



Provincie
Antwerpen

Dienst Milieuvergunningen
Departement Leefmilieu

Besluit

MLAV1-2014-0032/SAPI

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

OVER DE VERGUNNINGSAANVRAAG VAN DE NV BOORTMALT EN DE NV AQUAPLUS MET BETREKKING TOT EEN MOUTERIJ, GELEGEN IN 2030 ANTWERPEN, ZANDVOORT 2, HAVEN 350.

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 milieuvergunningsaanvraag, op 19 februari 2014 ingediend door de nv Boortmalt, gevestigd Zandvoort 2 in 2030 Antwerpen en de nv Aquaplus, gevestigd Ingberthoeveweg 21 in 2630 Aartselaar, strekkende tot het verkrijgen van een milieuvergunning om een mouterij, gelegen Zandvoort 2, Haven 350 te 2030 Antwerpen, kadastrergegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 15-A-261G3, 15-A-261H3 en 15-A-263P, te veranderen door uitbreiding en wijziging, waarbij na verandering de ganse inrichting vergund is onder naam van de nv Boortmalt, als volgt:

- het opnemen van het debiet tot een lozing van huishoudelijk afvalwater van de mouterij en kantoren in oppervlaktewater met een debiet van 0,3 m³/u, 7 m³/dag en 2.550 m³/jaar (3.6.1);
- uitbreiding met een nieuwe waterzuiveringsinstallatie voor het lozen van bedrijfsafvalwater in oppervlaktewater met een debiet van 136 m³/u, 3.275 m³/dag en 1.195.375 m³/jaar (3.6.3.3); de oude waterzuivering op naam van de nv Aquaplus (111 m³/u, 2.670 m³/dag en 973.000 m³/jaar) blijft operationeel tot de realisatie van de nieuwe waterzuivering en wordt dan afgebroken;
- uitbreiding van de drijfkracht van de mouterij met 3.674,2 kW tot een mouterij met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 13.212,3 kW (10.1.3.a);
- uitbreiding van de productiecapaciteit van de mouterij met 98.200 ton per jaar tot een totale productiecapaciteit van 418.200 ton per jaar (10.3.2);
- herrubricering van een transfo van 1.000 kVA, uit dienst name van 4 transfo's en uitbreiding met een transfo van 800 kVA tot een totaal van 11 transfo's van resp. 2x 100 kVA, 1x 125 kVA, 1x 500 kVA, 6x 800 kVA en 1x 1.000 kVA (12.2.1);
- herrubricering van een transfo van 1.000 kVA en uitbreiding met 2 transfo's van 1.600 kVA tot een totaal van 12 transfo's van resp. 8x 1.600 kVA en 4x 1.250 kVA (12.2.2);
- uitbreiding met het stallen van 6 bedrijfsvoertuigen tot in totaal het stallen van 16 bedrijfsvoertuigen (15.1.1);
- uitbreiding van de airco's en compressoren met 16 kW tot een totaal vermogen aan airco's en compressoren van 421,5 kW (16.3.1.2);
- vermindering van het vermogen van de compressoren met 1.140 kW tot een totaal vermogen aan compressoren van 1.260 kW (16.3.2.3.a);

MLAV1-2014-0032
nv Boortmalt, nv Aquaplus

- uitbreiding met 2x 50 liter zuurstof en 2x 50 liter helium tot een totale opslag van 940 liter gassen in verplaatsbare recipiënten (16.7.1);
- uitbreiding met de opslag van 227.250 kg natronloog en 50.235,4 kg corrosieve en irriterende producten in functie van de waterzuivering zodat de nv Boortmalt in totaal een opslag heeft van 291.305 kg corrosieve, irriterende en schadelijke producten (17.3.3.3); de opslag van 50.235,4 kg corrosieve en irriterende producten van de nv Aquaplus in functie van de waterzuivering komt te vervallen na realisatie van de nieuwe waterzuivering;
- uitbreiding met 5.000 liter stookolie in een ondergrondse houder en 1.020 liter insecticide (ook 17.3.8.2) tot een totale opslag van 26.220 liter P3-producten (17.3.6.2.a);
- verwijderen van de opslag van biociden en uitbreiding met de opslag van 500 liter smeerolie tot een totale opslag van 7.746 liter P4-producten (17.3.7.1);
- het centraliseren van de werkplaats met metaalbewerkingstoestellen met een totaal vermogen van 70 kW (29.5.2.1.a);
- correctie van het vermogen van de stookinstallaties, uitbreiding met 7 stookinstallaties en uit dienst name van 4 stookinstallaties tot een totale toename van het vermogen met 6.166,7 kW tot 22 stookinstallaties met een vermogen van 55.266,7 kW met de toelating tot de emissie van CO₂ (43.1.3 - 43.3 - 43.4);
- correctie van de opslag van granen door een vermindering met 10.000 ton tot een totale opslag van 140.000 ton granen in verticale silo's en 50.000 ton andere dan IMDG-goederen in de vlakloods (48.1.2);
- tijdelijke bronbemaling voor de bouw van een mouttoren met een debiet van 14 m³/u (53.2.2);
- het schrappen van rubrieken 3.2.2.a, 17.3.2.3 en 17.3.5.1;

Vlarem-rubricering volgens aanvrager: 3.6.1 - 3.6.3.3 - 10.1.3.a - 10.3.2 - 12.2.1 - 12.2.2 - 15.1.1 - 16.3.1.2 - 16.3.2.3.a - 16.7.1 - 17.3.3.3 - 17.3.6.2.a - 17.3.7.1 - 17.3.8.2 - 29.5.2.1.a - 43.1.3 - 43.3 - 43.4 - 48.1.2 - 53.2.2;

Gelet op de vraag om in aanvulling van de huidige lozingsnormen voor AOX de norm van 400 µgCl/l op te nemen;

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

- Besluit nr. MLAV1/08-218 d.d. 21 augustus 2008 van de deputatie houdende vergunning voor het verder exploiteren na veranderen van een mouterij voor een termijn van 20 jaar;
- Aktename nr. MLVER/09-51 d.d. 28 juli 2009 van de deputatie m.b.t. het veranderen door uitbreiding van de vergunde mouterij en graanoverslag, geldend als vergunning, voor een termijn verstrijkend op 21 augustus 2028;
- Ontvangstmelding MLOV-2011-136 d.d. 10 januari 2012 houdende de gedeeltelijke overname van de vergunning door de nv Aquaplus;

Gelet op het feit dat deze aanvraag voor de eerste maal werd ingediend op 20 januari 2014 en vervolledigd op 19 februari 2014; op het feit dat op datum van 21 februari 2014 de milieuvergunningsaanvraag ontvankelijk en volledig werd verklaard;

Gelet op de stukken, waarbij wordt geattesteerd dat de milieuvergunningsaanvraag de vereiste publiciteit verkreeg, conform artikel 17 van het Vlarem;

Gelet op het proces-verbaal betreffende het openbaar onderzoek in de gemeente Antwerpen d.d. 7 april 2014 waaruit blijkt dat er noch schriftelijke, noch mondelinge bezwaren en/of opmerkingen werden ingediend;

Gelet op de informatievergadering zoals bedoeld in artikel 18 van het Vlarem, die gehouden werd op 17 maart 2014;

Gelet op het gunstig advies d.d. 11 april 2014 van het college van burgemeester en schepenen van Antwerpen (kenmerk: AN2014/107/PV); op volgende elementen uit dit advies:

1. Om te kunnen inspelen op de stijgende vraag naar moutproducten wenst het bedrijf zijn productiecapaciteit te verhogen. Hiertoe zal een nieuwe, bijkomende mouterijtoren worden gebouwd waardoor de productiecapaciteit zal toenemen met 98.200 ton/jaar tot een maximum van 418.200 ton/jaar.
2. Door deze uitbreiding zal ook de hoeveelheid te zuiveren afvalwater met circa 25% stijgen. Om deze afvalwaterstroom te kunnen verwerken zal het bedrijf een nieuwe waterzuiveringsinstallatie bouwen met een jaarcapaciteit van 1.195.375 m³/jaar. Het project voorziet verder in een extra stookinstallatie (2 nieuwe branders van elk 3.750 kW_{th}) en een bijkomende koeltoren.
3. De beoogde uitbreiding valt onder het toepassingsgebied van bijlage II van het MER-besluit (categorie 7d, mouterijen met een productiecapaciteit van meer dan 60.000 ton/jaar). Een ontheffingsnota werd opgemaakt en op 6 november 2013 goedgekeurd door de dienst Milieueffectrapportagebeheer van het Vlaamse gewest.
4. Uit de aanvraag blijkt dat de opslag van stuifgevoeligere granen en tarwe zal afnemen ten voordele van de bijkomende opslag van gerst en mout waardoor de diffuse emissies zullen afnemen. Zoals opgenomen in de vergunningsvoorwaarden heeft het bedrijf de afgelopen jaren diverse maatregelen geïmplementeerd om stofemissies te beperken (geen opslag in openlucht, losinstallaties met halfgesloten grijper, stofafzuiging aan de losput, omkaste transportbanden, ...).
5. Op het vlak van geluid en trillingen zal de nieuwe mouttoren geen bijkomend effect hebben.
6. De verwarmingsinstallaties zijn gasgestookt en de berekende jaarvrachten van de geplande situatie liggen lager dan de drempelwaarde in het integraal milieujaarverslag (IMJV).
7. De nieuwe mouterij zal worden uitgerust met een "eco-steep" weekkuip waardoor het waterverbruik gevoelig zal dalen (afname met 35% wordt vooropgesteld) ten opzichte van een klassieke weekkuip.
Dit neemt niet weg dat het drinkwaterverbruik om evidente redenen (weekproces) hoog is en door de uitbreiding zal toenemen (in 2012 werd iets meer dan 1.000.000 m³ leidingwater gebruikt). Op termijn zal onvermijdelijk de noodzaak toenemen om alternatieven te zoeken voor het drinkwaterverbruik. De aanvrager geeft zelf aan dat pilootproeven aantonen dat hergebruik mogelijk is (via omgekeerde osmose) met behoud van voldoende kwaliteit van het proceswater. Het is aangewezen dat deze techniek verder wordt onderzocht en uitgewerkt zodat er op termijn een volwaardig alternatief voorhanden is voor drinkwater.
8. Door de uitbreiding zal de totale hoeveelheid bedrijfsafvalwater toenemen en dus ook de vuilvracht maar de samenstelling zal niet wijzigen. Er wordt aangenomen dat de nieuwe zuiveringsinstallatie (een sequenching batch reactor (SBR)-installatie) de huidige effluentconcentraties zal halen. De gevraagde norm voor AOX van 400 microgram/liter is aanvaardbaar (10x IC).
9. De gevraagde wijzigingen hebben geen noemenswaardige invloed op de bestaande milieu-impact van het bedrijf mede door de nieuwe productietechnieken en de bouw van een nieuwe waterzuiveringsinstallatie;

Gelet op het gunstig advies d.d. 24 maart 2014 van de gemeentelijk stedenbouwkundig ambtenaar van Antwerpen; op volgende elementen uit dit advies:

1. Het goed is gelegen in het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan Afbakening zeehavengebied Antwerpen (Besluit van de Vlaamse regering van 30 april 2013), binnen de afbakeningslijn.
2. Het goed is volgens voornoemd gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan bestemd als gebied voor zeehaven- en watergebonden bedrijven.
3. De aanvraag betreft een milieuvergunning voor een verandering door wijziging en uitbreiding van een mouterij.
De aanvraag is in overeenstemming met de bestemmings- en inrichtingsvoorschriften van het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan.

4. Op 12 december 2013 werd een stedenbouwkundige aanvraag ingediend voor het bouwen van een mouterij M3-toren 2. De toetsing aan de goede ruimtelijke ordening en de afweging ten gronde zal gebeuren binnen de procedure van de aanvraag tot stedenbouwkundige vergunning. Op 3 januari 2014 verleende het college van de stad Antwerpen een stedenbouwkundige vergunning voor de regularisatie van het bouwen van een mouterij fase IV, gelegen Zandvoort 2, Antwerpen;

Gelet op het gunstig advies d.d. 25 april 2014 van de Afdeling Milieuvergunningen van het departement LNE (AMV) (kenmerk: AMV/A/14/10062); op volgende elementen uit dit advies:

1. Boortmalt nv baat een mouterij en graanterminal uit. De komende jaren wordt een aangroei van de moutmarkt verwacht. Om te anticiperen op deze groei wenst Boortmalt nv zijn productiecapaciteit voor de productie van mout te verhogen met 98.200 ton per jaar tot 418.200 ton per jaar.
2. Het verhogen van de productiecapaciteit zal gerealiseerd worden door de investering in:
 - a. een nieuwe mouterijtoren (M3-T2). Deze wordt opgetrokken naast mouterijtoren M3-T1, meer bepaald tussen M3-T1 en het 6e Havendok. De nieuwe toren zal een kopij zijn van M3-T1 en zal ermee verbonden zijn via luchtkanalen om een efficiënte warmte-uitwisseling te garanderen.
 - b. een bijkomende koeltoren.
 - c. 2 nieuwe branders van elk 3.750 kW.
 - d. een nieuwe waterzuivering.

