



Provincie
Antwerpen

Departement Leefmilieu
Dienst Milieuvergunningen

Besluit

MLVER-2013-0108/DRDJ/viba

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

OVER DE MEDEDELING VAN VERANDERING VAN HET DEPARTEMENT MOW - AFDELING MARITIEME TOEGANG MET BETREKKING TOT EEN BERGING EN VERWERKING VAN BAGGERSPECIE, GELEGEN TE 2030 ANTWERPEN, POLDERVLIETWEG 2.

De deputatie van de provincie Antwerpen;

Gelet op het decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning (Milieuvergunningsdecreet), zoals gewijzigd bij latere decreten;

Gelet op het besluit van 6 februari 1991 van de Vlaamse Regering houdende vaststelling van het Vlaams Reglement betreffende de milieuvergunning (Vlarem), zoals gewijzigd bij latere besluiten;

Gelet op het besluit van de Vlaamse Regering van 1 juni 1995 houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne (Vlarem II), zoals gewijzigd bij latere besluiten;

Gelet op het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, inzonderheid artikel 8;

Gelet op het besluit van de Vlaamse Regering van 20 juli 2006 tot vaststelling van nadere regels voor de toepassing van de watertoets, tot aanwijzing van de adviesinstantie en tot vaststelling van nadere regels voor de adviesprocedure bij de watertoets;

Gelet op de mededeling ingediend op 16 augustus 2013 door het Departement MOW - Afdeling Maritieme Toegang, gevestigd Tavernierkaai 3 te 2000 Antwerpen, met betrekking tot een berging en verwerking van baggerspecie gelegen te 2030 Antwerpen, Poldervlietweg 2, tot het verkrijgen van een aktename inzake de verandering op het kadastrale perceel 16-C-32B, door:

- het debiet van de lozing van bedrijfsafvalwater met gevaarlijke stoffen met 92,4 m³/uur en 2.217,6 m³/dag tot maximaal 344,4 m³/uur, 8.217,6 m³/dag en 2.213.568 m³/jaar (jaardebiet ongewijzigd) in oppervlaktewater (Kanaaldok B1) via 2 parallelle afvalwaterzuiveringsstraten (de bestaande afvalwaterzuiveringsstraat met een fysisch-chemische en een biologische zuivering en een nieuwe afvalwaterzuiveringsstraat met een fysisch-chemische zuivering van een bypass-stroom van het bedrijfsafvalwater, zoals omschreven in de bijlage E2 van de mededeling kleine verandering) (3.6.3.3°);
- de opslagcapaciteit van oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen met 53.000 kg zoutzuur (30%) tot 1.263.500 kg (+ correctie van de vergunde opslag van 53.000 kg HCl (30%) i.p.v. 53.000 kg HCl (33%)) (17.3.3.3°):
 - 500.000 kg CaO;
 - 220.000 kg kalkmelk (15-20%);
 - 110.000 kg ammoniumsulfaat-oplossing (25%);
 - 25.000 kg PE-poeder;
 - 145.000 kg FeCl₃-oplossing (40%);
 - 3.500 kg fosforzuur (80%);
 - 2.000 kg azijnzuur (8%);
 - 32.000 kg azijnzuur (80%);
 - 65.000 kg NaOH-oplossing (40%);
 - 55.000 kg zwavelzuur (96-98%);
 - 106.000 kg zoutzuur (30%);

Vlarem-rubricering: 3.6.3.3 - 17.3.3.3;

Vlarem-rubricering: 3.6.3.3 - 17.3.3.3;

Gelet op de volgende vergunningstoestand met betrekking tot de exploitatie van de inrichting op de datum van indiening van voormelde mededeling:

- Besluit nr. MLAV1/06-530 d.d. 24 mei 2007 van de deputatie houdende vergunning voor het exploiteren van een mechanische ontwateringinstallatie voor onderhoudsbaggerspecie voor een termijn van 20 jaar, die aanvangt op 23 april 2008, de dag dat de stedenbouwkundige vergunning definitief werd verleend;
- Besluit nr. MLWV/08-2 d.d. 8 mei 2008 van de deputatie houdende wijziging van de voorwaarden opgelegd bij besluit nr. MLAV1/06-530 d.d. 24 mei 2007 van de deputatie;
- Besluit nr. MLWV/11-20 d.d. 24 maart 2011 van de deputatie houdende wijziging van de voorwaarden bij besluit nr. MLAV1/06-530 d.d. 24 mei 2007 van de deputatie;
- Aktename nr. MLVER-2011-0069 d.d. 22 september 2011 van de deputatie houdende vergunning voor het veranderen door wijziging en uitbreiding van een mechanische ontwateringinstallatie voor onderhoudsbaggerspecie voor een termijn verstrijkend op 23 april 2028;

