 2013 geldt een extra actualisatieplicht voor IPPC-installaties (artikel 2.30 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht in combinatie met artikel 5.10, lid 1, van het Besluit omgevingsrecht). De plicht houdt in dat binnen een termijn van vier jaar na publicatie van de BBT-conclusies voor de hoofdactiviteit van een IPPC-installatie de vergunning moet zijn geactualiseerd, waar nodig, op basis van de nieuwe BBT-conclusie.

De BBT-conclusies Afvalbehandeling zijn op 17 augustus 2018 gepubliceerd.

Voor deze actualisatie hebben wij de eerder verleende omgevingsvergunning(en) van Mineralz B.V. getoetst aan de BBT-conclusies Afvalbehandeling.

De toetsing geeft aanleiding tot het aanpassen van de eerder verleende vergunning(en).

1.3. Bevoegd gezag

Gedeputeerde Staten zijn bevoegd gezag voor de inrichting. Dit volgt uit artikel 2.4, tweede lid van de Wabo juncto artikel 3.3 lid 1 van het Bor. De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in Bijlage I onderdeel C categorie 28.4 en 28.5 van het Bor en daarnaast betreft het een inrichting waartoe IPPC-installaties behoren van bijlage 1 van de Richtlijn Industriële Emissies.

1.4. Procedure

De vigerende omgevingsvergunning is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo. Gelet op artikel 3.15, derde lid Wabo dient de ambtshalve wijziging eveneens te worden voorbereid met deze uitgebreide voorbereidingsprocedure.

1.5. Advies

In de Wabo en het Bor worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Wij hebben het Waterschap Brabantse Delta gevraagd om te adviseren over deze ambtshalve wijziging met betrekking tot de BBT-conclusies afvalbehandeling. Op 20 juli 2022 en 14 oktober 2022 hebben wij advies ontvangen. Wij hebben het advies verwerkt in de (ontwerp)beschikking.

Gelet op het bepaalde in artikel 2.26 Wabo, alsmede de artikelen 6.1 tot en met 6.5 van het Bor, sturen wij het ontwerp van de ambtshalve wijziging ter advies aan het volgende bestuursorganen:

- College van burgemeester en wethouders van Moerdijk.
- Waterschap Brabantse Delta.

Naar aanleiding hiervan hebben wij geen advies ontvangen.

1.6. Ter inzage ontwerpbeschikking en zienswijzen

Van het ontwerp van de beschikking hebben wij de kennisgeving digitaal gepubliceerd op internet: www.officielebekendmakingen.nl op 27 januari 2023. Tussen 30 januari en 13 maart 2023 heeft het ontwerp ter inzage gelegen en is eenieder in de gelegenheid gesteld om zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is gebruik gemaakt, op 13 maart 2023 (per e-mail) en 17 maart 2023 (per brief), door Mineralz B.V. (vergunninghouder). De e-mail en de brief zijn dezelfde zienswijzen. De zienswijzen zijn ontvangen binnen de gestelde termijn.

Het betreft de volgende zienswijzen:

1. In de BBT-toets is aangegeven dat Mineralz beschikt over een ISO-14001 gecertificeerd milieumanagementsysteem. Omdat de BBT-toets onderdeel is van de vergunning hoeven de voorschriften 1.1.1, 1.1.2 en 1.1.3 m.b.t. het milieubeheersysteem niet te worden opgenomen in deze beschikking;
2. In de "inhoudelijke overwegingen" is aangegeven dat BBT 5, 33, 40 en 52 ten grondslag liggen aan voorschrift 2.1.1. Per BBT wordt de zienswijze van Mineralz gegeven:
 - BBT 5: het verminderen van aan afval verbonden milieurisico's hoort volgens Mineralz niet in het AV-beleid (LAP3) thuis. Hiervoor zijn documenten, zoals bijvoorbeeld, de NRB (Nederlandse Richtlijn Bodembescherming) opgesteld welke reeds in de vergunning zijn opgenomen.
 - BBT 33: het verminderen van aan geuremissie hoort volgens Mineralz niet in het AV-beleid (LAP3) thuis. Zie voor een verdere toelichting de reactie omschreven bij voorschrift 5.1.1.
 - BBT 40: Betreft BBT-conclusie voor de "fysische-chemische behandeling van vast afval en/of steekvast slib" en is daarmee niet van toepassing op "immobiliseren en stabiliseren" van afvalstoffen. Volgens Mineralz is dit namelijk een andere bewerking.
 - BBT 52: Betreft BBT-conclusie voor de "behandeling van op water gebaseerde, vloeibare afvalstromen". Conform de BREF afvalbehandeling betreft dit afval met >80% water bevat. In tabel 5.77 van de BREF afvalbehandeling staat welke euralcodes het betreft. Uit deze tabel zijn onderstaande euralcodes vergund en vallen zij onder deze BBT wanneer de afvalstroom >80% water bevat: 19.08.01 en 19.08.02 (roostergoed en afval van zandvang), 13.05.01 (vaste stoffen uit zandvangs en olie waterafscidders), 12.01.16 en 12.01.17 (afval van gritstralen), 07.01.11 en 07.01.12 (afval van organische chemische processen)(voorafgaand aan de inname dient toestemming van het bevoegd gezag te worden verkregen) en 06.05.02 en 06.05.03 (afval van anorganische chemische processen) (voorafgaand aan de inname dient toestemming van het bevoegd gezag te worden verkregen).
3. In de inhoudelijke overwegingen wordt verwezen naar BBT 14 en BBT 25 voor de voorschriften 4.1.1 t/m 4.1.5 (zeven asbesthoudende grond/materialen). Conform de BREF afvalbehandeling gaat BBT 14 over shredder activiteiten (H3 Mechanical treatment of waste) en niet over zeven. Op basis hiervan dient volgens Mineralz dit voorschrift komen te vervallen.
4. In de voorschriften 4.2.1 t/m 4.2.5 zijn voorschriften gesteld voor de op- en overslag en verwerking van (bodem)assen. In de scope van de BREF afvalbehandeling staat dat de activiteit "Treatment of slags and bottom ashes" buiten de scope valt. De zienswijze van Mineralz is dat op basis hiervan het voorschrift dient te vervallen.