Verder wenst Boortmalt nv van de gelegenheid gebruik te maken om de milieuvergunning te actualiseren.

3. Een ontheffing van de verplichting tot het opstellen van een MER werd verleend op 6 november 2013.
4. De hoofdactiviteit van Boortmalt nv betreft het mouten van gerst. Boortmalt nv voert enkel voorgereinigde gerst aan. Deze wordt – in afwachting van het mouten – opgeslagen in de gerstsilo dewelke voorzien is van een stofafzuiging. Voor het mouten gebeurt de hoofdreiniging. Deze bestaat uit een ontijzeraar (magneet) en een windreiniger. Deze laatste betreft een ontstoffer waarmee stof, stro en pellen uit de brouwgerst worden verwijderd. Voor het mouten wordt de gerst via gesloten transportbanden van de gerstsilo naar de mouttorens gebracht. Deze transportbanden zijn voorzien van stofafzuigingen met een mouwenfilter.

Het meest gebruikte graan bij mouten is gerst. Wanneer men graan in water weekt, het laat ontkiemen en het vervolgens droogt, komt de vergistbare suiker vrij. Deze procedure noemt men mouten. Het mouten bestaat respectievelijk uit een weekproces, een kiemproces en een eestproces. Het weken is een natte fase dewelke bestaat uit 2 weekfases. Er wordt geweekt tot een vochtgehalte van 45 à 46%. Voor deze stap is dus zeer veel water benodigd. Na de inweking verandert het product van gerst in 'groenmout'. Via een transportsysteem wordt de groenmout naar de kiemkasten getransporteerd. Zodra de korrel voldoende vocht heeft opgenomen, begint deze immers te kiemen. Na het kiemen dient het vocht verwijderd te worden door drogen of 'eesten'. Het 'eesten' gebeurt door warme lucht door de groenmout te blazen.

Vervolgens wordt de mout via een transportband naar de graanterminal overgebracht. In de behandelingsinstallatie van de graanterminal worden de worteltjes (kiemen) van de mout verwijderd. Na het ontkiemen wordt de mout, in afwachting van afvoer naar de brouwerijen, tijdelijk opgeslagen in de moutsilo. Dit betreft een betonnen silo. Het stof dat afgezogen wordt in de moutsilo, wordt verzameld in 3 silocellen, de 'stofcellen' genoemd.

De bestaande mouterijen zijn in verschillende fases gebouwd:

- a. Mouterij 1 bestaat uit 2 mouttorens die respectievelijk in 1990 en in 1992 gebouwd werden. Hierin wordt 120 kton mout op jaarbasis geproduceerd.
- b. Mouterij 2 bestaat eveneens uit 2 mouttorens en produceert 120 kton mout op jaarbasis.
- c. Mouterij 3 bestaat tot op heden uit 1 mouttoren (M3-T1) en produceert 80 kton mout op jaarbasis.

De uitbreiding waarop de ontheffingsnota betrekking heeft, bestaat uit het bouwen en exploiteren van een mouttoren naast de bestaande mouterij 3, nl. M3-T2. In de toekomst zal mouterij 3 dan ook uit 2 mouttorens bestaan.

5. De grondstof gerst wordt aangevoerd vanuit Frankrijk en wordt hoofdzakelijk aangevoerd per spoor en per lichter. Lossen vanuit lichters gebeurt door middel van een grijper van het halfgesloten type naar een vast opgestelde trechter. Vanuit de trechter loopt een transportband naar de metalen opslagsilo's.
Via treinwagons wordt voornamelijk voorgereinigde mout aangevoerd en in mindere mate voorgereinigde gerst. Een stofafzuiging is voorzien.
6. Overslag van de producten op de site gebeurt via een systeem van gesloten transportsystemen, namelijk omkaste transportbanden en kettingtransporteurs. Alle gesloten transportsystemen zijn voorzien van een afzuiging met stoffilters.
7. De afvoer van mout en granen gebeurt hoofdzakelijk per schip. De belading van zeeschepen gebeurt ofwel vanuit lichters, ofwel met behulp van een laadinstallatie voorzien van een telescopische laadbuis. Om de stofontwikkeling van de laadinstallatie te minimaliseren zijn laadinstructies opgesteld.
8. Op de site is eveneens een opzakinstallatie aanwezig om producten in zakken te verpakken. Er is een stofafzuiging voorzien tijdens het vullen van de zakken.
9. De belading van vrachtwagens met containers gebeurt door middel van een laadbuis dewelke rechtstreeks in de container wordt geplaatst. Tenslotte zijn stortpunten aanwezig voor de belading van silowagens en vrachtwagens met afgesloten laadbakken met zeil.
10. De terminal voor granen in verticale silo's kan circa 140.000 ton granen opslaan. De verticale silo's van de graanterminal bestaan enerzijds uit een betonnen opslagsilo (moutsilo) dewelke voorzien is van stoffiltering (doekenfilters) en anderzijds uit een metalen silo (gerstsilos) dewelke eveneens voorzien is van een stofafzuiging met filtering. Verder is een vlakloods aanwezig in dewelke tot 50.000 ton niet-IMDG-goederen (granen) kunnen opgeslagen worden. De opslag van granen in de graanterminal is ingedeeld in rubriek 48.1.2.
Voorheen was een totale opslag van 150.000 ton granen in verticale silo's en 50.000 ton andere dan IMDG-goederen in de vlakloods vergund onder rubriek 48.1.2. De opslagcapaciteit in de verticale silo's bedraagt echter 140.000 ton i.p.v. 150.000 ton. Hierdoor neemt de totale opslag af met 10.000 ton tot in totaal 190.000 ton. Dit betreft een regularisatie.
De activiteiten van de graanterminal worden systematisch afgebouwd voor derden om ruimte te laten voor de eigen producten van Boortmalt nv, nl. mout.
11. De huidige waterzuivering betreft een aerobe zuivering van het type membraanbioreactor. Het voorgenomen project van Boortmalt nv betreft de uitbreiding van de huidige productiecapaciteit met 98.200 ton per jaar. De drijfkracht van de mouterij wordt uitgebreid met 3.674,2 kW tot een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 13.212,3 kW.
In de geplande situatie verandert er niets aan de opslagcapaciteit van de graanterminal. De opslag van grondstoffen en eindproducten zal niet toenemen.
Gezien de nieuwe mouttoren M3-T2 een uitbreiding betreft van M3-T1, wordt een gelijkaardig type mouterij voorzien. Het gaat om een conventionele torenmouterij met vaste vloeren in een betonnen constructie. De toren zal een diameter van circa 31 meter en een hoogte van circa 65 meter hebben. De bovenste verdieping bestaat uit een weekkamer; de 3 verdiepingen eronder zijn kiemkasten en de onderste 2 verdiepingen zijn eestvloeren. De bouw van M3-T2 zal een energetisch voordeel met zich meebrengen qua warmteverbruik. Tijdens het eestproces in M3-T1 is de temperatuur van de uitgaande lucht circa 70 °C en heeft deze een relatief lage vochtigheid. Deze heeft dus een belangrijke droogcapaciteit die in M3-T1 niet meer benut kan worden. In de toekomst wordt deze doorgesluisd naar M3-T2 waar dan net een eestproces zal starten, zodat deze droge, warmte lucht optimaal benut wordt.
12. Het bedrijfsafvalwater bij Boortmalt is afkomstig van het weken van de gerst, de reinigingsactiviteiten en de bevochtiging van de gerst tijdens het kiemproces. De bestaande waterzuivering van Boortmalt dient aangepast te worden daar door de uitbreiding van de productiecapaciteit de afvalwaterproductie zal stijgen. In het kader van deze aanpassing bestaan volgens de MER-ontheffing twee mogelijke uitvoeringsscenario's. Beide pistes zijn gebaseerd op een aeroob actiefslibstelsysteem waarbij bij het eerste ontwerp gebruik wordt gemaakt van de zwaartekracht om het slib te scheiden van het water (SBR), terwijl bij het tweede ontwerp gebruik wordt gemaakt van ultrafiltratiemembranen (MBR, Membrane Bioreactor).

Verder in het dossier wordt verduidelijkt dat ondertussen gekozen werd voor een waterzuivering van het type SBR.

De huidige waterzuivering blijft in gebruik totdat de nieuwe waterzuivering in dienst wordt genomen en wordt daarna afgebroken. Ook de opslag van corrosieve, irriterende en schadelijke stoffen waarvoor Aquaplus vergund is, zal samen met de bestaande waterzuivering verdwijnen. De oude waterzuivering op naam van de nv Aquaplus (111 m³/u, 2.670 m³/dag en 973.000 m³/jaar) en de bijhorende opslag van gevaarlijke stoffen blijven operationeel tot de realisatie van de nieuwe waterzuivering en wordt dan afgebroken.

13. In de mouterij wordt enkel leidingwater gebruikt.

De afvalwaterdebieten in de toekomstige situatie zullen vermeerderen met circa 25%. Het weken is de meest waterbehoevende stap tijdens het moutproces (85% van alle watergebruik). Door het gebruik van een ecosteepweekkuip brengt de productieverhoging van 31% slechts een influentdebietverhoging van 25% met zich mee. De stijging van de te behandelen hoeveelheid afvalwater vereist – zoals hoger reeds gesteld – de aanpassing van de huidige waterzuivering. Er wordt verwacht dat de nieuwe waterzuivering de huidige effluentconcentraties zal halen. Er wordt een lozingsdebiet van 136 m³/u, 3.275 m³/dag, 1.195.375 m³/jaar aangevraagd. De waterzuivering zal gebouwd worden op een nieuwe locatie in de meest oostelijke hoek van de inrichting en er zal tevens een nieuw lozingspunt voorzien worden voor de lozing van het effluent in het 6e Havendok.

14. Het sanitair afvalwater van Boortmalt nv is afkomstig van de sanitaire voorzieningen voor de werknemers en wordt via 3 lozingspunten geloosd in het 6e Havendok. De circa 120 werknemers van Boortmalt nv genereren een sanitaire afvalwaterstroom van circa 0,29 m³/u, 6,9 m³/dag en 2.527 m³/jaar. Het sanitair afvalwater van de mouterij en de burelen wordt met behulp van 3 KWZI's gezuiverd vooraleer dit wordt geloosd in het 6e Havendok.

Er wordt een lozing van huishoudelijk afvalwater aangevraagd met een debiet van 0,3 m³/u, 7 m³/dag en 2.555 m³/jaar.

15. De nieuwe open koeltoren zal het weekwater afkoelen via een open koelsysteem.

16. 50% van de benodigde warmte voor het proces wordt door Boortmalt nv zelf geproduceerd.

Hiervoor beschikt het bedrijf over diverse stookinstallaties. Door de uitbreiding met 7 stookinstallaties en uit dienst name van 4 stookinstallaties neemt het totale vergunde vermogen van de stookinstallaties toe met 6.166,7 kW tot 22 stookinstallaties met een vermogen van 55.266,7 kW.

4 vergunde stookinstallaties van respectievelijk 3x 465 kW en 500 kW worden geregulariseerd tot 4 stookinstallaties van elk 114 kW.

De 2 nieuwe branders van elk 3.750 kW zullen de voorverwarmde buitenlucht verder opwarmen en/of de aangevoerde lucht van boven de eestvloeren terug opwarmen om door de eestvloeren te worden geblazen.

Tenslotte wordt nog een brander van 155 kW aangevraagd voor de verwarming van de kantoren.

17. Voor wat betreft de emissiebronnen naar de lucht toe op de inrichting, kan een onderscheid gemaakt worden tussen:

- a. stofemissies door overslag van gerst, mout en in beperkte mate andere granen;
- b. verbrandingsemissies;
- c. geuremissie.

