



Provincie
Antwerpen

Dienst Milieuvergunningen
Departement Leefmilieu

Besluit

MLVER-2015-0008/SAPI/viba/ig

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

OVER DE MEDEDELING VAN VERANDERING VAN HET DEPARTEMENT MOW - AFDELING MARITIEME TOEGANG MET BETREKKING TOT EEN INRICHTING VOOR 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 23 januari 2015 door het Departement MOW - Afdeling Maritieme Toegang, gevestigd Tavernierkaai 3 te 2000 Antwerpen, met betrekking tot een inrichting voor 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-2B0, 16-C-4B0, 16-C-32B0, 16-C-138D0, 16-C-138H0, 18-D-26C0, 18-D-28C0, 18-D-28D0, 18-D-80B0, 18-D-148B0, 18-D-191C0, 18-E-180B0, 18-E-180C0, 18-E-180B2, 18-E-180D2 en 18-E-195C0, door:

- de op- en overslag met 4 ton afgezeefde fractie tot een totaal van 12 ton afgezeefde fractie in verschillende containers (2.1.2.b);
- de opslag en behandeling van baggerspecie door 2 extra boosterpompen en uitbreiding van de zandafscheidingsinstallatie (ZAS+) (2.3.7.d);
- een transfo van 2.500 kVA tot een totaal van 7 transfo's van respectievelijk 4 x 2.500 kVA, 2.000 kVA, 1.600 kVA en 1.250 kVA (12.2.2);

Vlarem-rubricering: 2.1.2.b - 2.3.7.d - 12.2.2;

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;
- Aktename nr. MLVER-2013-108 d.d. 6 maart 2014 van de deputatie houdende vergunning voor het veranderen door uitbreiding van een inrichting voor de berging en verwerking van baggerspecie;
- Besluit nr. MLAV1-2014-131 d.d. 7 augustus 2014 van de deputatie houdende vergunning voor de verandering door uitbreiding, wijziging en toevoeging van een inrichting voor de berging en verwerking van baggerspecie voor een termijn verstrijkend op 23 april 2028;
- Besluit nr. MLWV-2014-52 d.d. 30 oktober 2014 van de deputatie houdende niet-ambtshalve wijziging van vergunningsvoorwaarden;

Gelet op het feit dat deze mededeling voor de eerste maal werd ingediend op 23 januari 2015; op het feit dat op datum van 20 februari 2015 de mededeling ontvankelijk en volledig werd verklaard of geacht;

Gelet op het gunstig advies d.d. 29 april 2015 van de Afdeling Milieuvergunningen van het departement LNE (kenmerk: AMV/A/15/11129); op volgende elementen uit dit advies:

1. Voorliggende aanvraag van de afdeling Maritieme Toegang betreft de verandering door uitbreiding van een vergunning voor de inrichting voor het exploiteren van een mechanische ontwateringsinstallatie voor onderhoudsbaggerspecie en het bergen van de filterkoeken, gekend als het project AMORAS.
2. Het project AMORAS 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: twee 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 (stockage filterkoeken, gelegen op de Zandwinningsput aan de Hooge Maey).
3. Het globaal concept van de verwerking kan als volgt kort worden omschreven:

De baggerspecie wordt, al dan niet via de ontvangstinstallatie (onderwatercel) aangevoerd naar de zandafscheidingsinstallatie, ter hoogte van het wachtdok voor de duwvaart. In deze installatie wordt eerst de grove fractie m.b.v. een grofzeef uit de aangevoerde specie afgescheiden. Vervolgens wordt, afhankelijk van het zandgehalte en de mogelijkheden tot hergebruik, ook het zand afgescheiden.

De ontzande specie wordt vervolgens door een boosterstation richting verwerkingsinstallatie op het Bietenveld verpompt.

Op de zone van de verwerkingsinstallatie (Bietenveld) wordt de specie ontvangen in indikvijvers. Daar vindt de indikking van de specie plaats. Na de indikking wordt de specie verpompt naar de installatie voor mechanische ontwatering, waar na de gepaste conditionering de specie ontwaterd wordt in de (membraan)kamerfilterpersen.

Na de ontwatering worden de filterkoeken afgevoerd naar de bergingssite (de Zandwinningsput) voor stockage.