5. Voor de zienswijze op de voorschriften 4.3.1 t/m 4.3.5 wordt verwezen naar de zienswijze op voorschrift 2.1.1 (punt 2) onder BBT 52.
6. In de inhoudelijke overwegingen voor voorschrift 4.5.1 wordt verwezen naar BBT 37. BBT 37 valt onder paragraaf "BBT-conclusies voor aerobe behandeling van afval". Hiermee wordt volgens Mineralz geen grond en slib bedoeld. De zienswijze van Mineralz is dat op basis hiervan het voorschrift dient te vervallen.
7. In de inhoudelijke overwegingen voor voorschrift 4.5.2 wordt verwezen naar BBT 14. Als algemene techniek wordt BBT 14 e "bevochtigen" bij biologische reiniging, extractieve grondreiniging en overig afval toegepast. Daarnaast is in de BBT-toets berekend dat de diffuse emissie, bij extractieve grondreiniging, voldoet aan de emissie-eisen uit het Activiteitenbesluit.
8. De zienswijze van Mineralz is dat op basis van onderstaande onderbouwing het voorschrift 5.1.1 dient te komen te vervallen. Bij BBT 12 staat "de toepasbaarheid is beperkt tot gevallen waarin geurhinder bij gevoelige receptoren wordt verwacht of zich heeft voorgedaan". Het nemen van de BBT maatregelen "geurbeheersplan" wordt van belang indien er geurhinder of kans op geurhinder ontstaat. Hiervan is in ieder geval sinds de revisievergunning van 2007 geen sprake geweest. Het toepassen van de BBT maatregelen wordt daarmee niet noodzakelijk geacht.
9. In de inhoudelijke overwegingen voor voorschriften 6.1.1 en 6.1.2 wordt verwezen naar BBT 36. De zienswijze van Mineralz is dat dit voorschrift dient komen te vervallen. BBT 36 valt onder paragraaf "BBT-conclusies voor aerobe behandeling van afval" en hiermee wordt geen grond bedoeld.
10. De zienswijze van Mineralz is dat op basis van onderstaande onderbouwing de voorschriften 7.1.1 en 7.1.2 dienen komen te vervallen. In de BBT-toets is aangegeven dat Mineralz beschikt over een ISO-14001 gecertificeerd milieumanagement waarin "voorbereid zijn en reageren op noodsituaties" een onderdeel is. Omdat de BBT-toets onderdeel is van de vergunning hoeven de voorschriften volgens Minerals niet te worden opgenomen in deze beschikking.
11. In de inhoudelijke overwegingen voor voorschrift 7.2.1 wordt verwezen naar BBT 19. De zienswijze van Mineralz is dat op basis van onderstaande onderbouwing dit voorschrift dient komen te vervallen. Van BBT 19 past Mineralz de technieken a "waterbeheer" en c "ondoordringbare ondergrond" (NRB toe. Daarnaast is extractieve grondreiniging een water vragend proces en vallen de stoffen bij Mineralz niet in het risicoprofiel zoals bedoeld bij techniek i "adequate bufferopslagcapaciteit".
12. In de inhoudelijke overwegingen voor voorschrift 8.1.1 wordt verwezen naar BBT 19. De zienswijze is dat op basis van onderstaande onderbouwing dit voorschrift dient komen te vervallen. Van BBT 19 past Mineralz de technieken d "overstroombeveiliger" (niveaudetectie) toe. Daarnaast vallen de stoffen bij Mineralz niet in het risicoprofiel zoals bedoeld bij techniek d "Technieken om de kans op en de gevolgen van overstromen en defecten van tanks en vaten te beperken".
13. De zienswijze is dat op basis van onderstaande onderbouwing het voorschrift 8.1.2 dient komen te vervallen. Van BBT 19 past Mineralz de technieken d "overstroombeveiliger" (niveaudetectie) toe. Daarnaast vallen de stoffen bij Mineralz niet in het risicoprofiel zoals bedoeld bij techniek h "Ontwerp- en onderhoudsvoorzieningen voor lekdetectie en -reparatie". In de BBT-toets is

aangeven dat Mineralz beschikt over een ISO-14001 gecertificeerd milieumanagement waarin "voorbereid zijn en reageren op noodsituaties" onderdeel is. Tevens beschikt Mineralz conform de vergunning over een bodemrisicodocument NRB welke is beschikt/goedgekeurd.

Over deze zienswijzen merken wij het volgende op (de nummering van de reactie komt overeen met de nummering van de zienswijzen):

1. Een gecertificeerd ISO 14001 milieuzorgsysteem kan mogelijk invulling geven aan voorschrift 1.1.1 van de (ontwerp)beschikking. Dit staat echter het opnemen van de voorschriften 1.1.1 t/m 1.1.3 in de (ontwerp)beschikking niet in de weg. Of alle onderdelen van BBT 1 van de BBT-conclusies afvalbehandeling/voorschrift 1.1.1 van de (ontwerp)beschikking zijn opgenomen in het aan het door Mineralz opgestelde milieuzorgsysteem hebben wij niet kunnen beoordelen, aangezien wij niet beschikken over het milieuzorgsysteem. Tevens kan Mineralz besluiten om de inrichting inwerking te hebben zonder milieuzorgsysteem. Wij achten op grond van het bovenstaande dat de voorschriften 1.1.1 t/m 1.1.3 nodig zijn om te borgen dat voldaan wordt aan BBT 1 van de BBT-conclusies afvalbehandeling. De zienswijze is ongegrond.

2. BBT 5

In een acceptatie- en verwerkingsbeleid (AV-beleid) wordt de (voor)acceptatie/controle en verwerking van afval door een afvalverwerker beschreven. Dit dient minimaal de onderdelen te bevatten zoals gesteld in D.3.3.2 van LAP3. In de (voor)acceptatieprocedure wordt informatie ingewonnen en vastgelegd door de afvalverwerker om o.a. te bepalen of het afval verwerkt mag worden, welke eigenschappen, verontreinigingen en samenstelling het afval heeft, welke risico's er zijn, hoe het afval verwerkt kan worden, etc. Indien voldaan moet worden aan verwerkings- en emissie-eisen moet worden beschreven welke specifieke acceptatiecriteria in relatie hiermee worden gehanteerd. Daarnaast dient het AV-beleid risicogestuurde procedures te bevatten. De op BBT 5 van de BBT-conclusies gebaseerde opgenomen informatie onder het eerste streepje onder lid b, c en d van voorschrift 2.1.1 is niet of niet voldoende opgenomen in het huidige AV-beleid en AO/IC en dient daarom hierin verwerkt te worden. In D.3.4.2 van LAP3 is aangegeven waaraan de administratieve organisatie en interne controle (AO/IC) van een afvalverwerker moet voldoen. De gegevens onder lid a, b, c en d van het eerste streepje van voorschrift 2.1.1 dienen ook (deels) terug te komen in het AO/IC. Het AO/IC is wel genoemd in de considerans van de ontwerpbeschikking, maar het is niet zo specifiek opgenomen dat het AO/IC hierop aangepast moet worden. Een AV-beleid en AO/IC zijn over het algemeen één totaal document. Voor de duidelijkheid hebben wij in voorschrift 2.1.1 opgenomen dat niet alleen het AV-beleid, maar ook het AO/IC op genoemde punten moet worden aangepast. Het is niet zo dat deze zaken (alleen) thuis horen in documenten zoals bijvoorbeeld een bodemrisico analyse gebaseerd op de NRB bij een vergunningaanvraag. De zienswijze op het eerste streepje van voorschrift 2.1.1 (BBT 5) is ongegrond.

BBT 33

Het tweede streepje van voorschrift 2.1.1 is opgenomen op basis van BBT 33 van de BBT-conclusies afvalbehandeling. In BBT 33 is aangegeven dat het BBT is om geuremissies te verminderen en de algehele milieuprestaties te

verbeteren door de afvalinput te selecteren. De techniek bestaat erin de preacceptatie, acceptatie en sortering van de afvalinput zodanig uit te voeren dat de afvalinput geschikt is voor afvalverwerking, b.v. voor wat betreft de nutriëntenbalans, het vochtgehalte of toxische verbindingen die de biologische activiteit kunnen verminderen. Dit zijn zaken die in een AV-beleid of AO/IC thuis horen. De zienswijze op het tweede streepje van voorschrift 2.1.1 is ongegrond. In BBT 33 wordt tevens verwezen naar BBT 2. De considerans hebben wij hierop aangepast.

BBT 40

Uit de revisievergunning van 2007 blijkt dat de volgende activiteiten plaatsvinden die vallen onder de term immobilisatie en/of stabiliseren:

- assen worden in combinatie met verontreinigde grond koud geïmmobiliseerd;
- slibverwerking gebeurt in de buitenlucht. Het slib kan eerst gezeefd en ingedroogd worden (door de buitenlucht), al dan niet onder toevoeging van flocculanten of omzetting. Het ingedroogde slib kan een nabewerking ondergaan zoals zeven, natte scheiding en immobiliseren. Tevens is mengen van (afval(stoffen) toegestaan.

Protocol 7510 Procesmatige ex situ reiniging/bewerking en immobilisatie van grond en baggerspecie geeft de volgende definitie/omschrijving: Immobilisatie is een bewerking, waarmee door anorganische toevoegingen/ bindmiddelen de chemische en fysische eigenschappen van verontreinigde grond/baggerspecie worden gewijzigd met het doel de verontreinigende stoffen vast te leggen, zodat ze op korte en lange termijn geen bedreiging meer vormen voor het milieu. Hierdoor wordt de mogelijkheid geschapen om het immobilisaat nuttig toe te passen als een vormgegeven bouwstof. Immobilisatie kan ook worden toegepast als partiële bewerking om de eigenschappen van het te storten afval te verbeteren (vastlegging van verontreinigingen ter voorkoming van uitspoeling). Bij deze vorm van koude immobilisatie worden afvalstoffen, in vaste recepturen, gemengd met chemische stabilisatiemiddelen waaraan meestal cement of een mengsel van kalk en (poederkool-) vliegas wordt toegevoegd. In voorkomende gevallen vindt daarna verdichting en ten slotte uitharding plaats om een vormvast immobilisaat te verkrijgen. De verontreinigende stoffen worden op deze wijze opgesloten in een calciumsilicaatmatrix. Additieven ten behoeve van neutralisatie, oxidatie, reductie, ionenwisseling e.d. kunnen bovendien een extra chemische binding van de verontreinigende stoffen bewerkstelligen. De keuze van additieven hangt af van het mengsel van de te verwerken afvalstoffen en is afgestemd op de vooraf vastgestelde receptuur. Koude immobilisatietechnieken richten zich met name op met zware metalen, zouten en cyaniden in verontreinigde grond.

