

directie Leefmilieu

dienst Omgevingsvergunningen (L)

vergadering van
11 juni 2020

Besluit van de Deputatie

aanwezig
Detollenaere Didier,
wnd. gouverneur-voorzitter

kenmerk

2020008611/FVDS/LDR

betreft

**MALDEGEM – NV DE BREE SOLUTIONS –
AFVALWERKEND BEDRIJF**

Moens Kurt
Grillaert Leentje
Gillis Riet
Charlier Anna Maria

Omgevingsvergunningsaanvraag voor het verder
exploiteren en het veranderen van de inrichting (K1)

bevoegde gedeputeerde Leentje Grillaert

leden

1. Feitelijke en juridische gronden

Wetgeving

De Smet Albert,
provinciegriffier

Decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning (hierna
"Omgevingsvergunningsdecreet").

dossiernummer:
2002281

Besluit van de Vlaamse Regering van 27 november 2015 tot uitvoering van het
decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning (hierna
"Omgevingsvergunningsbesluit").

zittingnummer:
85

Decreet van 20 maart 2020 over maatregelen in geval van civiele noodsituatie
met betrekking tot de volksgezondheid.

termijn:
18 juni 2020

Besluit van de Vlaamse Regering van 24 maart 2020 tot uitvoering van artikel 5
van het decreet van 20 maart 2020 over maatregelen in geval van een civiele
noodsituatie met betrekking tot de volksgezondheid, wat betreft de
omgevingsvergunning (hierna "Noodbesluit").

Procedure

De omgevingsvergunningsaanvraag werd op 07 februari 2020 ingediend door
NV DE BREE SOLUTIONS, Krommewege 31G te Maldegem.

Voorliggend dossier werd ingediend op het omgevingsloket onder het
dossiernummer OMV_2020008611.

De aanvraag heeft enkel betrekking op ingedeelde inrichtingen of activiteiten
(afgekort "IIOA").

De gemachtigde provinciale ambtenaar heeft deze aanvraag op 20 februari
2020 ontvankelijk en volledig verklaard.

De aanvraag werd behandeld conform de gewone procedure.

Locatie project

Het exploitatieadres betreft: Krommewege 31G te 9990 Maldegem.

./...

De locatie van de ingedeelde inrichting of activiteit is gekend onder het inrichtingsnummer 20171128-0012 en heeft betrekking op een terrein kadastraal gekend als MALDEGEM 1 AFD, sectie C, nrs. 0311W, 0312H, 0312K, 0312M, 0312P, 0312R, 0314D, 0316D, 0316F, 0316G, 0318E, 0527E en 1350A.

Omschrijving bedrijf

Het betreft de exploitatie van een afvalstoffenverwerkend bedrijf gevestigd op een ca. 9 ha groot terrein aan de Krommewege.

De activiteiten van De Bree Solutions nv situeren zich op verschillende domeinen. Deze kunnen worden onderverdeeld in zes afdelingen, namelijk:

1. Cleaning

Dit betreft industriële reinigingen van o.a. rioleringen, leidingen, installaties, opslagtanks, terreinen, ... die plaats vinden op het terrein van de klant. De bij deze activiteiten vrijkomende afvalstoffen worden veelal meegenomen naar de site van De Bree. Voor de cleaningsactiviteiten wordt zoveel als mogelijk grijs water en regenwater gebruikt.

2. Recyclage-installatie en TOP

In de grondrecyclage (GRC) worden allerhande VLAREBO- en VLAREMA-stromen verwerkt.

Het bedrijf is vergund voor volgende hoeveelheden opslag:

- 35.750 ton te zuiveren gronden, slibs en puin
- 5.000 ton gewassen zand
- 5.000 ton gewassen steenpuin
- 2.500 ton organisch afval
- 1.000 ton slib van grondreiniging

En volgende verwerkingscapaciteiten:

- 62,5 ton/u
- 1.000 ton/dag
- 200.000 ton/jaar

De vaste stromen worden opgeslagen in zone 'GRC'. Veegvuil wordt gelost in de voorziene bekkens voor VLAREMA-materiaal die zich bevinden in zone 'GRC'. Rioolkolkenzand en soortgelijke slibs (slib afkomstig van carwash, slib van stoomput, zand en slib van waterzuiveringsinstallatie, zand/slib mengsels, slib van pompstations) worden gelost in een betonnen put met een inhoud van ca. 400m³ die zich naast de recyclage-installatie bevindt.

De verwerking in de recyclage-installatie wordt verdeeld in 4 secties, met name voorbereiding, wassing, zand/slibscheiding en slibpersing. Voor het volledige proces wordt steeds de Code van Goede Praktijk voor grondreinigingscentra gevolgd (opgesteld door de OVAM).

Uiteindelijk ontstaan drie verschillende deelstromen, namelijk puin, zand en slib. Daarbij ontstaan er ook reststromen zoals metalen, hout, plastic,

Het bedrijf is vergund voor de uitbating van een TOP (niet-verontreinigde gronden die voldoen aan VLAREBO) met een totale opslagcapaciteit van 30.000 ton of 18.000 m³ en voor de opslag en mechanische behandeling van

./...

25.000 ton of 15.000 m³ gronden die niet voldoen aan VLAREBO. Daarnaast is De Bree Solutions vergund voor de opslag en sortering van 3.000 ton inerte afvalstoffen na uitzeven van de TOP-gronden en voor de opslag en mechanische behandeling (breken in een mobiele breker) van 10.000 ton inert materiaal (steenpuin) afkomstig van de TOP-activiteiten. De verschillende gronden worden gescheiden opgeslagen op verschillende hopen.

Fysisch verontreinigde uitgegraven bodem wordt gezeefd door middel van een zeefinstallatie. De uitgezeefde stenen worden verder verwerkt in de breekinstallatie. De andere bodemvreemde materialen die afgezeefd worden, zullen naargelang hun samenstelling eventueel verder gesorteerd worden en nadien afgevoerd worden naar vergunde verwerkings- of verwijderings-inrichtingen.

De breekinstallatie is een mobiele installatie die gehuurd wordt voor de activiteiten. Naar aanleiding van de uitbreiding van het terrein kregen zowel de zeefinstallatie als de breekinstallatie een nieuwe locatie.

3. Waterzuivering

Het bedrijf beschikt over een interne waterzuiveringsinstallatie voor het zuiveren van verontreinigd regenwater en productiewater. Na selectieve acceptatie en een strenge analyse kunnen ook specifieke, externe afvalwaters gezuiverd worden.

Voor een verdere beschrijving van de waterzuivering wordt verwezen naar het aspect 'afvalwater' bij de milieuhygiënische aspecten.

4. Betoncentrale

In de betoncentrale worden op klassieke manier verschillende soorten betonproducten geproduceerd. De ingaande productstromen (zand, granulaten, ...) worden opgeslagen in de voorziene bunkers naast de centrale en in de zone 'BTC'. De cementsilo's bevinden zich eveneens naast de centrale.

5. Containers en afval

In de afvalafdeling worden afvalstoffen behandeld die aangevoerd werden door eigen vrachtwagens of door derden. De afdeling wordt verder verdeeld in onderafdelingen op basis van de behandelingswijze.

Voor een verdere beschrijving wordt verwezen naar het aspect 'afvalstoffen' bij de milieuhygiënische aspecten.

6. Groenrecycling

Sinds 2008 wordt er op de site te Maldegem niet meer gecomposteerd. Bermmaaisel wordt wel nog steeds tussentijds opgeslagen om binnen korte termijn afgevoerd te worden naar onze andere composteersites voor verwerking, zoals het reeds jaren gebeurt.

Naast de verschillende afdelingen zijn er nog de burelen waarvan het grootste deel ondergebracht zijn in het hoofdgebouw en diverse nutsvoorzieningen en aanhorigheden zoals een garagewerkplaats, tankplaats met 2 verdeelslangen en 2 dieseltanks, opslag van gevaarlijke producten in kleinere hoeveelheden ten behoeve van de waterzuivering of de garagewerkplaats, labo, transfo, compressoren en airco's,...

De lopende vergunning dateert van 13 september 2001 en werd verleend voor een termijn van 20 jaar. Nadien volgden nog diverse vergunningen voor uitbreidingen en wijzigingen.

./...

Aangezien de aanvraag op twee punten na (vermindere grondwaterdebiet, opnemen nieuwe rubriek 63) enkel de hernieuwing van de vergunning betreft, is de huidige vergunde toestand gelijk aan de aangevraagde toestand. Hiervoor wordt dan ook verwezen naar de aangevraagde rubrieken.

Op het bedrijfsterrein worden een 85-tal werknemers (zowel arbeiders als bedienden) tewerkgesteld. De werktijden situeren zich op weekdays hoofdzakelijk tussen 7u en 19u. In het recyclagecentrum kan gewerkt worden van 6u tot 22u. De betoncentrale kan ook geopend zijn op zaterdagvoormiddag.

Het bedrijf heeft een interne milieucoördinator aangesteld.

Het bedrijf is MER-plichtig en een GPBV-inrichting.

Vergunningstoestand

Omgevingsvergunningen

- Besluit van de deputatie van 27 september 2018 houdende het verlenen van de omgevingsvergunning voor het veranderen van een afvalstoffen-verwerkend bedrijf voor een termijn tot en met 12 september 2021. (OMV 2018045395)
- Besluit van de deputatie van 29 november 2018 houdende correctie van het besluit van 27 september 2018 waarbij 2 percelen geschrapt werden uit de vergunning.
- Ministerieel Besluit van 4 april 2019 houdende het gedeeltelijk gegrond verklaren van twee ingediende beroepen tegen het besluit van de deputatie van 27 september 2018.

Milieuvergunningen

- Besluit van de Bestendige Deputatie van 13 september 2001:
 - vergunning voor de verdere exploitatie van een afvalstoffenverwerkend en reinigingsbedrijf voor een termijn van 20 jaar.
 - vergunning voor de composteringsinstallatie en het recyclagecentrum voor de behandeling van verontreinigde grond voor een proeftermijn van 2 jaar.
 - weigering van de uitbreiding van de composteerinstallatie.
- Besluit van de Bestendige Deputatie van 3 januari 2003:
 - vergunning voor de opslag, het schredderen en neutraliseren van lage druk Na-lampen en het ontwateren van vet- en lijmafval en pasteuze vloeistoffen voor een termijn eindigend op 13 september 2021
 - vergunning voor de uitbreiding van het grondrecyclagecentrum met een immobilisatie-eenheid voor een proeftermijn tot 13 september 2003
 - weigering van de uitbreiding van het grondrecyclagecentrum voor de verwerking van verontreinigde gronden die als gevaarlijk ingedeeld zijn en voor een verhoging van de verwerkingscapaciteit.
- Ministerieel Besluit van 14 juli 2003 houdende bevestiging van het besluit van de Bestendige Deputatie van 3 januari 2003

./...

- Besluit van de Bestendige Deputatie van 14 augustus 2003 :
 - definitieve vergunning na vergunning op proef voor het grondrecyclagecentrum voor een termijn tot en met 12 september 2021
 - definitieve vergunning na vergunning op proef voor de compostering voor een termijn van 3 jaar tot en met 12 september 2006
- Besluit van de Bestendige Deputatie van 14 augustus 2003 houdende het verlenen van de definitieve vergunning na vergunning op proef voor de uitbreiding met een immobilisatie-eenheid voor een termijn tot en met 12 september 2021
- Besluit van de Bestendige Deputatie van 16 december 2004 (tot en met 12 september 2021) houdende het deels weigeren (verhoging dagdebiet bedrijfsafvalwater, op- en overslag van niet-gevaarlijk en gevaarlijk slib, opslag en ontwateren van niet-gevaarlijk vlieg-as) en deels vergunnen van een uitbreiding van het bedrijf
- Besluit van de Bestendige Deputatie van 30 maart 2006 (tot en met 12 september 2021) houdende het deels weigeren (uitbreiding compostering tot 11.000 ton en fysicochemische zuivering van externe niet-gevaarlijke afvalwaters) en deels vergunnen van een verandering van het bedrijf en de verdere exploitatie van de bestaande compostering
- Besluit van de Bestendige Deputatie van 22 maart 2007 (tot en met 12 september 2021) houdende het veranderen van een vergund afvalstoffenverwerkend bedrijf. De uitbreiding van de compostering werd deels geweigerd en slechts vergund voor 2 jaar op proef.
- Besluit van de Bestendige Deputatie van 14 februari 2008 (tot en met 12 september 2021) houdende de wijziging van de lozingsnormen en aanlevertijden afvalstoffen
- Besluit van de Bestendige Deputatie van 12 juni 2008 (tot en met 12 september 2021) houdende het veranderen van een afvalstoffenverwerkend bedrijf
- Besluit van de Deputatie van 20 november 2008 houdende de wijziging van de exploitatievoorwaarden in verband met het lozen van afvalwater
- Besluit van de Deputatie van 12 februari 2009 (tot en met 12 september 2021) houdende het uitbreiden van de compostering na proefvergunning
- Besluit van de Deputatie van 25 juni 2009 (tot en met 12 september 2021) houdende het veranderen van een afvalverwerkend bedrijf
- Besluit van de Deputatie van 3 december 2009 houdende het aanpassen van de bijzondere voorwaarden na vergunning op proef
- Besluit van de Deputatie van 27 maart 2014 houdende het wijzigen van de voorwaarde inzake werktijden betoncentrale

Meldingen

- Besluit van de Bestendige Deputatie van 20 februari 2003 (tot en met 12 september 2003) houdende de uitbreiding met de opslag en behandeling van gieterijzand en spoorwegballast
- Besluit van de Bestendige Deputatie van 4 september 2003 (tot en met 12 september 2021) houdende het aanpassen van de einddatum en voorwaarden uit het besluit van 20 februari 2003
- Besluit van de Bestendige Deputatie van 17 juni 2004 (tot en met 12 september 2021) houdende de aanpassing van het grondrecyclagecentrum
- Besluit van de Bestendige Deputatie van 26 mei 2005 houdende de melding van naamswijziging

./...

- Besluit van de Deputatie van 2 september 2010 (tot en met 12 september 2021) houdende de uitbreiding en aanpassing van opslag en behandeling van bepaalde afvalstromen
- Besluit van de Deputatie van 19 januari 2012 (tot en met 12 september 2021) houdende de wijziging van opslag gevaarlijke stoffen en betoncentrale
- Besluit van de Deputatie van 18 juli 2013 (tot en met 12 september 2021) houdende de uitbreiding met de opslag en behandeling van kolen en ertsafval
- Besluit van de Deputatie van 28 mei 2015 (tot en met 12 september 2021) houdende de uitbreiding in het grondrecyclagecentrum

Omschrijving project

Algemeen

De aanvraag heeft enkel betrekking op de ingedeelde inrichting of activiteit.

Met voorliggend dossier beoogt de exploitant een hernieuwing van de vergunning (of verdere exploitatie van de IIOA) en verandering door wijziging en uitbreiding.

De lopende vergunningen vervallen op 12 september 2021 en op twee kleine veranderingen na heeft de aanvraag enkel betrekking op de hernieuwing van de vergunning.

De twee veranderingen betreffen enerzijds een vermindering van het grondwaterdebiet met 5.000 m³/j tot maximaal 15.000 m³/j en anderzijds het opnemen van de nieuwe rubriek 63 in de vergunning voor het ontwateren van 12.500 ton ruimingsspecie in een sliblagunering waarbij de specie voldoet aan de bepalingen voor het gebruik als bodemmateriaal.

Opgemerkt wordt dat de beoogde uitbreiding van de verwerkingscapaciteit van de recyclage installatie, zoals vermeld bij de vorige aanvraag in 2018, niet wordt uitgevoerd en dus ook niet wordt aangevraagd.

De aanvraag wordt behandeld conform de gewone procedure.

Ingedeelde inrichtingen of activiteiten

Het verder exploiteren en veranderen van een afvalstoffenverwerkend bedrijf, omvattende:

- de hernieuwing van de milieuvergunning van 13 september 2001 en volgende
- de wijziging door een vermindering van het grondwaterdebiet met 5.000 m³/j tot maximaal 15.000 m³/j
- de uitbreiding door het opnemen van de nieuwe rubriek 63 in de vergunning voor het ontwateren van 12.500 ton ruimingsspecie in een sliblagunering waarbij de specie voldoet aan de bepalingen voor het gebruik als bodemmateriaal.

./...

Bijstellingen

Het bedrijf vraagt een bijstelling in afwijking van volgende artikels van VLAREM II:

- art. 5.2.1.5.§5 inzake het groenscherm
- art. 5.2.1.6§4 inzake de werkuren en het uitvoeren van rustverstoringen werkzaamheden.

Wijzigingen die geen invloed hebben op de procedure

Rubriek 2.1.2.d)2° wordt aangevraagd voor de op- en overslag van 1.000 ton niet-gevaarlijke en gevaarlijke steekvaste slibs en 50 ton bermmaaisel. Deze rubriek is echter enkel van toepassing op niet-gevaarlijke afvalstoffen. De op- en overslag van de gevaarlijke steekvaste slibs moet vergund worden onder rubriek 2.1.2.f). Deze rubriek werd ambtshalve opgenomen.

Openbaar onderzoek

Het openbaar onderzoek startte op 4 maart 2020. Het openbaar onderzoek werd geschorst op 24 maart 2020 ingevolge het Noodbesluit. Er werden tijdens die periode geen bezwaren ingediend.

Het openbaar onderzoek werd, conform het Noodbesluit, hernomen van 11 mei 2020 tot en met 20 mei 2020. Er werden geen bezwaren ingediend.

Land- en gewestgrensoverschrijdende effecten

Het bedrijf bevindt zich op minder dan 5 km van de grens met Nederland. Op 21 februari 2020 werd het dossier overgemaakt aan Nederland. Er werden geen opmerkingen ontvangen.

Adviezen

College van Burgemeester en Schepenen van Maldegem

GUNSTIG op 7 april 2020

Het schepencollege vraagt om volgende voorwaarden op te leggen:

- De aanvrager dient binnen het jaar een nieuwe aanvraag in te dienen voor het mobiliteitsprobleem dat zich op vandaag stelt en waarbij vrachtwagens staan aan te schuiven. De aanvrager realiseert hierbij de oplossing op eigen terrein omdat het openbaar domein nodig is voor de toekomstige weginrichting conform de bepaling van het PRUP.
- De aanvrager dient de geluidshinder naar de omgeving zo veel mogelijk te beperken. Een afwijking van de werkuren kan niet gunstig geadviseerd worden.

Departement Omgeving – Afdeling Gebiedsontwikkeling, Omgevingsplanning – en projecten (AGOP-milieu)

GUNSTIG op 8 mei 2020

Er wordt voorgesteld aan De Bree Solutions nv de gevraagde vergunning voor de exploitatie van een inrichting met inrichtingsnummer 20171128-0012, gelegen te Krommewege 31G, 9990 Maldegem te verlenen.

De omgevingsvergunning wordt verleend voor een termijn:

./...

- tot 17 augustus 2022, voor de lozingsnormen voor koper en zink;
- van onbepaalde duur, voor het overige.

Vlaamse Milieumaatschappij – Afdeling Operationeel Waterbeheer -Dienst Grondwater en Lokaal Waterbeheer (VMM-AOW)

DEELS ONGUNSTIG, DEELS GUNSTIG op 9 april 2020

ONGUNSTIG voor de gevraagde termijn van onbepaalde duur voor de grondwaterwinning.

De aangevraagde winning zal water onttrekken aan het Ledo-Paniseliaan Aquifersysteem (HCOV 0600) en uit het grondwaterlichaam CVS_0600_GWL_2. Het betreft op deze locatie een gespannen watervoerende laag. Dit grondwaterlichaam wordt gekenmerkt door een grote regio met sterk verlaagde peilen.

Gelet op de toepassingen van het grondwater en de grote concentratie aan winningen in de laag waaruit gewonnen zal worden moet de termijn van de vergunning voor het winnen van grondwater beperkt worden tot 20 jaar zodat de toestand van de laag en van de winning opnieuw geëvalueerd zal worden en indien nodig bijgestuurd kan worden.

GUNSTIG voor de gevraagde grondwaterwinning met een debiet van 250 m³/d en 15.000 m³/j uit twee putten van 66m voor een termijn van 20 jaar

onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvorwaarden van VLAREM II en de volgende bijzondere milieuvorwaarden:

- Het opgevangen regenwater of recupwater dient prioritair gebruikt te worden voor laagwaardige toepassingen;
- Het grondwaterpeil in werking in de productieputten wordt maandelijks gemeten. Hierbij wordt het volume genoteerd dat onttrokken werd gedurende drie uur voorafgaand aan de meting. Indien de grondwaterwinning minder dan drie uur in werking was wordt tevens de effectieve werkingsduur meegedeeld;
Maandelijks wordt een peilmeting in rust uitgevoerd in de productieputten na het stilleggen van de grondwaterwinning gedurende ten minste 8 uur. De tijd van stilstand van de grondwaterwinning en de peilmetingen worden zorgvuldig genoteerd;
De bovenstaande gegevens worden door de exploitant bijgehouden in een register, dat ter inzage wordt gehouden van de toezichthoudende ambtenaren;
- Er moet jaarlijks één kwaliteitsanalyse uitgevoerd worden op het grondwater uit de meest centrale productieput. Het grondwaterstaal moet rechtstreeks uit de winningsput worden genomen.
De volgende parameters moeten worden bepaald: pH, elektrische geleidbaarheid (in µS/cm), temperatuur, totale hardheid (in °F), tijdelijke hardheid (in °F), alkaliniteit t.o.v. methylooranje, alkaliniteit t.o.v. fenolftaleïne, zuurstofgehalte (mg/l) en tevens minstens de volgende ionen (in mg/l);
Anionen: SO₄²⁻ NO₃⁻ PO₄³⁻ OH⁻ F⁻ NO₂⁻ Cl⁻ CO₃²⁻ HCO₃⁻
Kationen : Ca²⁺ Na⁺ NH₄⁺ Fe²⁺ K⁺ Mg²⁺ Mn²⁺ Fe³⁺
De ionenbalans moet hierbij in evenwicht zijn; d.w.z. dat de fout op de ionenbalans maximum 5% mag bedragen. Deze fout kan als volgt berekend worden:
$$\frac{(\text{kationentotaal} - \text{anionentotaal})}{(\text{kationentotaal} + \text{anionentotaal})} < 0,05.$$

Deze analyses dienen bovendien aangevuld te worden met een onderzoek

./...

inzake de bacteriologische kwaliteit op volgende parameters: totale kiemen bij 37°C/ml, totale colibacteriën/100ml, fecale colibacteriën/100ml, intestinale enterokokken/100ml.

- Het maximaal afpompingsniveau is 26 meter onder maaiveld (overeenkomstig -12 mTAW) . De nodige technische maatregelen moeten genomen worden om te vermijden dat het waterpeil tijdens het pompen daalt onder het vermelde niveau. Deze maatregelen kunnen bestaan uit het hoger ophangen van de pomp of het plaatsen van een afslagmechanisme.
- De resultaten van de opgelegde metingen (peilmetingen en analyses) moeten samen met de debietmetingen voor 15 maart van het volgende kalenderjaar overgemaakt worden aan dienst van VMM bevoegd voor grondwater via het Integraal Milieujaarverslag (IMJV).

Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij (OVAM)

GUNSTIG op 30 maart 2020

voor een termijn van onbepaalde duur onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvorwaarden van VLAREM II en de volgende bijzondere milieuvorwaarden:

- Het uitgesorteerde steenpuin kan enkel afgevoerd worden naar een sorteerder die beschikt over een kwaliteitsborgingssysteem voor verdere verwerking, tenzij de exploitant zelf een kwaliteitsborgingssysteem heeft.
- Gebonden asbest dient gescheiden van andere afvalstoffen worden aangeleverd. Inzake het handelen en afvoeren van asbestafval dienen de richtlijnen uit de omzendbrief van 27 augustus 2008 over het omgaan met asbest in Vlaamse sorteercentra te worden nageleefd.

