



Provincie
Antwerpen

Dienst Omgevingsvergunningen
Departement Leefmilieu

Besluit

OMOV-2019-0035//hs - Referentie OMV-loket 2019056555

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

OVER DE MELDING VAN OVERDRACHT MET VERZOEK TOT TOEKENING VAN
VERANTWOORDELIJKHEDEN VAN EEN VERGUNDE MOUTERIJ, GELEGEN AAN
ZANDVOORT 2 - HAVEN 350 IN 2030 ANTWERPEN.

Goedgekeurd besluit

Antwerpen, in zitting van 19 september 2019.

Aanwezig: mevrouw Cathy Berx, gouverneur-voorzitter, de heer Luk Lemmens, mevrouw Kathleen Helsen, de heer Jan De Haes, de heer Ludwig Caluwé, leden en de heer Danny Toelen, provinciegriffier

Verslaggever: Luk Lemmens

In opdracht:
De Provinciegriffier,
Danny Toelen

De Voorzitter,
Cathy Berx

Ondertekening in opdracht van de deputatie van de provincie Antwerpen:

Daniel Livinus Toelen
De Provinciegriffier



23/09/2019

Cathy Hilde Berx
De Voorzitter



23/09/2019

Op 7 juni 2019 meldden de nv Boortmalt en de bvba Pantarein Water de overdracht met verzoek tot toekenning van verantwoordelijkheden van een mouterij (inrichtingsnummer 20170922-0025), gelegen aan Zandvoort 2 – Haven 350 in 2030 Antwerpen op de kadastrale percelen (afdeling-sectie-perceelnummer) 15-A-261G3, 15-A-261H3, 15-A-263P, 15-A-263T en 15-B-21T, die vergund is op naam van de nv Boortmalt en de nv Waterleau Group.

De melding werd op een later tijdstip aangevuld en aangepast.

Via de melding van overdracht beogen de 2 exploitanten 1 vergunning op naam van zowel de nv Boortmalt als de bvba Pantarein Water met daarin de concrete toekenning van verantwoordelijkheden. Het is niet de bedoeling dat de vergunning wordt gesplitst in 2 aparte vergunningen.

Volgens de gegevens in het dossier beschikt de mouterij over volgende vergunningen:

- besluit van de deputatie van 21 augustus 2008 met kenmerk MLAV1/08-218 houdende vergunning voor het verder exploiteren en veranderen van een mouterij voor een termijn tot 21 augustus 2028;
- besluit van de deputatie van 28 juli 2009 met kenmerk MLVER/09-51 houdende aktenaam geldend als vergunning voor het veranderen door uitbreiding van een mouterij voor een termijn tot 21 augustus 2028;
- ontvangstmelding door de deputatie van 10 januari 2012, kenmerk MLOV-2011-0136, van de melding van de gedeeltelijke overname door de nv Aquaplus van een mouterij, voorheen enkel vergund op naam van de nv Boortmalt;
- besluit van de deputatie van 5 juni 2014 met kenmerk MLAV1-2014-0032 houdende vergunning voor het veranderen door wijziging en uitbreiding van een mouterij die voortaan enkel op naam van de nv Boortmalt staat voor een termijn tot 21 augustus 2028;
- ontvangstmelding door de deputatie van 3 oktober 2016, kenmerk MLOV-2016-0083, van de melding van gedeeltelijke overname door de nv Waterleau Group van een mouterij, voorheen enkel vergund op naam van de nv Boortmalt;
- besluit van de deputatie van 7 september 2017 met kenmerk MLVER-2017-0067 houdende aktenaam geldend als vergunning voor het veranderen door uitbreiding en wijziging van een mouterij voor een termijn tot 21 augustus 2028;
- besluit van de deputatie van 15 maart 2018 met kenmerk OMGP-2017-0192 houdende vergunning voor het veranderen door uitbreiding en wijziging van een mouterij voor een termijn tot 21 augustus 2028;
- besluit van de deputatie van 29 maart 2018 met kenmerk OMGP-2017-0208 houdende vergunning voor het veranderen door uitbreiding en wijziging van een mouterij voor een termijn tot 21 augustus 2028;
- besluit van de deputatie van 6 september 2018 met kenmerk OMWV-2018-0011 houdende bijstelling van de bijzondere milieuvoorwaarden.