Zowel gerst als mout behoren tot stuifklasse SC1 (stuifgevoelig en niet bevochtigbaar) volgens de indeling overeenkomstig afdeling 4.4.7 (Beheersing van niet-geleide stofemissies) van Vlarem II. Mout heeft immers slechts een vochtgehalte van circa 4% en is hierdoor stuifgevoelig. Artikel 4.4.7.2.2 van Vlarem II stelt dat stuivende stoffen van SC1 in een gesloten opslagplaats of afgedekt met netten of zeilen dienen te worden opgeslagen. In het geval van Boortmalt wordt alle gerst en mout overdekt opgeslagen. Er is geen opslag in openlucht. Daartoe beschikt Boortmalt nv over een graanterminal met een betonnen silo, een metalen silo en een opslagloods. Alle ventilatieopeningen van de betonnen silo zijn voorzien van stoffilters. De metalen silo is eveneens voorzien van een stofafzuiging. De totale diffuse stofemissie voor 2012 werd berekend in de MER-ontheffing. Hieruit blijkt dat in totaal 144,3 ton per jaar aan diffuus stof wordt geëmitteerd, dat 47,65 ton hiervan PM₁₀ betreft en dat 5,75 ton hiervan PM_{2,5} betreft. De grootste bron van diffuse stofemissies betreft de afvoer van mout.

Echter, rekening houdend met het voorgenomen project zullen de diffuse stofemissies afnemen. De daling is het gevolg van het wegvallen van de opslag van andere granen en tarwe terwijl er opslag van gerst en mout bijkomt. Uit berekeningen in de MER-ontheffing blijkt dat de diffuse stofemissies zullen afnemen met 14%.

De geleide emissies naar de lucht betreffen verbrandingsemissies vanuit de stookinstallaties voor de productie van warmte (voor het eesten van groenmout). Door het voorgenomen project zullen er 2 geleide emissiepunten bijkomen.

De geur van het kiemen, eesten en van de waterzuivering wordt volgens de MER-ontheffing slechts lokaal waargenomen. Tijdens het plaatsbezoek d.d. 22 april 2014 werd geen geurhinder vastgesteld.

18. De huidige geluidsemissie van Boortmalt wordt bepaald door ventilatoren, elevatoren, transportbuizen e.d. De bijkomende geluidsbronnen van de nieuwe mouttoren zullen gelijkaardig zijn aan deze van de bestaande mouttoren. In de MER-ontheffing wordt gesteld dat op basis van de opgemeten geluidsemissies aan de bestaande mouttoren, die gelijkaardig is aan de nieuwe mouttoren, en de immissiemetingen van het huidige omgevingsgeluid, er met zeer grote zekerheid kan gesteld worden dat deze nieuwe installaties geen effect zullen hebben op het omgevingsgeluid.

19. Voor de verschillende milieucompartimenten werden de effecten voorspeld en beoordeeld in de MER-ontheffing.

Het afvalwater wordt geloosd in het 6e Havendok op een 525 meter van de monding van het 6e Havendok in het Kanaaldok B1/B2. Gezien het ontbreken van het verversingsdebiet van het 6e Havendok, wordt de impact van Boortmalt nv berekend op het Kanaaldok B1/B2. Voor dit dok zijn zowel het debiet als recente kwaliteitsgegevens bekend. De impactbepaling werd uitgevoerd voor zowel een structurele (gemiddelde) impact als voor een tijdelijke / worstcase-impact en dit voor de huidige en de geplande lozingsituatie. De polluenten die beschouwd werden voor de impactberekening zijn deze waarvoor effluentgegevens beschikbaar zijn en waarvoor momenteel een bijzondere lozingsnorm bestaat of zal gevraagd worden (BZV, CZV, N, P, ZS, AOX). Uit de berekeningen blijkt dat voor de meeste beschouwde parameters de X-waarde lager ligt dan 1% zowel in de huidige als in de geplande situatie. Afhankelijk van de huidige immissiekwaliteit worden deze bijdragen beoordeeld als een verwaarloosbare of beperkte impact. Rekening houdende met de gemiddelde CZV-concentratie van 2012, bedragen de X-waarden voor respectievelijk de huidige en geplande situatie voor CZV, 1,8% en 2,4%. Dit duidt in beide situaties op een 'relevante' impact. Het relevant karakter is in hoofdzaak te wijten aan de reeds hoge immissieconcentratie in het Kanaaldok B1/B2. De X-waarde van AOX stijgt met iets meer dan 0,6%. Zowel in de huidige als in de geplande situatie wordt dit als een beperkte impact beoordeeld. Voor het SBR-scenario van de nieuwe waterzuivering wordt een gemiddelde concentratie van 40 mg/l voor de parameter ZS verwacht. Dit betreft een verwaarloosbare impact. Er wordt geconcludeerd dat de immissiebijdrage van de geplande situatie ten opzichte van de huidige situatie voor de meeste parameters stijgt. Deze stijging is lager dan 0,7% van de toetsingswaarde en niet aanzienlijk.

Worstcase wordt voor alle parameters een verwaarloosbaar tijdelijk effect verwacht.

Aanvullend op de sectorale en bijzondere lozingsvoorwaarden wordt een concentratienorm voor AOX van 400 microgram/l gevraagd. Uit de metingen in tabel IV.10 van de MER-ontheffing blijkt dat de gemiddelde AOX-concentratie 138,25 microgram/l betreft. Deze stof heeft een indelingscriterium van 40 microgram/l. Gelet op het indelingscriterium, de gemeten waarden en de beperkte impact volgens de MER-ontheffing, kan een lozingsnorm voor AOX van 400 microgram/l gunstig geadviseerd worden.

De geleide verbrandingsemissies naar de lucht zullen door het voorliggende project stijgen door de indienstname van enkele nieuwe branders. De diffuse stofemissies dalen door het voorliggende project. Dit komt voornamelijk door de wijziging van de verhoudingen van de producten in de graanterminal.

Voor wat betreft geluid werd in het kader van dit dossier gemeten op de parking van CEPA (Zomerweg 3, Antwerpen). CEPA is het meest nabijgelegen kantoor tot het bedrijf Boortmalt. De milieukwaliteitsnormen worden gerespecteerd. Het specifiek geluid van Boortmalt voldoet aan de normen van Vlare II. Op basis van de gemeten geluidsemissies aan de bestaande mouttoren,

die gelijkaardig zijn aan de nieuwe mouttoren, en de immissiemetingen van het huidige omgevingsgeluid, kan met zeer grote zekerheid gesteld worden dat deze nieuwe installaties geen effect zullen hebben op het omgevingsgeluid.

Effecten naar bodem en grondwater situeren zich enkel tijdens de aanlegfase door het uitvoeren van het nodige grondverzet en grondwaterbemaling.

Het project zal leiden tot een grondverzet van circa 6.700 m³ en een grondwaterbemaling zal noodzakelijk zijn. Door de tijdelijke ingreep wordt echter niet verwacht dat de effecten op de bodem aanzienlijk zullen zijn.

20. De inrichting is gelegen in een hotspotzone voor fijn stof. De jaargemiddelde PM₁₀-concentratie in 2006 bedroeg immers 37 µg/m³.

In bijlage E11 van het dossier wordt dieper ingegaan op de maatregelen dewelke genomen worden tegen het ontstaan van diffuse stofemissies. Zoals hoger reeds gesteld behoren gerst en mout tot stuifklasse SC1 (stuifgevoelig en niet bevochtigbaar) volgens de indeling overeenkomstig afdeling 4.4.7 (Beheersing van niet-geleide stofemissies) van Vlare II.

- a. Artikel 4.4.7.2.2 van Vlare II stelt dat stuivende stoffen van SC1 in een gesloten opslagplaats of afgedekt met netten of zeilen worden opgeslagen. In het geval van Boortmalt, wordt alle gerst en mout overdekt opgeslagen. Alle ventilatieopeningen van de silo's zijn voorzien van een stofafzuiging.
- b. Artikel 4.4.7.2.3. stelt dat artikelen 4.4.7.2.4 tot en met 4.4.7.2.10 van toepassing zijn, tenzij anders bepaald in de milieuvergunning, op inrichtingen met een over de drie voorgaande kalenderjaren gemiddelde overslaghoeveelheid van stuivende stoffen van meer dan 70.000 ton per jaar. Hieraan wordt voldaan. Tijdens het plaatsbezoek d.d. 22 april 2014 werd verduidelijkt dat de gemiddelde overslaghoeveelheid circa 1.000.000 ton per jaar bedraagt. De exploitant dient vanaf 1 juli 2015 te voldoen aan de verplichtingen, vermeld in artikelen 4.4.7.2.2 tot en met 4.4.7.2.8 van Vlare II.
- c. Overeenkomstig artikel 4.4.7.2.4. van Vlare II dient informatie over onderhoudsbeurten voor de technische installaties te worden bijgehouden en ter inzage te worden gehouden van de toezichthoudende overheid. Tijdens het plaatsbezoek d.d. 22 april 2014 werd aan de hand van onderhoudsdocumenten aangetoond dat hieraan voldaan wordt.
- d. Artikel 4.4.7.2.5 van Vlare II handelt over stofverspreiding bij opslag van stuivende stoffen in openlucht. Dit is niet van toepassing op deze inrichting.
- e. Overeenkomstig artikel 4.4.7.2.6 van Vlare II wordt stofverspreiding bij het transport, het laden en het lossen van stuivende stoffen beperkt door het ter beschikking stellen van procedures voor het gebruik van de transport- en overslagmiddelen aan de operatoren.
- f. Overeenkomstig paragraaf 2 van artikel 4.4.7.2.6 van Vlare II wordt stofverspreiding bij transport, laden en lossen via grijpers vermeden door gebruik te maken van semigesloten of gesloten grijpers voor stoffen uit stuifcategorie SC1 en SC2. Hieraan wordt voldaan. Het lossen vanuit lichters gebeurt met een grijper van het halfgesloten type en ook het laden van zeeschepen vanuit lichters gebeurt met een grijper van het halfgesloten type.
- g. Overeenkomstig paragraaf 3 van artikel 4.4.7.2.6 van Vlare II wordt stofverspreiding via transportbanden maximaal voorkomen op de inrichting door het gebruik van gesloten transportsystemen, nl. omkaste transportbanden en kettingtransporteurs.
- h. Overeenkomstig paragraaf 4 van artikel 4.4.7.2.6 van Vlare II worden de overslagpunten alle omkast. Ook hieraan wordt voldaan.
- i. Overeenkomstig paragraaf 5 van artikel 4.4.7.2.6 van Vlare II dient stofverspreiding bij laden en lossen via storttrechters maximaal te worden voorkomen door de storttrechters voor producten van SC1 te voorzien van keerschotten of roosters en door vaste storttrechters voor stoffen van stuifcategorie SC1 te voorzien van een stofafzuiginstallatie, tenzij dat niet kan wegens locatiespecifieke omstandigheden. Tijdens het plaatsbezoek werd verduidelijkt dat de aanwezige storttrechter op de inrichting een vaste storttrechter voor het lossen van lichters betreft. Deze trechter is voorzien van een keerschot, een windscherm en remplaten. Er is echter geen stoffilter aanwezig. Tijdens het plaatsbezoek werd verduidelijkt dat dit niet mogelijk is wegens de locatiespecifieke omstandigheden. Door het aanzuigen van vochtige buitenlucht zouden de stoffilters te snel aankoeken. Dit trekt te veel ongedierte aan, wat niet wenselijk is in de voedingsindustrie.

- j. Overeenkomstig paragraaf 6 dient stofverspreiding bij het laden en het lossen van stuivende stoffen via stortgoten, vulbuizen, vulpijpen en transportbanden maximaal te worden voorkomen door
- als dat technisch en operationeel mogelijk is, de laad- en losinstallatie te voorzien van remschotten of het uiteinde er van aan te passen opdat stofverspreiding beperkt wordt;
 - als dat operationeel mogelijk is, nieuwe laad- en losinstallaties te voorzien van remschotten of het uiteinde van de installatie aan te passen opdat stofverspreiding beperkt wordt.