Gelet op het feit dat deze mededeling voor de eerste maal werd ingediend op 16 augustus 2013; op het feit dat op datum van 29 augustus 2013 de mededeling ontvankelijk en volledig werd verklaard of geacht;

Gelet op het gunstig advies d.d. 11 februari 2014 van de Afdeling Milieuvergunningen van het departement LNE (kenmerk: AMV/A/13/9623); op volgende elementen uit dit advies:

1. De mededeling van een kleine verandering ingediend door de afdeling Maritieme Toegang betreft het AMORAS-project, de inrichting voor de mechanische ontwatering van onderhoudsbaggerspecie en de berging van filterkoeken.
2. De volledige installatie bestaat uit de volgende delen (zones):
 - a) Zone 1: ontvangstinstallatie van de baggerspecie (onderwatercel in het kanaaldok, B1-B2);
 - b) Zone 2: zandafscheidingsinstallatie (zandafscheiding, zandstockage, pompinstallatie en lozingsconstructie op de loskade);
 - c) Zone 3: 2 aanvoerleidingen baggerspecie + retourleiding lozingswater (aanvoerleidingen van baggerspecie van de loskade naar het Bietenveld en de lozingsleiding van water van het Bietenveld naar de loskade);
 - d) Zone 4: ontwateringinstallatie en toebehoren, geheel gelegen op het Bietenveld: indikvijvers, buffervijver, effluentvijver, bezinkingsvijvers, de mechanische ontwateringinstallatie, de waterzuiveringsinstallaties en de afvoerinstallatie van de filterkoeken;
 - e) Zone 5: bergingssite (koekstockage, gelegen op de Zandwinningsput aan de Hooge Maey).
3. Het verwerkingsproces kan als volgt kort beschreven worden:
 - a) De baggerspecie wordt, al dan niet via de ontvangstinstallatie (onderwatercel), aangevoerd naar de zandafscheidingsinstallatie ter hoogte van het wachtdok voor duwvaart.
 - b) In de zandafscheidingsinstallatie worden, indien nodig (afhankelijk van het zandgehalte, de hergebruikmogelijkheden,...), de grove fractie en het zand uit de aangevoerde specie afgescheiden. De ontzande specie wordt vervolgens door een boosterstation richting verwerkingsinstallatie op het Bietenveld verpompt. Op de zone van de verwerkingsinstallatie (het Bietenveld) wordt de specie ontvangen in de indikvijvers. Daar vindt de indikking van de specie plaats.
 - c) Na de indikking wordt de specie verpompt naar de installatie voor mechanische ontwatering, waar na de gepaste conditionering, de specie wordt ontwaterd in de (membraan)filterpersen.
 - d) Na de ontwatering worden de filterkoeken afgevoerd naar de bergingssite (de Zandwinningsput) ter stockage.