De nieuwe mede-exploitant, de bvba Pantarein Water, zou volgende inrichting en activiteit exploiteren:

- een waterzuiveringsinstallatie voor het lozen van bedrijfsafvalwater in oppervlaktewater met een debiet van 150 m³/uur, 3.603 m³/dag en 1.314.913 m³/jaar (3.6.3.3).

De melding van overdracht wordt getoetst aan de bepalingen die zijn opgenomen in de hierna vermelde wetgeving:

- Decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning (Omgevingsvergunningsdecreet), zoals gewijzigd bij latere decreten;
- Besluit van de Vlaamse Regering van 27 november 2015 tot uitvoering van het Decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning (Omgevingsvergunningsbesluit), zoals gewijzigd bij latere besluiten.

Conform artikel 97 van het Omgevingsvergunningsbesluit is de deputatie de overheid die bevoegd is voor het project vóór de overdracht conform artikel 15 van het Omgevingsvergunningsdecreet.

In toepassing van artikel 97 van het Omgevingsvergunningsbesluit wordt het vergunningsbesluit geactualiseerd.

In het kader van deze melding werd de geldigheid van de vergunningen niet onderzocht. Dit besluit is bijgevolg geen bewijs van geldigheid van vergunning.

BESLUIT:

ARTIKEL 1 - Voorwerp

Naar aanleiding van de melding van de nv Boortmalt en de bvba Pantarein Water van 7 juni 2019 met het oog op de overdracht van een vergunning op naam van de nv Boortmalt en de nv Waterleau Group voor een mouterij (inrichtingsnummer 20170922-0025), gelegen aan Zandvoort 2 – Haven 350 in 2030 Antwerpen op de kadastrale percelen (afdeling-sectie-perceelnummer) 15-A-261G3, 15-A-261H3, 15-A-263P, 15-A-263T en 15-B-21T, met het verzoek tot toekenning van verantwoordelijkheden, wordt het vergunningsbesluit geactualiseerd.

De mouterij in haar geheel is voortaan vergund op naam van de nv Boortmalt en de bvba Pantarein Water voor het exploiteren van:

- een lozing van afvalwater van de tankpiste met een maximaal debiet van 0,8 m³/u, 4,4 m³/dag en 800 m³/jaar (3.4.1.a);
- een lozing van huishoudelijk afvalwater van de mouterij en kantoren in oppervlaktewater met een debiet van 0,3 m³/uur, 7 m³/dag en 3.150 m³/jaar (3.6.1);
- een waterzuiveringsinstallatie voor het lozen van bedrijfsafvalwater in oppervlaktewater met een debiet van 150 m³/uur, 3.603 m³/dag en 1.314.913 m³/jaar (3.6.3.3);
- de opslag van volgende brandbare vloeistoffen en gevaarlijke stoffen:

Product	m ³	ton	6.4.1	17.3.2.1.1.2	17.3.3.1.a	17.3.4.3	17.3.5.1.a	17.3.6.2.a	17.3.7.1.a	17.3.8.2
Reinigingsproduct (natronloog (29%))	1,3	1,716				x				
Reinigingsproduct (natronloog (3%))	225	227,25				x				
Reinigingsproduct (natronloog (30%))		3,96				x			x	
Diverse Reinigingsproducten (bussen) (o.a. desplusium)	1,375	1,7875						x		
Reinigingsproduct (vaten) (foamcleaner)	0,6	0,7248				x				x
Reinigingsproduct (natriumhypochloriet (8%))	4	4,88				x				x
Hydraulische vloeistof (glycol/water mengsel)	0,4	0,4296						x		
Gasolie	15	13,05		x						
Stookolie	5	4,35		x						
Stookolie	5	4,35		x						
Ontvetter	0,2	0,1606							x	
Insecticide talisma (tank)	1	0,8933								x
Insecticide talisma (vat)	1	0,8933								x
Smeerolie	5,046		x							
Afvalolie	2,6		x							
Additief WZI (fosforzuur)	0,2	0,337				x				
Additief WZI (ijzertrichloride) in container en tank met resp. een opslagcapaciteit van 1m ³ en 1 tank met opslagcapaciteit van 10m ³)	11	15,68				x		x		
Reinigingsproduct WZI, nl. natriumhypochloriet (12%) in	3,2	4,12				x				x