Departement Omgeving – Afdeling Gebiedsontwikkeling, Omgevingsplanning – en projecten - Natuurlijke Rijkdommen

GEEN BEZWAAR op 26 maart 2020

Vlaamse Agentschap Zorg en Gezondheid – Afdeling Preventie – Buitendienst Oost-Vlaanderen (Zorg en Gezondheid)

STILZWIJGEND GUNSTIG

Vlaamse Milieumaatschappij, Afdeling Ecologisch Toezicht (VMM-AET)

DEELS ONGUNSTIG, DEELS GUNSTIG op 10 april 2020

ONGUNSTIG voor:

- het lozen van max. 63.000 m³/j bedrijfsafvalwater
- de aangevraagde lozingsnormen voor chloriden, zink, cadmium, kobalt, koper, kwik, arseen, tin, zilver, boor, AOX, detergents, fenolen, chloroform, fluorantheen, fenantheen, pyreen en toluen

Overwegende:

- op basis van het effectief geloosd jaardebiet, het feit dat steeds meer ingezet wordt op hergebruik van regenwater en afvalwater, en dat de recyclage-installatie niet zal uitbreiden, acht VMM het noodzakelijk het lozingsdebiet te beperken. Om een onderbouwd jaardebiet te kunnen voorstellen, is een waterbalans evenwel onontbeerlijk, wat nog steeds ontbreekt. Op basis van het jaardebiet in 2016 (20.144 m³), en rekening

./...

houdende met een ruime marge, acht VMM een jaardebiet van 30.000 m³/jaar zeker voldoende.

- voor sommige parameters worden immers te ruime normen voorgesteld wanneer vergeleken wordt met de gemeten waarden (maximum én 90 percentiel). Het is niet de bedoeling om o.b.v. een uitschieter een hogere norm te kunnen verkrijgen. Deze moeten beperkt worden. Het betreft de parameters: cadmium, kwik, arseen, tin, zilver, boor, AOX, anionische detergents en fenolindex. Voor chloroform zijn geen meetresultaten ter beschikking, hiervoor dient het IC van toepassing gesteld.
- voor zink en koper worden hogere normen dan de Vlare III-normen voorgesteld. Voor deze parameters wordt een norm met beperkte termijn voorgesteld waarbij het bedrijf in tussentijd dient te onderzoeken hoe aan de nieuwe Vlare III-normen voldaan kan worden.
- voor kobalt wordt een belangrijke impact berekend, dit dient verder onderzocht te worden. In tussentijd acht VMM een norm van 20 µg/l haalbaar voor 2 jaar. Na 2 jaar dient deze norm beperkt te worden tot 12,5 µg/l. Een vrachtnorm wordt minder controleerbaar geacht en wordt daarom niet van toepassing gesteld.
- voor chloriden wordt een relevante impact gemeten. Op basis van de gemeten concentratie dient de norm beperkt te worden tot 900 mg/l in plaats van de aangevraagde 1.260 mg/l.
- voor kationische en niet-ionische detergents wordt geen verklaring gegeven voor de hogere concentratie.
- voor tolueen geldt een norm gelijk aan 10 µg/l, conform de huidige lozingsnorm.
- voor fluorantheen, fenantreen en pyreen wordt een norm gelijk aan 10xIC voorgesteld door VMM, in tegenstelling tot de hoger gevraagde normen. Op basis van het 90p is dit haalbaar.

GUNSTIG voor:

- het lozen van max. 1.860 m³/jaar huishoudelijk afvalwater in de DWA-riolering
- het lozen van max. 50 m³/u – 200 m³/d – 30.000 m³/j bedrijfsafvalwater met gevaarlijke stoffen na fysico-chemische en biologische zuivering op de DWA-riolering
- aangepaste lozingsnormen voor chloriden, zink, cadmium, kobalt, koper, kwik, arseen, tin, zilver, boor, AOX, detergents, fenolen, chloroform, fluorantheen, fenanthreen, pyreen en tolueen
- het aspect lucht

onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvorwaarden (tankcleaning Vlare II bijlage 5.3.2.36) van VLAREM II en de volgende bijzondere milieuvorwaarden:

- Bijzondere lozingsnormen
 - CZV: 300 mg/l
 - TOC: 100 mg/l
 - Totaal N: 34 mg/l
 - Totaal P: 3 mg/l
 - Geleidingsvermogen: 5.000 µs/cm
 - Chloriden: 900 mg/l
 - Sulfaten: 950 mg/l

./...

- Zn t: 1,2 mg/l voor 2 jaar, nadien 0,4 mg/l
- Cd t: 0,0008 mg/l
- Ni t: 0,150 mg/l
- Co t: 0,020 mg/l voor 2 jaar, nadien 0,0125 mg/l
- Cu t: 0,1 mg/l voor 2 jaar, nadien 0,05 mg/l
- Pb t: 0,050 mg/l
- Hg t: < rap. grens
- As t: 0,012 mg/l
- Sn t: 0,040 mg/l
- Ag t: 0,004 mg/l
- Cr VI: 0,050 mg/l
- Cr t: 0,050 mg/l
- Boor: 1,7 mg/l
- MTBE: 100 µg/l
- AOX: 200 µg/l
- anionisch detergent: 0,3 mg/l
- totaal cyanide: 0,050 mg/l
- fenolindex: 0,1 mg/l
- chloroform: 0,0025 mg/l
- fluorantheen: 1 µg/l
- fenantreen: 1 µg/l
- pyreen: 0,4 µg/l
- tolueen: 10 µg/l
- Het bedrijf dient een zelfcontroleprogramma conform Vlare II art. 4.2.5.3. uit te voeren, waarbij aanvullend minstens driemaandelijks alle parameters opgenomen in de algemene, bijzondere, sectorale lozingsnormen (36), BBT-GEN (cfr monitoringsplan) en Vlare III. Het zelfcontroleprogramma bestaat uit debietsproportionele staalname en analyse van het effluent. De staalnames en analyse dienen te gebeuren door een erkend labo. Als de monsternamen door de exploitant gedaan wordt, wordt die uitgevoerd volgens een methode, goedgekeurd door een labo in discipline water, en geldt deze goedkeuring voor max. 3 jaar.
- Alle gebruikte detergents moeten voldoen aan de Verordening (EG) Nr. 648/2004 van het Europees Parlement en de Raad betreffende detergents. VMM vraagt dit aan te tonen via onderzoek naar de geaccepteerde afvalwaterstromen en afvalstoffen en de gebruikte detergents op het terrein zelf. Een rapport hiervan dient bezorgd te worden binnen de 12 maanden. Als deze informatie reeds voor de POVC verleend wordt, kan een norm voor detergents nog in overweging genomen worden.
- Binnen de 12 maanden dient het bedrijf onderzoek uit te voeren naar het reduceren van de geloosde concentratie aan zink, koper en kobalt teneinde de vooropgestelde normen te kunnen halen. Indien bijkomende zuivering noodzakelijk is, dient dit voorzien te worden.
- Het bedrijf dient te beschikken over een controle inrichting die alle waarborgen biedt om de kwaliteit en kwantiteit van het werkelijk geloosde afvalwater te controleren en die inzonderheid toelaat gemakkelijk monsters te nemen van het geloosde water, overeenkomstig art. 4.2.5.1.1. van Vlare II. Het bedrijf mag een elektromagnetische debietmeter gebruiken

./...

met controleput i.p.v. een meetgoot. Het bedrijf dient deze debietsmeter regelmatig te kalibreren. VMM wenst het kalibratieverslag binnen de 3 maanden te ontvangen.

- De acceptatiecriteria m.b.t. waterzuivering zoals opgenomen in de Waterstudie van 1 maart 2018 worden strikt nageleefd.
- Al het hemelwater (verontreinigd/niet-verontreinigd) afkomstig van de verhardingen, dat via de WZI geloosd wordt, dient via buffering vertraagd geloosd te worden naar de WZI.
- Het bedrijf dient het lozingsdebiet nauwgezet op te volgen evenals het niveau in de verschillende bufferbekkens om na te gaan of het maximale lozingsdebiet effectief gerespecteerd kan worden.
- Het bedrijf dient binnen de 6 maanden een gedetailleerd overzicht te geven van de geaccepteerde producten/ladingen van de regelmatig terugkerende klanten (die meermaals externe afvalwaters aanbieden), met aangifte van de sector waar ze vandaan komen, de aanwezige gevaarlijke stoffen (PBT, PS, PGS) en de bioëlimineerbaarheid (afbraak + adsorptie) in de biologische waterzuivering (info via navraag bij de klant of via metingen).
- Door een erkend deskundige water dient een waterbalans opgemaakt te worden met alle in- en uitgaande waterstromen alsook opvang en hergebruik van hemelwater, gezuiverd bedrijfsafvalwater, grondwater-gebruik, lozingsdebiet, hergebruik water betoncentrale, met eventueel extra mogelijkheden tot beperking van vers watergebruik naar de verdere toekomst (met timing). Hiertoe dienen bijkomende watertellers geplaatst te worden. Op basis hiervan dient het lozingsdebiet ook geëvalueerd te worden. Het rapport dient binnen de 12 maanden bezorgd te worden aan VMM-afdeling Ecologisch Toezicht.
- Ecotoxtesten:
door een erkend lab wordt een limiettest op onverdund of zo weinig mogelijk verdund afvalwater uitgevoerd met een frequentie van 3 (of 4) keer per jaar met volgende organismen :
 - Algengroei-inhibitietest met het groenwier Raphidocelis subcapitata WAC/V/003
 - Acute immobiliteitstest met de watervlo Daphnia magna WAC/V/001
 - Visembryo test met Danio rerio (ZFET) WAC/V/002

Indien na een aantal jaar blijkt dat er duidelijk een meest gevoelig organisme geïdentificeerd kan worden of indien er nauwelijks toxiciteit wordt teruggevonden, dan kan het bedrijf een verzoek tot aanpassing van de bijzondere voorwaarde indienen.

Bijkomende bepalingen

- De staalname en testen dienen te gebeuren door een erkend labo.
- Bij een acute toxiciteit $\geq 50\%$ effect in onverdund of zo weinig mogelijk verdund afvalwater, moet het bedrijf een onderzoek doen naar de mogelijke oorzaken van de toxiciteit en moet het bedrijf een toxiciteitsreductievoorstel (aan de bron, op deelstroomniveau of end-of-pipe) overmaken aan de VMM/ LNE- Milieu inspectie.
- De ecotoxresultaten dienen te worden overgemaakt ten laatste 3 maanden na het laatste van de 4 kwartalen aan de VMM/LNE Milieu inspectie, samen met
 - een plan van aanpak voor het geplande toxiciteitsonderzoek en/of
 - een toxiciteitsreductievoorstel op basis van reeds uitgevoerd onderzoek of

./...

- een gemotiveerd verzoek tot aanpassing van de bijzondere voorwaarde in de vergunning.

Alle gevraagde analyses en rapporten kunnen bezorgd worden aan VMM-afdeling Ecologisch Toezicht via vergunningen.oo@vmm.be.

Hulpverleningszone Meetjesland

GUNSTIG op 28 april 2020

mits te voldoen aan de bepalingen in het advies.

Provinciale dienst Integraal Waterbeheer

GEEN ADVIES op 9 april 2020

Het project is niet gelegen in overstromingsgevoelig gebied of langsheen een gerangschikte waterloop. Het betreft het hervergunnen van een bestaande site waarbij geen stedenbouwkundige handelingen zijn voorzien. In 2018 (OMV2018045395) werd voor deze site de huidige situatie zowel in eerste aanleg als in beroep gunstig geadviseerd.

Er is bovendien dus geen toename aan verharde oppervlakten groter dan 1000 m². Voor een dergelijk dossier is volgens art. 3 van het besluit van de Vlaamse regering van 20 juli 2006, dat de nadere regels voor de toepassing van de watertoets vaststelt, geen wateradvies van de waterloopbeheerder vereist.

Provinciale geluidsdeskundige

GUNSTIG op 29 april 2020

voor een termijn van onbepaalde duur mits volgende bijzondere voorwaarden:

- Met betrekking tot de exploitatie-uren:
 - Rustversturende werkzaamheden zijn toegestaan op werkdagen tussen 6u en 22u;
 - Het terrein wordt vanaf 21u afgesloten voor externen;
 - De betoncentrale mag in exploitatie zijn op werkdagen tussen 6u en 19u en op zaterdagen tussen 6u en 11u;
 - Het gebruik van de breekinstallatie is enkel toegestaan op werkdagen tussen 7u en 19u (dagperiode) gedurende een campagne van maximaal 5 werkdagen per maand;
 - Het grondrecyclagecentrum (GRC) mag enkel in exploitatie zijn op werkdagen tussen 7u en 19u (dagperiode);
 - Het zeven en hakselen mogen niet gezamenlijk worden uitgevoerd voor 7u en na 19u;
- Met betrekking tot geluid:
 - Het bronvermogen van de gehuurde breekinstallatie moet beperkt worden tot maximaal 115 dB(A). De productinfo van de te huren breekinstallatie met vermelding van het bronvermogen van de installatie wordt telkens opgevraagd en gedurende één jaar bijgehouden. Deze info dient ter beschikking gehouden te worden voor de toezicht-houdende overheid;
 - Het breken, zeven en hakselen dienen uitgevoerd te worden op de akoestisch gezien meest gunstige locatie zoals bepaald in het akoestisch onderzoek van Bureau De Fonseca (ref. 2018R039b, dd. 20 maart 2018);

./...

- Volgende saneringsmaatregelen met betrekking tot het grondrecyclage-centrum (GRC) dienen binnen een termijn van 6 maanden na het verlenen van de omgevingsvergunning uitgevoerd te worden:
 - De open poort van het GRC dient te worden afgesloten door middel van een rolpoort of akoestisch gordijn met een geluidsreductie-index $Rw+C_{tr}$ van minstens 20 dB;
 - De zijgevel van het GRC bestaande uit kunststoffen golfplaten dient vervangen te worden door een zwaardere gevel met een geluidsreductie-index $Rw+C_{tr}$ van minstens 24 dB;
 - De openingen in de gevel worden afgesloten;
- Na het uitvoeren van bovenstaande saneringsmaatregelen dient een controlemeting te worden uitgevoerd door een erkende deskundige in de discipline geluid om na te gaan of het specifiek geluid (L_{sp}) van het GRC ter hoogte van de meest kritische woning te Lindestraat 58 (MP1/BP1) voldoet aan de geldende Vlare II-geluidsnormen:
 - De resultaten van de controlemeting dienen binnen een termijn van 3 maanden na het uitvoeren van de saneringsmaatregelen worden voorgelegd aan de toezichthoudende en vergunningverlenende overheid;
 - Indien de resultaten van de controlemeting aantonen dat er overschrijdingen optreden van de geldende Vlare II-geluidsnormen dienen bijkomende saneringsmaatregelen getroffen te worden.

Provinciale deskundige milieu

DEELS ONGUNSTIG, DEELS GUNSTIG op 7 mei 2020:

ONGUNSTIG voor:

- de gevraagde termijn van onbepaalde duur voor de grondwaterwinning
- het lozen van max. 63.000 m³/j bedrijfsafvalwater
- de aangevraagde lozingsnormen voor chloriden, zink, cadmium, kobalt, koper, kwik, arseen, tin, zilver, boor, AOX, detergenten, fenolen, chloroform, fluorantheen, fenanthreen, pyreen en tolueen

GUNSTIG voor:

- een termijn van 20 jaar voor de grondwaterwinning
- het lozen van max. 30.000 m³/j bedrijfsafvalwater
- aangepaste lozingsnormen voor chloriden, zink, cadmium, kobalt, koper, kwik, arseen, tin, zilver, boor, AOX, detergenten, fenolen, chloroform, fluorantheen, fenanthreen, pyreen en tolueen
- en het overige.

De vergunning kan toegestaan worden voor de volgende termijnen:

- een beperkte termijn van 20 jaar voor de grondwaterwinning;
- een termijn van onbepaalde duur voor het overige;

onder de gecoördineerde omgevingsvergunningsvoorwaarden, overwegende:

- voor de lozing van het afvalwater wordt het advies van de VMM-AET gevolgd waarbij het jaardebiet beperkt wordt tot 30.000 m³ in plaats van de aangevraagde 63.000 m³ en een aantal lozingsnormen strenger voorgesteld dan aangevraagd;
- voor de grondwaterwinning wordt de termijn beperkt tot 20 jaar zoals geadviseerd door VMM-AOW gelet op de winning uit een laag met sterk verlaagde peilen en de toepassingen van het grondwater.

./...

Departement Omgeving – dienst MER

GUNSTIG op 29 mei 2020: goedkeuring Project-MER – DE BREE SOLUTIONS – Hervergunning site afvalverwerking in Maldegem. Het team Mer beoordeelde het project-MER inhoudelijk en keurt het project-MER goed.

Provinciale omgevingsvergunningscommissie (povc)

De voorzitter licht het openbaar onderzoek en de adviezen toe. Er zijn nog 2 problemen in dit dossier:

- De GPBV-evaluatie was nog niet gedaan.
- Men heeft gebruik gemaakt van het integratiespoor. Het MER moet nog worden goedgekeurd. Men wacht op het einde van het openbaar onderzoek (20 mei) om het MER goed te keuren. Pas als het MER is goedgekeurd, kan de Deputatie beslissen.

AGOP milieu heeft op 8 mei 2020 een gunstig advies uitgebracht voor een termijn van onbepaalde duur, behalve voor de lozingsnormen voor koper en zink die worden toegestaan tot 17 augustus 2022. Dan zijn immers de normen van VLAREM III van toepassing die strenger zijn dan de bijzondere lozingsnormen. De GPBV-evaluatie is opgenomen in het advies.

VMM had voor de lozingsnormen voor koper en zink een termijn van 2 jaar voorgesteld. Dit komt op hetzelfde neer als het voorstel van AGOP.

De voorzitter stelt dat er aangepaste lozingsnormen worden voorgesteld.

VMM stelt dat op p. 36 van het advies bovenaan bij 2,5 “µg/l” dient te worden vervangen door “kg/d”.

De provinciale deskundige milieu stelt dat het PCM vraagt om de tellerstanden van de debietmeters voor de grondwaterwinning maandelijks te noteren i.p.v. jaarlijks zoals voorzien is in Vlarem.

VMM AOW gaat hiermee akkoord.

De commissie hoort de vertegenwoordiging van de exploitant die het voorstel van de commissie aanhoort en hierbij het volgende stelt:

De exploitant (studiebureau) heeft een vraag over het openbaar onderzoek: dit loopt tot 21 mei. Komt het dossier dan opnieuw op de POVVC?

De voorzitter stelt dat, enkel als er bezwaren zijn die nog bespreking behoeven, er nog een extra zitting komt van de POVVC.

De exploitant (studiebureau) stelt dat er tot nu toe geen bezwaren zijn ingediend. We willen een kanttekening maken bij het volume bedrijfsafvalwater. We hebben 63.000 m³/jaar gevraagd. VMM zegt dat uit de vorige resultaten van de debietsmetingen blijkt dat dit volume niet zal nodig zijn. De laatste jaren waren er droge zomers. We vragen ook extra verharding aan. Uit de waterbalans is gebleken dat er een surplus van 10.000 m³ per jaar zal zijn. Het gevraagde debiet zou nodig kunnen zijn als er meer regen is. Een hoeveelheid van 45.000 m³ per jaar zal wenselijk zijn.

VMM antwoordt dat zij jammer genoeg nooit een goede waterbalans heeft verkregen. In 2016 werd er 20.000 m³ geloosd en in 2017 24.000 m³.

De exploitant (studiebureau) stelt dat er in 2014 33.000 m³ geloosd werd en in 2015 ook zo iets.

VMM wijst erop dat er nu buffers zijn bijgeplaatst in 2018. In 2014 en 2015 was er nog geen hergebruik, dit was ook nog niet optimaal in 2016 en 2017.

./...

De exploitant (studiebureau) wijst erop dat in de waterstudie is aangegeven dat er oppervlakteverharding bij komt waardoor er een surplus te verwachten is van 10.000 m³ water.

VMM stelt dat men daar veel van zal kunnen hergebruiken.

De exploitant (studiebureau) stelt dat het bedrijf zo weinig mogelijk wil lozen en zo veel mogelijk hergebruiken. De voorgestelde hoeveelheid van 30.000 m³ is nogal krap gesteld. We vragen daarom om 45.000 m³ toe te staan. We kunnen aan de hand van debietsmetingen nog bijschaven naar beneden later.

VMM stelt dat dit voldoende lijkt als men op dezelfde manier doorgaat met hergebruik. Bovendien gaat de recyclage-unit niet door.

De exploitant (studiebureau) heeft nog opmerkingen over de lozingsvoorwaarden. De adviezen zijn verschillend. AGOP milieu volgt onze aanvraag grotendeels behalve voor de 3 parameters van de BBT BREF waste treatment. We kunnen het advies van AGOP milieu volledig volgen.

VMM neemt strengere voorwaarden op. We worden beschouwd als directe lozer omwille van sector 36 tank cleaning. Dat is niet onze hoofdactiviteit. Zo krijgen we heel strenge normen. De heffingen moeten we wel nog aangeven als lozing op riolering. We worden dus 2 keer gestraft. Bovendien worden we nog een 3e keer gestraft door AQUAFIN omdat we te verdund lozen.

VMM stelt dat dit geldt voor alle tank cleaners die op riolering lozen. De bedoeling is om op oppervlaktewater te lozen. Dit kan hier niet omdat het een drinkwatergebied betreft.

De exploitant stelt dat het een misverstand is. We zijn geen tank cleaning bedrijf.

De exploitant (studiebureau) stelt vast dat VMM verwijst naar sector 36.

VMM stelt dat de meeste afvalverwerkers (externe afvalwaters) worden gelijkgesteld met sectorale 36.

De exploitant stelt dat het bedrijf geen wasstraat heeft.

VMM stelt dat er voor afvalverwerkers meestal verwezen wordt naar die normen omdat dat het maximale is dat kan worden toegestaan. Het betreft hier een afvalverwerker welke externe afvalwaters aanvaardt en recipiënten inwendig (2.2.6 rubrieken) reinigt, die loost op de riolering.

De exploitant (studiebureau) stelt dat als de lozingsnormen nog verstrengd worden, de waterzuivering dan nog zal moeten uitbreiden.

VMM stelt dat het voorstel gebaseerd is op wat in de BREF staat.

De exploitant (studiebureau) stelt dat er voor bepaalde parameters een normvoorstel is gedaan op basis van de analyses.

VMM stelt dat er in het MER ook doorgerekend is wat de impact is op het ontvangende oppervlaktewater.

De exploitant (studiebureau) stelt dat het bedrijf nog kan lozen op de RWZI. We hebben nog extra verwijdering. Dit is dus aanvaardbaar. Ons voorstel voor normen is in alle redelijkheid bekeken. Conform de BREF is er voor 3 parameters een verstrenging van de normen: dit lijkt ons realistisch. De verstrenging voor de andere parameters, gaat te ver. De WZI wordt goed beheerd. We streven er uiteraard naar zo goed mogelijk te zuiveren. Er wordt altijd verwezen naar de acceptatiecriteria in de waterstudie. We hebben die bijgesteld in het MER in bijlage 2: dat zijn de realistische acceptatiecriteria. We

./...

zouden graag hebben dat de voorwaarden in die zin worden aangepast. We zullen dit nog bezorgen: in voorwaarde f) hebben we voor bepaalde parameters een grotere norm.

VMM gaat de normen 1 per 1 moeten overlopen. Voor kobalt hebben we een alternatief voorgesteld.

De exploitant (studiebureau) stelt dat de dagvracht moeilijk te meten is. Het gaat om 2,5 kg per dag.

VMM vraagt of er een debietsproportioneel monsternametoestel is.

De exploitant antwoord bevestigend.

VMM stelt dat de dagvracht dus perfect te controleren is.

VMM stelt dat de meeste normen die VMM voorstelde een afstemming zijn op wat effectief gemeten is. Van detergenten hebben we de MSDS-fiches nog niet gehad. Zijn er ladingen waarbij je detergenten aanvaardt? Je moet weten welke detergenten je binnen neemt. Daarom hebben we de gevraagde normen voor detergenten voorlopig niet toegestaan. Voor de meeste parameters die we voorstelden zien we geen probleem aangezien er minder gemeten wordt. We gaan de normen voor chlorides en PAK's nog bekijken. Voor detergenten hangt dit van het bedrijf af: het bedrijf moet nog informatie bezorgen.

De exploitant (studiebureau) stelt dat er een bijstelling voorwaarden werd gevraagd: we vragen een afwijking om ook in het weekend aanvoer te mogen hebben bij calamiteiten.

De provinciale deskundige milieu stelt dat dit zo is opgenomen.

De exploitant herhaalt dat het debiet voor de lozing van bedrijfsafvalwater belangrijk is want we gaan de oppervlakte van het terrein verdubbelen. We herhalen onze vraag om te verwijzen naar de acceptatiecriteria van bijlage 2 van het MER en niet naar de waterstudie.

Na dit horen vraagt de voorzitter of een debiet van 45.000 m³ per jaar bedrijfsafvalwater kan worden toegestaan. Het bedrijf wijst op het verschil tussen droge en natte jaren en op de uitbreiding van het terrein.