- e) Het filtraat, vrijgekomen bij de ontwatering van de specie, wordt verzameld en via de buffervijver (influentvijver afvalwater) afgevoerd naar de waterzuiveringsinstallatie. In deze installatie wordt het filtraat, aangevuld met ander te zuiveren water (afkomstig van de Zandwinningsput, e.a.), eerst fysisch-chemisch en verder biologisch gezuiverd (nitrificatie en denitrificatie) en over een zandfilter gestuurd tot aan de opgelegde lozingsnormen voldaan wordt.
 - f) Het transportwater van de indikvijvers dat geen verwerkingsproces heeft ondergaan, wordt na gravitaire bezinking in de bezinkvijver rechtstreeks geloosd volgens de opgelegde lozingsnormen.
4. De mededeling kleine verandering betreft de uitbreiding van het maximale uurdebiet en dagdebiet van het geloosde bedrijfsafvalwater en van de opslag gevaarlijke stoffen.
- a) Zoals hoger vermeld, bestaat het bedrijfsafvalwater hoofdzakelijk uit het perswater van de mechanische ontwatering dat wordt opgevangen in de buffervijver (influentvijver bedrijfsafvalwater) en vervolgens wordt behandeld in de waterzuivering. Om een deel van het verhoogde debiet bedrijfsafvalwater te zuiveren, wordt naast de bestaande afvalwaterzuiveringsinstallatie een tweede zuiveringsstraat voorzien die bestaat uit een fysisch-chemische zuivering.
- Er wordt een uitbreiding gevraagd van het te lozen uur- en dagdebiet van bedrijfsafvalwater omdat de hoeveelheid te behandelen filtraat sinds medio 2013 is gestegen omdat 7 dagen op 7 i.p.v. 5 dagen op 7 dient geperst te worden. Dit is het gevolg van een toename van de baggeractiviteiten in de haven waardoor er nood is aan de verwerking van grote slibpartijen, vooral in het kader van de hoogdringende verwerking van meer verontreinigde specie.
- Het thans vergunde dagdebiet bedraagt 252 m³/uur. Er wordt een uitbreiding gevraagd met 92,4 m³/uur tot een totaal van 344,4 m³/uur. Het maximale dagdebiet verhoogt met 2.217,6 m³/dag tot maximaal 8.217,6 m³/dag. Het maximale jaardebiet blijft ongewijzigd. Aanvankelijk werd een uitbreiding gevraagd met 100 m³/uur tot 352 m³/uur. Aangezien het debiet van 252 m³/uur al het gevolg was van een uitbreiding via mededeling kleine verandering met 22,4 m³/uur tot 252 m³/uur, betekende dit een uitbreiding met 122,4 m³/uur of meer dan 50% t.o.v. het initieel vergunde debiet van 229,6 m³/uur.
- Met de bijkomende informatie die de AMV ontving op 31 oktober 2013 bevestigde de exploitant dat de uitbreiding wel degelijk beperkt blijft tot 92,4 m³/uur en dat het totaal geloosde debiet van het bedrijfsafvalwater maximaal 344,4 m³/uur zal bedragen. In deze bijkomende informatie werd op vraag van AMV eveneens het stroomschema van de behandeling van bedrijfsafvalwater aangevuld en verduidelijkt.
- Aangezien de huidige waterzuivering (fysisch-chemische voorzuivering en een biologische nazuivering + zandfilter) al op volle capaciteit draait, en de verhoogde hoeveelheid bedrijfsafvalwater (het filtraat uit de mechanische ontwatering) niet kan behandelen, werd ingevolge de hoogdringendheid inmiddels een bijkomende zuiveringsinstallatie (een fysisch-chemische zuivering) geplaatst waarin een deel van het afvalwater uit de buffervijver zal worden behandeld.
- Met de e-mail van 9 januari 2014 heeft de nv BOVA Environmental Consulting laten weten dat uit de tellerstanden van eind 2013 blijkt dat het totale debiet van het bedrijfsafvalwater (307 m³/uur) het gevraagde debiet van 344,4 m³/uur niet overschrijdt.
- De gemiddelde stroom bedrijfsafvalwater die via de fysisch-chemische zuivering + biologie wordt geloosd, WEF2 genoemd, bedroeg 176 m³/u. De gemiddelde bypass-stroom bedrijfsafvalwater die via de nieuwe fysisch-chemische zuivering wordt behandeld, WEF1 genoemd, bedroeg 131 m³/u.
- De fysisch-chemische zuivering in deze tweede waterzuiveringsstraat omvat een neutralisatie van het afvalwater met HCl door middel van een inline-menger. Vervolgens is er een bezinking in de indikvijvers voor eventueel ontstaan bezinkbaar materiaal. Vooraleer het afvalwater in de indikvijvers terechtkomt, is er een debietregistratie voorzien. Het fysisch-chemisch gezuiverde afvalwater wordt in de indikvijver gemengd met de stroom transportwater, en komt vervolgens terecht in de bezinkingsvijver waar extra tijd is om te

bezinken, en waarna het geloosd wordt via het lozingsbekken. Deze afvalwaterstroom volgt het traject samen met het transportwater via de indikkingsvijver omdat er op het bestaande effluenttracé geen nabezinking is voorzien.