Op basis van het bovenstaande en de vergunning van 2007 achten wij dat het immobiliseren van grond en slib met onder andere assen en het stabiliseren van slib valt onder een fysisch-chemische behandeling zoals bedoeld in BBT 40 van de BBT-conclusies afvalbehandeling. Mineralz geeft ook geen verdere uitleg waarom deze activiteiten hier niet onder zouden vallen. De zienswijze voor voorschrift 2.1.1 derde streepje is ongegrond. Wij hebben aan dit voorschrift nog wel toegevoegd dat dit niet van toepassing is op bodemas een slakken.

BBT 52

Op basis van de zienswijze en de revisievergunning van 2007 maken wij op dat bij Mineralz afvalstoffen kunnen worden ingenomen en behandeld die voor meer dan 80% uit water bestaan en daarom is hierop BBT 52 van de BBT-conclusies afvalbehandeling van toepassing. De zienswijze van Mineralz met betrekking tot streepje 4 van voorschrift 2.1.1 is verder niet onderbouwd. De zienswijze is ongegrond.

3. De BBT-conclusies zijn gebaseerd op hoofdstuk 6 van de BREF afvalbehandeling waarin de BAT/BBT zijn opgenomen. In paragraaf 6.2 van de BREF afvalbehandeling is het volgende opgenomen: Unless otherwise stated, the BAT conclusions presented in Section 6.2 apply to the mechanical treatment of waste when it is not combined with biological treatment, and in addition to the general BAT conclusions in Section 6.1. Paragraaf 6.2.1 van de BREF afvalbehandeling gaat over: General BAT conclusions for the mechanical treatment of waste. BAT 25: In order to reduce emissions to air of dust, and of particulate-bound metals, PCDD/F and dioxin-like PCBs, BAT is to apply BAT 14d and to use one or a combination of the techniques given below. Paragraaf 6.2.2 gaat specifiek over mechanische behandeling in shredders. Dit impliceert derhalve ook dat de voorgaande BAT/BBT een breder bereik hebben.

Het gaat hier dus om algemene BBT-conclusies voor mechanische behandeling van afval. Het zeven van asbesthoudende grond/materialen is een mechanische behandeling van afval en valt hier onder. In BBT 25 wordt verwezen naar BAT/BBT 14. De zienswijze is ongegrond.

4. Het is correct dat de behandeling van slakken en bodemassen niet valt onder de werking/scope van de BBT-conclusies afvalbehandeling. Deze activiteiten vallen mogelijk onder de BBT-conclusies voor afvalverbranding (WI) en/of de BBT-conclusies voor grote verbrandingsinstallaties (LCP). Echter de behandeling van andere assen, zoals vliegass en ketelas, vallen wel onder de BBT-conclusies afvalbehandeling. Het opslaan, be- en verwerken van vliegassen en ketelassen maakt onderdeel uit van een IPPC-installatie. Het opslaan, be- en verwerken van bodemas en slakken (zoals vergund in de vigerende vergunning) zal met dezelfde (mobiele) installaties gebeuren als waarmee de vliegassen en ketelassen worden opgeslagen en worden be- en verwerkt. Indien dat niet het geval is, dan zijn de opgenomen voorschriften in paragraaf 4.2 niet van toepassing. De beschikking is hierop aangepast. De zienswijze is deels gegrond.
5. Zie onze reactie onder 2 m.b.t. het vierde streepje van voorschrift 2.1.1. De zienswijze is ongegrond.
6. Uit de vergunning van 2007 en de bijbehorende aanvraag blijkt dat het terreingedeelte bestemd voor "landfarming" (afbraak door micro-organismen (bacteriën en/of schimmels) een biologische reiniging is van verontreinigde grond en/of slib. Olieachtige en biologisch afbreekbare stoffen worden hierbij omgezet in onschadelijke componenten. Dit gebeurt in de open lucht. Wij achten dat de biologische behandeling van grond en slib valt onder de BBT-conclusies voor de aerobe behandeling van afval (BBT 36 en 37 van de BBT-conclusies afvalbehandeling). Waarom de biologische behandeling van grond en slib niet onder BBT 36 en 37 valt, is niet onderbouwd door Mineralz. Wij achten de zienswijze ongegrond.
7. Mineralz geeft aan dat als algemene techniek om diffuse emissies te voorkomen, bevochtigen wordt toegepast (BBT 14 e). In voorschrift 2.2.4 onder lid c van de revisievergunning van 2007 is voor de opslag van

bevochtigbare stuifgevoelige stoffen opgenomen dat deze stoffen moeten worden bevochtigd indien de weersomstandigheden daartoe aanleiding geven. Omdat het bevochtigen van stuifgevoelige stoffen al is geregeld in de vigerende vergunning is dit niet meer opgenomen in deze ambtshalve wijziging. Echter, omdat het niet alleen om de opslag maar ook om het bewerken van stuifgevoelige stoffen gaat, waarbij diffuse emissies kunnen ontstaan, is voorschrift 4.5.2 van deze ambtshalve wijziging aangepast en voorschrift 2.2.4 lid c van de revisievergunning van 2007 ingetrokken. Dit deel van de zienswijze is gegrond. Dat de diffuse emissie bij de extractieve grondreiniging voldoet aan de emissie-eisen uit het Activiteitenbesluit, staat het opnemen van het voorschrift 4.5.2 niet in de weg. Dit deel van de zienswijze is ongegrond.

8. Voorschrift 5.1.1 is niet op grond van BBT 12 maar op grond van BBT 13 van de BBT-conclusies afvalbehandeling opgelegd. Voorschrift 5.1.1 lid a is algemeen toepasbaar op open systemen. Voorschrift 5.1.1 lid b is niet toepasbaar indien dit de gewenste kwaliteit van de output kan ondermijnen. Dit is ook opgenomen in de toelichting bij het voorschrift. Dit voorschrift is opgenomen om geuremissies te voorkomen of, indien dat niet haalbaar is, te verminderen. Dat geurhinder bij gevoelige receptoren wordt verwacht of zich heeft voorgedaan is niet relevant. Deze toetsing van toepasbaarheid hoort bij BBT 12 (voorschrijven van geurbeheersplan) Een geurbeheersplan is niet voorgeschreven in deze ambtshalve wijziging. De zienswijze is ongegrond.
9. Voor onze reactie verwijzen wij naar punt 6. De zienswijze is ongegrond.
10. Voor onze reactie verwijzen wij naar punt 1. De zienswijze is ongegrond.
11. Om aan BBT 19 van de BBT-conclusies afvalbehandeling te voldoen is een geschikte combinatie van genoemde technieken nodig. Mineralz geeft in de zienswijze aan Waterbeheer (a) en Ondoordringbare ondergrond (c) toe te passen. Daarnaast geeft Mineralz aan dat extractieve reiniging een water vragend proces is en vallen de stoffen bij Mineralz niet in het risicoprofiel zoals bedoeld bij techniek i "adequate buffercapaciteit". Gezien de genomen technieken die worden toegepast, dat extractieve reiniging een watervragend proces is en de beperkte toepasbaarheid voor bestaande situaties kan het voorschrift 7.2.1 m.b.t een adequate bufferopslagcapaciteit voor afvalwater in andere dan normale omstandigheden, vervallen. De zienswijze is gegrond.
12. Mineralz geeft aan een overstromingsbeveiliger (niveaudetectie) toe te passen. Dit neemt niet weg dat wij daar geen voorschrift voor op kunnen leggen op basis van de BBT-conclusies afvalbehandeling. Voorschrift 8.1.1 geeft de mogelijkheid afhankelijk van de met de vloeistoffen in de opslagvoorziening verbonden risico's op bodem- en waterverontreiniging één of meerder genoemde technieken toe te passen, waaronder een overstromingsbeveiliger. De technieken genoemd in BBT 19d van de BBT-conclusies afvalbehandeling en voorschrift 8.1.1 zijn algemeen toepasbaar. Een overstromingsbeveiliger zoals Mineralz heeft aangegeven kan mogelijk voldoende zijn als maatregel. Echter afhankelijk van de opgeslagen stoffen, kunnen meer maatregelen noodzakelijk zijn. Wij zien daarom geen reden om voorschrift 8.1.1 te laten vervallen. De zienswijze is ongegrond.
13. Mineralz beschikt inderdaad over een "goedgekeurd" bodemrisicodocument NRB. Tevens zijn voorschriften 4.5.1 (bodemincidentenmanagement) en 4.4.2 (beheersmaatregelen bodembeschermende voorzieningen) in de vergunning van 2007 opgenomen. Hiermee worden risico's op bodem- en/of