VMM stelt dat het jammer is dat we altijd naar een waterbalans vragen maar die nooit kregen. De hoeveelheid van 45.000 is op niks gestoeld. De laatste jaren hebben ze amper geloosd. Het is ook de doelstelling om meer en meer te hergebruiken zodat de heffingen lager liggen. We vrezen dat er niet veel natte jaren komen. Men heeft de voorbije jaren maar 2.400 m³ geloosd.

De voorzitter besluit dat indien het bedrijf een deftige waterbalans opmaakt en daaruit blijkt dat er een hoger debiet nodig is, dan kan dit aangevraagd worden. Als men een hoger debiet wil, moet men dit deftig motiveren.

VMM stelt voor om het voorstel van AGOP te volgen om de termijn tot 17 augustus 2022 op te nemen voor de normen koper, kwik en zink.

De voorzitter stelt dat er ook dient verwezen te worden naar de acceptatiecriteria van bijlage 2 van het MER en niet naar de waterstudie. Voor kobalt moet er gemeten worden met debietsproportionele monsternamen. VMM zal de normen voor chloriden, PAK's en detergenten nog bekijken.

VMM stelt dat het bedrijf voor detergenten de MSDS-fiches dient te bezorgen om na te gaan of deze biologisch afbreekbaar zijn. VMM stelt voor om de andere normen te behouden (deze gaan niet ruimer dan de aanvraag).

./...

De voorzitter stelt voor dat VMM overlegt met de betrokken leden van de Commissie. Dit hoeft niet terug op de Commissie besproken te worden.

De provinciale deskundige milieu stelt dat als er nog essentiële wijzigingen in het MER zijn t.o.v. het ontwerp-MER die een aanpassing van de adviezen vergen, dient het dossier terug op de Commissie besproken te worden. Hetzelfde geldt voor eventuele bezwaren die nog zouden worden ingediend.

Na de zitting van de Commissie heeft VMM per mail van 13 mei 2020 laten weten welke normen kunnen worden aangepast:

- De exploitant heeft laten weten dat er geen debietsproportioneel monster-nametoestel is waardoor VMM voorstelt om de norm van 12.5 µg/l te behouden i.p.v. een vrachtnorm.
- Voor chloriden blijft VMM bij de norm van 900 mg/l op basis van het gemeten maximum. Het lijkt niet wenselijk daar meer zouthoudende stromen aan te trekken.
- Voor PAK's kan VMM akkoord gaan met de aangevraagde normen gezien deze op de RWZI verwijderd worden.
- Voor detergents werd door de exploitant de volgende informatie aangeleverd:
 - De MSDS fiches van de gebruikte detergents. Hieruit bleek dat deze biologisch afbreekbaar zijn. VMM kan bijgevolg akkoord gaan met de aangevraagde norm van 41 mg/l.
 - Er wordt geen detergentafvalwater van externen aanvaard (dit in tegenstelling tot wat er op de POVC werd meegedeeld).

De - op basis van deze bijkomende informatie van de exploitant en de mail van VMM (van 13 mei 2020) - aangepaste normen worden opgenomen in het advies van de POVC.

De povc adviseert **DEELS ONGUNSTIG, DEELS GUNSTIG** op 12 mei 2020:

ONGUNSTIG voor:

- de gevraagde termijn van onbepaalde duur voor de grondwaterwinning
- het lozen van max. 63.000 m³/j bedrijfsafvalwater
- de aangevraagde lozingsnormen voor chloriden, zink, cadmium, kobalt, koper, kwik, arseen, tin, zilver, boor, AOX, detergents, fenolen, chloroform, fluorantheen, fenanthreen, pyreen en tolueen

GUNSTIG voor:

- een beperkte termijn van 20 jaar voor de grondwaterwinning;
- het lozen van max. 30.000 m³/j bedrijfsafvalwater;
- aangepaste lozingsnormen voor chloriden, zink, cadmium, kobalt, koper, kwik, arseen, tin, zilver, boor, AOX, detergents, fenolen, chloroform, fluorantheen, fenanthreen, pyreen en tolueen;
- en het overige;

onder de gecoördineerde milieuvoorwaarden, op voorwaarde dat het MER tijdig wordt goedgekeurd en onder voorbehoud van het indienen van bezwaren tijdens het openbaar onderzoek.

De omgevingsvergunning kan worden toegestaan voor de volgende termijnen:

- de grondwaterwinning voor een termijn van 20 jaar;
- het overige voor een termijn van onbepaalde duur;

./...

vanaf de datum van het besluit van deputatie en onder de gecoördineerde omgevingsvergunningsvoorwaarden.

2. Motivering

MER-plicht

Overeenkomstig artikel 2 van het Besluit van de Vlaamse Regering van 10 december 2004 houdende vaststelling van de categorieën van projecten onderworpen aan milieueffectrapportage, valt het project onder categorie 14 van bijlage I:

“Afvalverwijderingsinstallaties voor de verbranding, zoals gedefinieerd in punt D10 van artikel 4.2.1 VLAREMA, of chemische behandeling, zoals gedefinieerd in punt D9 van artikel 4.2.1 VLAREMA, van ongevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 100 ton per dag.”

De capaciteiten van de diverse fysico-chemische behandelingsinstallaties dient samengeteld te worden waardoor de drempelwaarde voor de verwerking van ongevaarlijke afvalstoffen voor de gehele site wordt overschreden (categorie 14).

Volgende activiteiten worden uitgevoerd:

- Rubriek 2.2.5.a.3 en rubriek 2.4.3.a.2: fysisch-chemische behandeling van niet-gevaarlijk slib (GRC): 35.750 ton/j of 120 ton/d
- Rubriek 2.2.5.c.2: fysisch-chemische verwerking van afgewerkte olie (oliepark): 1600 ton/j, ofwel 6,4 ton/d
- Rubriek 2.2.5.e.3 en rubriek 2.4.3.a.2: fysisch-chemische behandeling van andere niet gevaarlijke afvalstoffen (vetafval en vlieggas) (oliepark): 500 ton/j of 2 ton/d
- 2.3.2.e.2 en rubriek 2.4.3.a.2: fysisch-chemische behandeling van niet gevaarlijke afvalstoffen: verwerking extern afvalwater en vloeibare afvalstoffen (WZI): 80 ton/d

De grondwaterwinning valt onder punt 10j van de bijlage III van het mer-besluit.

In het kader van dit dossier werd gebruik gemaakt van het integratiespoor waarbij de goedkeuringsprocedure van het MER en de aanvraagprocedure parallel lopen.

Na contact met de dienst MER deelde de dossierbehandelaar op 4 mei 2020 per e-mail mee dat voor de definitieve goedkeuring gewacht wordt op de definitieve resultaten van het openbaar onderzoek. Dit werd opgestart op 4 maart 2020 maar werd op 24 maart 2020 geschorst (nooddecreet corona). Op 5 mei 2020 werd vanuit het gemeentebestuur van Maldegem per mail meegedeeld dat het openbaar onderzoek zal hernomen worden vanaf 11 mei 2020 en zal lopen tot en met 20 mei 2020. De definitieve goedkeuring van het MER zal dus pas na 20 mei 2020 gebeuren.

Het MER werd door het Departement Omgeving – dienst MER goedgekeurd op 29 mei 2020. Hieronder worden de conclusies en milderende maatregelen uit het MER weergegeven:

Oppervlakte- en afvalwater

Bijna alle processen binnen het bedrijf draaien op grijswater (gezuiverd afvalwater). De spoeling van de betoncentrale gebruikt nog leidingwater. Het

./...

gewone grijswater is hier niet voor geschikt door teveel verstoppingen en slijtage aan de waskoppes. Mogelijks kan dit wel aangesloten worden op het hoogwaardig grijswater (tweede circuit).

Het is aangewezen na te gaan waar extra tellers geplaatst kunnen worden teneinde een gedetailleerdere waterbalans te kunnen maken.

Wat betreft de waterhuishouding blijven de aanbevelingen uit de waterstudie (Bova Enviro +, d.d. 1/03/2018) van kracht: het lozingsdebiet dient nauwgezet opgevolgd te worden evenals het niveau in de verschillende bufferbekkens om na te gaan of in de praktijk het maximale lozingsdebiet effectief gerespecteerd kan worden bij piekbuien. Er wordt geen wateroverlast naar de omgeving toe verwacht (enkel mogelijks tijdelijk op het terrein zelf).

Het afvalwater kan met de geldende lozingsnormen en debiet geloosd worden op de RWZI zonder de werking ervan in het gedrang te brengen. Bepaalde pollutanten worden echter niet verwijderd op de RWZI, daarom werd de impact van deze parameters op de ontvangende waterloop (Ede) beoordeeld. Hieruit bleek voor een aantal parameters een matige tot aanzienlijke bijdrage. Voor een aantal parameters is de normering te ruim, voor andere parameters is een versoepeling binnen de BBT-GEN mogelijk zonder aanzienlijke bijkomende effecten. Op basis van deze beoordeling worden een aantal aangepaste lozingsnormen voorgesteld, samengevat:

- Koper: 100 µg/l ipv 50 µg/l
- Nikkel: 150 µg/l ipv 50 µg/l
- Zink: 1200 µg/l ipv 1000 µg/l
- Zilver: max. 8 µg/l ipv 20 µg/l
- Tin: max. 800 µg/l ipv 2000 µg/l
- Kobalt: 2,5 kg/d als maximale vrachtnorm en 20 µg/l als max. concentratienorm
- niet-ionische detergenten: 40 mg/l indien de detergenten voldoen aan de Detergentenverordening inzake afbreekbaarheid
- Chroom: aanscherping is mogelijk binnen de BBT-GEN
- Sulfaat: 950 mg/l ipv 1250 mg/l
- Chloride: 1260 mg/l (bijkomende norm)

Momenteel ligt een ontwerpbesluit voor ter vertaling van de BREF Waste Treatment in Vlarem III (nieuw hoofdstuk 3.14 met sectorale voorwaarden). Dit bevat voor een aantal parameters strengere normen dan de huidige bijzondere lozingsnormen van De Bree of de BBT-GEN. Voor de parameters As, Cd en CN- is dat geen probleem. Voor de parameters Zn, Cu en Hg zijn de voorliggende normen strenger (respectievelijk 400 µg/l voor Zn, 50 µg/l voor Cu en 0,6 µg/l voor Hg). Zoals hoger vermeld is een hogere norm voor deze parameters aanvaardbaar voor de lozingsituatie bij De Bree Solutions (respectievelijk 1200 µg/l voor Zn, 100 µg/l voor Cu en 1 µg/l voor Hg).

Op basis van de analyseresultaten blijken de huidige normen voor bepaalde parameters hoger te zijn dan noodzakelijk (vb. PAK's en BTEX). Dit kan aangepast worden binnen de vergunningsprocedure.

In het acceptatiebeleid voor externe afvalwaters is extra aandacht vereist voor de parameter kobalt.

./...

Een inventarisatie van het gebruik van detergenten met een toetsing aan de Detergentenverordening i.k.v. afbreekbaarheid is aangewezen.

Een zelfcontroleprogramma met minstens 3-maandelijkse metingen van alle parameters opgenomen in de sectorale en bijzondere voorwaarden is aangewezen.

Geluid en trillingen

In 2018 werd een geluidstudie opgemaakt in het kader van de uitbreiding van het terrein. Hierin werd onderzocht wat het effect was van het verplaatsen van een aantal activiteiten naar nieuwe posities, in de uitbreidingszone. Deze studie met referte '2018R039b Geluistudie uitbreiding De Bree' van 20 maart 2018 is als bijlage bij het mer gevoegd. In het ontwerp-mer werd uitgegaan van de nieuwe posities, zoals bepaald in de studie, en wordt het volgende geconcludeerd:

- Het verplaatsen van het zeven naar de nieuwe positie levert een verbetering op. Op deze plaats wordt de grens voor de dag en de avond gerespecteerd.
- Het verplaatsen van het breken naar de nieuwe positie levert een verbetering op voor alle punten, uitgenomen voor de punten ten zuidoosten van de site (BP1 , BP6, BP7 en BP8). Er kan een lichte overschrijding zijn van 2 dB. Bij de berekening is uitgegaan van het geluidsvermogen van 119 dB(A) zoals opgemeten in situ. Bij het huren van een machine wordt daarom best een type gekozen met een geluidsvermogen dat niet hoger is dan 117 dB(A). Dit werd opgelegd in het laatste omgevingsvergunningsbesluit en dient behouden te worden.
- Het breken op de nieuwe positie wordt best niet na 19 u uitgevoerd.
- Bij het hakselen op de nieuwe positie wordt de grenswaarde voor de dag en de avond gerespecteerd.
- Het gebruik van een wiellader voldoet op zich aan de eisen voor de dag en de avond.
- Het grondreinigingscentrum geeft een overschrijding van 3 dB ter hoogte van BP1. Tijdens een korte meting op 27 augustus 2018 op dit punt werd een totaal geluidsniveau van 48 – 50 dB(A) opgemeten. Dit bevestigt de modellering.
- De mengcentrale en het verkeer op de site zijn geen significante geluidsbron.

Naast de beperking van het geluidsvermogen van de breker tot 117 dB(A) dienen vooral met betrekking tot het grondreinigingscentrum milderende maatregelen genomen te worden. De geveldelen die het meeste lawaai afstralen zijn de open poort in de achtergevel en de zijgevel met de transportbanden. De open poort dient afgesloten te worden. Dit kan gebeuren met een automatische rolpoort of met een geluidsisolerend akoestisch gordijn. De geluidsreductie-index $R_w + C_{tr}$ bedraagt minstens 20 dB. De zijgevel bestaat grotendeels uit kunststoffen golfplaten. Deze platen moeten vervangen worden door een zwaardere gevel met een geluidsreductie-index $R_w + C_{tr}$ van minstens 24 dB. Dit kan eveneens het voormelde akoestisch gordijn zijn of een sandwichpaneel. De openingen in de gevel worden afgesloten met kunststof slabben.

Bodem en grondwater

Er kan gesteld worden dat bij de huidige exploitatie de nodige voorzorgen zijn genomen om de bodem en het grondwater te beschermen tegen

./...

verontreinigende stoffen, aangezien het terrein rondom de loodsen vloeistof dicht verhard is.

Er dienen geen milderende maatregelen genomen te worden. Wel worden volgende aandachtspunten geformuleerd:

- Bij calamiteiten dient direct te worden opgetreden zodat eventuele verontreiniging van bodem en grondwater tot een minimum beperkt kan worden.
- Alle activiteiten met een mogelijke impact op bodem- en oppervlakte-water dienen te gebeuren met de nodige preventieve maatregelen ter vermindering van verontreiniging van bodem of grondwater.
- Periodieke bodemonderzoeken zullen de kwaliteit van de bodem en het grondwater periodiek in kaart brengen.

Lucht

Als milderende maatregel dient de bijkomende influentbuffer afgedekt te worden zodanig dat de afgassen via een gepaste zuiveringstechniek behandelen kunnen worden.

Verder is het aangewezen een emissiemeting uit te voeren op de nitrificatietank teneinde na te gaan of voldaan wordt aan de BBT-GEN m.b.t. HCl en VOS.

Tevens worden volgende aandachtspunten geformuleerd:

- steeds de best practice m.b.t. het beheersen van niet-geleide stofemissies toepassen (bv. breken onder verneveling, besproeiing terrein bij droog weer, wegen proper houden, wielwas...)
- bij de acceptatie van externe afvalwaters de nodige aandacht hebben voor vluchtige organische stoffen en geurvormende componenten.
- Bermmaaisel steeds zo snel mogelijk afvoeren en manipulaties tot een minimum beperken om geurhinder te voorkomen.

Mens – gezondheid

Er worden geen specifieke milderende maatregelen voorgesteld. Er worden verwezen naar de milderende maatregelen uit de sleuteldisciplines (geluid, lucht,...).

Mens – Mobiliteit

Er zijn momenteel dagelijks gemiddeld een 90-tal aan- en afvoeren. Meer dan 15 vrachten per uur komt voorlopig zelden voor. Na ingebruikname van de vergunde uitbreiding zal de verkeersgeneratie naar schatting toenemen met 50%. Om deze toename op te vangen werd een uitbreiding van de exploitatie-uren gevraagd zodanig dat de transporten meer gespreid kunnen worden gedurende de dag.

De Krommewege is ruim voldoende uitgerust om de verkeersgeneratie afkomstig van het bedrijf op te vangen. Effecten ten aanzien van de draagkracht van het omliggende wegennet worden verwaarloosbaar beschouwd. Er worden geen milderende maatregelen voorgesteld.

Landschap, bouwkundig erfgoed en archeologie

Gezien de ligging in een bedrijventerrein, de aanleg van een verhoogde berm aan de zuid- zuidwestelijke zijde van het terrein, het groenscherm aan de oost- en westzijde en de afscherming aan de noordzijde door de aanwezige gebouwen kan gesteld worden dat de afvalstoffen voldoende visueel worden

./...

afgeschermd. De visuele hinder naar de omgeving toe wordt als beperkt beoordeeld.

Voorliggend project heeft geen rechtstreekse invloed op de vastgestelde erfgoedwaarden, gelet op de visuele buffering.

Rekening houdend met de aanwezigheid in een industriegebied en de beperkte impact (geen extra gebouwen, geen wijziging in de ingenomen oppervlakte, aanleg van verhoogde berm als buffer) worden geen significante effecten op het landschap verwacht.

Er worden geen milderende maatregelen voorgesteld.

Biodiversiteit

De effecten met betrekking tot de discipline biodiversiteit zijn verwaarloosbaar tot beperkt positief (aanplanting berm, aanleg groenscherm), er worden geen milderende maatregelen opgelegd.

Wel moeten de ecotoxtesten verder opgevolgd worden.

Motivering met betrekking tot IIOA

GPBV-bedrijf

De ingedeelde inrichting of activiteit omvat overeenkomstig de RIE (Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)) een GPBV-installatie waarvoor in toepassing van art. 2.1.1 van titel III van het VLAREM uitdrukkelijk is gesteld dat alle passende preventieve maatregelen tegen verontreiniging moeten getroffen worden door toepassing van de beste beschikbare technieken zodat geen belangrijke verontreiniging veroorzaakt kan worden.

Volgende rubrieken vallen onder voormelde richtlijn: 2.4.3.a)1°, 2.4.3.a)2° en 2.4.5.

Voor deze IIOA zijn de volgende BREF's van toepassing:

- BREF Waste Treatment;

Daarnaast zijn ook de volgende Vlaamse BBT-studies van toepassing:

- Composteerinstallaties;
- Afgewerkte olie;
- Grondreinigingscentra;
- Verwerking van externe bedrijfsafvalwaters en vloeibare slibachtige afvalstromen;
- Verwerking van bagger- en ruimingsspecie.

De aanvraag bevat een document 'BREF Waste Treatment – aftoetsing De Bree Solutions'.

De GPBV-evaluatie werd uitgevoerd door AGOP Milieu in het kader van de adviesverlening.

Met betrekking tot het afvalwater stelde de VMM in het kader van de BREF/BBT het volgende:

"De Bree Solutions NV valt onder het toepassingsgebied van de BREF Waste Treatment (Afvalbehandeling). Voor IPPC-bedrijven, zoals De Bree Solutions,

./...

zijn de BBT-conclusies volgend uit deze BREF bindend. De BBT- conclusies werden gepubliceerd op 17-08-2018.

Binnen een termijn van vier jaar na bekendmaking door de Europese Commissie van de BBT-conclusies moeten de vergunningsvoorwaarden getoetst en zo nodig aangepast worden aan de nieuwe BBT-conclusies, en dient de installatie aan de nieuwe vergunningsvoorwaarden te voldoen (Artikel 21 lid 3 Richtlijn Industriële Emissies). In Vlaanderen gebeurt dit door het uitvoeren van een “algemene evaluatie” waarbij de vergunningsvoorwaarden worden nagekeken en getoetst aan de BBT-conclusies en de implementatie van de BBT-definities in Vlarem III.

Voor De Bree is een algemene evaluatie opgestart. Gezien echter de gelijklopende procedures voor hernieuwing (met MER) is deze evaluatie stopgezet en dient deze meegenomen te worden bij de beoordeling van de hernieuwingsaanvraag (voorliggende aanvraag dus).

Inzake de emissies naar water zijn in de BBT-conclusies maatregelen ter beperking van het waterverbruik, waterzuiveringstechnieken, lozingsnormen (BBT-GEN) en monitoringsschema's opgenomen. De lozingsnormen zijn uitgedrukt als ranges. Er wordt hierbij onderscheid gemaakt tussen directe en indirecte lozingen in een ontvangend waterlichaam. Voor De Bree gelden de BBT-GEN voor directe lozingen in het ontvangende waterlichaam gezien volgens Vlarem art. 5.2.2.9.3. §2 in alle omstandigheden dient voldaan te zijn aan de lozingsnormen voor lozing in oppervlaktewater, en dus ongeacht lozing op RWZI of niet. Dit is reeds eerder aan bod gekomen is ook zo opgenomen in het MER.

De BBT-GEN zijn uitgedrukt in ranges. In het ontwerpbesluit voor Vlarem III inzake afvalverwerking worden deze lozingsnormen verder aangescherpt en kunnen voor sommige parameters daardoor strenger zijn dan de BBT- GEN.

Bij de beoordeling van de lozingsnormen zal VMM daarom ook rekening houden met de geldende BBT-GEN en de Vlarem III-normen die nu ter goedkeuring voorliggen. Dit wordt hierna uitgebreid besproken.

Naast lozingsnormen worden zijn ook maatregelen opgenomen in de BBT-conclusies inzake monitoring, waterverbruik, zuiveringstechnieken. Bij het dossier is een BREF-check opgenomen. Deze is echter zeer summier. Tevens wordt verkeerdelijk verwezen naar De Bree als indirecte lozer maar is wel het juiste monitoringsplan en BBT-GEN opgenomen van directe lozer. De Bree dient beschouwd te worden als directe lozer.

Tevens ontbreekt het afvalstoffenregister en een duidelijke omschrijving (inventarisatie van de ontvangen afvalwaterstromen). Dit werd bij het vorige dossier reeds door VMM gevraagd en als aandachtspunt bij het besluit van de provincie gevoegd, namelijk:

- Bij de hernieuwingsaanvraag dient het bedrijf een gedetailleerd overzicht te geven van de geaccepteerde producten/ladingen, met aangifte van de sector waar ze vandaan komen, de aanwezige gevaarlijke stoffen (PBT, PS, PGS) en de bioëlimineerbaarheid (afbraak + adsorptie) in de biologische waterzuivering (info via navraag bij de klant of via metingen).

Dit dient opgenomen te worden als bijzondere voorwaarde.

Het bedrijf dient het monitoringsplan voor directe lozers, zoals opgenomen in de BREF, strikt op te volgen.”

./...

Bespreking milieuhygiënische aspecten

Afvalstoffen

Algemeen

De afvalstoffen worden gescheiden opgeslagen in boxen, containers of een gecompartmenteerde inkuiping of tanks (vloeibare afvalstoffen) of in bulk op het terrein.

De afvalstoffen worden gescheiden ingezameld en afgevoerd via erkende IHM'ers (Inzamelaar, afvalstoffenhandelaar of –makelaar) naar erkende verwerkers of een vergunde stortplaats.

De exploitant beschikt over grondstofverklaringen voor het hergebruik van behandelde afvalstoffen als bouwstof of bodem.

Er is een geijkte weegbrug met automatische registratie op het terrein aanwezig. De aanvaarding van de afvalstoffen en uitgegraven bodem is onderworpen aan een acceptatiebeleid en controle.

De inrichting beschikt over een goedgekeurd werkplan.

Er wordt een afvalstoffenregister en uitgegraven bodemregister bijgehouden. De opslag gebeurt volgens het situatie-/inrichtingsplan. Voor de inrichting is een uithangbord aanwezig met de vereiste gegevens.

Op het nieuwe terreingedeelte komt de opslag in functie van het recyclage-centrum, de TOP, de zone voor het ontwateren van grachtenslib en ruimingsspecie en de groenverwerking en –compostering.

De inrichting is omheind met een 2 meter hoge draadafsluiting en kan worden afgesloten met poorten. De inrichting is ontoegankelijk voor onbevoegden. Het terrein is aan drie zijden voorzien van een groenscherm/groenstrook. De noordkant van het terrein, gelegen langs Krommewege en gericht naar het bedrijventerrein is niet voorzien van een groenscherm. Er is een vraag tot afwijking van art. 5.2.1.5.§5 van Vlare II met betrekking tot de aanleg van een 5m breed groenscherm opgenomen in de aanvraag. Volgens het bijgevoegde plan is het groenscherm op bepaalde plaatsen geen 5m maar 4,5 m. Het nieuwe terreingedeelte wordt aan de zuidzijde voorzien van een 15m brede en 5 à 7m hoge berm die beplant zal worden met streekeigen groen.