Het verschil met de bestaande waterzuiveringsinstallatie zit dus in het feit dat er geen biologische zuivering aanwezig is, maar wel een nabezinking. De AMV is van oordeel dat met een biologische waterzuivering voor bepaalde verontreinigende stoffen hogere verwijderingsrendementen zullen worden behaald. De exploitant is zich hiervan bewust, maar motiveert de huidige aanpak door de hoogdringendheid en de vermoedelijk beperkte duur van de verhoogde aanvoer van baggerspecie. Er wordt thans immers aangenomen dat de verhoogde baggerfrequentie 2 jaar zal duren. In dat geval zal de verhoogde aanvoer van baggerspecie en de eruit voortvloeiende noodzaak om grotere hoeveelheden perswater te zuiveren, nog maximaal één à anderhalf jaar aanhouden. In die optiek is de uitbreiding met een biologische zuivering volgens de exploitant niet als BBT te beschouwen. Indien het huidige baggerregime toch zou worden aangehouden en de hoeveelheid te zuiveren bedrijfsafvalwater niet zou afnemen, heeft de exploitant de bedoeling om na de fysisch-chemische zuivering een biologische zuivering te voorzien. Volgens recente informatie zal hierover op korte termijn uitsluitel zijn.

De exploitant verwacht dat de thans in de milieuvergunning opgelegde normen voor de lozing van bedrijfsafvalwater met de nieuwe fysisch-chemische zuiveringsinstallatie zullen worden gehaald. Er worden via de mededeling kleine veranderingen geen nieuwe of hogere lozingsnormen aangevraagd.

Op het moment dat de mededeling kleine verandering werd ingediend, waren nog geen analyseresultaten gekend van de bypass-stroom bedrijfsafvalwater na de fysisch-chemische zuivering. Op vraag van AMV heeft BOVA via mail analyseresultaten bezorgd op 18 november 2013 en op 18 december 2013. Het betreft enerzijds analyseresultaten van het effluent WEF2 dat in de fysisch-chemische zuivering + biologie is gezuiverd en anderzijds analyseresultaten van het effluent WEF2 dat enkel fysisch-chemisch is behandeld in de nieuwe waterzuivering. Bij de resultaten van 18 november 2013 is vermeld dat voor wat WEF2 betreft het over schepstalen gaat en niet over stalen die genomen werden via een debietsproportionele meetgoot conform artikel 4.2.5.1.1. van Vlarem II. Dergelijke meetgoot werd intussen wel besteld en geplaatst. Om de analyseresultaten te toetsen aan de huidige lozingsnormen voor bedrijfsafvalwater berekent BOVA in het analyserapport het gewogen gemiddelde over de twee stromen bedrijfsafvalwater.

Hierna worden enkel de parameters besproken waarvoor een overschrijding van de norm of van het indelingscriterium gevaarlijke stoffen werd gemeten voor de stroom WEF2. Al de overige geanalyseerde parameters voldoen aan de opgelegde lozingsnorm of zijn gemeten in concentraties lager dan het indelingscriterium (IC) gevaarlijke stoffen.

- Uit de analyseresultaten na de fysisch-chemische zuivering van stroom WEF2 blijkt dat er een éénmalige overschrijding werd gemeten van het IC gevaarlijke stoffen voor de parameters barium ($72 \mu\text{g/l} > 70 \mu\text{g/l}$), boor ($710 \mu\text{g/l} > 700 \mu\text{g/l}$) en titaan ($410 \mu\text{g/l} > 100 \mu\text{g/l}$). Het betreft geen prioritair gevaarlijke stoffen. De overschrijding van het IC is beperkt. De gemiddelde waarde van de meetresultaten voor deze parameters (barium $62,18 \mu\text{g/l}$; boor $553,2 \mu\text{g/l}$; titaan $61,84 \mu\text{g/l}$) is lager dan het IC. Voor deze parameters zijn thans geen lozingsnormen opgenomen in de vergunning.
- Voor de parameter COD is er één beperkte overschrijding (136 mg/l) van de lozingsnorm (125 mg/l) gemeten. De gemiddelde waarde van de meetresultaten voor COD (66 mg/l) is lager dan de lozingsnorm.
- Voor beryllium werden twee overschrijdingen ($0,36 \mu\text{g/l}$ en $0,48 \mu\text{g/l}$) gemeten van het IC gevaarlijke stoffen ($0,1 \mu\text{g/l}$). Beryllium is geen prioritair gevaarlijke stof. De overschrijding van het IC is beperkt. De gemiddelde waarde van de meetresultaten voor beryllium is lager dan het IC. Voor deze parameter is thans geen lozingsnormen opgenomen in de vergunning.

- Voor de parameter BOD werden twee overschrijdingen (27 mg/l en 39,7 mg/l) van de opgelegde norm (25 mg/l) vastgesteld. De gemiddelde waarde van de meetresultaten voor BOD (19,92 mg/l) is lager dan de lozingsnorm.