Het filtraat dat vrijgekomen is bij de ontwatering van de specie, wordt verzameld en afgevoerd via de influentvijver naar de waterzuiveringsinstallatie. In deze installatie wordt het filtraat, aangevuld met ander te zuiveren water (afkomstig van de Zandwinningsput, e.a.) verder biologisch gezuiverd door nitrificatie en denitrificatie.

Het transportwater van de indikvijvers, dat geen enkel verwerkingsproces heeft ondergaan, wordt na gravitaire bezinking rechtstreeks geloosd.

4. De mededeling kleine verandering betreft enkel een aanpassing ter hoogte van de tijdelijke zandafscheidingsinstallatie (gebouwd ter hoogte van de Zandwinningsput) en de uitbreiding van de geoptimaliseerde Zandafscheidingsinstallatie (ZAS+) ter hoogte van de loskade.
5. Vóór de zandafscheiding worden met behulp van twee zeeftrommels de grove bestanddelen verwijderd die niet kunnen worden toegelaten in de zandafscheiding. De verwijderde grove fractie wordt naar gelang het soort afval (hout, ijzer, restafval, ...) in containers verzameld en afgevoerd naar een externe verwerkingsinstallatie. Er is een vergunning voor deze opslag van 8 ton in containers (rubriek 2.1.2.b).

De eigenlijke zandafscheiding gebeurt door middel van hydrocyclonen op de fractie die als standaardgrens tussen slib en zand wordt beschouwd, nl. op 63 µm. De fractie groter dan 63 µm wordt als zand beschouwd.

De fractie kleiner of gelijk aan 63 µm wordt samen met de waterstroom afgevoerd naar een zogenaamde hernemingstank, en wordt vervolgens met behulp van een boosterstation verpompt naar de indikvijvers ter hoogte van de verwerkingsinstallatie op het Bietenveld.

De zandafscheidingsinstallatie bestaat uit één gemeenschappelijk gebouw waarin de zandafscheidingsinstallatie, het boosterstation met hernemingstank en het personeelsverblijf werden ondergebracht. Door de compacte bouw van de zandafscheidingsinstallatie bleef er op het terrein voldoende ruimte beschikbaar om het afgescheiden zand te stockeren in afwachting van afvoer. Op jaarbasis werd met de bestaande installatie 70.588 m³ zand geproduceerd.
6. Uit de gerichte monitoring van bij de opstart van de exploitatie van AMORAS was gebleken dat er nood was aan bijkomende verwerkingsmogelijkheden voor meer zandrijke specie. De zandafscheidingsinstallatie van AMORAS aan de loskade was voorzien om baggerspecie te ontzanden tot een zandfractie van 15%.

Gezien de aangevoerde specie in de praktijk meer zand blijkt te bevatten, dient de bestaande installatie te worden opgewaardeerd om baggerspecie met een zandfractie tot 30% en in uitzonderlijke gevallen tot 50%, te kunnen ontzanden.
7. Om de verdere exploitatie (ontwateren en bergen van de slibstromen) tijdens de duur van de heropbouw, uitbreiding en optimalisatie van de zandafscheidingsinstallatie op de bestaande site aan de Blauwhoeftstraat te verzekeren, werd een tijdelijke zandafscheidingsinstallatie gebouwd ter hoogte van de Zandwinningsput. Deze gewijzigde locatie is mee opgenomen in de vergunning MLAV1/2014-0131 van 7 augustus 2014.
8. Voorliggende mededeling kleine verandering betreft dus in hoofdzaak de geoptimaliseerde zandafscheidingsinstallatie (ZAS+).
9. Het huidige concept blijft zoveel mogelijk aangehouden en aangepast om een zo groot mogelijke zandfractie te kunnen afscheiden. Voor de zandafscheiding wordt een rendement van 90% beoogd. Het afgescheiden zand heeft een drogestofgehalte van 80%. De meer vervuilde baggerspecie kan door middel van een bypass na de grofzeef zonder ontzanding naar de hernemingstank geleid worden. De installatie is redundant uitgevoerd. Op beide lijnen worden opstroomkolommen voorzien om organische componenten af te scheiden en zo de kwaliteit van het afgescheiden zand nog meer te kunnen opwaarderen.