Het bedrijf vraagt enkel een afwijking op art. 5.2.1.6.§4 inzake uitvoeren van rustversturende werkzaamheden voor 7u00 en na 19u00.

Opslag en overslag van afvalstoffen

Hieronder valt op- en overslag van niet-gevaarlijke en gevaarlijke steekvaste slibs afkomstig van calamiteiten, saneringen of reinigingswerken (rubriek 2.1.2.).

Het septisch materiaal afkomstig van de ruimactiviteiten wordt in een buffer van 100m³ opgeslagen die zich naast de afvalloods bevindt.

Opslag en sortering van afvalstoffen

Deze afvalstoffen worden manueel gesorteerd of met behulp van licht gereedschap, er wordt geen gebruik gemaakt van mechanische technieken (rubriek 2.2.1.). De afvalstoffen worden afgevoerd als de economische hoeveelheid voor afvoer naar een vergund verwerker is bereikt.

Het bedrijf communiceert aan zijn klanten dat asbesthoudend afval altijd verpakt en afzonderlijk (niet vermengd met andere afvalstoffen) moet worden

./...

aangeboden. Het beschikt over drie soorten recipiënten: een containerbigbag (12 m³), een zak van 1 m³ en een platenzak van 1 m³.

De afvalloods

Alle aangevoerde afvalstoffen worden gestockeerd in de aanvoerzone. Na weging worden deze opgeslagen op de voorziene plaats. Zo zijn er boxen voorzien voor batterijen, spuitbussen, brandblusapparaten, TL-lampen, ... Er staan containers voor papier & karton, verfpotten, ... Er is tevens een inkuiping voorzien met 5 compartimenten voor de opslag van vloeibare afvalstoffen. Per compartiment worden producten met dezelfde gevaareigenschappen opgeslagen.

De sorteervloer

Hierbij gaat het voornamelijk over containerafvalstoffen zoals ijzerschroot, houtafval, bouw- en sloopafval, afvalbanden, ambachtelijke afvalstoffen en dergelijke meer. Na het wegen van de lading wordt ze uitgestort op de sorteervloer waar een visuele controle wordt uitgevoerd. Vervolgens worden de afvalstoffen manueel of met behulp van bandenladers/kranen gesorteerd en apart opgeslagen in bunkers of containers die zich bevinden in de zones 'afval' of 'containerzone'. Bepaalde afvalstoffen (zoals afvalhout en ambachtelijk afval) kunnen nog verhakseld worden in kader van optimalisatie van het transport.

Opslag en mechanische behandeling van afval

Onder deze rubriek valt het verhakselen van houtafval, groenafval, boomwortels, grof huisvuil en ambachtelijk afval (rubriek 2.2.2.). Dit verhakselen zal plaatsvinden in de zone 'GRV'. Het houtafval is afkomstig van containerparken en wordt tevens aangevoerd door aannemers. Het betreft A- en B- hout.

Opslag en fysisch-chemische behandeling van afval

Het bedrijf beschikt over ontwateringscontainers om diverse slibs te ontwateren afkomstig van reinigingsactiviteiten of opgehaald bij / aangeleverd door derden. De containers worden opgeslagen in de 'containerzone'. Het water dat vrijkomt bij de ontwatering, wordt gezuiverd in de waterzuiveringsinstallatie. Het ontwaterde slib wordt gereinigd in de recyclage-installatie en kan in tussentijd opgeslagen worden op een vloeistofdichte vloer.

Ook vliegafval afkomstig van een verbrandingsinstallatie wordt opgeslagen in ontwateringscontainers. Het resterende afval wordt afgevoerd naar een vergund verwerker. Het water wordt verwerkt in de waterzuiveringsinstallatie. De filterkoeken kunnen eventueel tijdelijk worden opgeslagen op een vloeistofdichte piste.

Het ontwateren van grachtenslib/ruimingsspecie in een sliblagunering gebeurt op een terrein verhard met asfalt, aangeduid als zone 'LAG' op het plan. Het ontwaterde grachtenslib/ruimingsspecie kan uitgekeurd worden als niet-vormgegeven bouwstof of als bodem, afhankelijk van de kwaliteit. Hiertoe beschikt De Bree Solutions nv over de nodige grondstofverklaringen.

Vetafval wordt gelost in een rechtopstaande tank van 65m³ die zich naast de afvalloods bevindt. Onder invloed van de zwaartekracht kan deze afvalstroom ontwaterd worden. Het water wordt afgelaten en komt via ons intern riolerings-systeem in onze waterzuiveringsinstallatie terecht. Het bovendrijvend vetafval wordt afgevoerd naar een vergund verwerker.

Afvalolie en olie-water-slib-mengsels worden gelost in de rechtopstaande olietanks die zich in een aparte inkuiping naast de afvalloods bevinden (het

./...

‘oliepark’). Onder invloed van de zwaartekracht worden deze afvalstromen in 3 deelstromen gescheiden: olie, water en slib. Olie drijft boven en wordt afgevoerd naar een vergund verwerker. Het water wordt afgelaten en komt via het interne rioleringsstelsel in onze waterzuiveringsinstallatie terecht. Het slib zakt uit en wordt afgevoerd naar een vergunde verwerker.

Bemerkingen

Bij rubrieken 2.2.1.a) en 2.2.1.c)2° merkt de OVAM op dat om puin van een sorteerinrichting naar een breker te mogen afvoeren er een kwaliteitsborgingssysteem cfr bijlage 3 van het eenheidsreglement verplicht is. Dit wordt bepaald en opgelegd volgens artikel 2.3.2.2 van Vlarema én volgens het eenheidsreglement. Een sorteerinrichting die geen kwaliteitsborgingssysteem heeft, kan geen uitgesorteerd puin afvoeren naar een breker of zelf breken, ook niet als puin met een hoogmilieurisico-profiel (HMRP).

Het uitgesorteerde steenpuin kan enkel afgevoerd worden naar een sorteerder die beschikt over een kwaliteitsborgingssysteem voor verdere verwerking, tenzij de exploitant zelf een kwaliteitsborgingssysteem heeft. Conform het advies van de OVAM wordt dit als bijzondere voorwaarde opgelegd.

Bij rubriek 2.2.1.e)4° merkt de OVAM op dat inzake het handelen en afvoeren van asbestafval de richtlijnen uit de omzendbrief van 27 augustus 2008 over het omgaan met asbest in Vlaamse sorteercentra moeten worden nageleefd. Conform het advies van de OVAM wordt dit als bijzondere voorwaarde opgelegd.

Afvalwater

ZONERINGSPLANNEN

Volgens het goedgekeurd zoneringsplan van de gemeente ligt het bedrijf in een centraal gebied. De straat is voorzien van een gescheiden riolering. De DWA riolering voert af naar de RWZI Maldegem, gelegen ca. 5 km verderop, de RWA-riolering voert af naar de cat. 2-waterloop de Ede.

HUISHOUDELIJK AFVALWATER

Het bedrijf vraagt het behoud van de vergunde lozing van huishoudelijk afvalwater van max. 1.860 m³/jaar. Het huishoudelijk afvalwater is afkomstig van de keuken met lavabo en vaatwasmachine, en de sanitaire installaties. Het wordt via een septische put geloosd op de DWA-riolering.

De lozing van het huishoudelijk afvalwater gebeurt via een apart lozingspunt en is aldus apart controleerbaar van het bedrijfsafvalwater.

De algemene voorwaarden voor lozing van huishoudelijk afvalwater zijn van toepassing conform art. 4.2.8.2 van Vlarem II.

BEDRIJFSAFVALWATER

Het bedrijf vraagt het lozen van max. 50 m³/u – 200 m³/dag – 63.000 m³/jaar bedrijfsafvalwater met gevaarlijke stoffen na zuivering in de openbare riolering. Dit is hetzelfde debiet als momenteel vergund.

Het bedrijfsafvalwater heeft een variërende samenstelling en is afkomstig van:

- Het regenwater dat valt op het terrein (oppervlakte: 55.900 m²), m.u.v. de groenzone en de daken;
- Water dat vrijkomt uit de aangeleverde afvalstoffen en gronden;
- Proceswater van de recyclage-installatie;

./...

- Wasplaats bedrijfsvoertuigen;
- Wasmachines bedrijfskleding;
- Behandeling van externe afvalwaters en vloeibare afvalstoffen

Het bedrijfsafvalwater wordt gezuiverd geloosd op de DWA-riolering van de straat. Deze voert af naar de RWZI Maldegem.

Waterzuivering

Al het bedrijfsafvalwater wordt via een interne riolering afgevoerd naar de waterzuiveringsinstallatie en na zuivering geloosd in de DWA-riolering. Het extern afvalwater wordt enkel na selectieve acceptatie en strenge analyse meegezuiverd in de waterzuivering, dit extern afvalwater kan rechtstreeks gelost worden in de stoomputten waarna het ook via het intern rioleringsstelsel in de influentbuffer van de wzi terecht komt.

Het terreinwater en percolaatwater van de lagunering wordt vooraf nog gezuiverd via KWS-afscheiders en zandvangsers op het terrein zelf.

De waterzuiveringsinstallatie bestaat uit een fysico-chemische en biologische zuivering, en bestaat uit volgende stappen:

- Voorzuivering (pompputten, trommelzeef, zandklasseerder)
- Fysico-chemische zuivering (lamellenseparator, dosering FeCl_3 en polymeer, buffertank met beluchting)
- Biologische zuivering (nitrificatie/denitrificatie, pijpflocculator en flotatie-unit)
- Nazuivering (zandfilters, 2 actief koolfilters in serie, buffertanks en effluenttank van waaruit het gezuiverd water kan hergebruikt worden)

Ten gevolge de uitbreiding van het terrein (vergund in 2018 en na beroep in 2019 bevestigd) werd een extra buffertank (1.125 m^3) voorzien ter hoogte van de huidige pompputten. De tank werd ondergronds geplaatst en doet dienst als extra pompput. Ook ter hoogte van de waterzuivering zelf werd een nieuwe buffer (960 m^3) voorzien die uitgerust is met een mixer, KWS-afscheider en slibvang. In deze buffer zal extern afvalwater kunnen gelost worden, om zo op te pompen naar de wzi, het rechtstreeks lossen via de stoomputten zal ook nog steeds mogelijk zijn. Veeleer worden deze externe afvalwaters echter eerst tijdelijk gestockeerd in lekdichte containers of opslagtanks, zodat eerst een staal kan geanalyseerd worden vooraleer beslist wordt of het op de wzi kan gebracht worden.

Waterbalans

De Bree Solutions heeft voor heel wat van haar activiteiten behoefte aan water (grondreiniging, cleaning, betoncentrale, besproeiing terrein i.k.v. stofbeheersing, ...).

Voor de meeste activiteiten kan gebruik gemaakt worden van gezuiverd effluent (= grijswater) en regenwater. Dit water wordt gebruikt voor/als o.a. proceswater in de grondrecyclage, aanmaakwater voor polymeer, reinigingswater voor de cleaningactiviteiten, wassen van voertuigen, aanmaakwater voor de betoncentrale, besproeien terrein.

Daarnaast wordt ook nog grondwater en leidingwater gebruikt voor een aantal specifieke toepassingen.

Leidingwater wordt gebruikt in het labo, voor het spoelen van de DAF, spoelen en reinigen van de betoncentrale, het wassen van het wagenpark en het sanitair.

./...

Grondwater wordt gebruikt als back-up voor het aanmaken van polymeer-oplossing voor de grondreiniging, in geval van een tekort aan grijswater en in de cleaningafdeling voor het reinigen van tanks en dergelijke voornamelijk voor de voedings- en metaalindustrie.

In het besluit van provincie van 2018 werd als aandachtspunt opgenomen dat bij een hernieuwingsaanvraag een waterbalans door een erkend deskundige water toegevoegd moest worden.

In het MER wordt een tekort aan voldoende watertellers als een leemte in de kennis beschouwd, waardoor geen uitgebreide waterbalans kon worden opgemaakt. Als milderende maatregel werd daarom in het MER opgenomen dat het aangewezen is na te gaan waar extra tellers geplaatst kunnen worden teneinde een gedetailleerde waterbalans te kunnen maken.

VMM stelt dat de opmaak van een gedetailleerde waterbalans op basis van extra tellers dient mee opgenomen te worden als bijzondere voorwaarde. Hierin moeten alle in- en uitgaande waterstromen alsook opvang en hergebruik van hemelwater, gezuiverd bedrijfsafvalwater, grondwatergebruik, lozings-debiet, hergebruik water betoncentrale, met eventueel extra mogelijkheden (o.a. volledige afbouw grondwatergebruik) naar de verdere toekomst (met timing) besproken worden.

Debiet

Het bedrijf vraagt het behoud van het vergunde lozingsdebiet van max. 50 m³/u – 200 m³/dag – 63.000 m³/jaar bedrijfsafvalwater.

Gelet op de aanwezige buffercapaciteit en het hergebruik wordt niet elke dag geloosd. Een groot gedeelte van het geloosde bedrijfsafvalwater is trouwens afkomstig van (verontreinigd) hemelwater.

Het uur- en dagdebiet kunnen aanvaard worden. Wat het jaardebiet betreft blijkt uit het MER en de gegevens gekend bij VMM via heffingen dat het effectief geloosd jaardebiet een stuk lager is dan wat aangevraagd/vergund is:

- 2016: 20.144 m³
- 2017: 13.629 m³
- 2018: 2.385 m³

Het beperkt geloosd debiet in 2018 wordt in het MER verklaard door een extreem droge zomer waardoor alle beschikbare water is aangewend voor hergebruik. De lozing situeert zich voornamelijk in de winterperiodes.

In de aanvraag van 2018 waarbij de uitbreiding van het terrein en verwerking van de externe afvalwaterstromen vergund werd, werd het jaardebiet opgetrokken van 33.000 m³/j tot 63.000 m³/j. Hierbij werd ook rekening gehouden met de verwachte uitbreiding van verwerkingscapaciteit van de recyclage-installatie, die zou worden aangevraagd bij de hernieuwing. Deze uitbreiding gaat niet meer door.

Op basis van het effectief geloosd jaardebiet, het feit dat steeds meer ingezet wordt op hergebruik van regenwater en afvalwater, en dat de recyclage-installatie niet zal uitbreiden, acht VMM het noodzakelijk het lozingsdebiet te beperken. Om een onderbouwd jaardebiet te kunnen voorstellen, is een waterbalans evenwel onontbeerlijk, wat nog steeds ontbreekt. Op basis van het jaardebiet in 2016, en rekening houdende met een ruime marge, acht VMM een jaardebiet van 30.000 m³/jaar zeker voldoende. Dit werd verder besproken

./...

op de zitting van de Commissie. Conform het advies van de Commissie wordt het lozingsdebiet beperkt tot 30.000 m³/jaar.

Lozingsnormen

Hiervoor wordt verwezen naar het advies van de VMM waarin het volgende gesteld wordt:

Het bedrijf vraagt met voorliggend dossier het wijzigen van lozingsnormen. Hiermee wenst het bedrijf de normen af te stemmen op de gemeten concentraties. Er wordt ook rekening gehouden met de impactbeoordeling in het MER. Waar noodzakelijk/mogelijk, worden de normen aangescherpt/versoepeld.

In onderstaande tabel worden alle geldende normen weergegeven (grijs gearceerd) en vergeleken met de maximum gemeten concentraties in de periode 2017-2018 (conform het MER) en de gevraagde wijziging van de lozingsnormen. In de laatste kolom wordt aangegeven of VMM akkoord gaat met de norm of een andere norm voorstelt.

Parameter	Eenh eid	Max. 2017 – 2018	IC	Sect. 36	Bijz norm	BBT- GEN	Vlarem III direct e lozer	Gevraag d	VMM
T	°C	23,7		30				sect	Ok
pH		8,1		6,5-9				sect	Ok
CZV	mg/l	320		500, met gemi d van 300	300	30- 300	300	300	Ok
TOC	mg/l						100		100
BZV	mg/l	36 25 (90p)		25				sect	Ok
ZS	mg/l	22		60		5-60	60	sect	Ok
Bezinkbare stoffen	ml/l	<0,1		0,5				sect	Ok
Totaal N	mg/l	17		60	34	10-60	60	34	Ok
Totaal P	mg/l	2,3 1,94 (90p)	1	5	3	1-3	2	3	Ok
Geleidingsv ermogen	µs/cm	6000 4350 (90p)			5000			5000	Ok
Chloriden	mg/l	890 722 (90p)		/	/			1260	900
Sulfaten	mg/l	1500 895 (90p)			1.250			950	Ok
fluoride	mg/l	12 11,4 (90p)	0,9	15				sect	Ok
Zn t	mg/l	2 1,2 (90p)	0,200	2	1	0,1 - 2	0,4	1,2	1,2 voor 2 jaar, nadie n 0,4

./...

Cd t	mg/l	0,0019	0,0008	0,01		0,01-0,1	0,003	0,003	IC
		<0,0008 (90p)							
Ni t	mg/l	0,510 0,142 (90p)	0,030	0,5		0,05-1	0,3	0,150	Ok
Co t	mg/l	0,017 0,014 (90p) 0,0067 (gem)	0,0006	0,03 met max 0,2				0,020 met max. vracht 2,5 kg/d	0,020 voor 2 jaar, nadie n 0,012 5 cfr MER
Cu t	mg/l	0,210 0,93 (90p)	0,050	0,2	0,05	0,05-0,5	0,050	0,100	0,1 voor 2 jaar, nadie n 0,05
Pb t	mg/l	0,250 0,049 (90p)	0,050	0,1	0,05	0,05-0,3	0,05	0,050	Ok
Hg t	mg/l	0,0018 <0,0001 (90p)	< rap. gren s	0,001		0,001 – 0,010	0,0006	sect	IC
As t	mg/l	0,008	0,005	0,05		0,01-0,1	0,03	0,03	0,012 1,5xmax
Mn t	mg/l	31 0,82 (90p)	/	1,0				sect	Ok
Sn t	mg/l	< 0,0010	0,040	2,0				0,800	IC
Ag t	mg/l	0,0023 < 0,001 (90p)	0,0004	0,02				sect	0,004 (10xIC)
Al t	mg/l	0,14	/	6,0				sect	Ok
Cr VI	mg/l	< 0,005			0,05	0,01-0,1	0,05	0,050	IC=0,05
Cr t	mg/l	0,016	0,050		0,2	0,01-0,3	0,05	0,050	IC=0,05
Fe t	mg/l	0,0046	/		6			6	Ok
Boor	mg/l	1,100	0,7	10				Sect.	1,7 1,5xmax
MTBE	mg/l	<0,004			100 (ver- keerd Ver- gund)			100 µg/l	Ok
AOX	µg/l	86	40		800	200-1000	1000	800	200
EOX	mg/l			Max 0,2 gem 0,1					sect

./...

minera le olie	µg/l	100		n.v.w.b. (olie en vet)	500		1000	500	Ok=sect
anionisch detergent	mg/l	0,19	0,1	3				1	0,3 1,5xmax
Niet- ionoge ne det	mg/l	42	$\Sigma=1$					40	Voorlo pig niet ok
Kat. Det.	mg/l	0,37						/	
Som niet- ion. en kat. det.			1					41	Voorlo pig niet ok
totaal cyani de	mg/l	0,041	0,050	0,1		0,02- 0,1 vrije cyani de	0,05	0,050	Ok
fenolindex	mg/l	0,050		0,5 (fenolen)		0,05- 0,3	0,3	sect	0,1 1,5xmax
chloroform	mg/l	-	0,0025	0,025					IC
PAK's									
benzo(a)pyr een	µg/l	<1	< rap. gren s		rap. grens = 0,05			IC	Ok
benzo(b)flu orantheen	µg/l	<1	$\Sigma=0,03$		rap. grens = 0,05			IC	Ok
benzo(k)flu o rantheen	µg/l	<1			rap. grens = 0,05			IC	Ok
benzo(g,h,i) peryleen	µg/l	<1	$\Sigma=0,002$		rap. grens = 0,05			IC	Ok
Kindeno (1,2, 3- c,d) pyreen	µg/l	<1			rap. grens = 0,05			IC	Ok
Fluoran- thee n	µg/l	2,2 <0,1 (90p)	< rap. grens		1			3,3	1 (10xIC)
Anthra- ceen	µg/l	<1	0,1		1			IC	Ok
naftaleen	µg/l	<1	2		10			IC	Ok
Fenan- treen	µg/l	1,5 0,10 (90p)	0,1		1			2,3	1 (10xIC)
Acenaf- teen	µg/l	<1	0,06		0,6			IC	Ok
chryseen	µg/l	<1	1		1,43			IC	Ok
benzo(a)ant raceen	µg/l	<1	0,3		1			IC	Ok
fluoreen	µg/l	<1	2		2,12			IC	Ok

./...

pyreen	µg/l	1,3 <0,1 (90p)	0,04		0,4			2	0,4 (10xIC)
acenaftyle e n	µg/l	<1	4		4,13			IC	Ok
dibenzo(a,h) antraceen	µg/l	<1	0,5		0,496			IC	Ok
SOM PAK	µg/l	<16		1000				sect	Ok
BTEX									
benzeen	µg/l	<0,2	10		10		/	IC	Ok
ethylbenzee n	µg/l	<0,2	5		10		/	IC	Ok
tolueen	µg/l	<0,2	90		10		/	IC	10
(m+ p)- xyle en	µg/l	0,37	Σ=4		10		/	IC	OK
o-xylenen	µg/l	<0,2			10		/	IC	OK
SOM BTEX	µg/l	<1			20		/	schrapp e n	Ok
SOM MAK	mg/l	/		0,02					sect

In het MER is de impact van de lozing van het afvalwater berekend. De impactberekening wordt mee in rekening gebracht bij onderstaande beoordeling van de lozingsnormen.

Het bedrijf loost het gezuiverd afvalwater op de RWZI Maldegem, met een totale capaciteit van 14.000 IE (o.b.v. 54gBZV/dag). Op basis van het gevraagde lozingsdebiet en de maximum gemeten concentraties aan BZV, CZV, ZS, N t en P t, blijkt het afvalwater van De Bree Solutions verwerkbaar op de RWZI. Een verdere toetsing van deze parameters wordt aldus niet noodzakelijk geacht.

De Bree vraagt volgende lozingsnormen aan:

- BZV: 25 mg/l (= sect.)
- CZV: 300 mg/l
- ZS: 60 mg/l (= sect.)
- N t: 34 mg/l
- P t: 3 mg/l

VMM gaat akkoord met de gevraagde normen voor BZV, CZV, ZS en N t, aangezien deze overeenkomen en/of niet in strijd zijn met de sectorale normen, BBT-GEN en Vlare III-normen voor directe lozing.

VMM gaat akkoord met de gevraagde norm voor P t ondanks deze de Vlare III-norm overschrijdt. De voorgesteld norm valt wel nog steeds binnen de BBT-GEN range. Het bedrijf loost op RWZI waardoor fosfor goed verwijderd kan worden. Daarenboven zal een lagere fosfornorm leiden tot nog meer lozing van chliden wat niet gewenst is (zie verdere bespreking impact chliden).

Aanvullend dient ook een bijzondere norm voor TOC van 100 mg/l van toepassing gesteld te worden, conform het voorstel in Vlare III.

./...

Bepaalde pollutanten (metalen, zouten) worden niet of weinig verwijderd op de RWZI. Voor deze parameters werd in het MER de impact op het oppervlaktewater, de Ede, waarop de RWZI loost, berekend.

Bij lozing aan gemeten max. concentratie wordt in het MER volgende impactbijdrage berekend:

- Verwaarloosbare impact: boor, arseen, chroom, tin, anionische detergents, cyanide totaal
- Beperkte impact: zilver, cadmium, koper, kwik, nikkel, lood, zink en AOX
- Relevante impact: kationische en niet-ionische detergents, chloriden en sulfaten
- Belangrijke impact: kobalt

Uit het MER blijkt tevens dat veel van deze parameters te ruim vergund zijn wanneer vergeleken wordt met de max. geloosde concentraties. Het betreft de parameters boor, zilver, arseen, cadmium, kobalt, chroom, tin, anionische detergents, cyanide totaal, AOX. De normen van deze parameters kunnen bijgevolg beperkt worden.

Ook blijken overschrijdingen van de huidige norm voor de parameters koper, kwik, nikkel, lood, zink, som kationische en niet-ionische detergents, sulfaat.

Gezien met de maximum geloosde concentraties de parameters koper, kwik, nikkel, lood en zink een beperkte impactbijdrage hebben, acht het bedrijf een soepelere norm mogelijk.