Er kan besloten worden dat voor de bypass-stroom WEF2 de gemiddelde waarde voor al de hoger vermelde parameters lager is dan de opgelegde norm of lager is dan het IC gevaarlijke stoffen. Het gewogen gemiddelde berekend voor de 2 stromen bedrijfsafvalwater (WEFF en WEF2) voor al de hiervoor besproken parameters is nog lager dan de gemiddelde waarde voor WEF2.

Voor de parameters seleen, vanadium, TBT, DBT en totaal stikstof daarentegen, is de gemiddelde waarde voor de bypass-stroom wel hoger dan de opgelegde norm of het IC gevaarlijke stoffen.

- Voor de parameters seleen (IC = 5 µg/l) en vanadium (IC = 5 µg/l) werden systematische overschrijdingen gemeten van het IC gevaarlijke stoffen. De gemiddelde waarde van de meetresultaten is hier beperkt hoger dan het IC (seleen: 6,023 µg/l > 5 µg/l; vanadium: 5,273 µg/l > 5 µg/l). Het betreft beperkte overschrijdingen. Geen van beide parameters is een prioritair gevaarlijke stof. Voor deze parameters is geen lozingsnorm opgelegd in de vergunning.

Uit de berekening van het gewogen gemiddelde over de stromen WEFF en WEF2 blijkt dat het gewogen gemiddelde voor seleen (3,9 µg/l) lager is dan het IC (5 µg/l). Voor vanadium is het gewogen gemiddelde (5,1 µg/l) verwaarloosbaar hoger dan het IC (5 µg/l). Na verrekening van de meetfout bedraagt de waarde 4,59 µg/l.

- Voor de parameter totaal stikstof bedraagt de gemiddelde waarde voor stroom WEF2 (geen biologische zuivering) 26,36 mg/l. De gemiddelde waarde voor stroom WEFF (met biologie) bedraagt 8,2 mg/l. Het belang van een efficiënt werkende biologische WZI voor de verwijdering van stikstof is dus overduidelijk.

De opgelegde lozingsnorm voor totaal N bedraagt 15 mg/l bij een bekkentemperatuur van de biologische WZI gelijk aan 10°C of hoger. Als de bekkentemperatuur van de biologische WZI lager is dan 10°C bedraagt de norm voor totaal N 60 mg/l. De hoogst gemeten waarde voor WEF2 bedraagt 32 mg/l. Aan de hoogste norm van 60 mg/l bij een bekkentemperatuur van de biologische WZI lager dan 10°C wordt bijgevolg steeds voldaan. Op te merken valt dat de bekkentemperatuur bij de analyseresultaten niet is vermeld, zodat geen correcte conclusie kan worden getrokken. De meeste analyses op WEF2 zijn wel gebeurd vanaf 23 september. Eén meting in juni leverde een waarde voor totaal N van 19,5 mg/l.

Het gewogen gemiddelde over de 2 stromen WEFF en WEF2 voor de parameter totaal N bedraagt 15,8 mg/l. Na verrekening van de meetonzekerheid wordt 13,9 mg/l bekomen.

Er mag bijgevolg besloten worden dat de norm voor totaal N wellicht niet steeds kan worden gehaald, maar dat de gemiddelde waarde rond de norm van 15 mg/l schommelt.

- Voor de parameter dibutyltin (DBT) bedraagt de gewogen gemiddelde waarde 325,5 ng/l, wat hoger is dan het IC (196 ng/l). Voor DBT is geen lozingsnorm opgelegd in de vergunning. DBT is geen prioritair gevaarlijke stof.
- Voor de parameter tributyltin (TBT) is volgens de vergunning thans een norm van 10 ng/l van toepassing. De lozingsnorm gedurende de eerste drie jaar was vastgelegd op 40 ng/l. Het IC voor TBT bedraagt 0,2 ng/l. De gemiddelde waarde van de meetresultaten voor TBT bedraagt 18,78 ng/l voor de bypass-stroom WEF2 en 12,4 ng/l voor stroom WEFF.

De gewogen gemiddelde waarde bedraagt 15,3 ng/l. Na correctie voor de meetonzekerheid vermindert deze waarde tot 13,4 ng/l. TBT is een prioritair gevaarlijke stof.