waterverontreiniging voldoende voorkomen. Het voorschrift 8.1.2 kan vervallen. De zienswijze is gegrond.

1.7. Wijzigingen ten opzichte van de ontwerpvergunning

Ten opzichte van de ontwerpbeschikking zijn de volgende wijzigingen aangebracht in de definitieve beschikking:

- het voorschrift 2.1.1 is aangepast;
- de paragraaf 4.2 van de voorschriften is aangepast en een toelichting is toegevoegd;
- de voorschriften 7.2.1 en 8.1.2 zijn komen te vervallen;
- het voorschrift 2.2.4 lid c van de omgevingsvergunning d.d. 16 februari 2007 wordt ingetrokken;
- een aantal tekstuele wijzigingen zijn doorgevoerd en/of teksten zijn toegevoegd.

INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN

1.1. Toetsingskader bij ambtshalve wijziging

Overeenkomstig artikel 2.30, lid 1 en 2 van de Wabo juncto artikel 5.10, eerste lid van het Bor toetst het bevoegd gezag of de omgevingsvergunning voldoet aan de best beschikbare technieken, waaronder gepubliceerde BBT-conclusies. Indien een omgevingsvergunning niet voldoet aan de beste beschikbare technieken actualiseert het bevoegd gezag op grond van artikel 5.10, eerste lid van het Bor de omgevingsvergunning.

1.2. Overwegingen BBT

Op 17 augustus 2018 zijn de BBT-conclusies Afvalbehandeling gepubliceerd. Op 12 maart 2020 hebben wij vergunninghouder verzocht om een BBT-tool in te vullen. Op 29 mei 2020 hebben wij een ingevulde BBT-tool ontvangen. Op 1 april 2021 hebben wij verzocht de BBT-tool aan te vullen. Deze aanvullingen zijn ontvangen op 17 augustus 2021 (per post op 1 september 2021), 8 oktober 2021 en 13 december 2021. Na beoordeling van deze BBT-tool, de aanvullingen en de omgevingsvergunning(en) blijkt dat de omgevingsvergunning niet geheel voldoet aan de BBT-conclusies Afvalbehandeling en het Schone Lucht Akkoord.

Milieubeheersysteem (MBS)

In BBT 1 van de BBT-conclusies afvalbehandeling is vastgelegd dat het BBT is om de algehele milieuprestaties te verbeteren met de invoering en naleving van een milieubeheersysteem (MBS). Mineralz heeft aangegeven ISO-14001 gecertificeerd te zijn. In de vigerende vergunning is geen MBS voorgeschreven. Gezien de aard van de inrichting en complexiteit van de activiteiten vinden wij het noodzakelijk om een MBS op basis van BBT-conclusies afvalbehandeling voor te schrijven. Mogelijk kan Mineralz met het huidige milieubeheersysteem (ISO-14.001) voldoen aan de opgelegde voorschriften.

Acceptatie- en verwerkingsbeleid (AV-beleid) en administratieve organisatie en interne controle (AO/IC)

In de revisievergunning van 16 februari 2007 zijn voorschriften opgenomen met betrekking tot het AV-beleid en AO/IC. De voorschriften die betrekking hebben op het AV-beleid en AO/IC dienen op grond van BBT 2, BBT 5 (hanterings- en overbrengingsprocedures), BBT 33 (monitoren afvalinput biologische afvalbehandeling), BBT 40 (monitoren afvalinput fysisch-chemische behandeling), BBT 52 (monitoren afvalinput op water gebaseerde vloeibare afvalstromen) ambtshalve aangevuld te worden. Dit is voorgeschreven.

Afval- en procesparameters monitoren

Om luchtmissies te verminderen en de algehele milieuprestaties te verbeteren is het BBT voor anaerobe en aerobe behandeling van afval om de belangrijkste afval- en procesparameters te monitoren en te beheersen op basis van BBT 36. Wij hebben deze zaken voorgeschreven in deze ambtshalve wijziging.

Afvalwater

Het waterschap Brabantse Delta heeft geadviseerd om de omgevingsvergunning aan te passen op de BBT-conclusies afvalbehandeling. Bij het opstellen van de beschikking is hier rekening mee gehouden.

Monitoring

Tijdens de vergunningverlening in 2004 is bepaald welke stoffen worden geloosd met het afvalwater en welke dienden te worden genormeerd. In BBT7 van de BBT-conclusies Afvalbehandeling is opgenomen dat de emissie van deze relevante stoffen moet worden gemonitord (met een bepaalde frequentie). De vergunning kent een monitoringsverplichting voor het meten/analyseren van de te lozen stoffen. Deze monitoringsfrequentie komt voor sommige stoffen niet overeen met de BBT-conclusies afvalbehandeling. Daarom wordt bijlage 6 van de omgevingsvergunning van 27 augustus 2009 ingetrokken en vervangen door bijlage 6 van deze vergunning.

Normering

In de omgevingsvergunning van 17 december 2004 is een norm opgenomen voor de som zware metalen. In tabel 6.2 (indirecte lozingen) behorende bij BBT 20 zijn de afzonderlijke lozingsniveaus weergegeven voor de relevante zware metalen. Deze dienen nu op individueel niveau in de vergunning te worden vastgelegd. Hierom en om één voorschrift te hebben met lozingsnormen worden voorschrift 5.5 van de omgevingsvergunning van 17 december 2004 en voorschrift 5.5I van de omgevingsvergunning van 30 januari 2007 ingetrokken en vervangen. Omdat de vergunninghouder het afvalwater vergaand zuivert is ervoor gekozen om uit te gaan van de minimale BBT-waarden.

Analysemethoden

De analysemethoden in bijlage 7 van de omgevingsvergunning van 17 december 2004 zijn niet meer allemaal actueel. In BBT 7 van de BBT-conclusies afvalbehandeling zijn analysemethoden/normen voor emissies naar water te monitoren, opgenomen. De analysemethoden worden vervangen op basis van BBT 7.

Berekening vervuilingswaarde

Het waterschap Brabantse Delta heeft geadviseerd om de berekening van de vervuilingswaarde aan te passen. Bijlage 2 van de omgevingsvergunning van 17 december 2004 bevat een berekeningsmethode voor de vervuilingswaarde. De beschreven formule is echter niet meer juist, deze is landelijk aangepast en vastgelegd in verordeningen. Dat is relevant voor de heffing. De formule is hier echter niet uit heffingsoogpunt opgenomen, maar vanuit de beoordeling doelmatige werking RWZI. In vergunning wordt de vervuilingswaarde beperkt, dan is het ook noodzakelijk om in de vergunning vast te leggen hoe die berekend moet worden. De wijziging t.o.v. de oude formule is marginaal en zal niet leiden tot significantie gevolgen voor het bedrijf. Deze wordt daarom vervangen door de berekeningsmethode in bijlage 2 van deze beschikking.