In de nieuwe ZAS+ zal elke grofzeef ook worden voorzien van een elektromagneet om ferromagnetisch grofvuil op te vangen dat niet door de grofzeef afgescheiden werd. Het betreft hier hoofdzakelijk fijne ijzerdraden en laselektroden die schadelijk zijn voor de installatie.
10. De ontzande specie wordt vanuit de hernemingstank met een inhoud van 61,5 m³ met behulp van een boosterstation verpompt naar de indikvijvers op het Bietenveld. De boosterpompen hebben een hoger vermogen (elk 900 kW) dan de verplaatste pompen van de tijdelijke ontzanding die volgens de oorspronkelijke aanvraag een vermogen hadden van 450 kW,
11. Deze twee pompen van de tijdelijke installatie voor zandafscheiding zullen na ontmanteling van de tijdelijke installatie behouden worden op de site zandwinningsput om als boosterstation te worden gebruikt voor het verder verpompen van de ontzande specie naar de indikvijvers op het Bietenveld. Deze twee pompen hebben een vermogen van 635 kW i.p.v. 450 kW. De exploitant vraagt dit te regulariseren. AMV heeft hiertegen geen bezwaar. Hoewel de pompen op zich niet ingedeeld zijn, wordt de regularisatie vermeld in het voorwerp van de melding.

12. De nieuwe ZAS+ wordt grotendeels gebouwd binnen het bestaande gebouw op de bestaande locatie aan de Blauwhoefstraat. Een beperkte uitbreiding van de dit gebouw was nodig. Hiervoor werd een stedenbouwkundige vergunning ingediend.
13. Door de nieuwe ZAS+ zal op jaarbasis naar schatting 350.000 m³ zand worden geproduceerd. Naast een grotere opslagzone voor zand wordt ook de zone voor opslag van de grofzeefrest uitgebreid.
De tijdelijke opslag van deze fracties wordt met 4 ton uitgebreid tot 12 ton. Deze uitbreiding bedraagt 50% t.o.v. de onder rubriek 2.1.2.b) vergunde situatie. Gezien de opslag in lekdichte containers valt geen bijkomende hinder of risico te verwachten.
14. Uit de tabellen bij de aanvraag blijkt dat het totaal geïnstalleerde vermogen van de bestaande zandafscheidingsinstallatie 1.104,5 kW bedroeg. Het totaal geïnstalleerde vermogen van de geoptimaliseerde zandafscheidingsinstallatie zal 3.235,35 kW bedragen.
De uitbreiding van het totaal geïnstalleerde vermogen is dus hoger dan 50%
De zandafscheidingsinstallatie is evenwel niet ingedeeld op basis van het geïnstalleerde vermogen, maar wel als activiteit, nl. in rubriek 2.3.7.d) mechanische, fysisch-chemische en/of biologische behandeling van baggerspecie en/of ruimingsspecie). Deze rubriek heeft geen drempelwaarden en is steeds ingedeeld in klasse 1.
De uitbreiding van het geïnstalleerd vermogen met meer dan 50% is op zich bijgevolg geen argument om zonder meer te stellen dat de uitbreiding niet via mededeling kleine verandering kan worden vergund, maar kan wel een element zijn om mogelijke hinder, inzonderheid geluidshinder, te beoordelen.
15. Gelet op de ligging van de inrichting in het industriegebied van de Antwerpse haven op ruime afstand van woningen en woongebieden, en aangezien alle installaties worden voorzien binnen de bestaande en nieuwe bedrijfsgebouwen, mag aangenomen worden dat de optimalisatie en uitbreiding van de zandafscheidingsinstallatie geen geluidshinder tot gevolg zal hebben.
16. Trillingen van de ZAS+ worden beperkt door het plaatsen van rubberen dempers onderaan.
17. Om stofhinder te voorkomen, is de zandopslag langs drie zijden omgeven door een drie meter hoge keermuur. Het zand is bovendien nog vochtig wanneer het via de transportbanden op de stockageplaats terechtkomt. De verhoogde zandproductie heeft niet noodzakelijk een grotere zandopslag tot gevolg. Het zand wordt immers frequent afgevoerd, zodat het niet de tijd krijgt om uit te drogen.
18. De optimalisatie en uitbreiding van de zandafscheidingsinstallatie heeft geen impact op de lozing van bedrijfsafvalwater, luchtmissies, bodem of grondwater.
19. Ter hoogte van de nieuwe zandafscheiding ZAS+ wordt geen netto bijkomende verharding voorzien, zodat voorliggende mededeling geen negatieve invloed zal hebben op de overstromingsgevoeligheid van de site.
20. Door de optimalisatie van de zandafscheidingsinstallatie wordt een nieuwe bijkomende transformator voorzien met een individueel nominaal vermogen van 2.500 kVA. De inrichting is reeds vergund voor zes transformatoren, waarvan drie transformatoren van 2.500 kVA en drie transformatoren van respectievelijk 2.000 kVA, 1.600 kVA en 1.250 kVA.
Het studiebureau BOVA heeft op 27 april per mail een technische steekkaart bezorgd van de transformator. Volgens de technische steekkaart betreft het een driefasige oliegekoelde transformator met een individueel nominaal vermogen van 2.500 kVA. De contactpersoon van de afdeling Maritieme Toegang heeft op 27 april telefonisch toegelicht dat deze nieuwe oliegekoelde transformator zal worden opgesteld in een apart hoogspanningslokaal en conform de bepalingen van Vlare II voorzien wordt van lekopvang.
21. 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.