Product	m ³	ton	6.4.1	17.3.2.1.1.2	17.3.3.1.a	17.3.4.3	17.3.5.1.a	17.3.6.2.a	17.3.7.1.a	17.3.8.2
containers en vaten met resp. een opslagcapaciteit van 1,8 m ³ en 1,4 m ³										
Reinigingsproduct (citroenzuur) WZI in IBC en vat met resp. een opslagcapaciteit van 1m ³ en 0,2m ³	1,2	1,598						x		
Smeerolie WZI	0,5		x							
Zwavel	7,7295	16						x		
Salpeterzuur (30%)		3,54			x	x			x	
Fosforzuur (20%)		1,113				x	x			
Calciumchloride		1,33						x		
			8,146 m ³	21,75 ton	3,54 ton	263,32 ton	1,113 ton	36,825 ton	4,1206 ton	11,511 ton

- 1 brandstofverdeelslang (6.5.1);
- een mouterij met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 13.242,3 kW en een productiecapaciteit van 1.200 ton per dag en 418.200 ton per jaar aan mout en een moutextractfabriek met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 1.035 kW en een productiecapaciteit van 90 ton per dag en 30.000 ton per jaar aan moutextract (10.1.3.a – 10.3.2 – 45.16.2.a);
- 11 transfo's met een individueel nominaal vermogen van resp. 2x 100 kVA, 1x 125 kVA, 1x 500 kVA, 6x 800 kVA en 1x 1.000 kVA tot een totaal nominaal vermogen van 6.625 kVA (12.2.1);
- 13 transfo's met een individueel nominaal vermogen van resp. 9x 1.600 kVA en 4x 1.250 kVA tot een totaal nominaal vermogen van 19.400 kVA (12.2.2);
- het stallen van 16 bedrijfsvoertuigen (15.1.1);
- 40 airco's en compressoren met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 637,5 kW (16.3.1.2);
- 4 schroefcompressoren met een geïnstalleerde drijfkracht van resp. 2x 292 kW en 2x 338 kW tot een geïnstalleerde totale drijfkracht van 1.260 kW (16.3.2.3.a);
- de opslag van argon (20 liter), zuurstof (1x 20 liter, 5x 70 liter en 2x 50 liter), acetyleen (5x 50 liter), propaan (2x 50 liter) en helium (2x 50 liter) tot een totaal van 940 liter gasen in verplaatsbare recipiënten (17.1.2.1.1);
- de opslag van 2.000 liter CO₂ en 1.600 liter propaan in opslagtanks (17.1.2.2.2);
- de opslag van 5.000 liter/kg gevaarlijke stoffen in kleine verpakkingen (17.4);
- een labo (24.4);
- werkplaats met metaalbewerkingstoestellen met een totaal vermogen van 70 kW (29.5.2.1.a);
- een ontvettingsbad met een waterinhoud van 200 liter (29.5.7.2.a.1);
- 2 stoomgeneratoren met een totale individuele inhoud van 1.860 liter tot een totaal van 3.720 liter (39.1.2)
- 24 stookinstallaties met een vermogen van 63.566,7 kW met de toelating tot de emissie van CO₂ (43.1.3 – 43.3.2 – 43.4);
- opslag van 170.280 ton granen in verticale silo's en 50.000 ton pellets in een gesloten opslaghal met een totale opslagcapaciteit van 315.450 m³ of 220.280 ton (45.14.1.b).

Vlarem-rubrieken: 3.4.1.a – 3.6.1 – 3.6.3.3 – 6.4.1 – 6.5.1 – 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 – 17.1.2.1.1 – 17.1.2.2.2 – 17.3.2.1.1.2 – 17.3.3.1.a – 17.3.4.3 – 17.3.5.1.a – 17.3.6.2.a – 17.3.7.1.a – 17.3.8.2 – 17.4 – 24.4 – 29.5.2.1.a – 29.5.7.2.a.1 – 39.1.2 – 43.1.3 – 43.3.2 – 43.4 – 45.14.1.b – 45.16.2.a

De vergunningstermijn loopt tot 21 augustus 2028.