Boortmalt nv beschikt over 2 laadinstallaties telkens voorzien van een telescopische laadbuis voor de belading van zeeschepen. Elke laadinstallatie heeft een valhoogte van circa 20 meter. Er zijn aan het uiteinde van de laadbuis geen voorzieningen aanwezig om de valsnelheid af te remmen. De modernisatie van zeeschepen heeft ertoe geleid dat deze breder zijn geworden en dat een grotere afstand moet kunnen overbrugd worden met de laadbuis. Indien de valsnelheid van het goed wordt afgeremd, kunnen er geen zeeschepen meer beladen worden. Om de stofontwikkeling zoveel mogelijk te beperken, zijn er laadinstructies opgesteld.

- k. Overeenkomstig paragraaf 7 van dit artikel dient stofverspreiding bij het laden en het lossen van vrachtwagens en treinwagons met stuivende stoffen maximaal te worden voorkomen door:
- voor vrachtwagens die het bedrijfsterrein verlaten, een open laadbak, gevuld met stoffen van stuifcategorie SC1, af te dekken met een dekzeil. Dat geldt ook bij stoffen van stuifcategorie SC2 als het vochtgehalte ervan onvoldoende is om stofverspreiding te vermijden;
 - de valputten waarin stuivende stoffen worden gestort, te voorzien van keerschotten. Hieraan wordt voldaan volgens de informatie in de MER-ontheffing.
- l. Overeenkomstig artikel 4.4.7.2.10 van Vlare II stelt de exploitant een stofrapport op, zoals vermeld in punt F15 van bijlage 4B van titel I van het Vlare voor de volgende inrichtingen:
- inrichtingen met een opslagcapaciteit voor stuivende stoffen van meer dan 50.000 m² grondoppervlakte.
 - inrichtingen met een over de drie voorgaande kalenderjaren gemiddelde overslaghoeveelheid van stuivende stoffen van meer dan 700.000 ton per jaar.

Deze verplichting geldt uiterlijk op 1 juli 2014.

De gemiddelde overslaghoeveelheid van stuivende stoffen bij Boortmalt bedraagt meer dan 700.000 ton per jaar, waardoor de inrichting aan deze verplichting dient te voldoen.

Tijdens het plaatsbezoek werd gevraagd welke specifieke maatregelen ter beperking van stofemissies voor de derde mouterijtoren zullen worden genomen. Er werd verduidelijkt dat in de mouterijtoren zelf weinig of geen stof ontstaat. Tijdens de week- en kiemstap is het product immers zeer vochtig, waardoor geen stof ontstaat. Vervolgens wordt het product gedroogd tot een vochtgehalte van circa 4%. Stof wordt pas gevormd tijdens het transporteren en het opslaan van dit product met een vochtgehalte van 4%. De maatregelen dewelke worden genomen om stofemissies te beperken tijdens opslag en transport van mout, werden hoger in dit verslag reeds opgelijst.

21. Een specifiek bedrijfsrisico in de graanverwerkende industrie is het stofexplosierisico. In het kader van de hervergunning in 2008 werd bij de exploitant een explosieveiligheidsdocument opgevraagd. In dit document d.d. 18 april 2008 – opgesteld volgens de richtlijn 'ATEX' 99/92/EEG en eventuele andere toepasbare EG-richtlijnen - werden alle technische en organisatorische maatregelen opgesomd die op de inrichting getroffen worden om het risico op stofexplosie zoveel mogelijk te beperken.
- Het stofexplosierisico situeert zich echter in en rond de graan- en de moutterminal en niet rond de mouterijtoren aangezien het product in deze laatste vochtig is. Voor de gevraagde uitbreiding is het stofexplosierisico dus in principe niet relevant. Tijdens het plaatsbezoek werd wel nog eens verduidelijkt dat alle opgesomde maatregelen uit het explosieveiligheidsdocument d.d. 18 april 2008 wel degelijk worden toegepast.
22. Uit de MER-ontheffing blijkt dat het jaarlijks energieverbruik van de inrichting hoger is dan 0,1 PetaJoule. Boortmalt is dan ook toegetreden tot het Benchmarking Convenant. Aangezien de aanvraag een verandering van een inrichting met een totaal jaarlijks energiegebruik van ten

minste 0,1 PetaJoule betreft, dient overeenkomstig artikel 5 paragraaf 8 van Vlarem I een energiestudie in het kader van het Besluit van de Vlaamse Regering van 14 mei 2004 bij het dossier te worden gevoegd. De energiestudie d.d. 26 november 2013 werd opgesteld door Joost Verschuere van Emaze.

Boortmalt nv maakt voor haar activiteiten gebruik van de energiebronnen elektriciteit, aardgas, gasolie en aangekochte warmte.

Op de inrichting wordt aardgas aangewend als brandstof voor de stookinstallaties om de drooglucht van het eestproces op te warmen. Gasolie wordt ingezet voor de verwarming van de kantoren. De aangekochte warmte betreft warmte die wordt opgewekt door de WKK dewelke uitgebraat wordt door Tecoma.

In de energiestudie wordt het werkingsprincipe van mouterijtoren M3-T1 verduidelijkt. De doelstelling van de nieuwe mouterijtoren M3-T2 is om een tweede enkele eest in tegenfase te laten lopen met de eerste eest, zodat de warme lucht die nog droogcapaciteit heeft, optimaal benut kan worden. Een tweede vorm van warmterecuperatie doet zich voor op het einde van de droogcyclus wanneer de eest uitkoelt. De restwarmte bij het uitkoelen van de eerste eest kan doorgesluisd worden naar de tweede toren, die op dat moment nog in warmtevraag is.

Er zal getracht worden om beide torens synchroon gedefaseerd te laten lopen, zodat de periodes waarbij warmterecuperatie tussen beide torens mogelijk is, gemaximaliseerd wordt.

De installatie M3-T1 haalt op dit moment nog niet de wereldtop zoals deze werd vastgelegd met de constructeur. De wereldtop voor een 32-uren proces kan vastgelegd worden op 2,69 GJprim/metric ton (mt). Momenteel betreft het verbruik 2,78 GJ/mt. Gebruikmakend van de template van het benchmarkconvenant, zou het primair energieverbruik kunnen dalen van 2,78 GJ/mt tot 2,61 GJ/mt. Redenen voor het momenteel niet behalen van de wereldtop zijn de volgende:

- a. Finaliseren van het M3-concept: de mouterij bestaat momenteel uit 1 mouttoren. Het originele concept waarvoor de wereldtop werd vastgelegd, bestaat echter uit 2 torens die restwarmte kunnen uitwisselen.
- b. Bijkomende verbeteringsmaatregelen: ervaringen m.b.t. de eerste toren kunnen meegenomen worden in het ontwerp van de tweede toren.
- c. Operationele fine-tuning: Er zal een nieuw evenwicht gezocht moeten worden waarbij het energieverbruik en de productietijd geminimaliseerd worden door het aanpassen van operationele parameters.
- d. Onderhoud: Het stilleggen van de installaties dient zoveel mogelijk vermeden te worden. In het licht van deze vier punten werden negen energiebesparingsmaatregelen voorgesteld in de energiestudie. Zes van deze negen voorgestelde maatregelen hebben een IRR van meer dan 15% en dienen bijgevolg uitgevoerd te worden.

23. De inrichting betreft een BKG-inrichting aangezien de stookinstallaties zijn ingedeeld in Vlarem-rubriek 43.4. Bij het dossier werd een goedgekeurd monitoringplan 2013-2020 gevoegd.

24. Door de uit dienst name van 4 stookinstallaties en de in dienst name van 7 nieuwe stookinstallaties zullen in totaal 22 stookinstallaties aanwezig zijn op de inrichting met een vermogen van in totaal 55.266,7 kW. Hierdoor wordt de inrichting ingedeeld in Vlarem-rubriek 43.3 (X-rubriek) en wordt de inrichting dus een GPBV-inrichting.

Voor wat betreft grote stookinstallaties is de BREF "Large Combustion Plants (LCP) - 2006" van toepassing.

Voor wat betreft de stookinstallaties op de inrichting is de BBT-studie "Beste Beschikbare Technieken (BBT) voor nieuwe, kleine en middelgrote stookinstallaties, stationaire motoren en gasturbines gestookt met fossiele brandstoffen" van toepassing.

a. Bedrijfsmanagement:

Overeenkomstig de BREF 'LCP' is het BBT om een milieumanagementsysteem te implementeren dat bestaat uit de volgende punten:

- Definieren van een milieubeleid voor de installatie door het topmanagement:
Een document waarin het milieubeleid van Boortmalt wordt beschreven, werd bezorgd per e-mail d.d. 24 april 2014. Hieruit blijkt dat milieumanagement, kwaliteit, ethiek, gezondheid en veiligheid de fundamentele vormen van de firma Boortmalt.

- Implementatie van procedures met in het bijzonder aandacht voor structuur en verantwoordelijkheid, training, kennis, competenties, communicatie, werknemersbetrokkenheid, documentatie, efficiënte procescontrole, onderhoudsprogramma's, het voorbereid zijn op noodgevallen en opvolging van de milieuwetgeving:
 Boortmalt nv werkt volgens een uitgebreid geïntegreerd zorgsysteem ISO9001. De onderdelen training, communicatie, structuur en verantwoordelijkheid, kennis en competenties zijn uitgewerkt in dit ISO-systeem.
 Een onderhoudsprogramma is opgenomen in een computersysteem 'TD-office'. Dit systeem zendt onderhoudsverzoeken voor bepaalde installaties uit volgens een vooraf vastgelegde periodiciteit. Alle reparaties worden ook in dit systeem ingegeven, zodat kan opgevolgd worden op welke installaties veel falingen optreden.
 Voor wat betreft het handelen in noodgevallen zijn procedures en instructies ontwikkeld en werden deze toegelicht aan alle medewerkers.
 De milieuwetgeving wordt opgevolgd. Dit is onder andere de taak van de milieucoördinator van het bedrijf.

- b. Afvalstoffen (productieafval, ander bedrijfsafval, verpakkingsafval, voorkoming, ...)
- Bij de exploitatie van de stookinstallaties komen geen afvalstoffen vrij.
 - Naast artikel 43ter in Vlare I zijn er tevens de algemene voorwaarden van Vlare II, waarin voorwaarden worden opgelegd naar het beheer van afvalstoffen (afdeling 4.1.6).
- Uit het bovenstaande kan geconcludeerd worden dat er geen bijzondere voorwaarden in de milieuvergunning dienen opgelegd te worden voor het milieucompartiment afvalstoffen.

c. Lucht

- De geleide emissies die ontstaan bij Boortmalt nv betreffen hoofdzakelijk verbrandingsemissies vanuit de stookinstallaties voor de productie van warmte voor het eesten/drogen van de groenmout. De stookinstallaties voor het eesten van de groenmout worden gevoed met aardgas, bijgevolg zijn enkel de verbrandingsparameters CO en NO_x relevant.
- In de MER-ontheffing met referentie ESM13050084 wordt het emissiebeeld van de stookinstallaties met de fysieke karakteristieken van de schouw weergegeven.
- Volgende stookinstallaties zijn vergund en gepland:

Vergund	Gepland
1 x 465 kW	1 x 114 kW (regularisatie)
1 x 465 kW	1 x 114 kW (regularisatie)
3 x 2.500 kW	3 x 2.500 kW
3 x 2.500 kW	3 x 2.500 kW
3 x 5.600 kW	3 x 5.600 kW
4 x 3.800 kW	4 x 3.800 kW
1 x 465 kW	1 x 114 kW (regularisatie)
1 x 500 kW	1 x 114 kW (regularisatie)
1 x 65 kW	1 x 65 kW
1 x 90,7 kW	1 x 90,7 kW
	1 x 155 kW (nieuw)
	2 x 3.750 kW (nieuw)

- Alle stookinstallaties worden gestookt op aardgas, behalve de stookinstallaties van 65 kW en 90,7 kW voor de kantoren. Deze worden gestookt met stookolie.
- Vier vergunde stookinstallaties van respectievelijk 3x 465 kW en 500 kW worden geregulariseerd tot 4 stookinstallaties van elk 114 kW.
 De tweemaal 3 stookinstallaties van 2.500 kW worden in het IMJV beschouwd als 2 middelgrote stookinstallaties van elk 7.500 kW, met respectievelijke emissiepunten ST3 en ST4. De 3 stookinstallaties van elk 5.600 kW worden beschouwd als één middelgrote stookinstallatie van 16,8 MW met emissiepunt ST5.
 Verder zijn op de inrichting 4 stookinstallaties van elk 3.800 kW aanwezig, met respectievelijke emissiepunten ST6a, ST6b, ST6c en ST6d.