Lucht en geur

Voor verschillende vergunde activiteiten van Mineralz die vallen onder BBT-conclusies afvalbehandeling worden zuiveringstechnieken, luchtmissienormen en monitoring voorgeschreven of aangepast in deze ambtshalve wijziging. Dit wordt op grond de volgende BBT's gedaan van de BBT-conclusies afvalbehandeling: 8, 14, 25 en 53.

Het Rijk en de Provincie Noord-Brabant hebben op 13 januari 2020 het Schone Lucht Akkoord ondertekend. Hierin hebben zij zich gecommitteerd aan de ambitie om de luchtkwaliteit in Nederland permanent te verbeteren. Tevens is hierin afgesproken om zoveel mogelijk de strengst mogelijke emissie-eisen (onderkant BREF-range) te hanteren wanneer het bevoegd gezag nieuwe vergunningen verleent of vergunningen actualiseert. Dit is als uitgangspunt gehanteerd bij de uitvoering van de actualisatieverplichting op basis van de BBT-conclusies.

In de BBT-conclusies afvalbehandeling is een range voor de luchtnormen van diverse stoffen opgenomen. Wij leggen in deze ambtshalve wijziging op grond van het ondertekende Schone Lucht Akkoord de lage luchtnorm van deze range op. Tevens voegen wij voorschriften toe dat wanneer voldoende is aangetoond dat als hieraan niet voldaan kan worden van deze lage norm mag worden afgeweken. Hiervoor kan een onderbouwing ingediend worden bij het bevoegd gezag waarbij voor de toetsing aansluiting wordt gezocht bij het Activiteitenbesluit en Activiteitenregeling milieubeheer. In de onderbouwing dienen de volgende zaken terug te komen: kosteneffectiviteit(berekening), geografische ligging, plaatselijke milieuomstandigheden en resultaten van een integrale afweging van de milieueffecten. Mocht blijken uit de monitoring dat emissieniveaus voldoende stabiel zijn, dan kan na goedkeuring van de onderbouwing door het bevoegd gezag de frequentie van de monitoring worden verlaagd. Dit volgt uit BBT 8 en is tevens opgenomen in de voorschriften. Mocht blijken uit de monitoring dat bepaalde stoffen niet geëmitteerd worden, dan kan de monitoring na goedkeuring van het bevoegd gezag komen te vervallen.

In de revisievergunning van 16 februari 2007 is in voorschrift 2.1.1 opgenomen dat het bewerken (zeven) van asbesthoudende grond en/of materialen in pandig plaats moet vinden of moet een (buiten opgestelde) installatie worden afgesloten en voorzien worden van een bronafzuiging met filter voor asbestdeeltjes. Ook (diffuse) luchtmissies van een in pandig opgesteld zeef dienen ingesloten en gezuiverd te worden. Dit voorschrift wordt daarom ingetrokken en op basis van BBT 14 en 25 nieuwe voorschriften aan deze vergunning verbonden.

Om emissies naar lucht te verminderen en de algehele milieuprestaties te verbeteren, is voor de aerobe behandeling van afval het BBT om de belangrijkste afval- en procesparameters te monitoren en/of te beheersen. Op grond van BBT 36 is hiervoor een voorschrift opgenomen in deze vergunning.

Om (diffuse) emissie naar lucht, in het bijzonder van stof, organische verbindingen, geur en bioaerosol te voorkomen en te beperken zijn voorschriften in deze ambtshalve wijziging opgenomen op grond van de BBT 13, 14 en 37.

Ongevallen en incidenten

Conform BBT 21 is het BBT om de gevolgen van ongevallen en incidenten voor het milieu te voorkomen of te beperken door het opstellen en invoeren van een ongevallenbeheerplan. Op dit moment staan er in de vergunning geen voorschriften om de gevolgen van ongevallen en incidenten voor het milieu te voorkomen of te beperken. Dit hebben wij dan ook voorgeschreven.

Om de gevolgen van ongevallen en incidenten te beperken en emissies naar bodem en water te voorkomen of, indien dat niet haalbaar is, te verminderen, wordt op basis van BBT 19i een adequate bufferopslagcapaciteit voor afvalwater dat geproduceerd wordt in andere dan normale omstandigheden, voorgeschreven. Ook de hierbij behorende voorschriften worden op basis hiervan opgelegd.

Opslagvoorzieningen

Om de hoeveelheid geproduceerd afvalwater te verminderen en emissies naar bodem en water te voorkomen of, indien dat niet haalbaar is, te verminderen is het BBT om technieken om de kans en de gevolgen van overstromen en defecten van tanks en vaten te beperken en ontwerp- en onderhoudsvoorzieningen voor lekdetectie en -reparatie. Wij hebben dit voorgeschreven op grond van BBT 19.

1.3. Conclusie

Gezien vorenstaande hebben wij een aantal voorschriften ingetrokken, vervangen en een aantal aanvullende voorschriften verbonden aan de vigerende omgevingsvergunning waarmee de omgevingsvergunning voldoet aan de BBT-conclusies Afvalbehandeling en het Schone Lucht Akkoord en uitvoering is gegeven aan de actualisatieverplichting.

BEGRIPPENLIJST

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

Begrip	Definitie
Considerans	
BBT	Best Beschikbare techniek genoemd in een BBT document.
BREF	BAT Reference document. Een in Europees verband vastgesteld document waarin de BBT worden beschreven die specifiek zijn voor een bepaalde branche of activiteit.
IPPC	Integrated Pollution Prevention and Control
JRC	Joint Research Centre
MBS	Milieubeheersysteem
Schonere technologieën	Bijvoorbeeld technologieën die minder energie verbruiken, minder geluid emitteren en/of minder lucht- en/of geuremissies veroorzaken.
Sectorale benchmarking	Een benchmark is een vergelijkend onderzoek waarbij de prestaties van vergelijkbare organisaties, producten en/of diensten op identieke wijze worden onderzocht en met elkaar worden vergeleken. Dan wordt duidelijk welke organisatie welke sterke punten heeft en welke technieken worden toegepast. Over deze sterke punten en technieken dient de vergunninghouder te leren. Tevens dient bepaald te worden of bij de in de benchmark onderzochte andere organisaties toegepaste minder milieubelastende technieken ook bij de desbetreffende inrichting toegepast kunnen worden. De sectorale benchmarking dient in een rapport vastgelegd te worden.
Afval	
Afvalinput	Het inkomende afval dat in de afvalverwerkingsinstallatie wordt behandeld.
Op water gebaseerde, vloeibare afvalstromen	Afvalstromen die bestaan uit waterige vloeistoffen, zuren/basen of verpompbaar slib (bv. emulsies, afgewerkte zuren, waterig scheepsafval) en die geen vloeibaar biologisch afbreekbaar afval zijn.
Vliegassen	Deeltjes die uit de verbrandingskamer afkomstig zijn of die worden gevormd binnen de rookgasstroom, en die in het rookgas worden getransporteerd.