Volgende bijzondere voorwaarden zijn op de inrichting in haar geheel van toepassing:

1. In afwijking en/of ter aanvulling van de algemene en sectorale (sector 3) lozingsnormen dient het bedrijfsafvalwater aan volgende normen te voldoen:

Parameter	Norm
CZV	200 mg/liter en 413 kg/dag
BZV	25 mg/liter
N	15 mg/liter
P	2 mg/liter
zwevende stoffen	60 mg/liter
AOX	0,4 mg/liter

2. In toepassing van artikel 5.3.2.4§3 van Vlarem II, mogen de van toepassing zijnde lozingsnormen als volgt herberekend worden:

$$Y = X \times \frac{Q_{\text{dok}} + Q_{\text{permeaat}}}{Q_{\text{dok}}}$$

waarbij:

X = algemene, sectorale of bijzondere lozingsnorm

Q_{dok} = lozingsdebiet

Q_{permeaat} = debiet hergebruik

3. De mogelijke maatregelen, om aan te tonen dat de uitbreiding die de deputatie op 29 maart 2018 vergunde in omgevingsvergunning met kenmerk OMGP-2017-0208 op de meest energie-efficiënte inrichting is die economisch haalbaar is, dienen verder uitgewerkt te worden en er dient een nieuwe versie van de energiestudie opgemaakt te worden waarin rekening gehouden wordt met volgende opmerkingen:
 - a. Een meer gedetailleerde technische beschrijving van de nieuwe lijnen en de nutsvoorzieningen is nodig. Ook de verdere uitbreiding van de capaciteit van 15.000 ton naar 30.000 ton zou duidelijk beschreven moeten worden alsook de gevolgen hiervan op het geschatte jaarverbruik, op de dimensionering van de nutsvoorzieningen (stoominstallatie) en op de IRR van de mogelijke maatregelen (o.a. deze in verband met warmtehergebruik).
 - b. Op basis van een overzichtelijk processchema zou een gedetailleerde warmtebalans weergegeven moeten worden. Aan de hand van een pinch-analyse kunnen nog bijkomende mogelijkheden voor warmte-uitwisseling onderzocht worden. Dit kan warmtehergebruik binnen de nieuwe installaties omvatten, maar ook hergebruik van restwarmte uit de reeds bestaande processen behoort tot de mogelijkheden.
 - c. Tenslotte zou het verwachte specifiek verbruik van de nieuwe lijnen vergeleken moeten worden met dit van de bestaande lijnen. Ook voor deze cijfers zal het optrekken van de capaciteit van 15.000 ton naar 30.000 ton gevolgen hebben. Aangezien het detailontwerp moet afgewacht worden en verschillende maatregelen verder onderzoek vereisen, is het nodig de energiedeskundige en het bedrijf hiervoor voldoende tijd te gunnen. Voor de indiening van de herwerkte energiestudie wordt als deadline 1 juli 2018 vastgelegd.
4. Binnen een termijn van 18 maanden na de realisatie van de uitbreiding een studie laten uitvoeren door een erkend deskundige lucht. De studie dient ter evaluatie te worden voorgelegd aan de VMM. In deze studie dienen ten minste de volgende aspecten aan bod te komen:
 - a. Een inventarisatie van de NO_x-emissiebronnen en een berekening van de jaarvrucht van het meest recente jaar op basis van emissiemetingen.