Uit de analyseresultaten mag besloten worden dat er enkel voor de parameter TBT een duidelijke overschrijding is van de huidige norm van 10 ng/l. Aangezien TBT een prioritair gevaarlijke stof is, dient de lozing ervan maximaal te worden beperkt. De gemeten waarden

zijn uiteraard sterk afhankelijk van de graad van verontreiniging van de aangevoerde baggerspecie. Op te merken valt dat de meetresultaten ruimschoots voldoen aan de lozingsnorm van 40 ng/l die gedurende de eerste drie jaren van toepassing was. De exploitant interpreteert deze voorwaarde als een toelating om TBT gedurende in totaal drie jaar gespreid over de exploitatieperiode te mogen lozen aan een norm van 40 ng/l. Dit voor het geval meer verontreinigde specie dient behandeld.

Van BOVA Consulting werd vernomen dat een milieuvergunningaanvraag wordt voorbereid waarvan o.m. de verwerking van meer verontreinigde baggerspecie en de ermee samenhangende lozingsnormen het voorwerp zullen uitmaken.

Voor de overige parameters die hoger werden besproken, werden weliswaar soms overschrijdingen van de normen of van het IC gemeten, maar deze overschrijdingen zijn zeer beperkt. De gemiddelde waarden zijn wel lager dan de norm. Voor wat betreft de gevaarlijke stoffen andere dan TBT, zijn al de gemeten waarden lager dan 5 maal het IC, wat ruim lager is dan het maximum van tienmaal het IC dat voor niet prioritair gevaarlijke stoffen kan aanvaard worden. In de nieuwe milieuvergunningaanvraag zal indien nodig voor deze parameters een nieuwe of een hogere norm worden aangevraagd.

De afdeling Milieuvergunningen stelt voor de gevraagde uitbreiding van het debiet op basis van volgende argumenten toe te staan voor een termijn die eindigt op 31 augustus 2015: Er is de dringende noodzaak om grotere stromen bedrijfsafvalwater te verwerken. De analyseresultaten zijn voor de meeste parameters gunstig. Voor de parameter TBT is er weliswaar een overschrijding van de norm van 10 ng/l, maar de meetresultaten zijn wel beduidend lager dan de aanvankelijke norm van 40 ng/l die gedurende 3 jaar van toepassing was. Hierbij valt nog op te merken dat het analyseresultaten betreft van schepstalen die werden genomen vóór de bezinking. De uitbreiding van het debiet wordt slechts toegestaan voor een beperkte termijn die de exploitant toelaat tijdig de hervergunning te vragen indien de hogere baggerfrequentie wordt verdergezet. Wanneer de exploitant na deze periode volgens hetzelfde regime verder wil lozen, dient een gemotiveerde aanvraag tot hervergunning te gebeuren, waarbij een voldoende aantal analyseresultaten de basis van de beoordeling zullen vormen.

- b) De opslagcapaciteit van oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen breidt met 53.000 kg HCl (30%) uit tot 1.263.500 kg. Dit betekent een uitbreiding met minder dan 5%. Tevens wordt gevraagd de vergunde opslag van 53.000 kg HCl (33%) te corrigeren in 53.000 kg HCl (30%).

De tank met zoutzuur wordt geplaatst op een verharde ondergrond. De opslag zal gebeuren conform de bepalingen van Vlare II.

De nieuwe tank van ca. 50 m³ is geplaatst naast de bestaande tank van 50 m³. De uitbreiding is nodig omdat het verbruik aan HCl tijdens piekperiodes kan oplopen tot 18,5 à 19 m³ per dag en de huidige tank dus enkel buffercapaciteit heeft om een normaal weekend te overbruggen aangezien de leveringen enkel kunnen gebeuren tijdens de normale werkuren. De aanvoer gebeurt met tankwagens van ca. 20 m³. Door de bijkomende opslag kunnen de tankwagens volledig worden gelost en wordt het risico op calamiteiten of overvullingen sterk verminderd.

Aangezien de nieuwe tank dus niet enkel in functie van de uitbreiding van het debiet en van de bijkomende fysisch-chemische zuiveringsinstallatie wordt geplaatst, dient de termijn van de vergunning niet worden beperkt. De vergunning kan worden verleend tot 24 mei 2027, de einddatum van de basisvergunning.

5. De gemelde verandering heeft betrekking op dezelfde percelen als deze waarop de lopende vergunningen betrekking hebben en betreft aldus geen toevoeging. De inrichting blijft overeenkomstig de bepalingen van titel I van het Vlare in dezelfde klasse ingedeeld. De gemelde verandering heeft derhalve geen indeling van de inrichting in een hogere klasse tot gevolg.