Lucht

Adsorptie	Adsorptie is een heterogene reactie waarbij gasmoleculen worden vastgehouden op een vast of vloeibaar oppervlak dat specifieke verbindingen verkiest boven andere en ze zo verwijdert uit afgasstromen. Wanneer het oppervlak zo veel als het kan heeft geadsorbeerd, wordt het adsorptiemiddel vervangen of de geadsorbeerde inhoud gedesorbeerd als onderdeel van de regeneratie van het adsorptiemiddel. Bij de desorptie is de concentratie aan verontreinigende stoffen meestal hoger en kunnen zij worden teruggewonnen of verwijderd. Het meest voorkomende adsorptiemiddel is actieve kool in korrelvorm.
Afgas	Gasvormige drager van de emissie.
Biofilter	De afgasstroom wordt geleid door een bed van organisch materiaal (zoals turf, heide, compost, wortel, boomschors, naaldhout en verschillende combinaties) of een inert materiaal (zoals klei, actieve kool en polyurethaan), waar deze door van nature voorkomende micro-organismen biologisch wordt geoxideerd tot kooldioxide, water, anorganische zouten en biomassa. Een biofilter wordt ontworpen op basis van het (de) type(n) afvalinput. Er wordt gekozen voor een bedmateriaal dat bijvoorbeeld qua watervasthoudend vermogen, bulkdichtheid, porositeit en structurele integriteit, geschikt is. Ook belangrijk zijn een geschikte hoogte en oppervlakte van het filterbed. De biofilter is aangesloten op een geschikt ventilatie- en luchtcirculatiesysteem om een gelijkmatige luchtverdeling door het bed en een voldoende verblijftijd van het afgas in het bed te garanderen.
Cycloon	Cycloonfilters worden gebruikt om zwaardere deeltjes te verwijderen, die „eruit vliegen” doordat de afgassen in een roterende beweging worden gebracht voordat ze de afscheider verlaten. Cyclonen worden gebruikt om fijn stof, voornamelijk PM ₁₀ , te reduceren.
Condensatie en cryogene condensatie	Condensatie is een techniek die wordt gebruikt om dampen van oplosmiddelen uit een afgasstroom te verwijderen door de temperatuur tot onder het dauwpunt ervan te verlagen. Bij cryogene condensatie kan de bedrijfstemperatuur tot – 120 °C dalen, maar in de praktijk ligt deze binnen het condensatietoestel vaak tussen – 40 °C en – 80 °C. Cryogene condensatie kan alle VOS en vluchtige anorganische verontreinigingen aan, ongeacht hun individuele dampspanning. De lage temperaturen die worden

	toegepast, zorgen voor zeer hoge condensatie-efficiëntie, waardoor de techniek zeer geschikt is voor de laatste reductie van VOS-emissies.
Diffuse emissies	Niet-geleide emissies (bv. stof, organische verbindingen, geur) die afkomstig kunnen zijn van oppervlaktebronnen (bv. tanks) of puntbronnen (bv. pijpflenzen). Dit omvat ook emissies afkomstig van ril-/tafelcompostering in de openlucht.
Doekenfilter	Doekenfilters bestaan uit poreus geweven of gevilt weefsel waardoor gassen stromen om deeltjes te verwijderen. Bij het gebruik van een doekenfilter moet een stof worden geselecteerd die geschikt is voor de kenmerken van het afgas en de maximale bedrijfstemperatuur.
Geleide emissies	Emissies van verontreinigende stoffen naar het milieu via kanalen, leidingen, schoorstenen enz. Dit omvat ook emissies uit open biofilters.
HCL	Alle anorganische gasvormige chloorverbindingen, uitgedrukt als HCl.
Natte gaswasser/gaswassing	De verwijdering van verontreinigende gassen of deeltjes uit een gasstroom via stofoverdracht naar een vloeibaar oplosmiddel, vaak water of een waterige oplossing. Dit kan een chemische reactie opwekken (bv. in een zure of basische gaswasser). In bepaalde gevallen kunnen de stoffen worden teruggewonnen uit het oplosmiddel.
NH ₃	Ammoniak
Nm ³	Gashoeveelheid [m ³] bij 273,15 K, bij 101,3 kPa, betrokken op droog gas.
Periodieke meting	Meting op gespecificeerde tijdsintervallen, handmatig of geautomatiseerd.
Puntbron	Een gefixeerd punt van gekanaliseerde - en daarmee in principe kwantificeerbare emissies.
RIE	Richtlijn Industriële Emissies
Stof	Totaal aan vaste deeltjes (in lucht).
Thermische oxidatie	De oxidatie van brandbare gassen en geurstoffen in een afgasstroom door het mengsel van verontreinigende stoffen samen met lucht of zuurstof in een verbrandingskamer tot boven de zelfontbrandingstemperatuur te verwarmen en lang genoeg op een hoge temperatuur te houden om volledige

verbranding tot koolstofdioxide en water tot stand te brengen.

TVOS Totaal aan vluchtige organische stoffen, uitgedrukt als C (in lucht).

VOS Vluchtige organische stof zoals gedefinieerd in artikel 3, punt 45, van Richtlijn 2010/75/EU.

Ongevallen en incidenten

Adequate bufferopslagcapaciteit

Een adequate bufferopslagcapaciteit voor afvalwater dat onder niet normale omstandigheden ontstaat, is onder andere afhankelijk van de plaats en welk soort afvalwater kan ontstaan bij niet normale omstandigheden, welke maatregelen en voorzieningen zijn genomen om het ontstaan van dit afvalwater te voorkomen of te beperken, de aard van de verontreinigende stoffen, de effecten van de stroomafwaartse afvalwaterbehandeling en het ontvangende milieu, maar bijvoorbeeld ook of er afspraken zijn gemaakt om het afvalwater af te voeren per tankwag.

Ongevallenbeheerplan

Het ongevallenbeheerplan maakt deel uit van het MBS. Daarin worden de met de installatie verbonden gevaren en de bijbehorende risico's geïdentificeerd en worden maatregelen vastgesteld om deze risico's aan te pakken. In het plan wordt rekening gehouden met de inventarisatie van de verontreinigende stoffen die aanwezig zijn of waarschijnlijk aanwezig zijn en die milieugevolgen kunnen hebben als zij vrijkomen.

Water

Waterrecirculatie

Waterstromen worden in de installatie gerecirculeerd, eventueel na behandeling. De mate van hercirculatie wordt beperkt door de waterbalans van de installatie, het gehalte aan onzuiverheden (bv. geurende verbindingen) en/of de eigenschappen van de waterstromen (bv. gehalte aan nutriënten).

Voor de middelingstijden van BBT-GEN's voor emissies naar lucht zijn de volgende **definities** van toepassing:

Type meting	Middelingstijd	Definitie
Continu	Daggemiddelde	Gemiddelde over een periode van één dag op basis van geldige uur- of halfuurgemiddelden.
Periodiek	Gemiddelde van de bemonsteringsperiode	Gemiddelde waarde van drie opeenvolgende metingen van elk ten minste 30 minuten ⁽¹⁾ .

⁽¹⁾ Voor parameters waarvoor metingen van 30 minuten niet geschikt zijn vanwege beperkingen op het gebied van bemonstering of analyse, kan een meer geschikte meetperiode worden gebruikt (bv. voor de geurconcentratie). Voor PCDD's/PCDF's of dioxineachtige PCB's wordt één bemonsteringsperiode van 6 tot 8 uur gebruikt.

Indien continue meting wordt gebruikt, kunnen de BBT-GEN's worden uitgedrukt als daggemiddelden.

BIJLAGE 2: BEREKENINGSMETHODE VERVUILINGSWAARDE

Berekeningsmethode voor de vervuilingswaarde conform voorschrift 5.2 van de vergunning van 21 december 2004

De vervuilingswaarde, uitgedrukt in inwonerequivalenten (i.e.) wordt als volgt bepaald:

$$\text{i.e.} = Q \times (\text{CZV} + 4,57 \times \text{N-Kj}) / 150$$

Parameters:

- Q = het aantal m³ geloosd afvalwater per etmaal;
- CZV = het chemisch zuurstofverbruik in mg/l;
- N-Kj = de som van ammoniumstikstof en organisch gebonden stikstof in mg/l

BIJLAGE 6: MONITORINGSFREQUENTIEBijlage zoals bedoeld in voorschrift 12.2 van de vergunning van 21 december 2004