MLVER-2015-0008
Departement MOW - Afdeling Maritieme Toegang

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 het Departement Ruimte Vlaanderen;

Overwegende dat de inrichting gelegen is in (mogelijk) overstromingsgevoelig gebied; dat derhalve werd geoordeeld dat in het kader van de milieuvergunning de watertoets voor de gevraagde activiteiten relevant is en dat het wateradvies van de Coördinatiecommissie Integraal Waterbeleid vereist is; dat dit advies niet werd ontvangen; dat artikel 8§3 van het decreet Integraal Waterbeleid van 18 juli 2003 stelt dat indien binnen de voorziene termijn geen advies werd ontvangen, aan de adviesvereiste mag worden voorbijgegaan; dat hieruit – bij gebrek aan tegenindicaties – geconcludeerd kan worden dat aan de bepalingen van het decreet Integraal Waterbeleid voldaan 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 en dat de natuurtoets niet relevant 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 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. 23 januari 2015, met betrekking tot de verandering van een berging en verwerking van baggerspecie te 2030 Antwerpen, Poldervlietweg 2, op de kadastrale percelen 16-C-2B, 16-C-4B, 16-C-32B, 16-C-138D, 16-C-138H, 18-D-26C, 18-D-28C, 18-D-28D, 18-D-80B, 18-D-148B, 18-D-191C, 18-E-180B, 18-E-180C, 18-E-180B2, 18-E-180D2 en 18-E-195C, door uitbreiding met/van,
- de op- en overslag met 4 ton afgezeefde fractie tot een totaal van 12 ton afgezeefde fractie in verschillende containers (2.1.2.b);
 - de opslag en behandeling van baggerspecie door regularisatie van het vermogen van 2 vergunde boosterpompen (elk 635 kW i.p.v. 450 kW) ter hoogte van de Zandwinningsput en door optimalisatie en uitbreiding van de zandafscheidingsinstallatie (ZAS+) (2.3.7.d);
 - een transfo van 2.500 kVA tot een totaal van 7 transfo's van respectievelijk 4x 2.500 kVA, 2.000 kVA, 1.600 kVA en 1.250 kVA (12.2.2);

Vlarem-rubricering: 2.1.2.b - 2.3.7.d - 12.2.2;

ARTIKEL 2 –

De meegedeelde verandering waarvan akte wordt genomen mag niet langer geëxploiteerd worden dan de vergunningstermijn van de lopende vergunning, zijnde 23 april 2028.

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)
- Geluid: hoofdstuk 4.5 (beheersing van geluidshinder)

§2. Sectorale:

- Inrichtingen voor de verwerking van afvalstoffen - algemene bepalingen: afdeling 5.2.1
- Monostortplaatsen voor baggerspecie afkomstig uit de oppervlaktewateren behorende tot het openbaar hydrografisch net: afdeling 5.2.5
- Elektriciteit: hoofdstuk 5.12

§3. Bijzondere: geen

De opgesomde algemene en sectorale milieuvoorwaarden staan in Vlarem II. Deze zijn evenwel louter indicatief; bij wijziging 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 Milieunavigator, via de link:

<https://nnavigator.emis.vito.be/>

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 28 mei 2015.

Aanwezig: mevrouw Cathy Berx, gouverneur-voorzitter, de heer Luk Lemmens, de heer Ludwig Caluwé, 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.)

Cathy Berx

Voor eensluidende kopie

Voor de provinciegriffier
De adviseur

Pieter Sannen