- Voor de stookinstallaties van 3x 2.500 kW (ST3), 3x 2.500 kW (ST4), 3x 5.600 kW (ST5) en 4x 3.800 kW (ST6a, ST6b, ST6c, ST6d) gelden volgende emissiegrenswaarden overeenkomstig artikel 5.43.2.10 van Vlare II:

Stookinstallatie	Jaar van vergunningverlening	EGW stof (mg/Nm ³)	EGW SO ₂ (mg/Nm ³)	EGW CO (mg/Nm ³)	EGW NO _x (mg/Nm ³)
3x 2.500 kW = 7,5 MW (ST3)	1990	50	35	250	300
3x 2.500 kW = 7,5 MW (ST4)	1990	50	35	250	300
3x 5.600 kW = 16,8 MW (ST5)	2004	5	35	100	150
3.800 kW (ST6a)	2010	5	35	100	150
3.800 kW (ST6b)	2010	5	35	100	150
3.800 kW (ST6c)	2010	5	35	100	150
3.800 kW (ST6d)	2010	5	35	100	150

- Uit de emissiemetingen dewelke opgenomen werden in de MER-ontheffing als uit de emissieconcentraties dewelke waren opgenomen in het IMJV voor 2013 blijkt dat voor deze stookinstallaties kan voldaan worden aan de emissiegrenswaarden voor CO en NO_x. Voor stof en SO₂ kan aangenomen worden dat voldaan wordt aan de geldende emissiegrenswaarden aangezien het om de verbranding van aardgas gaat.
- De 4 branders van 114 kW op aardgas hebben één gezamenlijk emissiepunt. Deze stookinstallaties dienen dus beschouwd te worden als één kleine stookinstallatie van 456 kW. Indien deze stookinstallaties goed afgesteld zijn en goed onderhouden worden, kan er vanuit gegaan worden dat voldaan kan worden aan de emissiegrenswaarden van artikel 5.43.2.10 van Vlare II.
- De branders van 65 kW en 90,7 kW voor de kantoren aan de noordzijde van de inrichting werken op stookolie. Deze dienen niet te voldoen aan de sectorale voorwaarden uit hoofdstuk 5.43 van Vlare II. Deze dienen echter wel te voldoen aan de algemene emissiegrenswaarden voor lucht in bijlage 4.4.2 van Vlare II. Indien deze stookinstallaties goed afgesteld zijn en goed onderhouden worden, kan er vanuit gegaan worden dat hieraan voldaan kan worden.
Ook de nieuwe brander van 155 kW dient te voldoen aan de algemene emissiegrenswaarden voor lucht in bijlage 4.4.2 van Vlare II.
- Voor de stookinstallaties op de site kan niet getoetst worden aan de BBT uit de BREF 'LCP' aangezien alle stookinstallaties kleine of middelgrote en geen grote stookinstallaties betreffen.
- In de BBT-studie voor nieuwe, kleine en middelgrote stookinstallaties, stationaire motoren en gasturbines gestookt met fossiele brandstoffen, wordt in tabel 23 op pagina 131 gesteld dat voor referentie-installaties (referentie-installaties worden beschouwd als technisch en economisch haalbaar voor nieuwe installaties) een emissieniveau van 80 mg/Nm³ haalbaar is voor nieuwe stookinstallaties op gas. Voor nieuwe, kleine en middelgrote stookinstallaties op aardgas is voor stookinstallaties van minder dan 1 MW een low-NO_x-brander BBT; voor stookinstallaties van 1-5 MW een low-NO_x-brander BBT en voor stookinstallaties van 5-20 MW een low-NO_x-brander en van geval tot geval een SCR BBT. Dit laatste zou enkel BBT zijn bij meer dan 4.000 draaiuren per jaar en bij lage prijzen voor SCR.
- In de MER-ontheffing wordt gesteld dat er 2 geleide emissiepunten voor de 2 branders van elk 3.750 kW - dewelke de verbrandingsparameters NO_x en CO uitstoten - bijkomen. De emissiekaracteristieken van deze bijkomende emissiepunten kunnen volgens de MER-ontheffing gelijkgesteld worden aan deze van stack 6c en 6d. De CO en NO_x vrachten zullen bijgevolg stijgen met respectievelijk 66 kg en 2.810 kg.
In het dossier wordt gesteld dat de nieuwe stookinstallaties worden voorzien van low-NO_x-branders, wat BBT is. Tijdens het plaatsbezoek d.d. 22 april 2014 werd bovendien bevestigd dat alle aardgasbranders op de inrichting voorzien zijn van een low-NO_x-brander.

- In de MER-ontheffing wordt verder gesteld dat voor wat betreft de parameters CO en NO_x de jaarlijkse emissievracht de drempelwaarde voor opname in het IMJV niet overschrijdt. Bijgevolg wordt aangenomen dat de impact van de beschouwde bronnen bij Boortmalt nv verwaarloosbaar is.

Uit het bovenstaande kan geconcludeerd worden dat er geen bijzondere voorwaarden in de milieuvergunning dienen opgelegd te worden voor het milieucompartiment grondstoffenverbruik.

d. Geluid en trillingen

- De huidige geluidsemissie van Boortmalt wordt bepaald door ventilatoren, elevatoren, transportbuizen e.d. De bijkomende geluidsbronnen van de nieuwe mouttoren zullen gelijkaardig zijn aan deze van de bestaande mouttoren. In de MER-ontheffing wordt gesteld dat op basis van de opgemeten geluidsemissies aan de bestaande mouttoren, die gelijkaardig is aan de nieuwe mouttoren, en de immissiemetingen van het huidige omgevingsgeluid, er met zeer grote zekerheid kan gesteld worden dat deze nieuwe installaties geen effect zullen hebben op het omgevingsgeluid.
- De normen die opgelegd worden in Vlarem zijn bovendien voldoende streng, waardoor geen bijzondere voorwaarde dient opgelegd te worden.

e. Energie (energieverbruik, thermisch-, elektrisch-, beperking, ...)

- Gelet op het feit dat Boortmalt nv is toegetreden tot het benchmarkingconvenant, kan gesteld worden dat voldoende aandacht besteed wordt aan energie-efficiëntie.
- In Vlarem I wordt artikel 43ter opgelegd, waarin vermeld staat dat "de energie op doelmatige wijze wordt gebruikt".

f. Grondstoffenverbruik

- De voornaamste gebruikte grondstof voor de stookinstallaties betreft aardgas.
- Gelet op het feit dat Boortmalt nv is toegetreden tot het benchmarkingconvenant, kan gesteld worden dat voldoende aandacht besteed wordt aan energie-efficiëntie en dat bijgevolg het aardgasverbruik wordt geminimaliseerd.
- In Vlarem I artikel 43ter staat vermeld dat "alle passende preventieve maatregelen tegen verontreiniging worden getroffen, met name door toepassing van de beste beschikbare technieken". Om deze BBT te bepalen wordt o.a. het volgende punt in aanmerking genomen: "de toepassing van minder gevaarlijke stoffen".

Uit het bovenstaande kan geconcludeerd worden dat er geen bijzondere voorwaarden in de milieuvergunning dienen opgelegd te worden voor het milieucompartiment grondstoffenverbruik.

g. Water

Er is geen waterverbruik of -lozing dewelke veroorzaakt wordt door de stookinstallaties.

Uit het bovenstaande kan geconcludeerd worden dat er geen bijzondere voorwaarden in de milieuvergunning dienen opgelegd te worden voor het milieucompartiment water.

h. Bodem

- Er is geen bodemverontreiniging mogelijk door de stookinstallaties. Alle stookinstallaties werken op aardgas.
- Er is een oriënterend bodemonderzoek vereist aangezien op het terrein een nieuwe 'S'-inrichting zal worden geëxploiteerd.
Een oriënterend bodemonderzoek/situatierapport d.d. 6 januari 2014 werd opgesteld met dossiernummer 20891. Dit situatierapport werd per e-mail bezorgd op 10 april 2014. Het situatierapport werd opgesteld voor perceel 263p. Tevens werd het bijhorende bodemattest hetgeen refereert naar het situatierapport met dossiernummer 20891 bezorgd per e-mail d.d. 6 januari 2014.
- Voor de opslag van gevaarlijke stoffen kan verwezen worden naar de algemene en sectorale voorwaarden van Vlarem II waar maatregelen opgelegd zijn (inkuiping, dubbelwandige tanks,...) om morsen, lekken en andere incidenten te beperken.

Er dienen geen bijzondere voorwaarden opgelegd te worden.

i. Preventie tegen ongevallen

- Op de inrichting is een preventieadviseur aangesteld. Een noodplan is voorhanden.

Ongevallen worden geregistreerd en hieruit worden lessen getrokken. Met betrekking tot veiligheid werd een jaaractieplan en tevens een 5-jarenplan opgesteld.

- In de algemene en sectorale voorwaarden van Vlarem II worden enkele maatregelen opgelegd ter preventie van ongevallen, daarnaast staat in Vlarem I artikel 43ter vermeld dat "de nodige maatregelen worden getroffen om ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan te beperken".

Uit het bovenstaande blijkt dat er geen bijzondere voorwaarden in de milieuvergunning dienen opgelegd te worden.

j. Preventieve maatregelen tegen verontreiniging

- Hiervoor wordt verwezen naar de specifieke maatregelen die vermeld worden in ieder milieucompartiment.
- Buiten de algemene en sectorale voorwaarden inzake preventieve maatregelen, die in Vlarem opgelegd zijn, wordt in Vlarem I artikel 43ter vermeld dat "alle passende preventieve maatregelen tegen verontreiniging worden getroffen, met name door toepassing van de beste beschikbare technieken".

Hieruit blijkt dat er geen bijzondere voorwaarden in de milieuvergunning dienen opgelegd te worden.

k. Maatregelen bij abnormale bedrijfsomstandigheden

In het kader van het intern noodplan zijn er procedures opgesteld voor het beheersen van andere dan normale bedrijfsomstandigheden.

l. Maatregelen bij stopzetting

In Vlarem I artikel 43ter staat vermeld dat "bij de definitieve stopzetting van de activiteiten de nodige maatregelen worden getroffen om het gevaar van verontreiniging te voorkomen en het exploitatieterrein weer in een bevredigende toestand te brengen".

Hieruit kan geconcludeerd worden dat er geen bijzondere voorwaarden in de milieuvergunning dienen opgelegd te worden voor het aspect 'maatregelen bij stopzetting'.

25. De inrichting wordt uitgebreid met 1 transformator van 800 kVA. Verder worden 4 transformatoren van respectievelijk 800 kVA, 200 kVA en 2x 100 kVA uit dienst genomen. Een transformator van 1.000 kVA werd verkeerdelijk vergund onder rubriek 12.2.2 en wordt nu aangevraagd onder rubriek 12.2.1. Hierdoor worden onder rubriek 12.2.1 11 transformatoren van respectievelijk 1x 1.000 kVA, 6x 800 kVA, 1x 500 kVA, 2x 100 kVA en 1x 125 kVA vergund. Onder rubriek 12.2.2 worden 12 transformatoren van respectievelijk 8x 1.600 kVA en 4x 1.250 kVA vergund.

Alle transformatoren zijn oliegekoeld en bevinden zich boven een lekbak.