Controle voorziening	Parameters/stoffen	Bemonstering	Eenheid	Frequentie
LP 1 (meet- inrichting)	BZV5	etmaalmonster	mg/l	1x per 2 maanden
	CZV	etmaalmonster	mg/l	1x per 2 maanden
	Kjeldahl-N (N-Kj)	etmaalmonster	mg/l	1x per 2 maanden
	Nitraatstikstof	etmaalmonster	mg/l	1x per 2 maanden
	Nitrietstikstof	etmaalmonster	mg/l	1x per 2 maanden
	P-totaal	etmaalmonster	mg/l	1x per 2 maanden
	Arseen	etmaalmonster	µg/l	1x per maand
	Cadmium	etmaalmonster	µg/l	1x per maand
	Kwik	etmaalmonster	µg/l	1x per maand
	Chroom	etmaalmonster	mg/l	1x per maand
	Koper	etmaalmonster	mg/l	1x per maand
	Lood	etmaalmonster	mg/l	1x per maand
	Nikkel	etmaalmonster	mg/l	1x per maand
	Zink	etmaalmonster	mg/l	1x per maand
	VOX	steekmonster	mg/l	1x per 2 maanden
	PAK	etmaalmonster	µg/l	1x per 2 maanden
	MAK	etmaalmonster	mg/l	1x per 2 maanden
	EOX	etmaalmonster	µg/l	1x per 2 maanden
	Cyanide	steekmonster	mg/l	1x per 2 maanden
	Fenolen	etmaalmonster	µg/l	1x per 2 maanden
	Minerale olie	steekmonster	mg/l	1x per maand
	Onopgeloste bestanddelen	etmaalmonster	mg/l	1x per 2 maanden
	Chloride	etmaalmonster	mg/l	1x per 2 maanden
	Sulfaat	etmaalmonster	mg/l	1x per 2 maanden
Calcium	etmaalmonster	mg/l	1x per 2 maanden	
Magnesium	steekmonster	mg/l	1x per 2 maanden	
Zuurgraad	steekmonster	-	1x per 2 maanden	
Influent lammellen- indikker	CZV	steekmonster	mg/l	1x per 2 maanden

BIJLAGE 7: ANALYSEMETHODEN

Bijlage 7, zoals bedoeld in voorschrift 12.4 van de vergunning van 21 december 2004

De in deze vergunning genoemde bemonstering, conservering en analyses dienen te worden uitgevoerd conform de onderstaande methoden:

Parameter	Analysemethoden
Monstername	NEN 6600-1 (2019)
Conservering	NEN-EN-ISO 5667-3 (2018)
Ammonium stikstof	NEN-ISO 15923-1 (2013)
Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)	NEN-EN 1899-1 (1998)
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	NEN 6633 (2006)
Chloride	NEN-ISO 15923-1 (2013)
Chroom (zeswaardig)	NEN-ISO 11083 (2006)
Cyanide (totaal)	NEN-EN-ISO 14403 (2002)
EOX	NEN 6402 (1991)
Fenolen (waterdamp vluchtige)	NEN-EN-ISO 14402 (1999)
Fosfaat (totaal)	ontsluiting NEN-EN-ISO 6878 (2004) meting NEN-EN-ISO 15681-2 (2005)
Gloeirest (van onopgeloste bestanddelen)	NEN 6621 (1988)
Kjeldahl-stikstof (N-Kj)	Ontsluiting: NEN 6646 (2015) Meting: NEN 6646 (2006)
Minerale olie	NEN-EN-ISO 9377-2 (2000)
Monocyclische aromatische koolwaterstoffen (MAK)	NEN-EN-ISO 15680 (2003)
Naftaleen	NEN-EN-ISO 15680 (2003)
Nitraatstikstof	NEN-ISO 15923-1 (2013)
Nitrietstikstof	NEN-ISO 15923-1 (2013)
Olie (dierlijk/plantaardig)	NEN 6671 (2013)
Onopgeloste bestanddelen *	NEN-EN 872 (2005) of NEN 6621 (1988) (*maatwerk)
Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK)	NEN-EN-ISO 17993 (2004)
Sulfaat	NEN-ISO 15923-1 (2013)
VOX	NEN 6401 (1991)
Zuurgraad (pH)	NEN-ISO 10523 (2008)
Zware metalen arsen, cadmium, calcium, chroom, koper, lood, magnesium, nikkel, zink	ontsluiting: NEN-EN-ISO 15587-1 (2002) meting: NEN-EN-ISO 17294-2 (2016)
Zware metalen kwik	NEN-EN-ISO 12846 (2012)

Een vervanging van of een wijziging in het normblad wordt automatisch van kracht, zes weken nadat de wijziging door het Nederlands Normalisatie Instituut (NEN) op gebruikelijke wijze is gepubliceerd.

Voor zover er thans, voor in deze vergunning vermelde grootheden, geen NEN-voorschriften voorhanden zijn, dient analyse plaats te vinden volgens door of namens het bevoegd gezag te geven voorschriften.

BIJLAGE: ZIENSWIJZEN



Omgevingsdienst Midden- en West Brabant
T.a.v. d [REDACTED]
Postbus 75
8000 AB Tilburg

Plaats
Moerdijk, 13-03-2023

Kenmerk

Contactpersoon
[REDACTED]
SHEQ Officer

Onderwerp:
BREF Afvalbehandeling

Geachte heer [REDACTED]

Op 26 januari 2023 heeft Mineralz B.V. locatie Moerdijk een ontwerpbeschikking BBT-conclusies afvalbehandeling van u ontvangen met zaaknummer D2023-01-018211, met de mogelijkheid tot het indienen van een zienswijze.

Onderstaand wordt per voorschrift de zienswijze van Mineralz gegeven.

1.1 Milieubeheersysteem (voorschriften 1.1.1, 1.1.2 en 1.1.3)

In de BBT-toets is aangegeven dat Mineralz beschikt over een ISO-14001 gecertificeerd milieumanagementsysteem. Omdat de BBT-toets onderdeel is van de vergunning hoeven de voorschriften volgens Mineralz niet te worden opgenomen in deze beschikking.

2 Afval

2.1 AV-beleid (voorschrift 2.1.1)

In de "inhoudelijke overwegingen" is aangegeven dat BBT5, 33, 40 en 52 ten grondslag liggen aan dit voorschrift. Per BBT wordt de zienswijze van Mineralz gegeven.

BBT5: Het verminderen van aan afval verbonden milieurisico's hoort volgens Mineralz niet in het AV-beleid (LAP3) thuis. Hiervoor zijn documenten, zoals bijvoorbeeld, de NRB (Nederlandse Richtlijn Bodembescherming) opgesteld welke reeds in de vergunning zijn opgenomen.

BBT33: Het verminderen van aan geuremissie hoort volgens Mineralz niet in het AV-beleid (LAP3) thuis. Zie voor een verdere toelichting de reactie omschreven bij voorschrift 5.1.1.

BBT40: Betreft BBT-conclusie voor de "fysisch-chemische behandeling van vast afval en/of steekvast slib" en is daarmee niet van toepassing op "immobiliseren en stabiliseren" van afvalstoffen. Volgens Mineralz is dit namelijk een andere bewerking.

BBT52: Betreft BBT-conclusie voor de "behandeling van op water gebaseerde, vloeibare afvalstromen". Conform de BREF afvalbehandeling betreft dit afval met >80% water.

In tabel 5.77 van de BREF afvalbehandeling staat welke Euralcodes het betreft. Uit deze tabel zijn onderstaande Euralcodes vergund en vallen zij onder deze BBT wanneer de afvalstroom >80% water bevat.

- 190801 en 190802 – roostergoed en afval van zandvang.
- 130501 – vaste stoffen uit zandvangs en olie waterafschouders

Mineralz B.V. - Adres: Van Hilststraat 7 - 5145 RK - Waalwijk
Postbus 532 - 5140 AM - Waalwijk
IBAN: NL10 RABO0346261260 - KvK: 09074050 - BTW: NL006B44935 B01
T +31 40 751 46 92 - E info@mineralz.com | www.mineralz.com

13-03-2023 10:56:52

- 120116 en 120117 – afval van gritstralen.
- 070111 en 070112 – afval van organische chemische processen (voorafgaand aan de inname dient toestemming van het bevoegd gezag te worden verkregen).
- 060502 en 060503 – afval van anorganische chemische processen (voorafgaand aan de inname dient toestemming van het bevoegd gezag te worden verkregen).

4. Lucht

4.1 Zeven esbesthoudende grond/materialen (voorschriften 4.1.1 t/m 4.1.5)

In de inhoudelijke overwegingen wordt verwezen naar BBT 14 en BBT 25. Conform de BREF afvalbehandeling gaat BBT 14 over schredder activiteiten (H3 Mechanical treatment of waste) en niet over zeven. Op basis hiervan dient volgens Mineralz dit voorschrift komen te vervallen.