De gemelde verandering is niet van die aard dat ze een bijkomend risico voor de mens of een aantasting van het leefmilieu inhoudt of de bestaande hinder vergroot.

De gemelde verandering komt bijgevolg overeenkomstig artikel 6bis van titel I van het Vlarem in aanmerking voor akteneming geldend als vergunning;

Gelet op het, in het kader van de stedenbouwkundige aspecten, stilzwijgend gunstig advies van Departement Ruimte Vlaanderen;

Overwegende dat voor de evaluatie van de waterkwaliteitsaspecten en waterkwantiteitsaspecten van de lozing wordt verwezen naar het advies van de AMV; dat uit het gunstige advies blijkt dat de gevraagde lozing mits beperking van de vergunningstermijn en mits naleving van de voorgestelde voorwaarden, de gewestelijke stedenbouwkundige verordening van 1 oktober 2004 inzake hemelwaterputten, infiltratievoorzieningen, buffervoorzieningen en gescheiden lozing van afvalwater en hemelwater en/of eventuele bepalingen uit de stedenbouwkundige vergunning(en), verenigbaar is met het watersysteem, zodat de aanvraag voor wat de lozing betreft, voldoet aan de doelstellingen en beginselen, vermeld in artikel 5, 6 en 7 van het decreet integraal waterbeleid van 18 juli 2003;

Overwegende dat de inrichting niet gelegen is in (mogelijk) overstromingsgevoelig gebied en gelet op het voorwerp van de aanvraag, de gegevens in het dossier en de uitgebrachte adviezen kan in alle redelijkheid worden geoordeeld dat in het kader van de mededeling van een kleine verandering de watertoets voor de overige gevraagde activiteiten niet relevant is;

Overwegende dat de mededeling volledig en ontvankelijk verklaard werd; dat de procedure van de mededeling van een kleine verandering bedoeld is voor een verandering die van die aard is dat ze geen bijkomend risico voor de mens of een aantasting van het leefmilieu inhoudt of de bestaande hinder vergroot; dat dit ook veronderstelt dat er geen MER vereist is;

Overwegende dat de meegedeelde verandering geen toevoeging van kadastrale percelen betreft;

Overwegende dat de inrichting overeenkomstig de bepalingen van het Vlarem in dezelfde klasse blijft ingedeeld; dat de verandering bijgevolg geen indeling van de inrichting in een hogere klasse tot gevolg heeft;

Overwegende dat de meegedeelde verandering onder de toepassing valt van de bepalingen van artikel 6 bis §3 van het Vlarem;

Overwegende dat de eindtermijn van de basisvergunning 23 april 2028 is;

Overwegende dat voor het overige de gunstige adviezen in aanmerking worden genomen;

Overwegende dat de meegedeelde verandering niet van die aard is dat ze een bijkomend risico voor de mens of een aantasting van het leefmilieu inhoudt en dat de bestaande hinder niet vergroot; dat de meegedeelde verandering bijgevolg overeenkomstig artikel 6 quater, §4 van het Vlarem in aanmerking komt voor aktename geldend als vergunning;

B E S L U I T :

ARTIKEL 1 - Voorwerp van de akte

1. Akte wordt genomen van de mededeling van Departement MOW - Afdeling Maritieme Toegang, ingediend d.d. 16 augustus 2013, met betrekking tot de vergunde inrichting voor de berging en verwerking van baggerspecie te 2030 Antwerpen, Poldervlietweg 2, inzake de verandering op de kadastrale percelen 16-C-32B, 16-C-4B, 16-C-138D, 16-C-2B, 18-D-28C, 18-D-28D, 18-D-26C, 18-D148B, 18-D-191B, 18-D-80B, 18-E-180B, 18-E-180C, 18-E-180/2, 18-E-195C, door uitbreiding van