26. De inrichting wordt uitgebreid met 6 stalplaatsen voor bedrijfsvoertuigen tot in totaal het stallen van 16 bedrijfsvoertuigen. De bedrijfsvoertuigen worden gestald op een verharde ondergrond.
27. De inrichting wordt uitgebreid met 2 compressoren met een vermogen van respectievelijk 5 kW en 12 kW en een airco met een vermogen van 5 kW onder rubriek 16.3.1.2. Verder wordt een compressor met een vermogen van 3,7 kW uit dienst genomen. Het vermogen werd bovendien in het verleden verkeerdelijk gesommeerd tot 405,5 kW, maar bedroeg in feite 403,2 kW. Het totaal vermogen neemt hierdoor toe met 16 kW tot in totaal 421,5 kW.
28. Een nieuwe compressor van 292 kW – ingedeeld in rubriek 16.3.2.3.a - wordt voorzien. Verder worden 4 compressoren uit dienst genomen en wordt het vermogen van 3 compressoren geactualiseerd. Hierdoor bedraagt het totaal vermogen aan compressoren onder rubriek 16.3.2.3.a nog 1.260 kW.
29. Er is reeds een opslag van gasen in verplaatsbare recipiënten vergund van 740 liter. Deze opslag wordt uitgebreid met de opslag van 2x 50 liter zuurstof (groep 3a) en 2x 50 liter helium (groep 4) tot een totale opslag van 940 liter gasen in verplaatsbare recipiënten. De opslag gebeurt in open opslagplaatsen. Er kan voldaan worden aan de afstandsregels overeenkomstig artikel 5.16.5.4 van Vlarem II.
30. De opslag aan gevaarlijke producten onder rubriek 17.3.3.3 wordt volgens het dossier verminderd tot in totaal een opslag van 291.305 kg corrosieve, irriterende en schadelijke producten.
- De opslag van natronloog 29% werd in het verleden foutief aangevraagd. De totale opslag van natronloog (29%) bedraagt 1.300 liter (1.313 kg) en geen 455.000 kg (afname met 453.687

kg). Verder is er geen opslag meer van natronloog 49% (afname met 39.000 kg). Er zal een uitbreiding plaatsvinden met de opslag van natronloog 3% van 227.250 kg. Er zal een toename zijn van reinigingsproducten van 560 kg. Het voorheen vergunde biocide K-Obiol wordt vervangen door een insecticide (Talisma) dat niet geklasseerd is als corrosief, irriterend of schadelijk (afname met 880 kg).

Voor Boortmalt zijn dus in totaal 291.305 kg aan corrosieve, irriterende en schadelijke producten ingedeeld in rubriek 17.3.3.3.

1.300 liter natronloog 29% (corrosief) wordt opgeslagen in een bovengrondse, enkelwandige, ingekuipde houder. De inkuiping heeft een volume van 1.800 liter.

225.000 liter natronloog 3% (corrosief) zal worden opgeslagen in een bovengrondse, dubbelwandige opslaghouder.

De reinigingsproducten worden opgeslagen in bussen en vaten dewelke zich bevinden in speciale chemiekasten voorzien van lekbakken.

31. Ook wordt de inrichting uitgebreid met de opslag van 5.000 liter stookolie (rubriek 17.3.6.2.a) in een enkelwandige houder dewelke zich bevindt in een groeve en met de opslag van 1.020 liter insecticide (rubriek 17.3.6.2.a en 17.3.8.2), waarvan 1.000 liter in een bovengrondse, dubbelwandige opslagtank en 20 liter in bussen van 5 liter. De bussen bevinden zich in speciale chemiekasten voorzien van lekbakken.
32. Een opslag van biociden dewelke ingedeeld was in rubriek 17.3.7.1 wordt uit dienst genomen. Rubriek 17.3.7.1 wordt verder uitgebreid met de opslag van 500 liter smeerolie in vaten bij de waterzuivering. In totaal omvat rubriek 17.3.7.1 dan de opslag van 7.746 P4-producten.
33. De werkplaats wordt gecentraliseerd en alle toestellen worden verplaatst naar het nieuwe atelier. Het vermogen wijzigt niet.
34. Tenslotte wordt voor de bouw van de nieuwe mouttoren de grondwatertafel tijdelijk verlaagd door middel van een grondwaterbemaling met een debiet van 14 m³/u;

Gelet op het gunstig advies d.d. 25 april 2014 van de Vlaamse Milieumaatschappij (VMM) (kenmerk: FDC/ME/AELT/P(38799)/14); op volgende elementen uit dit advies:

Deel aspect lucht

1. De aanvraag betreft een graanterminal voor de op- en overslag van gerst, mout en andere granen en een mouterij.
De geplande verandering bestaat uit een uitbreiding van de productiecapaciteit van de mouterij met 98.200 ton tot een jaarlijkse productie van 418.200 ton; de capaciteit van de graanterminal blijft onveranderd.
2. De opslag van mout, gerst en andere granen geschiedt in silo's – metalen gerstsilos en betonnen moutsilos: 150.000 ton - en in een vlakloods (50.000 ton); enkel voorgereinigde gerst wordt aangevoerd.
De ventilatie van de silo's wordt over een stoffilterinstallatie geleid.
De huidige opslagcapaciteit volstaat voor de uitbreiding: in de geplande situatie zal de aan- en afvoer van tarwe en andere granen volledig wegvallen en de aanvoer, opslag en afvoer van mout voor derden verminderen; de aanvoer van gerst zal verhogen.
3. Het lossen van de granen uit schepen/lichters gebeurt d.m.v. halfgesloten grijpers. Er zijn losinstructies aanwezig voor het gebruik van de stortrechters met een grijper.
Voor het lossen van spoorwegwagons wordt gebruik gemaakt van een overdekte losput. Er is een stofafzuiging voorzien, inclusief een keerschot om de valsnelheid te breken en de stofontwikkeling te beperken.
Voor de interne overslag wordt gebruik gemaakt van gesloten transportsystemen en omkaste overslagpunten. Alle transport- en behandelingsinstallaties zijn uitgerust met stofafzuigingen.
4. De huidige mouterij bestaat uit mouterij M1 (2 torens: M1-T1, M1-T2), mouterij M2 (2 torens: M2-T1, M2-T2) en mouterij M3 (1 toren: M3-T1).
De geplande uitbreiding zal worden gerealiseerd door een nieuwe toren te plaatsen in mouterij M3 (M3-T2).
5. De aangevoerde gerst ondergaat eerst een grove reiniging en wordt vervolgens in afwachting van het mouten opgeslagen in de gerstsilos. Op alle transporten in de gerstsilos is een stofafzuiging voorzien.

Vóór het mouten gebeurt de hoofdreiniging via een ontijzeraar en een windreiniger of ontstoffer. Het afgezeefde materiaal (stof, stro, pellen edm) wordt via afgesloten schroeftransport naar een afgesloten container vervoerd.

De gereinigde gerst wordt vervolgens via gesloten transportbanden naar de mouttorens gebracht. De transportbanden zijn uitgerust met een stofafzuiging naar een mouwenfilter.

In de torens wordt de gerst geweekt (natte fase). De gerst verandert in groenmout.

Via een transportsysteem wordt de groenmout naar de kiemkasten gebracht.

Na het kiemproces (circa 5 dagen) volgt er voor de groenmout (vochtgehalte 45 %) een droog- of eestproces: om een goede bewaring van de groenmout te verzekeren dient het vochtgehalte gereduceerd tot 4 %.

Het eesten gebeurt door droge, warme lucht over de groenmout te blazen. Door de mout te koelen wordt het eestproces beëindigd.

In de behandelingsinstallatie van de graanterminal wordt de mout ontkiemd (verwijderen van de kiemen). De mout wordt tijdelijk opgeslagen in de moutsilo in afwachting van afvoer naar brouwerijen.

6. Voor het beladen van lichters en zeeschepen wordt gebruik gemaakt van een laadinstallatie voorzien van een telescopische laadbuis of van halfgesloten grijpers. Er zijn laadinstructies opgesteld om stofontwikkeling te minimaliseren.

De stortpunten voor het beladen van silowagens en vrachtwagens zijn uitgerust met geautomatiseerde laadbalden of met een stoffiltering. Na belading worden de laadbakken van de vrachtwagens afgedekt.

Het beladen van vrachtwagens met pellets gebeurt steeds binnen.

De opzakinstallatie is uitgerust met een stofafzuiging.

7. Voor de benodigde proceswarmte kan Boortmalt gebruik maken van een WKK-installatie, uitgebaat door het bedrijf Tecoma. De WKK voorziet in 50% van de warmtenoden. Om in de toekomst nog steeds 50% van de warmtebehoefte van Boortmalt te kunnen dekken wordt een bijkomende gasmotor geplaatst.
8. Het bedrijf beschikt zelf ook over diverse stookinstallaties - 6x 2,5 MW (M1), 3x 5,6 MW (M2), 4x 3,8 MW (M3) = 47 MW - om de warmtelevering tijdens het kiemen en het eesten/drogen te voorzien.

Voor de geplande uitbreiding worden 2 bijkomende branders (2x 3.750 kW) voorzien.

Het totale geïnstalleerde vermogen voor de stookinstallaties, inclusief kleinere verwarmingsinstallaties, bedraagt 55 MW.

De diverse stookinstallaties worden gestookt met aardgas en zijn uitgerust met hoogrendement low-NO_x-branders.

9. Als meest relevante emissies kunnen de verbrandingsemissies veroorzaakt door de opwekking van proceswarmte en de - diffuse - stofemissies afkomstig van de overslag van stuivende materialen (gerst, mout en andere granen) worden weerhouden.

Gezien het gebruik van aardgas als brandstof voor de diverse stookinstallaties blijven de verbrandingsemissies beperkt tot NO_x.

In de huidige situatie kan de NO_x-emissie, grootteorde 17 ton op jaarbasis, als weinig relevant beoordeeld, dit is ruim beneden de overeenkomstige luchtdrempelwaarde (50 ton NO_x/jaar) van het milieujaarverslag.

Na uitbreiding en het bijkomend in dienst nemen van de 2 nieuwe hoogrendement gasbranders zal de NO_x-emissie toenemen tot hooguit 20 ton op jaarbasis, hetgeen nog steeds als een weinig relevante uitstoot kan beschouwd.

De verbrandingsemissies (NO_x-emissies) worden via hoge schoorstenen (30 à 50 meter) in de atmosfeer gebracht zodat een goede dispersie van de rookgassen verzekerd is.

Voor wat betreft de diffuse stofemissies (procesemissies en op- en overslagemissies) wordt verwacht dat deze, gelet op het wegvallen van de aanvoer/opslag/overslag van tarwe en andere granen voor derden, in de toekomst niet zullen toenemen.

De diffuse stofemissies worden maximaal voorkomen door alle opslag overdekt (betonnen moutsilo, metalen gerstsilo, opslagloods) te laten plaatsvinden, door voor het lossen van lichters gebruik te maken van halfgesloten grijpers (inclusief losinstructies), door voor het lossen van spoorwegwagons gebruik te maken van een overdekte losput (inclusief stofafzuiging en

keerschot om de valsnelheid en de stofontwikkeling te beperken), door voor interne overslag gebruik te maken van gesloten transportsystemen en omkaste overslagpunten, door de transport- en behandelingsinstallaties uit te rusten met een stofafzuiging, door de ventilatie van de silo's over een stoffilterinstallatie te leiden, door lichters en zeeschepen te beladen via telescopische laadbuis of halfgesloten grijpers (incl. laadinstructies), door de stortpunten voor het beladen van silowagens en vrachtwagens uit te rusten met geautomatiseerde laadbalken of een stoffiltering, door de laadbakken van de vrachtwagens af te dekken, door pellets steeds binnen te verladen en door de opzakinstallatie te voorzien van een stofafzuiging.

Deel aspect water

1. Situatieschets:

- a. Door de uitbreiding van de productiecapaciteit zal ook de afvalwaterproductie stijgen. Hiertoe wordt er gekozen voor een nieuwe waterzuivering (WZI, type SBR). De nieuwe WZI wordt gedimensioneerd voor een afvalwaterproductie van 136 m³/u, 3.275 m³/d en 1.195.375 m³/j. De WZI zal gebouwd worden op een nieuwe locatie en er zal tevens een nieuw lozingspunt voorzien worden in het 6e Havendok. Momenteel is de lozing van vergund van max. 111 m³/u, 2.670 m³/d en 973.000 m³/j.
- b. De huidige WZI wordt sinds oktober uitgebaat door Aquaplus. In de toekomst zal de nieuwe WZI opnieuw geëxploiteerd worden door Boortmalt.
- c. De exploitant vraagt de lozing van bedrijfsafvalwater (BA) met een debiet van 136 m³/u, 3.275 m³/d en 1.195.375 m³/j (R. 3.6.3.3) via een biologische waterzuivering in het 6e Havendok. Verder is op heden de lozing van huishoudelijk afvalwater (HA) via 3 IBA's vergund maar zonder bijhorend debiet. Het bedrijf vraagt hiervoor een debiet aan van max. 0,3 m³/u, 7 m³/d en 2.555 m³/j (R. 3.6.1).
- d. Het bedrijf vraagt de sectorale lozingsnormen bierbrouwerijen-mouterijen aan en een bijzondere lozingsnorm voor AOX van 0,4 mg/l.
- e. Vanaf 1 januari 2015 geldt voor CZV een gedifferentieerde norm:
 - 125 mg/l indien waterverbruik >3 m³/ton verwerkte gerst;
 - 200 mg/l indien waterverbruik <3 m³/ton verwerkte gerst.
 Boortmalt heeft een waterverbruik van lager dan 3 m³/ton verwerkte gerst, namelijk 2,75 m³/ton verwerkte gerst in de huidige situatie en 2,6 m³/ton verwerkte gerst in de geplande situatie.