4.2 Op- en overslag en verwerking van (bodemplassen (voorschriften 4.2.1 t/m 4.2.5)

In de scope van de BREF afvalbehandeling staat dat de activiteit "Treatment of slags and bottom ashes" buiten de scope valt. De zienswijze van Mineralz is dat op basis hiervan het voorschrift dient te vervallen.

4.3 Behandeling van op water gebaseerde, vloeibare afvalstromen (voorschriften 4.3.1 t/m 4.3.5)

Zie zienswijze bij "2.1 AV-beleid (voorschrift 2.1.1)", onder BBT 52.

4.5 Voorkomen diffuse emissies naar lucht

Voorschrift 4.5.1

In de inhoudelijke overwegingen wordt verwezen naar BBT 37.

BBT 37 valt onder paragraaf "BBT-conclusies voor de aerobe behandeling van afval". Hiermee wordt volgens Mineralz geen grond en slib bedoeld. De zienswijze van Mineralz is dat op basis hiervan het voorschrift dient te vervallen.

Voorschrift 4.5.2

In de inhoudelijke overwegingen wordt verwezen naar BBT 14.

Biologische reiniging

Als algemene techniek wordt BBT 14 e "bevochtigen" toegepast.

Extractieve grondreiniging

Als algemene techniek wordt BBT 14 e "bevochtigen" toegepast.

Daarnaast is in de BBT-toets berekend dat de diffuse emissie, bij extractieve grondreiniging, voldoet aan de emissie-eisen uit het activiteitenbesluit.

Overig afval

Als algemene techniek wordt BBT 14 e "bevochtigen" toegepast.

5 Geur (voorschrift 5.1.1)

De zienswijze van Mineralz is dat op basis van onderstaande onderbouwing dit voorschrift dient komen te vervallen.

Bij BBT 12 staat "de toepasbaarheid is beperkt tot gevallen waarin geurhinder bij gevoelige receptoren wordt verwacht of zich heeft voorgedaan". Het nemen van de BBT maatregelen "geurbeheersplan" wordt van

belang indien er geurhinder of kans op geurhinder ontstaat. Hiervan is in ieder geval sinds de revisievergunning van 2007 geen sprake van geweest. Het toepassen van BBT maatregelen wordt daarmee niet noodzakelijk geacht.

6 Biologische reiniging grond en slib (voorschriften 6.1.1 en 6.1.2)

In de inhoudelijke overwegingen wordt verwezen naar BBT36.

De zienswijze van Mineralz is dat dit voorschrift dient komen te vervallen. BBT 36 valt onder paragraaf "BBT-conclusies voor de aerobe behandeling van afval" en hiermee wordt geen grond bedoeld.

7. Ongevallen en incidenten

7.1 Emissies als gevolg van ongevallen en incidenten (voorschrift 7.1.1 en 7.1.2)

De zienswijze van Mineralz is dat op basis van onderstaande onderbouwing dit voorschrift dient komen te vervallen.

In de BBT-toets is aangegeven dat Mineralz beschikt over een ISO-14001 gecertificeerd milieumanagement waarin "voorbereid zijn en reageren op noodsituaties" een onderdeel is. Omdat de BBT-toets onderdeel is van de vergunning hoeven de voorschriften volgens Mineralz niet te worden opgenomen in deze beschikking.

7.2 Adequate bufferopslagcapaciteit (voorschrift 7.2.1)

In de inhoudelijke overwegingen wordt verwezen naar BBT19.

De zienswijze van Mineralz is dat op basis van onderstaande onderbouwing dit voorschrift dient komen te vervallen.

Van BBT19 past Mineralz de technieken a "waterbeheer" en c "ondoordringbare ondergrond" (NRB) toe. Daarnaast is extractieve grondreiniging een water vragend proces en vallen de stoffen bij Mineralz niet in het risicoprofiel zoals bedoeld bij techniek i "adequate bufferopslagcapaciteit".

8. Opslagvoorzieningen

8.1 Overstromen of defecten van opstegen

Voorschrift 8.1.1

In de inhoudelijke overwegingen wordt verwezen naar BBT19.

De zienswijze van Mineralz is dat op basis van onderstaande onderbouwing dit voorschrift dient komen te vervallen.

Van BBT19 past Mineralz de technieken d "overstromingsbeveiliging" (niveaudetectie) toe. Daarnaast vallen de stoffen bij Mineralz niet in het risicoprofiel zoals bedoeld bij techniek d "Technieken om de kans op en de gevolgen van overstromen en defecten van tanks en vaten te beperken".

Voorschrift 8.1.2

De zienswijze van Mineralz is dat op basis van onderstaande onderbouwing dit voorschrift dient komen te vervallen.



Van BBT19 past Mineralz de technieken d 'overstromingsbeveiliging' (niveaudetectie) toe. Daarnaast vallen de stoffen bij Mineralz niet in het risicoprofiel zoals bedoeld bij techniek h "Ontwerp- en onderhoudsvoorzieningen voor lekdetectie en -reparatie".
In de BBT-toets is aangegeven dat Mineralz beschikt over een ISO-14001 gecertificeerd milieumanagement waarin 'voorbereid zijn en reageren op noodsituaties' een onderdeel is. Tevens beschikt Mineralz conform de vergunning over een bodemrisicodocument NRB (Nederlandse Richtlijn Bodembescherming) welke is beschikt/goedgekeurd.

Vertrouwende u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Mochten er naar aanleiding van onze zienswijze nog vragen of onduidelijkheden zijn, dan kunt u altijd contact opnemen.

Met vriendelijke groet,
Mineralz B.V.



SHEQ Officer

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant, beschikking uitgebreide procedure Wabo aan Mineralz BV.
De vigerende vergunningen d.d. 16 februari 2007 en op 21 december 2004 zijn ambtshalve geactualiseerd op basis van de BBT-conclusies afvalbehandeling.
De inrichting is gelegen aan Middenweg 15 te Moerdijk.

21 april 2023, Tilburg.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant heeft de vergunningen ingevolge de
Wet algemene bepalingen omgevingsrecht aangepast van Mineralz BV.

De beschikking en de bijbehorende stukken liggen vanaf 24 april 2023 tot en met
5 juni 2023 ter inzage bij de gemeente Moerdijk. Voor locatie, tijdstippen en dagen waarop u de stukken in
kunt zien, verwijzen wij naar de website van de gemeente.
Vanaf het moment van terinzagelegging is de beschikking te bekijken op de website van de provincie
'www.Brabant.nl'. Indien u vragen of opmerkingen hebt, kunt u contact opnemen met de behandelaar op
telefoonnummer 013-206 01 00.

Tegen de beschikking kan tot en met 5 juni 2023 beroep worden ingesteld door de belanghebbenden.
In bepaalde gevallen kunnen ook anderen beroep instellen, zie hiervoor
<https://www.raadvanstate.nl/@125301/niet-belanghebbende-toegang-beroep>.

Het beroepschrift moet uw naam en adres bevatten, duidelijk maken tegen welk besluit u beroep instelt en
gemotiveerd worden, ondertekend te zijn en voorzien zijn van een datum. Het beroepschrift moet worden
gericht aan de Rechtbank Oost-Brabant, Postbus 90125, 5200 MA 's-Hertogenbosch.

Indien spoed dit vereist, kan een voorlopige voorziening worden gevraagd.
Dit verzoek moet worden gericht aan de voorzieningenrechter van de Rechtbank Oost-Brabant,
Postbus 90125, 5200 MA 's-Hertogenbosch.

De beschikking treedt in werking met ingang van de dag na afloop van de beroepstermijn. Indien binnen de
beroepstermijn een verzoek tot voorlopige voorziening is gedaan, treedt het besluit niet in werking voordat
op dat verzoek door de voorzieningenrechter is beslist.

Aan deze procedure is het kenmerk 20021977 gekoppeld. U dient bij correspondentie dit kenmerk te
vermelden. Indien u gebruik maakt van e-mail, dan verzoeken we u het kenmerk in de onderwerpregel te
plaatsen. Op deze manier wordt uw correspondentie meteen gekoppeld aan het kenmerk in het
zaaksysteem. De correspondentie middels e-mail dient u te richten aan inproces@omwb.nl.