VMM kan deze logica slechts deels volgen. Voor sommige parameters worden immers te ruime normen voorgesteld wanneer vergeleken wordt met de gemeten waarden (maximum én 90 percentiel). Het is niet de bedoeling om o.b.v. een uitschieter een hogere norm te kunnen verkrijgen. Deze moeten beperkt worden.

Het betreft de parameters: cadmium, kwik, arseen, tin, zilver, boor, AOX, anionische detergents en fenolindex. Voor chloroform zijn geen meetresultaten ter beschikking, hiervoor dient het IC van toepassing gesteld.

Zie ook voorgaande tabel voor de berekeningen en voorgestelde normen door VMM.

Voorts worden soms hogere normen dan de Vlare III-norm voorgesteld. Voor deze parameters wordt een norm met beperkte termijn voorgesteld waarbij het bedrijf in tussentijd dient te onderzoeken hoe aan de nieuwe Vlare III-normen voldaan kan worden. Het betreft zink en koper.

VMM is wel akkoord met het normenvoorstel voor de parameters nikkel, lood, mangaan, chroom VI en totaal, cyanide totaal, minerale olie. VMM is eveneens akkoord met het van toepassing stellen van de sectorale norm voor aluminium en ijzer, hoewel de gemeten concentraties veel lager liggen. Dit gezien laatst genoemde parameters niet beschouwd worden als gevaarlijke stoffen.

Voor kobalt wordt een belangrijke impact berekend. Om de impact te beperken tot < 10% zou een maximale lozingsconcentratie van 12,5 µg/l moeten geloosd worden. Dit komt overeen met een maximale dagvracht van 2,5 kg/d. Voor kobalt wordt daarom in het MER voorgesteld om een concentratienorm van 20 µg/l te combineren met een dagvracht van 2,5 kg/d.

Noch in het MER, noch in de aanvraag wordt een extra duiding gegeven aan de hogere kobaltconcentraties. Vermoedelijk is dit te wijten aan het gebruik van FeCl₃. VMM vraagt verder opvolging en onderzoek, wat ook als milderende

./...

maatregel in het MER is opgenomen. In tussentijd acht VMM een norm van 20 µg/l haalbaar voor 2 jaar. Na 2 jaar dient deze norm beperkt te worden tot 12,5 µg/l. Een vrachtnorm wordt minder controleerbaar geacht en wordt daarom niet van toepassing gesteld.

Voor chloriden en sulfaten wordt een relevante impact gemeten. Uit het MER blijkt de aanwezige achtergrondconcentratie in de beek reeds hoog te zijn en soms de MKN te overschrijden. Het is aldus noodzakelijk de lozing zo veel mogelijk te beperken. In het MER wordt een norm voorgesteld die zou leiden tot een max. impact van 5%.

Voor sulfaten komt dit neer op het verlagen van de huidige norm van 1.250 mg/l naar max. 950 mg/l. Uit de analyseresultaten blijkt dit op 90p gehaald te kunnen worden. VMM gaat hiermee akkoord.

Voor chloriden is er momenteel nog geen norm opgenomen in de vergunning. Afgaande op een impact van 5% vraagt het bedrijf een norm van 1.260 mg/l. De gemeten max. waarde bedraagt 890 mg/L en 90p 722 mg/L. Op basis van de gemeten concentraties acht VMM de gevraagde norm te ruim en wenst deze te beperken tot 900 mg/L.

Voor kationische en niet-ionische detergenten wordt een maximale concentratie van 40 mg/l gemeten. De impact wordt als relevant beschouwd. Momenteel heeft het bedrijf hiervoor geen norm. In het MER kon geen verklaring gegeven worden voor de hogere concentratie, mogelijks is deze (deels) afkomstig van de ontvangen externe afvalwaters. Als milderende maatregel wordt voorgesteld om een inventarisatie van de gebruikte detergenten uit te voeren en na te gaan in hoeverre deze biologisch afbreekbaar zijn. Er dient voldaan te zijn aan de detergentenverordening. Indien dit zo is, acht men een hogere norm verantwoordbaar.

Bij het dossier zijn geen MSDS fiches gevoegd. VMM kan voorlopig niet akkoord gaan met de gevraagde norm.

Voor de BTEX vraagt het bedrijf de bijzondere norm te schrappen en het indelingscriterium gevaarlijke stoffen (IC) van toepassing te stellen. VMM gaat hiermee akkoord, met uitzondering van tolueen gezien het IC hoger ligt dan de huidige lozingsnorm. Voor tolueen geldt een norm gelijk aan 10 µg/l, conform de huidige lozingsnorm.

Voor de meeste PAK's wordt onder het IC gemeten, waardoor deze van toepassing kan gesteld worden. Uitzondering zijn parameters fluorantheen, fenantreen en pyreen. Hiervoor wordt een norm gelijk aan 10xIC voorgesteld door VMM, in tegenstelling tot de hoger gevraagde normen. Op basis van het 90p is dit haalbaar.

Het aspect van de lozingsnormen werd besproken op de zitting van de Commissie van 12 mei 2020. VMM per mail van 13 mei 2020 laten weten dat een aantal normen kan worden aangepast:

- De exploitant heeft laten weten dat er geen debietsproportioneel monster-nametoestel is waardoor VMM voorstelt om de norm van 12.5 µg/l te behouden i.p.v. een vrachtnorm.
- Voor chloriden blijft VMM bij de norm van 900 mg/l op basis van het gemeten maximum. Het lijkt niet wenselijk daar meer zouthoudende stromen aan te trekken.
- Voor PAK's kan VMM akkoord gaan met de aangevraagde normen gezien deze op de RWZI verwijderd worden.

./...

- Voor detergents werd door de exploitant de volgende informatie aangeleverd:
 - De MSDS fiches van de gebruikte detergents. Hieruit bleek dat deze biologisch afbreekbaar zijn. VMM kan bijgevolg akkoord gaan met de aangevraagde norm van 41 mg/l.
 - Er wordt geen detergentafvalwater van externen aanvaard (dit in tegenstelling tot wat er op de POVC werd meegedeeld).

Ecotox

In navolging van de bijzondere voorwaarden werden periodieke ecotoxiciteits-testen opgestart. Uit de eerste testen blijkt dat het afvalwater niet acuut toxisch is. De effectieve rapporten zijn evenwel niet bij het dossier gevoegd. Deze dienen alsnog overgemaakt te worden aan de VMM.

De ecotoxtesten moeten blijvend uitgevoerd worden gezien het variërende karakter van de ontvangen afvalwaters en afvalstoffen. Dit wordt opnieuw opgenomen in de bijzondere voorwaarden zoals geadviseerd door de VMM.

Controle-inrichting

De Bree Solutions beschikt over een debietsmeter en controleput. Hiermee is voldaan aan Vlarem. Het bedrijf dient deze debietsmeter regelmatig te kalibreren. VMM vraagt hiervan binnen 3 maanden een verslag.

Zelfcontroleprogramma

Volgens art. 4.2.5.3.1. van Vlarem II dient bij een lozing van bedrijfsafvalwater met gevaarlijke stoffen aan een debiet hoger dan 15 m³/u, 300 m³/dag of 7.500 m³/maand, een zelfcontroleprogramma uitgevoerd te worden waarbij tenminste éénmaal per kalenderjaar volgende metingen worden uitgevoerd:

- het debiet, T, pH, BZV, CZV, zwevende stoffen, totale stikstof, totale fosfor, de metalen totaal arseen, totaal cadmium, totaal chroom, totaal koper, totaal kwik, totaal lood, totaal nikkel, totaal zilver en totaal zink.

In de milderende maatregelen van het MER is opgenomen dat een zelfcontroleprogramma met minstens 3 maandelijkse metingen van alle vergunde parameters aangewezen is. Dit dient mee opgenomen te worden in de bijzondere voorwaarden.

Voorts dient het bedrijf te houden aan het monitoringsprogramma zoals beschreven in de BBT-conclusies van de BREF WT.

HEMELWATER

Het regenwater van het dak van het hoofdgebouw (en bijhorende parkeer-garage) wordt opgevangen in een ondergrondse bufferput van 200 m³ voor hergebruik bij de cleaningactiviteiten. Het regenwater van het gebouw van de WZI wordt opgevangen in de bufferput van de WZI voor de aanmaak van polymeeroplossing.

Het regenwater van de afvalloodsen en GRC wordt via de interne riolering naar de WZI gevoerd en aldus mee beschouwd als bedrijfsafvalwater (en dus ook onrechtstreeks hergebruikt).

Het regenwater van de loods Disoma wordt niet opgevangen maar volgens bijgevoegd uitvoeringsplan rechtstreeks geloosd op de RWA-riolering in de straat.

Het regenwater op het terrein zelf kan mogelijks verontreinigd zijn en wordt afgevoerd naar de waterzuivering. Belangrijk is dat de regenwaterkolken op het

./...

bedrijfsterrein worden vrijgehouden zodat deze het regenwater kunnen opvangen en afvoeren.

Bijkomende opvang werd reeds onderzocht en niet kosteneffectief bevonden. Het bedrijf hergebruikt reeds het gezuiverde afvalwater, dat in hoofdzaak bestaat uit verontreinigd hemelwater van het terrein.

Bodem

Het bestaande terrein is voorzien van vloeistofdichte asfaltverharding, met uitzondering van de groenzone. Bovendien is het volledige terrein voorzien van een intern rioleringsstelsel dat afloopt naar de eigen waterzuiveringsinstallatie. Doordat het volledige terrein afhelt naar een centraal punt toe, kan verontreinigd water niet buiten de terreingrenzen stromen.

Het terrein voor de vergunde uitbreiding (meest zuidelijk deel van de site) is momenteel nog niet verhard. Ook deze oppervlakte zal volledig vloeistofdicht worden verhard. Zolang er geen vloeistofdichte verharding aanwezig is, zal dat gedeelte enkel gebruikt worden voor de opslag van niet verontreinigde bodem. Het interne rioleringsstelsel zal verder uitgebreid worden, zodat ook dit stuk terrein kan aangesloten worden.

De bodem- en grondwaterkwaliteit dient periodiek onderzocht te worden, conform het Vlarebo. Uit het laatste oriënterend bodemonderzoek uitgevoerd in 2018 is gebleken dat er een historische verontreiniging aanwezig is (verhoogde concentratie's van PAK's, bepaalde zware metalen en minerale olie) die geen verdere maatregelen vraagt.

Op de site zijn er meerdere opslagtanks aanwezig. In het aanvraagdossier zijn keuringsattesten opgenomen.

Zowel de gasolietank (31.000 l, attest van 29 oktober 2018) als de dieseltank (52.000 l, attest van 10 maart 2018) die beiden uitgerust zijn met een verdeelslang, werden met goed gevolg gekeurd.

De opslagtanks voor thinner/solventen (15.000 l, attest van 11 januari 2018) en voor koelvloeistof (12.000 l, attest van 11 januari 2018) werden eveneens met goed gevolg gekeurd.

Ook de verschillende afvalolietanks (7 tanks met inhoud van 15.000 l tot 61.612 l) verkregen een gunstig keuringsattest.

De gevaarlijke stoffen die opgeslagen worden in vaten en bussen staan op lekbakken of op een vloeistofdichte verharding.

Uit het MER blijkt dat er geen significante effecten op bodem verwacht worden bij de verdere exploitatie. Er dienen geen bijkomende milderende maatregelen genomen te worden.

Energie

Het betreft geen energie-intensief bedrijf. Het jaarlijks primair energieverbruik bedraagt ca. 0,0018 PJ, wat ruim lager is dan de drempel van 0,1 PJ/j.

Een groot deel van de verlichting werd uitgerust met bewegingssensoren. In 2015 werd de energieverblindende voorsorteerlijn van de recyclageinstallatie afgebroken en vervangen door een mobiele zeefinstallatie. Alle elektromotoren van zowel de waterzuiveringsinstallatie als de recyclage-installatie werden gescreend en waar nodig vervangen door verbruiksvriendelijkere modellen. Een energiescan werd uitgevoerd op 22 augustus 2017 in het kader van het

./...

efro-project 'Energie-efficiëntie (EE) in kmo's' gecoördineerd door het Agentschap Innoveren en Ondernemen.

Het energieverbruik zal in de toekomst niet significant stijgen.

Geluid

De bespreking van dit aspect gebeurt op basis van het advies van de provinciale geluidsdeskundige van 29 april 2020.

De voornaamste geluidsbronnen zijn:

- Mobiele breek- en zeefinstallatie
- Betoncentrale/mengcentrale
- Hakselaar
- Grondreinigingscentrum (GRC)
- Kranen en wielladers op het terrein
- Aan- en afvoer en laden en lossen met vrachtwagens

Er werd een akoestisch onderzoek uitgevoerd door een erkende geluidsdeskundige bij het studiebureau Bureau De Fonseca (ref. 2018R039b). Deze studie is bijgevoegd in de bijlagebundel van het ontwerp-MER.

Er werden geluidsmetingen uitgevoerd ter evaluatie van de huidige toestand. De geluidsmetingen vonden plaats van 4 tot 15 januari 2018. Er werd gemeten op 2 locaties op de perceelgrens, representatief voor de dichtste woningen (woning Krommeweg 42 (MP1) en woning Lindestraat 58 (MP2)). De activiteiten van De Bree Solutions zijn duidelijk zichtbaar in het gemeten profiel van geluidsdrukkniveaus ter hoogte van beide meetpunten. Op basis van de meet-resultaten wordt besloten dat:

- Het specifiek geluid (Lsp) van het GRC aan de perceelgrens geschat kan worden op 51-53 dB(A). Gezien deze schatting gebaseerd is op de LA95,1u-niveaus, is dit een ondergrens. De geluidsnorm van 45 dB(A) voor de dagperiode en van 40 dB(A) voor de avond- en nachtperiode ter hoogte van de woning in de Lindestraat 58 wordt dus overschreden;
- Het Lsp van zeven bedraagt minstens 52 tot 57 dB(A). Het Lsp van het breken varieert tussen 54 en 59 dB(A). Voor beide activiteiten kan met zekerheid gesteld worden dat de geluidsnorm overdag van 55 dB(A) overschreden wordt ter hoogte van de woning in Krommewege 42.

Tevens werden berekeningen uitgevoerd ter beoordeling van de huidige (POS1 en POS4) en toekomstige toestand (POS2, POS3 en POS5) in 8 beoordelingspunten (BP) rond het bedrijf. In de toekomstige situatie zijn de breker, zeefinstallatie en hakselaar met hun respectievelijke wiellader verplaatst dieper op het terrein naar het recentst toegevoegd terreingedeelte. Opgemerkt wordt dat het GRC en een bijhorende zeef enkel in het MER als geluidsbron worden vermeld en niet in de geluidstudie.

De rekenresultaten tonen aan dat:

- De rekenresultaten voor het breken en zeven op POS1 ter hoogte van BP2 in dezelfde lijn liggen als de meetresultaten ter hoogte van MP2;
- Het breken op de huidige positie POS1 tot overschrijdingen leidt van de dagnorm ter hoogte van meerdere BP;
- Het verplaatsen van de breker naar POS3 een verbetering geeft. Kleine overschrijdingen van max. 2 dB kunnen nog optreden (BP1 en BP4). Men

./...

stelt voor om bij het huren van een breker best een type met een max. bronvermogen van 117 dB(A) te kiezen om de overschrijdingen weg te werken (men rekende met een bronvermogen van 119 dB(A)). Dit een realistische eis, gezien het bronvermogen van een breker veelal tussen de 112 en 120 dB(A) ligt;

- Het zeven op de huidige positie POS1 de dagnorm respecteert. Indien deze activiteit doorgaat tijdens de avond/nachtperiode geeft dit een overschrijding van de avond/nachtnorm ter hoogte van BP2 en BP4;
 - Het verplaatsen van de zeef naar POS2 een verbetering oplevert. De avond/nachtnorm wordt ter hoogte van elk BP nageleefd;
 - Het hakselen op de huidige positie POS4 de dagnorm respecteert;
 - Het verplaatsen van de hakselaar naar POS5 een verbetering oplevert. De avond/nachtnorm wordt ook gerespecteerd;
- Het gebruik van een wiellader op zich telkens voldoet aan de normen;
- De mengcentrale en het intern verkeer met vrachtwagens geen significante geluidsbronnen zijn;
 - Het GRC onder de huidige omstandigheden met een Lsp van 48 dB(A) een overschrijding geeft van de dagnorm met 3 dB ter hoogte van BP1. In vergelijking met het Lsp van 51-53 dB(A), bepaald op basis van de meetresultaten van 4-15 januari 2018 ter hoogte van MP1, is het Lsp van 48 dB(A) een onderschatting (pg. 8). Bovendien vermeld men hierbij dat, gezien het Lsp van 51-53 dB(A) bepaald werd op basis van gemeten LA95-niveaus, dit een ondergrens is. Echter in het project-MER is er sprake van een "korte meting op 28 augustus 2018 op dit punt" waar een totaal geluidsniveau van 48-50 dB(A) tijdens de werking van het GRC werd gemeten, wat het rekenresultaat bevestigt;
 - Na sanering van het GRC de geluidsnorm voor de dagperiode ter hoogte van elk BP wordt gerespecteerd.

De provinciale geluidsdeskundige stelt terecht de vraag 'wat indien meerdere activiteiten gezamenlijk doorgaan?'. In het dossier wordt niet aangegeven in welke mate bepaalde activiteiten al dan niet gezamenlijk zullen plaatsvinden. Daarom deed de provinciale geluidsdeskundige zelf een 'combinatie'-berekening op basis van de in de geluidstudie en het MER weergegeven rekenresultaten. De provinciale geluidsdeskundige concludeert:

- Elke combinatie met de activiteit breken overschrijdingen geeft van de dagnorm met 2-3 dB ter hoogte van meerdere BP. Indien men het bronvermogen beperkt tot max. 117 dB(A) i.p.v. 119 dB(A) zoals voorgesteld in de akoestische studie, worden de overschrijdingen weggewerkt, behalve indien het GRC ook in werking is. Verdere beperking van het bronvermogen van de breker tot 115 dB(A) werkt de overschrijdingen weg in de situaties waar ook het GRC in werking is;
- De combinatie zeven + hakselen, GRC + zeven, GRC + hakselen en GRC + zeven + hakselen aan de dagnorm voldoen.
- In het aanvraagdossier worden een aantal maatregelen opgesomd om de effecten van geluidshinder te voorkomen/beperken:
- Het achteruitrijsignaal bij de wielladers zal vervangen worden door een buzzer. Het geluid van een buzzer draagt minder ver dan dat van het klassieke achteruitrijsignaal;
- Het grondreinigingscentrum (GRC):

./...

- De open poort van het GRC zal afgesloten worden met een automatische rolpoort of een akoestisch gordijn met een geluids-reductie-index $Rw+C_{tr}$ van minstens 20 dB;
- De kunststoffen golfplaten van de zijgevel worden vervangen door een zwaardere gevel met een geluidsreductie-index $Rw+C_{tr}$ van minstens 24 dB. Dit kan door middel van sandwichpanelen of een akoestisch gordijn;
- De openingen in de gevel worden afgesloten met kunststof slabben;
- De effecten van deze maatregelen worden in het project-MER begroot op 4-6 dB t.o.v. BP1, waardoor het Lsp er begroot wordt op 44 dB(A) i.p.v. 48-50 dB(A) (tabel 2);
- Het breken van puin vindt maximaal één maal per maand plaats tussen 7u en 19u;
- De betoncentrale wordt gebruikt op weekdays tussen 6u en 19u en op zaterdag tussen 6u en 11u. Op zaterdag zijn alle klanten nagenoeg particulier die kleine hoeveelheden komen afhalen met behulp van aanhangwagens.
- Voor het hakselen wordt gebruik gemaakt van een traagdraaiende hakselaar.

Op basis van de resultaten van het akoestisch onderzoek en de bijkomende resultaten voor het GRC vermeld in het ontwerp-MER kunnen volgende besluiten genomen worden:

- Met de breekinstallatie op de nieuwe locatie kan onder alle omstandigheden voldaan worden aan de dagnorm ter hoogte van alle BP mits het beperken van het bronvermogen van de breker tot max. 115 dB(A). Dit is een realistische eis, gezien het bronvermogen van een breker veelal gelegen is tussen de 112 en 120 dB(A);
- Met de zeefinstallatie en de hakselaar op de nieuwe locatie kan elk afzonderlijk voldaan worden aan de geluidsnorm voor de avond/nacht;
- De aan- en afvoer met vrachtwagens, het intern verkeer met wielladers en de betoncentrale dragen niet significant bij aan het totale Lsp en voldoen steeds aan de avond/nachtnorm;
- Op basis van de rekenresultaten kan het grondreinigingscentrum, mits het uitvoeren van hoger vermelde saneringsmaatregelen aan het gebouw van het GRC, voldoen aan de dagnorm ter hoogte van alle BP. Echter heerst enige discrepantie tussen de rekenresultaten enerzijds en de meetresultaten van januari 2018 anderzijds, waardoor het rekenresultaat mogelijks een onderschatting kan zijn van het werkelijke Lsp ter hoogte van BP1/MP1. Het opleggen van een controle-meting na het uitvoeren van de voormelde saneringsmaatregelen is aangewezen.

Op basis van bovenstaande bevindingen worden gepaste voorwaarden opgelegd.

Grondwaterwinning

AANVRAAG

De aanvraag betreft een hernieuwing met verandering van de grondwater-vergunning door een vermindering van het debiet met 5000 m³/j tot een aangevraagd debiet van 15000 m³/j. Er wordt geen dagdebiet aangevraagd. Dit wordt ambtshalve in overeenstemming met de huidige vergunning vastgelegd op maximaal 250 m³/d. De vergunning wordt gevraagd voor een termijn van onbepaalde duur.

./...

Het betreft dezelfde winning als eerder vergund. Volgens de vergunningsaanvraag wordt water gewonnen uit 2 boorputten met een diepte van 66 m. Op deze diepte wordt grondwater gewonnen uit het Ledo-Paniseliaan Aquifersysteem (HCOV 0600) en uit het grondwaterlichaam CVS_0600_GWL_2. Het betreft op deze locatie een gespannen watervoerende laag.

AANGEVRAAGD DEBIET EN WATERAANWENDING

Het bedrijf heeft verschillende stappen genomen om het grondwaterverbruik naar beneden te halen. Tot 2018 was er vergunning voor het winnen van 35.000 m³/jaar grondwater.

Er werd extra ingezet op het gebruik van grijs water ter vervanging van grondwater. Er werden testen uitgevoerd naar het gebruik van regenwater en grijs water voor de aanmaak van polymeer waar dit voorheen steeds met grondwater gebeurde. In 2017 werd hierdoor een aanzienlijke reductie van grondwaterverbruik verwezenlijkt. Ook in de cleaningactiviteiten wordt maximaal ingezet op hergebruik van grijswater en regenwater.

Het grondwater uit GWW1 wordt gebruikt voor de aanmaak van de polymeeroplossing in de recyclage-installatie (GRC) met het oog op de indikking van het slib.

Het grondwater van GWW3 wordt gebruikt in de cleaningafdeling voor het reinigen van tanks en dergelijke voornamelijk voor de voedings- en metaalindustrie. Het grondwater dient als back-up wanneer er onvoldoende hemelwater beschikbaar is en de kwaliteit van het grijswater onvoldoende is.

De in de aanvraag vermelde toepassingen van het grondwater kunnen aanvaard worden.

TOESTAND VAN DE AANGEVRAAGDE WATERVOERENDE LAAG

De aangevraagde winning zal water onttrekken aan het Ledo-Paniseliaan Aquifersysteem (HCOV 0600) en uit het grondwaterlichaam CVS_0600_GWL_2. Het betreft op deze locatie een gespannen watervoerende laag. Dit grondwaterlichaam wordt gekenmerkt door een grote regio met sterk verlaagde peilen. Hoewel de peilen momenteel niet meer verder dalen veroorzaken de lage peilen een omkering van de natuurlijke stromingsrichting waardoor een verzilting van de aquifer kan ontstaan. Het grondwaterlichaam CVS_0600_GWL_2 is daarom in een ontoereikende kwantitatieve toestand.

De winning is gelegen buiten de zone waarin kwantitatieve problemen worden waargenomen. De gespannen watervoerende laag wordt door de aanwezigheid van een afdekkende kleilaag traag aangevuld. Daarom worden enkel hoogwaardige toepassingen van het grondwater in dit grondwaterlichaam aanvaard. Er moet prioritair en maximaal gebruik gemaakt worden van de beschikbare alternatieve waterbronnen voor laagwaardige toepassingen.

Ter hoogte van de inrichting is de freatische watervoerende laag beperkt in dikte en ongeschikt om het aangevraagde debiet uit te onttrekken.