2. Lozingssituatie:

- a. In de MER-ontheffingsnota werd zowel de huidige als de geplande impact beoordeeld. Het afvalwater wordt geloosd in het 6e Havendok op 525 meter van de monding van het 6e Havendok in het kanaaldok B1. Aangezien het verversingsdebiet van het 6e Havendok niet gekend is en er geen recente VMM-immissiegegevens beschikbaar zijn voor dit dok, wordt de impact berekend op het kanaaldok B1.
- b. Voor de immissiegegevens werd gebruik gemaakt van de maandelijkse immissiemetingen van het meetpunt 805000 (Kanaaldok B1, Scheldelaan ter hoogte van Vopak) in het jaar 2011, aangevuld met extra metingen uitgevoerd door SERVACO in 2013 ter hoogte van het zelfde meetpunt.

c. Deze meetplaats voldoet niet voor:

parameter	eenheid	toetsingsnorm	gemeten resultaat
CZV	mg/l	90%-iel max.30	48,5
totaal N	mg/l	zomerhalfjaargemiddelde max. 1,8	3,63
totaal P	mg/l	zomerhalfjaargemiddelde max. 0,11	0,2

- d. Voor de bepaling van de structurele impact werd gerekend met:
 - een gemiddeld debiet in het kanaaldok B1 van 4,51 m³/s;
 - de immissiegegevens afkomstig van de maandelijkse immissiemetingen van het meetpunt 805000 van het jaar 2011, aangevuld met extra metingen uitgevoerd door SERVACO in 2013 ter hoogte van hetzelfde meetpunt;
 - een gemiddeld lozingsdebiet van 2.127 m³/d in de huidige situatie en 2.890 m³/d in de geplande situatie;
 - de gemiddelde effluentconcentraties voor de periode 2012 en afzonderlijk begin 2013.

Voor de parameter CZV bedraagt de structurele gemiddelde immissieconcentratieverhoging op basis van de effluentdata 2012 in de huidige als de geplande situatie meer dan 1%, nl. 1,77% en 2,4%. Op basis van de effluentdata begin 2013 bedraagt dit in de huidige en de geplande situatie respectievelijk 2,87% en 3,89%.

Dit duidt in beide situaties op een relevante impact. Het 'relevant' karakter is hoofdzakelijk te wijten aan de reeds hoge immissieconcentratie in het Kanaaldok B1 (Y-waarde is 94,6%). De overige parameters (BZV, totaal N, totaal P, ZS en AOX) scoren van verwaarloosbaar tot beperkt.

De hoge rest-CZV in het geloosde effluent is te wijten aan de aanwezigheid van moeilijk afbreekbare verbindingen zoals hemicellulose. Vooral de weersomstandigheden (aantal uren zon en hoeveelheid neerslag) tijdens de groei van de gerst op de akker bepalen de aanwezigheid van hogere/lagere gehalten recalcitrante CZV.

- e. De beoordeling van de worstcase-impact is er op gericht om na te gaan of de lozing onder bepaalde, tijdelijke omstandigheden aanleiding kan geven tot een relevant/onaanvaardbaar effect.

Hiertoe worden de berekende concentratieverhogingen getoetst aan de wettelijke milieukwaliteitsdoelstellingen.

Voor de bepaling van de worstcase-impact werd gerekend met:

- een gemiddeld zomerdebiet in het kanaaldok B1 van 3,4 m³/s;
- de immissiegegevens van het meetpunt 805000;
- een maximaal (vergund) lozingsdebiet van 2.670 m³/d in de huidige situatie en 3.275 m³/d in de geplande situatie;
- de huidige en de toekomstige lozingsnormen.

Voor de parameter CZV bedraagt de worstcase gemodelleerde concentratieverhoging voor alle parameters zowel in de huidige als de geplande situatie minder dan de helft van de toetsingswaarde en kan de impact in dit geval als verwaarloosbaar worden beschouwd.

- f. De AOX wordt gevormd door het gebruik van javel in mouttoren 1. Er zijn in het verleden testen gebeurd met andere desinfectantia en dit resulteerde sinds november 2012 in het gebruik van een product op basis van een quaternair ammoniumzout. Hierdoor kon het gebruik van javel gehalveerd worden.
3. Via de milieuvergunning van 21 augustus 2008 in het kader van de hervergunning en uitbreiding van de productiecapaciteit was voor CZV een vuilvrachtbeperking opgelegd van 413 kg/d daar de immissieresultaten in het ontvangende oppervlaktewater veel slechter waren en de bijdrage van het geloosde effluent via een eerder MER veel groter werd ingeschat. Deze vuilvrachtbeperking is gelet op de beperkte immissiebijdrage niet meer aan de orde. Via de nieuwe mouttoren zal het waterverbruik nog verder dalen.
- Het 90-percentiel van de effluentmetingen in 2012 voor AOX bedroeg 0,189 mg/l. Een norm van 0,3 mg/l is voldoende;

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van de Afdeling Lucht, Hinder, Risicobeheer, Milieu & Gezondheid (ALHRMG);

Gelet op het gunstig advies d.d. 4 april 2014 van het Vlaams Energieagentschap (VEA); op volgende elementen uit dit advies:

1. Nv Boortmalt / nv Aquaplus heeft een energiestudie, opgesteld door E-maze.
2. De energiestudie toont op voldoende wijze aan dat de in bedrijf te nemen installatie de meest energie-efficiënte inrichting is die economisch haalbaar is en dat extra maatregelen die de energie-efficiëntie kunnen verhogen niet economisch haalbaar zijn;

Gelet op het gunstig advies d.d. 20 mei 2014 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (PMVC); op volgende elementen uit dit advies:

1. Horen van de partijen
 - Niet van toepassing.
2. Omschrijving en rubrieken

- De omschrijving en rubrieken van de aanvrager kunnen worden behouden, mits volgend onderdeel van de aanvraag "uitbreiding met de opslag van 227.250 kg natronloog en 50.235,4 kg corrosieve en irriterende producten in functie van de waterzuivering zodat de nv Boortmalt in totaal een opslag heeft van 291.305 kg corrosieve, irriterende en schadelijke producten (17.3.3.3)" als volgt te herformuleren: "vermindering van de opslag van corrosieve, irriterende en schadelijke producten met 265.757 kg tot een totale opslag van 291.305 kg, waarvan 50.235,4 kg additieven in functie van de waterzuiveringsinstallatie (17.3.3.3)". Uit de bijlagen C4/D4 en E1/E2 blijkt immers dat de vergunde opslag van de nv Boortmalt in deze zin vermindert. Op 10 januari 2012 werd akte genomen van een gedeeltelijke overname van de vergunning van de nv Boortmalt door de nv Aquaplus (dossierkenmerk MLOV-2011-0136). Met dergelijke ontvangstmelding neemt de deputatie louter kennis van de gedeeltelijke overname van de gemelde inrichting en de lopende vergunningen. Ze houdt geen verandering in van de vergunning.
- De vergunde zaken op naam van Aquaplus dienen volgens de PMVC hier niet vermeld te worden omdat het hier enkel gaat om de vergunning van de nv Boortmalt.

3. Stedenbouwkundige verenigbaarheid

- Het advies van de gemeentelijk stedenbouwkundig ambtenaar is gunstig.
- Het goed is gelegen in het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan Afbakening zeehavengebied Antwerpen (Besluit van de Vlaamse regering van 30 april 2013), binnen de afbakeningslijn. Het goed is volgens voornoemd gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan bestemd als gebied voor zeehaven- en watergebonden bedrijven.
De aanvraag is in overeenstemming met de bestemmings- en inrichtingsvoorschriften van het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan.
- De aanvraag is principieel stedenbouwkundig verenigbaar.

4. Openbaar onderzoek – bezwaren

- Er werden geen bezwaren ingediend. De informatievergadering werd gehouden op 17 maart 2014.

5. Milieutechnische evaluatie

- Het advies van de ALHMRG werd niet ontvangen en wordt stilzwijgend gunstig geacht.
- De VMM merkt het volgende op:
 - Via de milieuvergunning van 21 augustus 2008 in het kader van de hervergunning en uitbreiding van de productiecapaciteit was voor CZV een vuilvrachtbeperking opgelegd van 413 kg/dag daar de immissieresultaten in het ontvangende oppervlaktewater veel slechter waren en de bijdrage van het geloosde effluent via een eerder MER veel groter werd ingeschat. Deze vuilvrachtbeperking is gelet op de beperkte immissiebijdrage niet meer aan de orde. Via de nieuwe mouttoren zal het waterverbruik nog verder dalen.
 - Verder merkt de VMM op dat Boortmalt een waterverbruik heeft van lager dan 3 m³/ton verwerkte gerst, namelijk 2,75 m³/ton verwerkte gerst in de huidige situatie en 2,6 m³/ton verwerkte gerst in de geplande situatie. Het bedrijf vraagt de sectorale lozingsnormen voor bierbrouwerijen-mouterijen aan. De VMM wijst er op dat vanaf 1 januari 2015 voor CZV een gedifferentieerde norm geldt, namelijk 125 mg/l indien het waterverbruik > 3 m³/ton verwerkte gerst en 200 mg/l indien het waterverbruik > 3 m³/ton verwerkte gerst.
 - De PMVC stelt voor deze opmerking van de VMM in de overwegingen op te nemen.
- Voor de gevraagde afwijking van de lozingsparameter AOX stellen de AMV en het schepencollege een norm van 0,4 mg/l voor en de VMM een norm van 0,3 mg/l.
 - De VMM, gevolgd door de PMVC, kan zich in de zitting aansluiten bij het voorstel van de AMV en het schepencollege om een norm van 0,4 mg/l op te leggen.
- De PMVC volgt de gunstige adviezen.

6. Toepasselijke BREF's/BBT

- Large Combustion Plants (LCP) – 2006
- Beste Beschikbare Technieken (BBT) voor nieuwe, kleine en middelgrote stookinstallaties, stationaire motoren en gasturbines gestookt met fossiele brandstoffen

7. Watertoets

- Voor de evaluatie van de waterkwaliteitsaspecten en waterkwantiteitsaspecten van de lozing wordt verwezen naar het advies van VMM en AMV.
Hieruit blijkt dat de gevraagde lozing, 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. De aanvraag voldoet voor wat de lozing betreft, aan de doelstellingen en beginselen, vermeld in artikel 5, 6 en 7 van het decreet integraal waterbeleid van 18 juli 2003.
- Gelet op het feit 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 milieuvergunning de watertoets voor de overige gevraagde activiteiten niet relevant is.

8. Termijn

- De vergunning kan worden verleend voor een termijn eindigend op 21 augustus 2028 en met een termijn voor ingebruikname van 3 jaar.