- het debiet van de lozing van bedrijfsafvalwater met gevaarlijke stoffen met 92,4 m³/uur en 2.217,6 m³/dag tot maximaal 344,4 m³/uur, 8.217,6 m³/dag en 2.213.568 m³/jaar (jaardebiet ongewijzigd) in oppervlaktewater (Kanaaldok B1) via 2 parallelle afvalwaterzuiveringsstraten (de bestaande afvalwaterzuiveringsstraat met een fysisch-chemische en een biologische zuivering en een nieuwe afvalwaterzuiveringsstraat met een fysisch-chemische zuivering van een bypass-stroom van het bedrijfsafvalwater, zoals omschreven in de bijlage E2 van de mededeling kleine verandering) (3.6.3.3°);
- de opslagcapaciteit van oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen met 53.000 kg zoutzuur (30%) tot 1.263.500 kg (+ correctie van de vergunde opslag van 53.000 kg HCl (30%) i.p.v. 53.000 kg HCl (33%)) (17.3.3.3°):
 - 500.000 kg CaO;
 - 220.000 kg kalkmelk (15-20%);
 - 110.000 kg ammoniumsulfaat-oplossing (25%);
 - 25.000 kg PE-poeder;
 - 145.000 kg FeCl₃-oplossing (40%);
 - 3.500 kg fosforzuur (80%);
 - 2.000 kg azijnzuur (8%);
 - 32.000 kg azijnzuur (80%);
 - 65.000 kg NaOH-oplossing (40%);
 - 55.000 kg zwavelzuur (96-98%);
 - 106.000 kg zoutzuur (30%);

Vlaremrubricering: 3.6.3.3 - 17.3.3.3;

ARTIKEL 2 -

De meegedeelde verandering waarvan akte wordt genomen mag niet langer geëxploiteerd worden dan de vergunningstermijn van de lopende vergunning, zijnde:

- 31 augustus 2015 voor de uitbreiding van het debiet van het geloosde bedrijfsafvalwater;
- 23 april 2028 voor de uitbreiding met de opslag van 53.000 kg HCl (30%).

ARTIKEL 3 -

De volgende voorwaarden worden opgelegd en dienen strikt nageleefd te worden bij de exploitatie van de verandering die het voorwerp is van de aktenaam :

§1. Algemene:

- Algemeen: hoofdstukken 4.1 (algemene voorschriften), 4.6 (licht), 4.7 (beheersing van asbest) en 4.9 (energieplanning)
- Oppervlaktewater: hoofdstuk 4.2 (beheersing van oppervlaktewaterverontreiniging)

§2. Sectorale:

- Bedrijfsafvalwaters: afdeling 5.3.2
- Opslag van gevaarlijke producten - algemene bepalingen: afdeling 5.17.1
- Opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders: afdeling 5.17.3

§3. Bijzondere:

- Geen.

De opgesomde algemene en sectorale milieuvoorwaarden kunnen teruggevonden worden in Vlarem II. Deze zijn evenwel louter indicatief; bij wijzigingen van Vlarem II wordt de exploitant immers steeds geacht de meest actuele versie van de van toepassing zijnde bepalingen na te leven. De integrale en geconsolideerde tekst van Vlarem II is te raadplegen op de website van de provincie Antwerpen, via onderstaande link :

http://www.provant.be/leefomgeving/milieu/milieuvergunningen/reglementering/milieuvergunningen/recente_wijzigingen

ARTIKEL 4 - Onderhavige akteneming doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

ARTIKEL 5 -

Voor elke verandering van de vergunde inrichting gelden de bepalingen van hoofdstuk III-bis van titel I van het Vlarem.

Elke overname van de inrichting door een andere exploitant dient vóór de datum van inwerking-treding van de overname gemeld aan de vergunningverlenende overheid, overeenkomstig de bepalingen van artikel 42 van het Vlarem.

Een hernieuwing van de vergunning moet worden aangevraagd overeenkomstig de bepalingen van het Vlarem uiterlijk tussen de 18^{de} en de 12^{de} maand vóór het verstrijken van de vergunningstermijn van de lopende vergunning.

ARTIKEL 6 -

Tegen onderhavige akte, bedoeld onder artikel 1.1, kan bij aangetekend schrijven binnen 30 dagen na de bekendmaking ervan beroep worden aangetekend bij de Vlaamse minister van Leefmilieu, Graaf de Ferraris-gebouw, Koning Albert II-laan 20 bus 8, 1000 Brussel.

Antwerpen, in zitting van 6 maart 2014.

Aanwezig: de heer Ludwig Caluwé, voorzitter, mevrouw Inga Verhaert, de heer Bruno Peeters, de heer Peter Bellens, de heer Rik Röttger, leden en de heer Danny Toelen, provinciegriffier

Verslaggever: de heer Rik Röttger

In opdracht:
De Provinciegriffier,

w.g.

Danny Toelen

De Voorzitter,

w.g.

Ludwig Caluwé

Voor eensluidende kopie

Voor de provinciegriffier
De adviseur

Pieter Sannen