Rekening houdend met de aangevraagde toepassingen, het hiervoor verantwoorde debiet en de gebiedsgerichte doelstellingen voor het grondwaterlichaam waaruit gewonnen zal worden kan een debiet van 15000 m³/jaar aanvaard worden mits de gepaste bijzondere voorwaarden (zie hieronder) in acht te nemen. Bij dit debiet wordt verwacht dat de capaciteit van deze watervoerende laag door deze winning vooralsnog niet in het gedrang komt.

Gelet op de toepassingen van het grondwater en de grote concentratie aan winningen in de laag waaruit gewonnen zal worden moet de termijn van de

./...

vergunning voor het winnen van grondwater beperkt worden tot 20 jaar zodat de toestand van de laag en van de winning opnieuw geëvalueerd zal worden en indien nodig bijgestuurd kan worden.

TOESTAND VAN DE WINNING

De winning is gelegen in een gespannen watervoerende laag waarin het maximaal afpompingspeil moet opgevolgd worden. Daarom worden in de bijzondere voorwaarden maandelijkse peilmetingen en een jaarlijkse analyse opgelegd. De resultaten van deze meting moeten via het IMJV aan de dienst van VMM bevoegd voor grondwater gerapporteerd worden. Dit wordt opgenomen in de bijzondere voorwaarden.

Gelet op de peilen die waargenomen worden in de watervoerende laag kan ten gevolge van het winnen van het grondwater het grondwaterpeil dalen tot onder het dak van de laag. Hierdoor kan de laag belucht worden waardoor kwaliteitsverandering van het grondwater kan optreden en de putcapaciteit kan verminderen.

Conform art. 4 van bijlage 2.4.1 van Vlarem II moet dit steeds vermeden worden. Daarom mag tijdens het pompen het grondwaterpeil in elke winningsput niet dalen tot onder een diepte van 26 m onder maaiveld. De nodige technische maatregelen moeten genomen worden om dit te realiseren (afslagmechanisme, aanpassen diepte van de pomp, ...).

De winningsput moet uitgerust zijn met een peilbuis, een debietmeter en een aftapkraantje na de debietmeter. De aanvrager wordt er op gewezen dat dit verplicht is conform Vlarem II art. 5.53.2.2 en 5.53.3.1.

Gelet op de aangebrachte gegevens en mits de winning op een correcte manier is afgewerkt en wordt geëxploiteerd, wordt een verwaarloosbare impact op de kwaliteit van het grondwater verwacht;

CONCLUSIE

Rekening houdend met de aangevraagde toepassingen, het hiervoor verantwoorde debiet en de gebiedsgerichte doelstellingen voor het grondwaterlichaam waaruit gewonnen zal worden kan een debiet van 15000 m³/jaar voor 20 jaar aanvaard worden mits de gepaste bijzondere voorwaarden (zie hieronder) in acht te nemen. Bij dit debiet wordt verwacht dat de capaciteit van deze watervoerende laag door deze winning vooralsnog niet in het gedrang komt.

Lucht

De luchtemissies zijn hoofdzakelijk diffuus van aard waarbij vooral de aspecten stof en geur belangrijk zijn.

Geleide emissies zijn beperkt tot 3 kleine stookinstallaties op aardgas met een vermogen van respectievelijk 212 kW, 32 kW en 78 kW. Geen van deze stookinstallaties heeft een meetverplichting (< 300 kW). Ze worden tweejaarlijks onderhouden.

STOF

Op de site worden een aantal stromen opgeslagen en behandeld die als stuifgevoelig worden geklasseerd (zoals gronden, zand, steenpuin, houtafval, tuinafval, diverse afvalstromen...). Het betreft de stuifcategorieën SC2 (stuifgevoelig, bevochtigbaar) en SC3 (nauwelijks stuifgevoelig). Ook het mechanisch bewerken van stuifgevoelige stromen kan tot stofemissies leiden.

./...

Vooraf de breekinstallatie en ook de zeefinstallatie kunnen bij onzorgvuldig gebruik aanleiding geven tot stofemissies. De totale oppervlakte van de stuifgevoelige stoffen is circa 3,08 ha. Dit is een maximale waarde, waarbij de totale oppervlakte van de uitbreiding meegerekend wordt alsook de oppervlakte van de zones 'puin' en 'afval'.

De drempelwaarden voor de opmaak van een stofrapport worden niet overschreden, zowel voor wat betreft de totale opslagcapaciteit (30.800 m² - drempel: 50.000 m² grondoppervlakte) als de totale overslaghoeveelheid (ca. 236.000 ton/jaar – drempel: 700.000 ton/jaar).

Het terrein wordt regelmatig geveegd om stof te verwijderen. In droge periodes wordt er gesproeid met water (exploitant beschikt over een waterkanon).

Langs de volledige achterzijde van het nieuwe terrein zal een berm aangelegd worden van 15 meter breed en ruim 5 meter hoog en beplant worden met streekeigen groen. Er zal ook een muur (stapelblokken) worden voorzien van 4 meter hoog langsheen de berm en er worden boxen uit stapelblokken voorzien voor de opslag van de gronden. De berm met beplanting en de muur vormt niet alleen een visuele afscherming maar helpt ook om stofverspreiding te voorkomen.

Het breken gebeurt in campagnes (max. 5 dagen per maand) en onder verneveling om stofemissies te vermijden. Per campagne wordt maximaal ca. 5000 ton verwerkt. Er wordt op jaarbasis ca. 20.000 ton gebroken. De breekinstallatie is mobiel en wordt gehuurd voor een campagne.

De cement worden opgeslagen in gesloten silo's die gevuld worden via persleidingen. De storttrechter is voorzien van plastic flap.

De nodige maatregelen zijn voorzien om stofhinder te voorkomen en beperken. Belangrijk is dat de best practice m.b.t. het beheersen van niet-geleide stofemissies effectief toegepast en uitgevoerd wordt (bv. breken onder verneveling, besproeiing terrein bij droog weer, wegen proper houden, wielwas...).

GEUR

Bij het behandelen van vloeibare afvalstoffen en afvalwaters kunnen geuremissies en emissies van VOS ontstaan ten gevolge van de vervluchtiging van bepaalde chemische stoffen.

Om emissies van VOS en geur te vermijden, werd de waterzuiveringsinstallatie waar mogelijk binnen geplaatst of werden bekkens afgezeild. Dit is voornamelijk van belang voor de influentbuffers.

De externe afvalwaters worden ofwel opgeslagen in lekdichte containers, opslagtanks of IBC's, ofwel rechtsreeks gelost in de stoomputten. Dit laatste gebeurt enkel met goed gekende en goedgekeurde stromen.

De fysico-chemische zuivering gebeurt in een gesloten loods. Daarna wordt dit fysisch-chemisch gezuiverd afvalwater gebufferd in het afgezeilde influentbekken. In het influentbekken is een dompelbeluchter geplaatst. Deze heeft als hoofddoel het water in beweging te houden en anaerobe omstandigheden te voorkomen. Anaerobe omstandigheden kunnen immers aanleiding geven tot geurhinder. Deze beluchting zorgt ervoor dat vluchtige organische componenten worden verwijderd. De vluchtige organische componenten worden afgevangen en over een biofilter gestuurd. Ter hoogte van de waterzuivering wordt nog een nieuw bufferbekken voorzien. Het is aanbevolen hetzelfde toe te passen voor het nieuwe bufferbekken. Ook de nitrificatietank is

./...

afgedekt met een zeil. Het is momenteel niet gekend of er nog relevante emissies vrijkomen na het influentbekken, nl. bij de nitrificatietank. Het MER stelt dat het aangewezen is om een emissiemeting te doen op de hierboven vermelde parameters om dit na te gaan. Ook de effluenttanks zijn voorzien van een dompelbeluchter om anaerobe omstandigheden tegen te gaan.

De grondreinigingsinstallatie bevindt zich in een loods. Gronden met vluchtige chemische bestanddelen (meer dan 25 mg BTEX/kg of meer dan 50 mg/kg C6-C10alkanen) worden niet aanvaard. Er worden dan ook geen significante emissies van VOS verwacht.

Er gebeurt geen compostering meer op deze site. Wel is er nog de op- en overslag van bermmaaisel. Om geurhinder te vermijden dient dit zo snel mogelijk afgevoerd te worden voor verdere verwerking. Manipulaties worden zo beperkt mogelijk gehouden.

ASBEST

Het bedrijf is reeds vergund voor de opslag van 50 ton cementgebonden asbest en vraagt deze beperkte activiteit te kunnen voort zetten.

Het aangeleverde asbestafval wordt verzameld in een container met asbest-bigbag. Zodra een container gevuld is wordt de asbestzak gesloten. Er wordt enkel cementgebonden asbest aanvaard. Er worden geen manipulaties uitgevoerd.

Aanleveringen die los toekomen worden onmiddellijk in de klaarstaande container met bigbag overgeladen. Om het risico op vrijkomen van asbest-vezels te beperken is het belangrijk dat de opslagcontainer voor asbestafval steeds afgesloten is en enkel geopend wordt als er asbestafval in gedumpt moet worden. Het asbestafval mag enkel aanvaard worden wanneer dit gescheiden van andere afvalstoffen aangeleverd wordt. Het bedrijf dient de bepalingen van de omzendbrief van 27 augustus 2008 over asbest in Vlaamse sorteercentra strikt na te leven. Dit wordt opgenomen in een bijzondere voorwaarde.

Visueel

De site bevindt zich reeds in een geïndustrialiseerde entiteit, aan de rand van een bedrijventerrein in een zone bestemd voor afvalverwerkende bedrijven.

Aan de zuid-zuidwestelijke zijde van het terrein wordt een verhoogde berm van 15m breed en 5 à 7 m hoog met streekeigen beplanting aangelegd als buffer tussen de bedrijfsgronden en de aanpalende open ruimte.

Aan de oostelijke en westelijke zijkant is een bestaand groenscherm van ca. 4,5m aanwezig. Aan de noordelijke voorzijde van het bedrijf is er geen groenafscherming. Dit is de zijde naar het bedrijventerrein toe. Aan deze voorzijde bevinden zich de meeste gebouwen die op zich voor afscherming zorgen naar de achtergelegen zone waar afvalstoffen opgeslagen worden.

De aanvraag betreft de hernieuwing van de vergunning. Met betrekking tot de afvalstoffen worden geen wijzigingen aangevraagd. De visuele impact zal dus ook niet wijzigen.

Tevens wordt verwezen naar de bespreking van de bijstelling inzake het groenscherm.

./...

Bespreking bijstellingen

Art. 5.2.1.5.§5 inzake het groenscherm

Dit artikel stelt:

“Tenzij anders bepaald in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit wordt langsheen de randen van de inrichting een groenscherm van minstens 5m breedte aangelegd.”

Gezien de inrichting langs beide zijanten wordt begrensd door andere bedrijven is de visuele hinder naar de omgeving toe beperkt. Daarom vraagt het bedrijf een afwijking, meer bepaald dat het groenscherm aan de zijanten van het terrein (oost en west) waar het begrensd is door andere bedrijven niet hoeft te voldoen aan de voorgeschreven 5m, maar hiervan mag afwijken en 4,5m mag bedragen zoals omschreven in het inrichtingsplan. Aan het nieuw in gebruik te nemen terrein aan de zuidkant van het terrein is er een groenberm beplant met streekeigen groen voorzien van 15m breed en 5 à 7m hoogte. Aan de straatkant (noordkant) wordt eveneens afwijking gevraagd voor de aanleg van een groenscherm en wordt een groenscherm aangevraagd zoals is ingetekend op het inrichtingsplan. De afvalstoffen worden immers grotendeels van de straat afgeschermd door de aanwezige gebouwen vooraan op het terrein.

Het bedrijf stelt volgende aangepaste voorwaarde voor:

Het groenscherm mag aan de noord-, oost- en westkant afwijken van de voorgeschreven 5m aan de kanten van het terrein, zoals aangegeven op het uitvoeringsplan.

De inrichting is gelegen in zone voor afvalverwerking en recyclage. De inrichting zal aan de zuidkant voorzien worden van een hoge met groen beplante berm die ruimer is dan het in Vlarem II voorgeschreven groenscherm van 5m. Aan de zijanten en aan de voorkant van het bedrijf bevinden zich andere bedrijven. Er zal ook voldoende afscherming zijn door een voldoende breed groenscherm en bedrijfsgebouwen. De visuele hinder zal beperkt zijn. De nu gevraagde afwijking werd trouwens in de laatst afgeleverde omgevingsvergunning al toegestaan. Ze kan nu opnieuw toegestaan worden. Opgemerkt wordt dat ook in art. 5.63.4.1.§2 van Vlarem II sprake is van een 5m breed groenscherm tenzij anders vermeld in de omgevingsvergunning. De toegestane afwijking slaat dus ook op dit artikel.

Art. 5.2.1.6§4 inzake de werkuren en het uitvoeren van rustversturende werkzaamheden

Dit artikel stelt:

“Tenzij anders bepaald in de milieuvergunning en onverminderd andere voorwaarden inzake het voorkomen van geluidshinder zijn rustversturende werkzaamheden verboden op werkdagen voor 7u en na 19u en op zon- en feestdagen”

Er wordt gevraagd de werktijden uit te breiden, zodat op het volledige terrein kan gewerkt worden van 6u tot 22u van maandag t.e.m. vrijdag om een degelijke acceptatie van afvalstoffen te garanderen na 18u en om de transportbewegingen meer te kunnen spreiden over de dag;

./...

De openingsuren zouden beperkt worden van 6u tot 21u. Tussen 21u en 22u zullen de laatste aanleveringen worden opgeduwd, machines onderhouden worden en het terrein worden klaargemaakt voor de volgende werkdag;

Het gebruik van de breekinstallatie zou beperkt worden tot de dagperiode (7u-19u).

Het bedrijf stelt volgende aangepaste voorwaarde voor:

“Rustversturende werkzaamheden worden op weekdagen (maandag t.e.m. vrijdag) toegelaten van 6u tot 22u voor het volledige terrein. De betoncentrale mag gebruikt worden op weekdagen tussen 6u en 19u en op zaterdag tussen 6u en 11u. Het gebruik van de breker is alleen toegelaten op weekdagen tussen 7u en 19u”.

Op basis van de bespreking van het aspect geluid kan de bijstelling toegestaan worden evenwel aangevuld met de beperking dat het breken gebeurt in een campagne van maximaal 5 werkdagen per maand zoals vermeld in het MER, dat het GRC enkel in exploitatie mag zijn op werkdagen tussen 7u en 19u en dat zeven en hakselen niet gezamenlijk mogen worden uitgevoerd voor 7u en na 19u.

Bespreking planologische aspecten

De inrichting ligt volgens het gewestplan 'Eeklo-Aalter' in een agrarisch gebied aan de rand van het industriegebied 'Krommewege'.

Ze is tevens gelegen in het op 4 augustus 2009 goedgekeurd Provinciaal Ruimtelijk Uitvoerings-plan (PRUP) 'bedrijventerrein Krommewege' in een zone "Art. 3: Zone voor afvalverwerking en recyclage" en met als overdruk "Art. 4: Buffer Oude Gentweg en Krommewege" waarmee ze in overeenstemming is.

De dichtste woongebieden bevinden zich ten westen op zo'n 650m afstand (Eelvelde) en ten oosten op zo'n 850m (Ringbaan).

De onmiddellijke omgeving is gekenmerkt door de aanwezigheid van meerdere bedrijven en, ten zuiden van het bedrijfsterrein, niet bebouwde landbouwpercelen.

Er bevinden zich ook een aantal zonevreemde woningen in de omgeving:

- Ten oosten op 35m grenzend aan het terrein (Lindestraat 58)
- Ten oosten op 220m (Lindestraat 71-73)
- Ten zuidoosten op 260m (Lindestraat 56-69)
- Ten noordwesten op 270m (Krommewege 27-29)

Aan de overzijde van het bedrijfsterrein is een bedrijfswoning (Krommewege 42) gelegen in industriegebied op circa 25m, tevens de dichtste woning.

Natuurtoets

Binnen een straal van 2 km rondom de perceelsgrenzen van het bedrijf bevinden zich geen Habitat- of Vogelrichtlijngebieden, noch VEN- of natuurgebieden.

Gelet op de afstand tot de natuurgevoelige gebieden en de aard van de activiteiten en het feit dat het hoofdzakelijk de hernieuwing van de vergunning betreft, dient niet gevreesd voor een bijkomende impact op deze gebieden.

./...

Watertoets

Het bedrijf ligt in het 'Bekken Brugse Polders'. Volgens de overstromings-informatie op www.geopunt.be (watertoets – overstromings-gevoelige gebieden 2017) ligt het bedrijf voor een klein deel in een mogelijks overstromings-gevoelig gebied. Het betreft een stuk bedrijfsterrein ten zuiden van de recyclage-installatie waar grondpartijen opgeslagen worden. Ook een heel klein stukje van het perceel 1350a bevindt zich in het mogelijks overstromingsgevoelig gebied.

De vergunningsaanvraag heeft onder meer betrekking op de opslag van bodemvreemd materiaal (diverse gevaarlijke stoffen), op een lozing op het rioleringsstelsel en op een grondwaterwinning.

De opslag van bodemvreemd materiaal moet voldoen aan de toepasselijke algemene en sectorale voorwaarden van Vlarem II waardoor bodem- en grondwaterverontreiniging zal voorkomen worden.

De impact van de lozing werd besproken onder het aspect afvalwater bij de bespreking van de milieuhygiënische aspecten.

De impact van de grondwaterwinning werd besproken onder het aspect grondwater bij de bespreking van de milieuhygiënische aspecten.

De site is momenteel volledig verhard. Het hemelwater dat op de bestaande verharding terechtkomt, met uitzondering van de personeelsparking, wordt beschouwd als verontreinigd en wordt via het intern rioleringssysteem opgevangen en over de WZI gestuurd.

Het betreft een totale oppervlakte van 55.900 m² (incl. gedeelte vergund in 2019, nog in aanleg). Er is een totale buffercapaciteit aanwezig van minstens 2085 m³ (de buffering in de WZI zelf niet meegerekend). Hiermee wordt ruimschoots aan de minimale vereisten inzake buffering, nl. 30 l/m² voldaan wat een minimale buffer van 1677 m³ betekent.

Er worden geen bijkomende verhardingen noch constructies voorzien.

Het terrein is dus deels aangeduid als mogelijks overstromingsgevoelig. In het verleden heeft de uiterst zuidelijke zone van het terrein een overstroming gekend. De overstroming was het gevolg van zware regenval waarbij het water van de hoger gelegen Kampel op het terrein terechtkwam.

Om dit in de toekomst te voorkomen wordt rond de zuidelijke zijde een verhoogde berm (5m tot 7m) en collectief infiltratiebekken (buiten het terrein van De Bree Solutions) aangelegd. De berm moet verhinderen dat in de toekomst nog water van de hoger gelegen grond ten zuiden van de site op het terrein terechtkomt. Gelet op het feit dat de nodige maatregelen genomen zijn om afspoelend regenwater van hoger gelegen gronden tegen te gaan (=infiltratiebekken), is de kans op overstroming van de omliggende terrein zeer klein. Dit wordt ook bevestigd in het ontwerp-MER.

Hoe dan ook is het wel noodzakelijk dat de exploitant noodprocedures voorziet waarin duidelijk wordt beschreven welke handelingen door wie dienen te gebeuren indien zich terug een overstroming zou voordoen. Deze noodprocedures worden ter beschikking gehouden van de toezichthoudende overheid.

./...

Mobiliteit

Het terrein van De Bree Solutions nv te Maldegem ligt in industriegebied en wordt ontsloten via de Krommewege die aansluit op de expresweg N44. Via de N44 is het terrein vlot bereikbaar vanaf de A10/E40 enerzijds en de N49/E34 anderzijds.

De aanvoer gebeurt hoofdzakelijk per vrachtwagen. Er zijn nu gemiddeld 90 vrachtwagenbewegingen tussen 7 en 18 u. Dit betekent dus gemiddeld 8 vrachtwagens per uur. Meer dan 15 vrachten per uur komt voorlopig zelden voor.

Ingeschat wordt dat dit in de toekomst met 50 % zal toenemen tot 135 vrachtwagens. Om deze toename te compenseren, zowel op eigen terrein als op de openbare weg, werden de werktijden uitgebreid zodat er op het volledige terrein kan gewerkt worden tussen 6u en 22u op weekdays (maandag t.e.m. vrijdag). Het aanleveren is evenwel beperkt tot 21u; het laatste uur (21u-22u) wordt gebruikt om de laatste aanleveringen op te duwen, machines te onderhouden en het terrein klaar te maken voor een nieuwe werkdag. Er wordt geen afvoer georganiseerd na 18u.

Op die manier kunnen de transportbewegingen meer gespreid worden en komt met op gemiddeld 10 vrachtwagens per uur.

Uit het MER blijkt dat de Krommewege ruim voldoende uitgerust is om de verkeersgeneratie afkomstig van het bedrijf op te vangen. Effecten ten aanzien van de draagkracht van het omliggende wegennet worden verwaarloosbaar beschouwd.

Uit het advies van het College van Burgemeester en Schepenen blijkt dat er soms vrachtwagens staan aan te schuiven op de openbare weg (Krommewege) wat leidt tot gevaarlijke verkeerssituaties aangezien dit net achter een bocht gebeurt. Deze situatie dient vermeden te worden. Het bedrijf dient hiervoor de nodige maatregelen uit te werken. Dit kan zowel op organisatorisch vlak als door ingrepen op het terrein zelf. Voor deze laatste kan een nieuwe omgevingsvergunning nodig zijn.

Brandveiligheid

Het bepalen en het aanbrengen van de noodzakelijke brandpreventie- en brandbestrijdingsmiddelen dient te gebeuren in overleg met en volgens de richtlijnen van de plaatselijke brandweer.

Hierbij kan verwezen worden naar het gunstig advies van de brandweer van 28 april 2020. De bemerkingen uit dit verslag dienen strikt nageleefd te worden.

Termijn

Conform artikel 68 van het Omgevingsvergunningendecreet geldt de vergunning voor onbepaalde duur tenzij conform artikel 68, tweede lid, van het Omgevingsvergunningendecreet in afwijking hiervan nog een beperkte termijn kan toegestaan worden.

Conform artikel 68, tweede lid, van het Omgevingsvergunningendecreet wordt de vergunning voor de grondwaterwinning beperkt voor een termijn van 20 jaar.

./...

Conclusie

Het gevraagde project is milieuhygiënisch, stedenbouwkundig en planologisch verenigbaar met de onmiddellijke omgeving, met uitzondering van het gevraagde lozingsdebiet bedrijfsafvalwater (63.000 m³/j bedrijfsafvalwater) en de aangevraagde lozingsnormen voor chloriden, zink, cadmium, kobalt, koper, kwik, arseen, tin, zilver, boor, AOX, detergenten, fenolen, chloroform, fluorantheen, fenanthreen, pyreen en toluen.

Bijgevolg kan de gevraagde vergunning gedeeltelijk worden verleend, namelijk met beperking van het lozingsdebiet van bedrijfsafvalwater (tot 30.000 m³/j) en met aangepaste lozingsnormen voor chloriden, zink, cadmium, kobalt, koper, kwik, arseen, tin, zilver, boor, AOX, detergenten, fenolen, chloroform, fluorantheen, fenanthreen, pyreen en toluen.

3. Besluit

Artikel 1.

§1. Aan NV DE BREE SOLUTIONS, Krommewege 31G te Maldegem, wordt **de vergunning verleend** voor het project gelegen aan de Krommewege 31G te 9990 Maldegem op de percelen, kadastraal bekend onder MALDEGEM 1 AFD, sectie C, nrs. 0311W, 0312H, 0312K, 0312M, 0312P, 0312R, 0314D, 0316D, 0316F, 0316G, 0318E, 0527E en 1350A, voor de volgende **ingedeelde inrichtingen of activiteiten** (IIOA):

Het verder exploiteren en veranderen van een afvalstoffenverwerkend bedrijf, omvattende:

- de hernieuwing van de milieuvergunning van 13 september 2001 en volgende
- de wijziging door een vermindering van het grondwaterdebiet met 5.000 m³/j tot maximaal 15.000 m³/j
- de uitbreiding door het opnemen van de nieuwe rubriek 63 in de vergunning voor het ontwateren van 12.500 ton ruimingsspecie in een sliblagunering waarbij de specie voldoet aan de bepalingen voor het gebruik als bodemmateriaal

Na deze hernieuwing en verandering is de globaal vergunde toestand:

2.1.2.d)2° (1)

Opslag en overslag van 1.000 ton niet-gevaarlijke steekvaste slibs en 50 ton bermmaaisel.