9. Voorwaarden

a. Algemene voorwaarden:

- 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)
- Lucht: hoofdstukken 4.4 (beheersing van luchtverontreiniging) en 4.10 (emissies van broeikasgassen)
- Geluid: hoofdstuk 4.5 (beheersing van geluidshinder)

b. Sectorale voorwaarden:

- Bedrijfsafvalwaters: afdeling 5.3.2 + sector 3
- Dranken: hoofdstuk 5.10
- Elektriciteit: hoofdstuk 5.12
- Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen: hoofdstuk 5.15
- Gassen - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.16.1
- Installaties voor het fysisch behandelen van gassen: afdeling 5.16.3
- Gassen - opslagplaatsen in verplaatsbare recipiënten: afdeling 5.16.5
- Opslag van gevaarlijke producten - algemene bepalingen: afdeling 5.17.1
- Opslag van gevaarlijke vloeistoffen in ondergrondse houders: afdeling 5.17.2
- Opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders: afdeling 5.17.3
- Metalen: hoofdstuk 5.29
- Stookinstallaties - algemene bepalingen: afdeling 5.43.1
- Kleine en middelgrote stookinstallaties: afdeling 5.43.2
- Grote stookinstallaties: afdeling 5.43.3
- Stookinstallaties - immissiecontroleprocedures: afdeling 5.43.4
- Doorvoeropslagplaatsen in zeehavengebieden: hoofdstuk 5.48
- Winning van grondwater: hoofdstuk 5.53

c. Bijzondere voorwaarden:

1. Voor de gevraagde afwijking van de lozingsparameter AOX kan volgende norm worden opgelegd:

Parameter	Eenheid	Norm
AOX	mg/l	0,4

Gelet op de ligging van de inrichting in een gebied met zeehaven- en watergebonden bedrijven volgens het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan Afbakening zeehavengebied Antwerpen (Besluit van de Vlaamse regering van 30 april 2013);

Overwegende dat gesteld kan worden dat de exploitatie van de inrichting, die het voorwerp van de voormelde milieuvergunningaanvraag uitmaakt, verenigbaar is met bovengenoemde ruimtelijke en stedenbouwkundige voorschriften;

Overwegende dat het advies van de PMVC in aanmerking wordt genomen;

Overwegende dat Boortmalt een waterverbruik heeft van lager dan 3 m³/ton verwerkte gerst, namelijk 2,75 m³/ton verwerkte gerst in de huidige situatie en 2,6 m³/ton verwerkte gerst in de geplande situatie; dat het bedrijf de sectorale lozingsnormen voor bierbrouwerijen-mouterijen aanvraagt; dat vanaf 1 januari 2015 voor CZV een gedifferentieerde norm geldt, namelijk 125 mg/l indien het waterverbruik > 3 m³/ton verwerkte gerst en 200 mg/l indien het waterverbruik > 3 m³/ton verwerkte gerst;

Overwegende dat voor de toetsing van de aanvraag aan de kenmerken van het watersysteem, en aan de doelstellingen en beginselen van artikel 5, 6 en 7 van het decreet Integraal Waterbeleid kan verwezen worden naar het advies van de PMVC;

Overwegende dat gesteld kan worden dat de risico's voor de externe veiligheid, de hinder, de effecten op het leefmilieu, op de wateren, op de natuur en op de mens buiten de inrichting veroorzaakt door de gevraagde verandering mits naleving van de in onderhavig besluit opgelegde milieuvergunningvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt;

Overwegende dat er bijgevolg aanleiding toe bestaat de gevraagde vergunning volledig toe te staan voor een termijn verstrijkend op 21 augustus 2028;

B E S L U I T:

ARTIKEL 1 - Voorwerp

§1 Aan de nv Boortmalt, gevestigd Zandvoort 2 te 2030 Antwerpen en de nv Aquaplus, gevestigd Ingberthoeveweg 21 te 2630 Aartselaar, wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit de vergunning verleend om een mouterij, gelegen Zandvoort 2, Haven 350 te 2030 Antwerpen, kadastergegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 15-A-261G3, 15-A-261H3 en 15-A-263P, te veranderen door uitbreiding en wijziging, waarbij na verandering de ganse inrichting vergund is onder naam van de nv Boortmalt, als volgt:

- het opnemen van het debiet tot een lozing van huishoudelijk afvalwater van de mouterij en kantoren in oppervlaktewater met een debiet van 0,3 m³/uur, 7 m³/dag en 2.550 m³/jaar (3.6.1);
- uitbreiding met een nieuwe waterzuiveringsinstallatie voor het lozen van bedrijfsafvalwater in oppervlaktewater met een debiet van 136 m³/uur, 3.275 m³/dag en 1.195.375 m³/jaar (3.6.3.3);
- uitbreiding van de drijfkracht van de mouterij met 3.674,2 kW tot een mouterij met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 13.212,3 kW (10.1.3.a);
- uitbreiding van de productiecapaciteit van de mouterij met 98.200 ton per jaar tot een totale productiecapaciteit van 418.200 ton per jaar (10.3.2);
- herrubricering van een transfo van 1.000 kVA, uit dienst name van 4 transfo's en uitbreiding met een transfo van 800 kVA tot een totaal van 11 transfo's van resp. 2x 100 kVA, 1x 125 kVA, 1x 500 kVA, 6x 800 kVA en 1x 1.000 kVA (12.2.1);
- herrubricering van een transfo van 1.000 kVA en uitbreiding met 2 transfo's van 1.600 kVA tot een totaal van 12 transfo's van resp. 8x 1.600 kVA en 4x 1.250 kVA (12.2.2);
- uitbreiding met het stallen van 6 bedrijfsvoertuigen tot in totaal het stallen van 16 bedrijfsvoertuigen (15.1.1);

- uitbreiding van de airco's en compressoren met 16 kW tot een totaal vermogen aan airco's en compressoren van 421,5 kW (16.3.1.2);
- vermindering van het vermogen van de compressoren met 1.140 kW tot een totaal vermogen aan compressoren van 1.260 kW (16.3.2.3.a);
- uitbreiding met 2x 50 liter zuurstof en 2x 50 liter helium tot een totale opslag van 940 liter gassen in verplaatsbare recipiënten (16.7.1);
- vermindering van de opslag van corrosieve, irriterende en schadelijke producten met 265.757 kg tot een totale opslag van 291.305 kg, waarvan 50.235,4 kg additieven in functie van de waterzuiveringsinstallatie (17.3.3.3);
- uitbreiding met 5.000 liter stookolie in een ondergrondse houder en 1.020 liter insecticide (ook 17.3.8.2) tot een totale opslag van 26.220 liter P3-producten (17.3.6.2.a);
- verwijderen van de opslag van biociden en uitbreiding met de opslag van 500 liter smeerolie tot een totale opslag van 7.746 liter P4-producten (17.3.7.1);
- het centraliseren van de werkplaats met metaalbewerkingstoestellen met een totaal vermogen van 70 kW (29.5.2.1.a);
- correctie van het vermogen van de stookinstallaties, uitbreiding met 7 stookinstallaties en uit dienst name van 4 stookinstallaties tot een totale toename van het vermogen met 6.166,7 kW tot 22 stookinstallaties met een vermogen van 55.266,7 kW met de toelating tot de emissie van CO₂ (43.1.3 - 43.3 - 43.4);
- correctie van de opslag van granen door een vermindering met 10.000 ton tot een totale opslag van 140.000 ton granen in verticale silo's en 50.000 ton andere dan IMDG-goederen in de vlakloods (48.1.2);
- tijdelijke bronbemaling voor de bouw van een mouttoren met een debiet van 14 m³/u (53.2.2);
- het schrappen van rubrieken 3.2.2.a, 17.3.2.3 en 17.3.5.1.

Vlarem-rubricering: 3.6.1 - 3.6.3.3 - 10.1.3.a - 10.3.2 - 12.2.1 - 12.2.2 - 15.1.1 - 16.3.1.2 - 16.3.2.3.a - 16.7.1 - 17.3.3.3 - 17.3.6.2.a - 17.3.7.1 - 17.3.8.2 - 29.5.2.1.a - 43.1.3 - 43.3 - 43.4 - 48.1.2 - 53.2.2.

ARTIKEL 2 – Koppeling aan de stedenbouwkundige vergunning

- §1 Deze milieuvergunning is geschorst indien voor de verandering die er het voorwerp van uitmaakt ook een stedenbouwkundige vergunning of melding als bedoeld in artikel 4.2.1 en 4.2.2 van de Vlaamse Codex RO, vereist is en deze stedenbouwkundige vergunning niet definitief werd verleend of de melding niet is gedaan.

Deze schorsing duurt tot de stedenbouwkundige vergunning definitief is verleend of is geweigerd in laatste aanleg of zolang de handelingen waarvoor de stedenbouwkundige melding is verricht, niet mogen worden aangevat op grond van artikel 4.2.2,§4 van de Vlaamse Codex RO. De vergunninghouder dient het definitief verkrijgen van de stedenbouwkundige vergunning te melden aan de deputatie bij ter post aangetekende zending.

- §2 De geschorste milieuvergunning vervalt van rechtswege op de dag waarop de stedenbouwkundige vergunning in laatste aanleg definitief zou geweigerd worden.
- §3 De stedenbouwkundige vergunning die verkregen is voor de verandering die het voorwerp is van de voormelde milieuvergunningsaanvraag wordt geschorst zolang de milieuvergunning niet definitief is verleend. Als het gaat om met toepassing van artikel 4.2.2 van de Vlaamse Codex RO meldingsplichtige handelingen wordt de uitvoerbaarheid van de stedenbouwkundige melding opgeschort.
- §4 Deze geschorste stedenbouwkundige vergunning vervalt van rechtswege op de dag waarop de milieuvergunning in laatste aanleg definitief zou geweigerd worden.

ARTIKEL 3 – Voorwaarden

De in artikel 1 bedoelde vergunning is afhankelijk van de strikte naleving van de volgende voorwaarden:

a. Algemene voorwaarden:

- 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)
- Lucht: hoofdstukken 4.4 (beheersing van luchtverontreiniging) en 4.10 (emissies van broeikasgassen)
- Geluid: hoofdstuk 4.5 (beheersing van geluidshinder)

b. Sectorale voorwaarden:

- Bedrijfsafvalwaters: afdeling 5.3.2 + sector 3
- Dranken: hoofdstuk 5.10
- Elektriciteit: hoofdstuk 5.12
- Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen: hoofdstuk 5.15
- Gassen - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.16.1
- Installaties voor het fysisch behandelen van gassen: afdeling 5.16.3
- Gassen - opslagplaatsen in verplaatsbare recipiënten: afdeling 5.16.5
- Opslag van gevaarlijke producten - algemene bepalingen: afdeling 5.17.1
- Opslag van gevaarlijke vloeistoffen in ondergrondse houders: afdeling 5.17.2
- Opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders: afdeling 5.17.3
- Metalen: hoofdstuk 5.29
- Stookinstallaties - algemene bepalingen: afdeling 5.43.1
- Kleine en middelgrote stookinstallaties: afdeling 5.43.2
- Grote stookinstallaties: afdeling 5.43.3
- Stookinstallaties - immissiecontroleprocedures: afdeling 5.43.4
- Doorvoeropslagplaatsen in zeehavengebieden: hoofdstuk 5.48
- Winning van grondwater: hoofdstuk 5.53

c. Bijzondere voorwaarden:

Parameter	Eenheid	Norm
AOX	mg/l	0,4

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 Milieunavigatie, via de link:
<https://navigatie.emis.vito.be/>

ARTIKEL 4 – Termijn voor ingebruikname

De in artikel 1 vergunde inrichting dient in gebruik genomen te worden binnen de 3 jaar vanaf de datum van deze vergunning, zoniet vervalt deze vergunning van rechtswege.

ARTIKEL 5 – Vergunningstermijn

De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend voor een termijn:

1. die aanvangt op de datum van dit besluit, behoudens wanneer:

- a) Deze milieuvergunning is geschorst omdat de stedenbouwkundige vergunning voor de verandering op datum van deze milieuvergunning niet definitief is verleend; in dat geval vangt de vergunningstermijn aan op de datum waarop de stedenbouwkundige vergunning definitief is verleend; de exploitant dient deze datum bij aangetekende brief te melden aan de deputatie;

- b) Onderhavige milieuvergunning overeenkomstig het bepaalde in artikel 2, §2 van rechtswege vervalt; in dat geval is geen enkele vergunningstermijn toegestaan.
2. die eindigt op 21 augustus 2028, samenvallend met de einddatum van de termijn van de eerder verleende lopende vergunning d.d. 21 augustus 2008;

ARTIKEL 6 - Onderhavige vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

ARTIKEL 7 -

- §1. Voor elke verandering van de vergunde inrichting gelden de bepalingen van hoofdstuk III-bis van titel I van het Vlarem.
- §2. 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.
- §3. 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 vergun-ningstermijn van de lopende vergunning.

ARTIKEL 8 -

Tegen de beslissing m.b.t. de vergunningsaanvraag kan beroep worden aangetekend binnen een termijn van dertig dagen na de eerste dag van bekendmaking van de bestreden beslissing bij de Vlaamse minister van Leefmilieu, Graaf de Ferraris-gebouw, Koning Albert II-laan 20 bus 8, 1000 Brussel, overeenkomstig artikel 51 van het Vlarem.

Tot staving van de ontvankelijkheid van het eventuele beroep dient bij het beroepschrift het hierbij gevoegde attest van betekening evenals het bewijs van betaling van de voorgeschreven dossiertaks gevoegd te worden.

Antwerpen, in zitting van 5 juni 2014.

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: R. Röttger

In opdracht:
De Provinciegriffier,

Danny Toelen

De Voorzitter,

Cathy Berx

23 JUNI 2014