2.1.2.f) (1)

Opslag en overslag van 1.000 ton gevaarlijke steekvaste slibs.

2.1.3.2° (1)

Tussentijdse opslag en mechanische behandeling van 15.000 m³ of 25.000 ton uitgegraven bodem die niet aan Vlarebo voldoet.

2.2.1.a) (2)

Opslag en sortering van 3.000 ton inerte afvalstoffen na uitzeven van de TOP-gronden.

./...

2.2.1.c)2° (1)

Opslag en sortering van 2.345 ton niet-gevaarlijke afvalstoffen: bitumineus dakafval: 300 ton - bouw- en sloopafval: 800 ton - papier en karton: 60 ton - houtafval: 800 ton - rubberafval: 100 ton - schroot: 50 ton - glasafval: 50 ton - kunststoffen (m.u.v. landbouwfolie): 50 ton - landbouwfolies: 75 ton - textiel: 50 ton - non-ferro metalen: 10 ton.

2.2.1.d)2° (1)

Opslag en sortering van 2.600 ton niet gevaarlijk afval.

2.2.1.e)3° (1)

Opslag en sortering van 2.500 ton gevaarlijke afvalstoffen (AEEA, olie, resten van verf/lijm, verpakkingen met restanten, KGA, solventen, allerhande chemicaliën, batterijen, lampen, spuitbussen,...).

2.2.1.e)4° (1)

Opslag en sortering van 50 ton asbestafval, bestaande uit asbestcement of andere asbesthoudende bouwmaterialen waarin asbest in gebonden vorm aanwezig is.

2.2.2.b)2° (1)

Opslag en mechanische behandeling van 800 ton houtafval.

2.2.2.f)2° (1)

Opslag en mechanische behandeling van 12.200 ton andere niet-gevaarlijke afvalstoffen: 10.000 ton steenpuin afkomstig van TOP, 750 ton groenafval en 250 ton boomwortels, 1.200 ton grof huisvuil en ambachtelijk afval.

2.2.5.a)3° (1)

Opslag en fysisch-chemische behandeling, al of niet in combinatie met een mechanische behandeling, van niet gevaarlijke slib, met een opslagcapaciteit van 35.750 ton. De verwerkingscapaciteit van de recyclage-installatie: 62,5 ton/uur, 1.000 ton/dag en 200.000 ton/jaar.

2.2.5.c)2° (1)

7 decantatietanks afvalolie (totale inhoud van 251.753 liter), 1 decantatieput afvalolie: 15.000 liter (totaal: 266.753 liter of 224,073 ton).

2.2.5.e)3° (1)

Opslag en fysisch-chemische behandeling, al of niet in combinatie met een mechanische behandeling, van 300 ton andere niet gevaarlijke afvalstoffen: 200 ton vetafval, lijmafval en pasteuze vloeistoffen; 100 ton niet-gevaarlijke vliegafval.

2.2.6.a) (2)

Opslag en reiniging van recipiënten (verpakking en containers) door inwendig wassen van recipiënten die stoffen hebben bevat die als afvalstoffen bij inerte afvalstoffen zijn gerangschikt; Reinigen van eigen en externe vrachtwagens die inerte afvalstoffen hebben bevat.

2.2.6.b) (2)

Opslag en reiniging van recipiënten (verpakkingen en containers) door inwendig wassen van recipiënten die biologische stoffen hebben bevat die als afvalstoffen bij de niet-gevaarlijke biologische afvalstoffen zijn gerangschikt; Reinigen van eigen en externe vrachtwagens die nietgevaarlijke biologische afvalstoffen hebben bevat.

2.2.6.c) (1)

Reinigen van eigen en externe vrachtwagens die andere niet-gevaarlijke biologische afvalstoffen hebben bevat.

./...

2.2.8.b) (3)

Ontwateren van 12.500 ton ruimingsspecie in een sliblagunering.

2.3.2.e)2° (1)

Opslag en fysisch-chemische behandeling van niet-gevaarlijk extern afvalwater met max. 250 m³/dag en max. 20.000 m³/jaar; een opslag van max. 500 m³ of 500 ton niet gevaarlijk afval(water).

2.3.3.a)2° (1)

Opslag en biologische behandeling van niet-gevaarlijke afvalstoffen (verwerking extern afvalwater en vloeibare afvalstoffen in de waterzuiveringsinstallatie), met een max. inhoudscapaciteit van 500 m³.

2.4.3.a)1° (1)

Biologische verwerking van 80 ton/dag niet-gevaarlijk extern afvalwater en vloeibare afvalstoffen (rubriek 2.3.3.a)2°).

2.4.3.a)2° (1)

Opslag en fysisch-chemische behandeling van niet-gevaarlijk slib: 120 ton/dag (2.2.5.a)3°); andere niet-gevaarlijke afvalstoffen (vetafval en vliegafval): 2 ton/dag (2.2.5.e)3°); andere nietgevaarlijke afvalstoffen (extern afvalwater): 80 ton/dag (rubriek 2.3.2.e)2°) (totaal: 202 ton/dag).

2.4.5. (1)

De opslag van gevaarlijke steekvaste slib: 1.000 ton (2.1.2.b)); de opslag van gevaarlijke afvalstoffen: 2.500 ton (2.2.1.e)2°); de opslag van asbesthoudende materialen: 50 ton (2.2.1.e)3°); de opslag van afgewerkte olie: 210,572 ton (rubriek 2.2.5.c)2°) (totaal: 3.760,572 ton).

3.2.2°a) (3)

Het lozen van 1.860 m³/ jaar huishoudelijk afvalwater.

3.6.3.2° (2)

Het lozen van bedrijfsafvalwater met gevaarlijke stoffen via een water-zuiveringsinstallatie, met een max. van 50 m³/uur, 200 m³/dag en 30.000 m³/jaar.

6.4.2° (2)

Opslag van 272.253 liter brandbare vloeistoffen: 7 decantatietanks afvalolie: totale inhoud van 251.753 liter; 1 decantatieput afvalolie: 15.000 liter; 20 vaten smeerolie/hydraulische olie/transmissieolie van 200 liter; opslagtank afvalolie 1.500 liter.

6.5.2° (2)

Brandstofverdeelinstallaties: 3 verdeelslangen.

12.2.1° (3)

Transformator met een individueel nominaal vermogen van 800 kVA.

15.1.2° (2)

Het stallen van 75 voertuigen.

15.2. (3)

Garagewerkplaats met 2 schouwputten.

15.4.1° (3)

Niet-huishoudelijke inrichting voor het wassen van max. 50 voertuigen per dag.

16.3.2°a) (3)

Compressoren met een totaal vermogen van 76,1 kW, airco's met een totaal vermogen van 87,5 kW (totaal: 163,6 kW).

./...

16.4.2° (2)

1 installatie voor het vullen van gasflessen met ademlucht.

17.1.2.1.1° (3)

Opslagplaatsen voor 1.000 liter gevaarlijke gassen in verplaatsbare recipiënten (zuurstof, propaan en acetyleen).

17.3.2.1.1.2° (2)

Opslag van 83 m³ (70 ton) diesel (31 m³ (26 ton) witte en 52 m³ (44 ton) rode diesel) en 1 m³ (ca. 1 ton) ruitensproeivloeistof (totaal: 71 ton).

17.3.4.3° (1)

Opslag van 1 m³ (ca. 1 ton) reinigingsmiddel voor voertuigen; 10 m³ (ca. 15 ton) ijzertrichloride; 10 m³ (ca. 15 ton) natriumhydroxide; 1 m³ (ca. 1 ton) fosforzuur; 160 ton cement (GHS05) (totaal: 192 ton).

17.3.5.1°a) (3)

Opslag van 1 m³ (ca. 1 ton) reinigingsmiddel voor voertuigen (GHS06).

17.3.6.3° (1)

Opslag van 1 m³ (ca. 1 ton) koelvloeistof; 10 m³ (ca. 15 ton) ijzertrichloride; 10 m³ (ca. 15 ton) natriumhydroxide; 1 m³ (ca. 1,5 ton) citroenzuur; 5 m³ (ca. 5,5 ton) kationisch polymeer; 160 ton cement (GHS07) (totaal: 198 ton).

17.3.7.1°a) (3)

Opslag van 1 ton (1 m³) koelvloeistof (GHS08).

17.4. (3)

Opslag van max. 1.000 liter diverse gevaarlijke producten in kleine verpakkingen van max. 30 kg/l (thinner, verf, benzine, remmenreiniger).

24.2. (3)

1 labo

29.5.2.1°a) (3)

Metaalbewerkingsmachines, met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 17,4 kW.

30.3.b) (2)

Betoncentrale, met een geïnstalleerde drijfkracht van 150 kW.

43.1.1°a) (3)

3 stookinstallaties (80kW, 32 kW en 78,3 kW), met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 322,2 kW.

53.8.2° (2)

Grondwaterwinning bestaande uit 2 winningsputten uit het Ledo-Paniseliaan-Aquifersysteem (HCOV-code: 0600), met een max. van 15.000 m³/jaar.

61.2.2° (2)

Opslag van 18.000 m³ uitgegraven bodem die voldoet aan het Vlarebo.

63.2° (2)

Ontwateren van 12.500 ton ruimingsspecie die voldoet aan de bepalingen voor het gebruik als bodemmateriële in een sliblagunering

§2. De **gevraagde bijstellingen** worden – **behoudens de aangevraagde lozingsnormen** voor chloriden, zink, cadmium, kobalt, koper, kwik, arseen, tin, zilver, boor, AOX, detergenten, fenolen, chloroform, fluorantheen, fenanthreen, pyreen en tolueen - **ingewilligd**.

./...

§3. Aan NV DE BREE SOLUTIONS, Krommewege 31G te Maldegem, wordt **de vergunning geweigerd** voor het project gelegen aan de Krommewege 31G te 9990 Maldegem op de percelen, kadastraal bekend onder MALDEGEM 1 AFD, sectie C, nrs. 0311W, 0312H, 0312K, 0312M, 0312P, 0312R, 0314D, 0316D, 0316F, 0316G, 0318E, 0527E en 1350A, voor de volgende **ingedeelde inrichtingen of activiteiten (IIOA)**:

3.6.3.2° (2)

Het lozen van bedrijfsafvalwater met gevaarlijke stoffen via een waterzuiveringsinstallatie, met een max. van 50 m³/uur, 200 m³/dag en 63.000 m³/jaar.

Artikel 2.

De vergunning voor de IIOA, vermeld onder artikel 1, §1 en §2 wordt verleend voor onbepaalde duur vanaf de datum van dit besluit, met uitzondering van de grondwaterwinning (rubriek 53.8.2° (2)) die wordt verleend voor een beperkte termijn van 20 jaar vanaf de datum van dit besluit.

Artikel 3.

Deze omgevingsvergunning is afhankelijk van de strikte naleving van de volgende voorwaarden:

§1. Algemene milieuvoorwaarden

1. Algemene milieuvoorwaarden - algemeen: hoofdstukken 4.1, 4.7 en 4.9
2. Algemene milieuvoorwaarden - geluid: hoofdstuk 4.5 met bijlagen 2.2.1, 2.2.2, 4.5.1, 4.5.2, 4.5.3, 4.5.4, 4.5.5 en 4.5.6.
3. Algemene milieuvoorwaarden - lucht: hoofdstukken 4.4 en 4.10 met bijlagen 4.4.1, 4.4.2, 4.4.3, 4.4.4, 4.4.5, 4.4.6, 4.4.7.1 en 4.4.7.2.
4. Algemene milieuvoorwaarden - licht: hoofdstuk 4.6.
5. Algemene milieuvoorwaarden – oppervlaktewater: hoofdstuk 4.2 met bijlagen 4.2.5.1, 4.2.5.2 en 4.2.5.4.

§2. Sectorale milieuvoorwaarden

6. Afdeling 5.2.1. - Verwerking van afvalstoffen - algemene bepalingen
7. Subafdeling 5.2.2.4. - inrichtingen voor het opslaan en behandelen van bepaalde ongevaarlijke vaste afvalstoffen
8. Subafdeling 5.2.2.5. - Inrichtingen voor het opslaan en behandelen van gevaarlijke afvalstoffen en bedrijfsafvalstoffen, niet elders vermeld
9. Subafdeling 5.2.2.9. - Inrichtingen voor het reinigen van recipiënten waarin stoffen werden opgeslagen of vervoerd
10. Afdeling 5.3.2 – Bedrijfsafvalwater met bijlage 5.3.2, sector 36
11. Afdeling 5.6.1 en bijlage 5.6.1, 5.17.2, 5.17.3, 5.17.4, 5.17.5, 5.17.6 en 5.17.7 - Brandstoffen en brandbare vloeistoffen - Brandbare vloeistoffen
12. Afdeling 5.6.2 en bijlage 5.6.2, 5.6.3 en 5.17.9 - Brandstoffen en brandbare vloeistoffen – Brandstofverdeelinstallaties voor motorvoertuigen
13. Hoofdstuk 5.12. - Elektriciteit
14. Hoofdstuk 5.15 - Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen
15. Afdeling 5.16.1 met bijlage 5.16.5. - Gassen - gemeenschappelijke bepalingen

./...

16. Afdeling 5.16.3. - Gassen - installaties voor het fysisch behandelen van gassen
17. Subafdeling 5.16.4.1. - Gassen - Niet-huishoudelijk vullen van verplaatsbare recipiënten en bevoorrading van motorvoertuigen met lpg – algemene bepalingen
18. Subafdeling 5.16.4.2. - Gassen - Niet-huishoudelijk vullen van verplaatsbare recipiënten en bevoorrading van motorvoertuigen met lpg – verplaatsbare recipiënten
19. Afdeling 5.17.1 - Opslag van gevaarlijke producten – gemeenschappelijke bepalingen
20. Subafdeling 5.17.3.1 en bijlage 5.16.4 en 5.17.5 - Opslag van gevaarlijke producten – opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen – algemene bepalingen
21. Subafdeling 5.17.3.2 en bijlage 5.17.1 - Opslag van gevaarlijke producten – opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen in verplaatsbare recipiënten
22. Subafdeling 5.17.4.1 en bijlage 5.17.1 en 5.17.7 - Opslag van gevaarlijke producten – Gevaarlijke vaste stoffen en vloeistoffen – algemene bepalingen
23. Subafdeling 5.17.4.3 en bijlage 5.17.2, 5.17.3 en 5.17.4 - Opslag van gevaarlijke producten – Gevaarlijke vaste stoffen en vloeistoffen – opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders
24. Hoofdstuk 5.24 - Laboratoria
25. Hoofdstuk 5.29 - Metalen
26. Afdeling 5.30.0 - Bouwmaterialen en minerale producten - algemene bepalingen
27. Afdeling 5.30.4 - Bouwmaterialen en minerale producten - Betoncentrales en betonproductenindustrie
28. Afdeling 5.43.1 en afdeling 5.43.4 - Stookinstallaties - algemene bepalingen en Immissiecontroleprocedures
29. Afdeling 5.43.2 - Stookinstallaties - Kleine en middelgrote stookinstallaties
30. Hoofdstuk 5.53 en bijlage 5.53.1 - Winning van grondwater
31. Hoofdstuk 5.61 - Tussentijdse opslagplaatsen voor uitgegraven bodem
32. Hoofdstuk 5.63. Opslag en ontwatering van bagger- of ruimingsspecie die voldoet aan de bepalingen over het gebruik van bodemmateriële, vermeld in het Bodemdecreet van 27 oktober 2006 en het VLAREBO-besluit van 14 december 2007

§3. Exploitatievoorwaarden VLAREM III

33. Hoofdstuk 2.1 - Algemene voorschriften
34. Hoofdstuk 2.2 – Bodem
35. Hoofdstuk 2.3 - Monitoring en Informatieplicht

§4. Bijzondere milieuvoorwaarden

36. Lozen van het bedrijfsafvalwater

- a) In afwijking en/of ter aanvulling van de algemene en sectorale milieuvoorwaarden mogen de volgende emissiegrenswaarden niet worden overschreden:
 - CZV: 300 mg/l
 - TOC: 100 mg/l

./...

- Totaal N: 34 mg/l
 - Totaal P: 3 mg/l
 - Geleidingsvermogen: 5.000 µs/cm
 - Chloriden: 900 mg/l
 - Sulfaten: 950 mg/l
 - Zn t: 1,2 mg/l vanaf 17.08.2022: 0,4 mg/l
 - Cd t: 0,0008 mg/l
 - Ni t: 0,150 mg/l
 - Co t: 0,020 mg/l voor 2 jaar, nadien 0,0125 mg/l
 - Cu t: 0,1 mg/l vanaf 17.08.2022: 0,05 mg/l
 - Pb t: 0,050 mg/l
 - Hg t: < rap. grens
 - As t: 0,012 mg/l
 - Sn t: 0,040 mg/l
 - Ag t: 0,004 mg/l
 - Cr VI: 0,050 mg/l
 - Cr t: 0,050 mg/l
 - Boor: 1,7 mg/l
 - MTBE: 100 µg/l
 - AOX: 200 µg/l
 - anionisch detergent: 0,3 mg/l
 - non ionische + kationische detergents: 41 mg/l
 - totaal cyanide: 0,050 mg/l
 - fenolindex: 0,1 mg/l
 - chloroform: 0,0025 mg/l
 - fluorantheen: 3.3 µg/l
 - fenantreen: 2.3 µg/l
 - pyreen: 2 µg/l
 - toluen: 10 µg/l
- b) Het bedrijf dient een zelfcontroleprogramma conform Vlarem II art. 4.2.5.3. uit te voeren, waarbij aanvullend minstens driemaandelijks alle parameters opgenomen in de algemene, bijzondere, sectorale lozingsnormen (36), BBT-GEN (cfr monitoringsplan) en Vlarem III. Het zelfcontroleprogramma bestaat uit debietsproportionele staalname en analyse van het effluent. De staalnames en analyse dienen te gebeuren door een erkend labo. Als de monstername door de exploitant gedaan wordt, wordt die uitgevoerd volgens een methode, goedgekeurd door een labo in discipline water, en geldt deze goedkeuring voor max. 3 jaar.
- c) Alle gebruikte detergents moeten voldoen aan de Verordening (EG) Nr. 648/2004 van het Europees Parlement en de Raad betreffende detergents. VMM vraagt dit aan te tonen via onderzoek naar de geaccepteerde afvalwaterstromen en afvalstoffen en de gebruikte detergents op het terrein zelf. Een rapport hiervan dient bezorgd te

./...

worden binnen de 12 maanden. Als deze informatie reeds voor de POVC verleend wordt, kan een norm voor detergenten nog in overweging genomen worden.

- d) Binnen de 12 maanden dient het bedrijf onderzoek uit te voeren naar het reduceren van de geloosde concentratie aan zink, koper en kobalt teneinde de vooropgestelde normen te kunnen halen. Indien bijkomende zuivering noodzakelijk is, dient dit voorzien te worden.
- e) Het bedrijf dient te beschikken over een controle inrichting die alle waarborgen biedt om de kwaliteit en kwantiteit van het werkelijk geloosde afvalwater te controleren en die inzonderheid toelaat gemakkelijk monsters te nemen van het geloosde water, overeenkomstig art. 4.2.5.1.1. van Vlarem II. Het bedrijf mag een elektromagnetische debietsmeter gebruiken met controleput i.p.v. een meetgoot. Het bedrijf dient deze debietsmeter regelmatig te kalibreren. VMM wenst het kalibratieverslag binnen de 3 maanden te ontvangen.
- f) De acceptatiecriteria m.b.t. waterzuivering zoals opgenomen in de bijlage 2 van het MER (goedgekeurd op 29 mei 2020) worden strikt nageleefd.
- g) Al het hemelwater (verontreinigd/niet-verontreinigd) afkomstig van de verhardingen, dat via de WZI geloosd wordt, dient via buffering vertraagd geloosd te worden naar de WZI.
- h) Het bedrijf dient het lozingsdebiet nauwgezet op te volgen evenals het niveau in de verschillende bufferbekkens om na te gaan of het maximale lozingsdebiet effectief gerespecteerd kan worden.
- i) Het bedrijf dient binnen de 6 maanden een gedetailleerd overzicht te geven van de geaccepteerde producten/ladingen van de regelmatig terugkerende klanten (die meermaals externe afvalwaters aanbieden), met aangifte van de sector waar ze vandaan komen, de aanwezige gevaarlijke stoffen (PBT, PS, PGS) en de bioëlimineerbaarheid (afbraak + adsorptie) in de biologische waterzuivering (info via navraag bij de klant of via metingen).
- j) Door een erkend deskundige water dient een waterbalans opgemaakt te worden met alle in- en uitgaande waterstromen alsook opvang en hergebruik van hemelwater, gezuiverd bedrijfsafvalwater, grondwater-gebruik, lozingsdebiet, hergebruik water betoncentrale, met eventueel extra mogelijkheden tot beperking van vers watergebruik naar de verdere toekomst (met timing). Hiertoe dienen bijkomende watertellers geplaatst te worden. Op basis hiervan dient het lozingsdebiet ook geëvalueerd te worden. Het rapport dient binnen de 12 maanden bezorgd te worden aan VMM-afdeling Ecologisch Toezicht.
- k) Ecotoxtesten:
door een erkend lab wordt een limiettest op onverdund of zo weinig mogelijk verdund afvalwater uitgevoerd met een frequentie van 3 (of 4) keer per jaar met volgende organismen :
 - Algengroei-inhibitietest met het groenwier *Raphidocelis subcapitata* WAC/V/003
 - Acute immobiliteitstest met de watervlo *Daphnia magna* WAC/V/001
 - Visembryo test met *Danio rerio* (ZFET) WAC/V/002

Indien na een aantal jaar blijkt dat er duidelijk een meest gevoelig organisme geïdentificeerd kan worden of indien er nauwelijks toxiciteit wordt teruggevonden, dan kan het bedrijf een verzoek tot aanpassing van de bijzondere voorwaarde indienen.

./...

Bijkomende bepalingen

- De staalname en testen dienen te gebeuren door een erkend labo.
- Bij een acute toxiciteit $\geq 50\%$ effect in onverdund of zo weinig mogelijk verdund afvalwater, moet het bedrijf een onderzoek doen naar de mogelijke oorzaken van de toxiciteit en moet het bedrijf een toxiciteitsreductievoorstel (aan de bron, op deelstroomniveau of end-of-pipe) overmaken aan de VMM/ LNE- Milieu inspectie.
- De ecotoxresultaten dienen te worden overgemaakt ten laatste 3 maanden na het laatste van de 4 kwartalen aan de VMM/ afdeling Handhaving, samen met
 - een plan van aanpak voor het geplande toxiciteitsonderzoek en/of
 - een toxiciteitsreductievoorstel op basis van reeds uitgevoerd onderzoek of
 - een gemotiveerd verzoek tot aanpassing van de bijzondere voorwaarde in de vergunning.

Alle gevraagde analyses en rapporten kunnen bezorgd worden aan VMM-afdeling Ecologisch Toezicht via vergunningen.oo@vmm.be.

37. Gebruik van een KWS-afscheider

De KWS-afscheider dient conform Vlare II afdeling 4.2.3.bis onderhouden en geëxploiteerd te worden.

38. Opvang van hemelwater

- a) Het hemelwater afkomstig van het dak van het hoofdgebouw dient opgevangen te worden in een of meerdere regentanks met een gezamenlijke inhoud van 200 m³. Het regenwater van het gebouw van de WZI wordt opgevangen in de bufferput van de WZI.
- b) Het opgevangen hemelwater wordt maximaal aangewend en minstens gebruikt voor de toiletspoeling en/of andere laagwaardige toepassingen (cleaningactiviteiten, aanmaak polymerooplossing, reinigen lokalen, reinigen voertuigen, ...).
- c) De regenwaterkolken op het bedrijfsterrein worden voldoende vrijgehouden zodat deze het regenwater kunnen opvangen en afvoeren.

39. Overstromingsgevaar

De exploitant voorziet noodprocedures waarin duidelijk wordt weergegeven welke handelingen door wie dienen te gebeuren indien zich een overstroming zou voordoen om bodem-, grondwater- en oppervlaktewater-verontreiniging tegen te gaan. Deze noodprocedures worden ter beschikking gehouden van de toezichthoudende overheid.

40. Groenscherm

- a) In afwijking van de bepalingen van artikel 5.2.1.5.§5 en artikel 5.63.4.1.§2 van VLAREM II mag het groenscherm afwijken van de voorgeschreven 5 m aan de noord-, oost- en westkant van het terrein zoals beschreven staat in het inrichtingsplan bijgevoegd in het aanvraagdossier met nummer omv 2020008611.
- b) Aan de zuidkant van het terrein wordt een groenberm voorzien van 15 m breed en 5 à 7 m hoogte beplant met streekeigen groen.

./...

41. **Werktijden**

In tegenstelling tot de mogelijke beperking van de exploitatie-uren in de sectorale voorwaarden van Vlarem II gelden volgende bepalingen:

- Rustverstorende werkzaamheden zijn toegestaan op werkdagen tussen 6u en 22u.
- Het terrein wordt vanaf 21u afgesloten voor externen.
- De betoncentrale mag in exploitatie zijn op werkdagen tussen 6u en 19u en op zaterdagen tussen 6u en 11u.
- Het gebruik van de breekinstallatie is enkel toegestaan op werkdagen tussen 7u en 19u (dagperiode) gedurende een campagne van maximaal 5 werkdagen per maand.
- Het grondrecyclagecentrum (GRC) mag enkel in exploitatie zijn op werkdagen tussen 7u en 19u (dagperiode).
- Het zeven en hakselen mogen niet gezamenlijk worden uitgevoerd voor 7u en na 19u.
- Bij dringende werken (overmacht, ongeval, calamiteiten), nachtwerk (bijv. reinigen van tunnels) of werken die niet anders kunnen (bijv. afhalen afval van schepen) mag afval te allen tijde aanvaard/aangeleverd worden. Ook deze aanvoeren worden bijgehouden in het afvalstoffenregister.

42. **Stof - geur**

- a) De bijkomende influentbuffer dient afgezeild te worden zodanig dat de afgassen via een gepaste zuiveringstechniek behandeld kunnen worden.
- b) Binnen 6 maanden na het verlenen van de omgevingsvergunning wordt op de nitrificatietank een emissiemeting uitgevoerd teneinde na te gaan of voldaan wordt aan de BBT-GEN met betrekking tot HCl en VOS. De resultaten van de meting worden ter inzage gehouden van de toezichthoudende instanties.
- c) Inzak het beheersen van niet-geleide stofemissies dient steeds de best practice toegepast te worden met minstens breken onder verneveling, besproeiing terrein bij droog weer, wegen proper houden, wielwas.
- d) Bij de acceptatie van externe afvalwaters moet de nodige aandacht besteed worden aan vluchtige organische stoffen en geurvormende componenten.
- e) Bermmaaisel moet zo snel mogelijk afgevoerd worden om geurhinder te voorkomen. Manipulaties ervan worden tot een minimum beperkt.

43. **Afvalstoffen – TOP**

- a) De gronden die aanvaard en behandeld worden in het kader van de TOP-activiteiten dienen duidelijk fysisch gescheiden te zijn van de gronden die aanvaard worden in het kader van de grondreinigingsactiviteiten.
- b) De opslag van te reinigen afvalstoffen moet duidelijk afgebakend zijn van de opslag van gereinigde partijen.
- c) Gronden met vluchtige chemische bestanddelen (meer dan 25 mg BTEX/kg of meer dan 50 mg/kg C6-C10alkanen) mogen niet aanvaard worden.
- d) Het uitgesorteerde steenpuin kan enkel afgevoerd worden naar een sorteerder die beschikt over een kwaliteitsborgingssysteem voor verdere verwerking, tenzij de exploitant zelf een kwaliteitsborgingssysteem heeft.

./...

44. **Stationair draaien van motoren**

Om geluidshinder en luchtverontreiniging te voorkomen, moeten de motoren van de vrachtwagens en bedrijfsvoertuigen tijdens wachtperioden en laad- en losoperaties stilgelegd worden, tenzij het noodzakelijk is voor de aandrijving van pompen, kranen, hefbruggen, e.d..

45. **Mobiliteit – verkeer**

Het bedrijf dient binnen één jaar na het verlenen van de vergunning de nodige maatregelen uit te werken en te implementeren zodat geen vrachtwagens meer staan aan te schuiven op de openbare weg.

46. **Geluid**

- a) Het bronvermogen van de gehuurde breekinstallatie moet beperkt worden tot maximaal 115 dB(A). De productinfo van de te huren breekinstallatie met vermelding van het bronvermogen van de installatie wordt telkens opgevraagd en gedurende één jaar bijgehouden. Deze info dient ter beschikking gehouden te worden voor de toezichthoudende overheid;
- b) Het breken, zeven en hakselen dienen uitgevoerd te worden op de akoestisch gezien meest gunstige locatie zoals bepaald in het akoestisch onderzoek van Bureau De Fonseca (ref. 2018R039b, dd. 20 maart 2018);
- c) Volgende saneringsmaatregelen met betrekking tot het grondrecyclage-centrum (GRC) dienen binnen een termijn van 6 maanden na het verlenen van de omgevingsvergunning uitgevoerd te worden:
 - De open poort van het GRC dient te worden afgesloten door middel van een rolpoort of akoestisch gordijn met een geluidsreductie-index $R_w + C_{tr}$ van minstens 20 dB;
 - De zijgevel van het GRC bestaande uit kunststoffen golfplaten dient vervangen te worden door een zwaardere gevel met een geluidsreductie-index $R_w + C_{tr}$ van minstens 24 dB;
 - De openingen in de gevel worden afgesloten;
- d) Na het uitvoeren van bovenstaande saneringsmaatregelen dient een controlemeting te worden uitgevoerd door een erkende deskundige in de discipline geluid om na te gaan of het specifiek geluid (Lsp) van het GRC ter hoogte van de meest kritische woning te Lindestraat 58 (MP1/BP1) voldoet aan de geldende Vlare II-geluidsnormen:
 - De resultaten van de controlemeting dienen binnen een termijn van 3 maanden na het uitvoeren van de saneringsmaatregelen worden voorgelegd aan de toezichthoudende en vergunningverlenende overheid;
 - Indien de resultaten van de controlemeting aantonen dat er overschrijdingen optreden van de geldende Vlare II-geluidsnormen dienen bijkomende saneringsmaatregelen getroffen te worden.
- e) Voor het hakselen dient gebruik gemaakt te worden van een traagdraaiende hakselaar.

47. **Grondwaterwinning**

- a) Het opvangen regenwater of recupwater dient prioritair gebruikt te worden voor laagwaardige toepassingen;
- b) Het grondwaterpeil in werking in de productieputten wordt maandelijks gemeten. Hierbij wordt het volume genoteerd dat onttrokken werd gedurende drie uur voorafgaand aan de meting. Indien de grondwaterwinning minder dan drie uur in werking was wordt tevens de effectieve werkingsduur meegedeeld;

./...

Maandelijks wordt een peilmeting in rust uitgevoerd in de productieputten na het stilleggen van de grondwaterwinning gedurende ten minste 8 uur. De tijd van stilstand van de grondwaterwinning en de peilmetingen worden zorgvuldig genoteerd;

De bovenstaande gegevens worden door de exploitant bijgehouden in een register, dat ter inzage wordt gehouden van de toezichthoudende ambtenaren;

- c) Er moet jaarlijks één kwaliteitsanalyse uitgevoerd worden op het grondwater uit de meest centrale productieput. Het grondwaterstaal moet rechtstreeks uit de winningsput worden genomen.

De volgende parameters moeten worden bepaald: pH, elektrische geleidbaarheid (in $\mu\text{S}/\text{cm}$), temperatuur, totale hardheid (in $^\circ\text{F}$), tijdelijke hardheid (in $^\circ\text{F}$), alkaliniteit t.o.v. methyloranje, alkaliniteit t.o.v. fenolftaleïne, zuurstofgehalte (mg/l) en tevens minstens de volgende ionen (in mg/l);

Anionen:	SO_4^{2-}	NO_3^-	PO_4^{3-}	OH^-	F^-
	NO_2^-	Cl^-	CO_3^{2-}	HCO_3^-	
Kationen:	Ca^{2+}	Na^+	NH_4^+	Fe^{2+}	
	K^+	Mg^{2+}	Mn^{2+}	Fe^{3+}	

De ionenbalans moet hierbij in evenwicht zijn; d.w.z. dat de fout op de ionenbalans maximum 5% mag bedragen. Deze fout kan als volgt berekend worden:

$$(\text{kationentotaal} - \text{anionentotaal}) / (\text{kationentotaal} + \text{anionentotaal}) < 0,05.$$

Deze analyses dienen bovendien aangevuld te worden met een onderzoek inzake de bacteriologische kwaliteit op volgende parameters: totale kiemen bij $37^\circ\text{C}/\text{ml}$, totale colibacteriën/100ml, fecale colibacteriën/100ml, intestinale enterokokken/100ml.

- d) Het maximaal afpompsniveau is 26 meter onder maaiveld (overeenkomstig -12 mTAW) . De nodige technische maatregelen moeten genomen worden om te vermijden dat het waterpeil tijdens het pompen daalt onder het vermelde niveau. Deze maatregelen kunnen bestaan uit het hoger ophangen van de pomp of het plaatsen van een afslagmechanisme.
- e) De resultaten van de opgelegde metingen (peilmetingen en analyses) moeten samen met de debietmetingen voor 15 maart van het volgende kalenderjaar overgemaakt worden aan dienst van VMM bevoegd voor grondwater via het Integraal Milieujarverslag (IMJV).
- f) In afwijking van de artikels 5.53.3.1 en 5.53.3.3 van VLAREM II dient elke winningsput te worden uitgerust met een debietmeter, geplaatst voor het 1ste aftappunt van het gewonnen grondwater. Voor winningsputten voorzien van een pomp wordt de debietmeter geplaatst in de toezichtskamer van de pompput, voor winningsputten met een bovengrondse pomp onmiddellijk na de pomp. Maandelijks dient de tellerstand van elke debietmeter genoteerd te worden in een register.

./...

48. Tankplaats

- a) Tijdens het tanken moeten de nodige voorzorgen worden getroffen om morsen te voorkomen waarbij de nodige absorptiemiddelen voorradig moeten zijn om gemorste vloeistoffen te neutraliseren zodat bodem- en grondwaterverontreiniging wordt vermeden.
- b) Het tanken gebeurt op een vloeistofdichte vloerplaat.

49. Asbest

- a) Asbestafval mag enkel aanvaard worden wanneer dit gescheiden van andere afvalstoffen wordt aangeleverd.
- b) Het aanvaarden en het omgaan met asbestcement dient in overeenstemming te zijn met de omzendbrief van 27 augustus 2008 over asbest in Vlaamse sorteercentra: Code van goede praktijk voor het op de Vlaamse sorteercentra aanvaarden, manipuleren, registreren en afvoeren van asbestcementafval of andere asbesthoudende bouwmaterialen waarin asbest in gebonden vorm aanwezig is.

Artikel 4.

De aanvrager wordt gewezen op het volgende aandachtspunt:

Het bepalen en het aanbrengen van de noodzakelijke brandpreventie- en brandbestrijdingsmiddelen gebeurt in overleg met en volgens de richtlijnen van de plaatselijke brandweer zoals bepaald in artikel 4.1.12.1.§1 van VLAREM II. In het bijzonder moeten de brandweervoorwaarden opgenomen in het advies van 28 april 2020, met referentie P401-001121-02, nageleefd worden.

Artikel 5.

De volgende vergunningen worden opgeheven:

Milieuvergunningen

- Besluit van de Bestendige Deputatie van 13 september 2001
- Besluit van de Bestendige Deputatie van 3 januari 2003
- Ministerieel Besluit van 14 juli 2003
- Besluit van de Bestendige Deputatie van 14 augustus 2003
- Besluit van de Bestendige Deputatie van 14 augustus 2003
- Besluit van de Bestendige Deputatie van 16 december 2004
- Besluit van de Bestendige Deputatie van 30 maart 2006
- Besluit van de Bestendige Deputatie van 22 maart 2007
- Besluit van de Bestendige Deputatie van 14 februari 2008
- Besluit van de Bestendige Deputatie van 12 juni 2008
- Besluit van de Deputatie van 20 november 2008
- Besluit van de Deputatie van 12 februari 2009
- Besluit van de Deputatie van 25 juni 2009
- Besluit van de Deputatie van 3 december 2009
- Besluit van de Deputatie van 27 maart 2014

./...

Meldingen

- Besluit van de Bestendige Deputatie van 20 februari 2003
- Besluit van de Bestendige Deputatie van 4 september 2003
- Besluit van de Bestendige Deputatie van 17 juni 2004
- Besluit van de Bestendige Deputatie van 26 mei 2005
- Besluit van de Deputatie van 2 september 2010
- Besluit van de Deputatie van 19 januari 2012
- Besluit van de Deputatie van 18 juli 2013
- Besluit van de Deputatie van 28 mei 2015

Artikel 6.

De beslissing wordt bekendgemaakt conform Titel 3, Hoofdstuk 9, Afdeling 3 van het Omgevingsvergunningsbesluit.

Artikel 7.

De plannen en het dossier waarop dit besluit gebaseerd is, maken er integraal deel van uit.

Artikel 8.

Deze omgevingsvergunning is uitvoerbaar conform de bepalingen van artikel 35 van het Omgevingsvergunningsdecreet.

Artikel 9.

Tegen deze beslissing kan, overeenkomstig de modaliteiten en de termijnen beschreven in artikel 52 en volgende van het Decreet Omgevingsvergunning en artikel 73 en volgende van het Besluit Omgevingsvergunning en mits betaling van de voorgeschreven dossiertaks (100 euro op de rekening van het Omgevingsfonds (BE04 3751 1109 9031) met als referentie “beroep omgevingsvergunning (eventueel OMV_ nummer)”, beroep worden ingediend bij de Vlaamse Regering, vertegenwoordigd en per adres van Afdeling Gebiedsontwikkeling, omgevingsplanning en – projecten (GOP) - Directie Omgevingsprojecten, Koning Albert II-laan 20, bus 8, 1000 Brussel of via www.omgevingsloket.be.

Een uittreksel uit de toepasselijke wetgeving met de verwijzing naar de na te leven modaliteiten en termijnen is in bijlage aan dit besluit gehecht.

Artikel 10.

Uw persoonsgegevens worden verzameld met het oog op de uitwerking van de databank. Deze gegevens worden opgeslagen in één of meer bestanden. Uw gegevens kunnen zich bevinden in provinciale, gemeentelijke en gewestelijke databanken. Ze worden gebruikt voor de behandeling van uw dossier. Ze kunnen ook gebruikt worden voor het opmaken van statistieken en voor beleidsonderbouwende doeleinden.

./...

Overeenkomstig de wet van 8 december 1992 tot bescherming van de persoonlijke levenssfeer hebt U het recht kennis te nemen van uw gegevens of ze te laten verbeteren. Hiervoor richt U een brief, met kopie van uw identiteitskaart naar het Provinciebestuur.

Gent, 11 juni 2020

namens de Deputatie:

De provinciegriffier,

De wnd. gouverneur-voorzitter,

./...

Bijlage

Uittreksel uit het Decreet betreffende de omgevingsvergunning van 25 april 2014

HOOFDSTUK 1 Inleidende bepalingen

Afdeling 1 Toepassingsgebied en definities

Artikel 2.

In dit decreet wordt verstaan onder:

- 1° betrokken publiek: elke natuurlijke persoon of rechtspersoon alsook elke vereniging, organisatie of groep met rechtspersoonlijkheid die gevolgen ondervindt of waarschijnlijk ondervindt van of belanghebbende is bij de besluitvorming over de afgifte of bijstelling van een omgevingsvergunning of van vergunningsvoorwaarden waarbij niet-gouvernementele organisaties die zich voor milieubescherming inzetten, geacht worden belanghebbende te zijn;
- 2° beveiligde zending: een van de hiernavolgende betekeningswijzen:
- a) een aangetekend schrijven;
 - b) een afgifte tegen ontvangstbewijs;
 - c) elke andere door de Vlaamse Regering toegelaten betekeningswijze waarbij de datum van kennisgeving met zekerheid kan worden vastgesteld;

(...)

HOOFDSTUK 3 De vergunningsprocedure in laatste administratieve aanleg

Afdeling 1 Algemene bepalingen

Artikel 52.

De Vlaamse Regering of de gewestelijke omgevingsambtenaar zijn bevoegd in laatste administratieve aanleg voor beroepen tegen uitdrukkelijke of stilzwijgende beslissingen van de deputatie in eerste administratieve aanleg.

De Vlaamse Regering bepaalt in welke gevallen de gewestelijke omgevingsambtenaar over het beroep kan beslissen.

De deputatie is voor haar ambtsgebied bevoegd in laatste administratieve aanleg voor beroepen tegen uitdrukkelijke of stilzwijgende beslissingen van het college van burgemeester en schepenen in eerste administratieve aanleg.

Artikel 53.

Het beroep kan worden ingesteld door:

- 1° de vergunningsaanvrager, de vergunninghouder of de exploitant;
- 2° het betrokken publiek;
- 3° de leidend ambtenaar van de adviesinstanties of bij zijn afwezigheid zijn gemachtigde als de adviesinstantie tijdig advies heeft verstrekt of als aan hem

./...

ten onrechte niet om advies werd verzocht;

4° het college van burgemeester en schepenen als het tijdig advies heeft verstrekt of als het ten onrechte niet om advies werd verzocht;

5° ...;

6° de leidend ambtenaar van het Departement Omgeving of, bij zijn afwezigheid, zijn gemachtigde.

7° de leidend ambtenaar van het Agentschap Innoveren en Ondernemen of bij zijn afwezigheid zijn gemachtigde, als het project vergunningsplichtige kleinhandelsactiviteiten omvat

8° de leidend ambtenaar van het agentschap, bevoegd voor natuur en bos, of, bij zijn afwezigheid, zijn gemachtigde als het project vergunningsplichtige wijzigingen van de vegetatie omvat.

Artikel 54.

Het beroep wordt op straffe van onontvankelijkheid ingesteld binnen een termijn van dertig dagen die ingaat:

1° de dag na de datum van de betekening van de bestreden beslissing voor die personen of instanties aan wie de beslissing betekend wordt;

2° de dag na het verstrijken van de beslissingstermijn als de omgevingsvergunning in eerste administratieve aanleg stilzwijgend geweigerd wordt;

3° de dag na de eerste dag van de aanplakking van de bestreden beslissing in de overige gevallen.

Artikel 55.

Het beroep schorst de uitvoering van de bestreden beslissing tot de dag na de datum van de betekening van de beslissing in laatste administratieve aanleg.

In afwijking van het eerste lid werkt het beroep niet schorsend ten aanzien van:

1° de vergunning voor de verdere exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit waarvoor ten minste twaalf maanden voor de einddatum van de omgevingsvergunning een vergunningsaanvraag is ingediend;

2° de vergunning voor de exploitatie na een proefperiode als vermeld in artikel 69;

3° de vergunning voor de exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit die vergunningsplichtig is geworden door aanvulling of wijziging van de indelingslijst.

Afdeling 2 Beroepsprocedure

Onderafdeling 1 Ontvankelijkheids- en volledigheidsonderzoek

Artikel 56.

Het beroep wordt op straffe van onontvankelijkheid per beveiligde zending ingesteld bij de bevoegde overheid, vermeld in artikel 52.

Als met toepassing van artikel 31/1 bij de Vlaamse Regering een georganiseerd administratief beroep werd ingesteld tegen het besluit van de gemeenteraad over de aanleg, wijziging, verplaatsing of opheffing van een

./...

gemeenteweg, bevat het beroep op straffe van onontvankelijkheid een afschrift van het beroepschrift bij de Vlaamse Regering.

Degene die het beroep instelt, bezorgt op straffe van onontvankelijkheid gelijktijdig en per beveiligde zending een afschrift van het beroepschrift aan:

- 1° de vergunningsaanvrager behalve als hij zelf het beroep instelt;
- 2° de deputatie als die in eerste administratieve aanleg de beslissing heeft genomen;
- 3° het college van burgemeester en schepenen behalve als het zelf het beroep instelt.

De Vlaamse Regering bepaalt, eventueel met inbegrip van een onontvankelijkheidssanctie, nadere regels met betrekking tot de opbouw en de inhoud van het beroepsschrift en de bewijsstukken die bij het beroep moeten worden gevoegd opdat het op ontvankelijke wijze wordt ingesteld.

Artikel 57.

De bevoegde overheid, vermeld in artikel 52, of de door haar gemachtigde ambtenaar onderzoekt het beroep op zijn ontvankelijkheid en volledigheid.

Als niet alle stukken als vermeld in artikel 56, derde lid, bij het beroep zijn gevoegd, kan de bevoegde overheid of de door haar gemachtigde ambtenaar de beroepsindiener per beveiligde zending vragen om binnen een termijn van veertien dagen die ingaat de dag na de verzending van het vervolledigingsverzoek, de ontbrekende gegevens of documenten aan het beroep toe te voegen.

Als de beroepsindiener nalaat de ontbrekende gegevens of documenten binnen de termijn, vermeld in het tweede lid, aan het beroep toe te voegen, wordt het beroep als onvolledig beschouwd.

Art. 57/1.

Beroepen inzake omgevingsvergunningen die uitsluitend kleinhandelsactiviteiten omvatten en die louter gebaseerd zijn op economische criteria in functie van economische doelstellingen, zijn onontvankelijk.

Artikel 58.

Het resultaat van het onderzoek, vermeld in artikel 57, wordt aan de beroepsindiener binnen een termijn van dertig dagen die ingaat de dag na de datum van de verzending van het beroepschrift per beveiligde zending meegedeeld.

De onvolledigheid of onontvankelijkheid heeft van rechtswege de stopzetting van de beroepsprocedure tot gevolg. De beslissing wordt ter kennis gebracht van:

- 1° de beroepsindiener;
- 2° de vergunningsaanvrager;
- 3° de deputatie als die in eerste administratieve aanleg de beslissing heeft genomen;
- 4° het college van burgemeester en schepenen.

./...

Uittreksel uit het besluit van de Vlaamse Regering van tot uitvoering van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning

Afdeling 2 De gewone vergunningsprocedure in laatste administratieve aanleg

Onderafdeling 1 Ontvankelijkheids- en volledigheidsonderzoek

Artikel 73.

Een beroep tegen een uitdrukkelijke of stilzwijgende beslissing wordt ingediend conform artikel 56 van het decreet van 25 april 2014.

Analoge beroepen tegen uitdrukkelijke of stilzwijgende beslissingen van de deputatie in eerste administratieve aanleg worden ingediend op het adres van het Departement Omgeving.

Artikel 74.

§ 1. Het beroepschrift bevat op straffe van onontvankelijkheid :

- 1° de naam, de hoedanigheid en het adres van de beroepsindiener;
- 2° de identificatie van de bestreden beslissing en van het onroerend goed, de inrichting of exploitatie die het voorwerp uitmaakt van die beslissing;
- 3° minstens een van de volgende elementen als het beroep wordt ingesteld door een lid van het betrokken publiek :
 - a) een omschrijving van de gevolgen die hij ingevolge de bestreden beslissing ondervindt of waarschijnlijk ondervindt;
 - b) het belang dat hij heeft bij de besluitvorming over de afgifte of bijstelling van een omgevingsvergunning of van vergunningsvoorwaarden;
- 4° de redenen waarom het beroep wordt ingesteld.

Het beroepsdossier bevat de volgende bewijsstukken :

- 1° in voorkomend geval, een bewijs van betaling van de dossiertaks;
- 2° de overtuigingsstukken die de beroepsindiener nodig acht;
- 3° in voorkomend geval, een inventaris van de overtuigingsstukken, vermeld in punt 2°.

Als de bewijsstukken, vermeld in het tweede lid, ontbreken, kan hieraan verholpen worden overeenkomstig artikel 57, tweede lid, van het decreet van 25 april 2014.

Het beroepsdossier wordt ingediend met een analoge of een digitale zending.

Het bevoegde bestuur kan bij de beroepsindiener, de vergunningsaanvrager of de overheid die in eerste administratieve aanleg bevoegd is, alle beschikbare informatie en documenten opvragen die nuttig zijn voor het dossier.

§ 2. De beroepsindiener geeft, op straffe van verval, uitdrukkelijk in zijn beroepschrift aan of hij gehoord wil worden.

./...

Als de vergunningsaanvrager gehoord wil worden, brengt hij het bevoegde bestuur daarvan uitdrukkelijk op de hoogte met een beveiligde zending uiterlijk veertien dagen nadat hij een afschrift van het beroepschrift als vermeld in artikel 56 van het decreet van 25 april 2014, heeft ontvangen, op voorwaarde dat hij niet de beroepsindiener is.

§ 3. De overheid die de bestreden beslissing in eerste administratieve aanleg heeft genomen, stelt het vergunningsdossier ter beschikking van de overheid die in laatste administratieve aanleg bevoegd is voor het beroep tegen de bestreden beslissing, onmiddellijk na de ontvangst van het afschrift van het beroepschrift, conform artikel 56, tweede lid, van het decreet van 25 april 2014.