- b. Bepaling van de impact van de NOx-emissies aan de hand van dispersieberekeningen.
- c. Voorstel van bijkomende milderende maatregelen samen met een planning van uitvoering indien, conform het significantiekader uit het richtlijnenboek lucht, de berekende impact als relevant wordt beoordeeld.
5. De datum van de ingebruikname van het waterrecyclageproject moet schriftelijk worden gemeld aan de VMM, de AGOP-M, de AH en de deputatie.
6. Binnen de 2 jaar na opstart van het waterrecyclageproject moet het bedrijf onderzoek verrichten naar de chemicaliënarme reiniging van de RO-membranen, alsook naar de mogelijke toepassing van meer milieuvriendelijker anti-scalents. De resultaten moeten bezorgd worden aan de vergunningverlenende overheid die ze ter informatie zal overmaken aan de VMM.
7. De instellingen van de elektromagnetische debietsmeter op zowel het geloosde effluent als op de uitgang van het permeaat van de RO moeten uitleesbaar zijn via het HART-protocol.
8. De maatregelen uit het stofrapport met kenmerk 2014/MRG/R/105 dienen nageleefd te worden. Dit stofrapport maakte deel uit van de omgevingsvergunningsaanvraag met kenmerk OMGP-2017-0192.

De **nv Boortmalt** is verantwoordelijk voor het exploiteren van volgende inrichtingen en activiteiten:

- een lozing van afvalwater van de tankpiste met een maximaal debiet van 0,8 m³/u, 4,4 m³/dag en 800 m³/jaar (3.4.1.a);
- een lozing van huishoudelijk afvalwater van de mouterij en kantoren in oppervlaktewater met een debiet van 0,3 m³/uur, 7 m³/dag en 3.150 m³/jaar (3.6.1);
- de opslag van volgende brandbare vloeistoffen en gevaarlijke stoffen:

Product	m ³	ton	6.4.1	17.3.2.1.1.2	17.3.3.1.a	17.3.4.3	17.3.5.1.a	17.3.6.2.a	17.3.7.1.a	17.3.8.2
Reinigingsproduct (natronloog (29%))	1,3	1,716				x				
Reinigingsproduct (natronloog (3%))	225	227,25				x				
Reinigingsproduct (natronloog (30%))		3,96				x			x	
Diverse Reinigingsproducten (bussen) (o.a. desplusium)	1,375	1,7875						x		
Reinigingsproduct (vaten) (foamcleaner)	0,6	0,7248				x				x
Reinigingsproduct (natriumhypochloriet (8%))	4	4,88				x				x
Hydraulische vloeistof (glycol/water mengsel)	0,4	0,4296						x		
Gasolie	15	13,05		x						
Stookolie	5	4,35		x						
Stookolie	5	4,35		x						
Ontvetter	0,2	0,1606							x	
Insecticide talisma (tank)	1	0,8933								x
Insecticide talisma (vat)	1	0,8933								x
Smeerolie	5,046		x							
Afvalolie	2,6		x							
Additief WZI (fosforzuur)	0,2	0,337				x				
Additief WZI (ijzertrichloride) in container en tank met resp. een opslagcapaciteit van 1m ³ en 1 tank met opslagcapaciteit van 10m ³)	11	15,68				x		x		
Reinigingsproduct WZI, nl.	3,2	4,12				x				x

Product	m ³	ton	6.4.1	17.3.2.1.1.2	17.3.3.1.a	17.3.4.3	17.3.5.1.a	17.3.6.2.a	17.3.7.1.a	17.3.8.2
natriumhypochloriet (12%) in containers en vaten met resp. een opslagcapaciteit van 1,8 m ³ en 1,4 m ³										
Reinigingsproduct (citroenzuur) WZI in IBC en vat met resp. een opslagcapaciteit van 1m ³ en 0,2m ³	1,2	1,598						x		
Smeerolie WZI	0,5		x							
Zwavel	7,7295	16						x		
Salpeterzuur (30%)		3,54			x	x			x	
Fosforzuur (20%)		1,113				x	x			
Calciumchloride		1,33						x		
			8,146 m ³	21,75 ton	3,54 ton	263,32 ton	1,113 ton	36,825 ton	4,1206 ton	11,511 ton

- 1 brandstofverdeelslang (6.5.1);
- een mouderij met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 13.242,3 kW en een productiecapaciteit van 1.200 ton per dag en 418.200 ton per jaar aan mout en een moutextractfabriek met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 1.035 kW en een productiecapaciteit van 90 ton per dag en 30.000 ton per jaar aan moutextract (10.1.3.a – 10.3.2 – 45.16.2.a);
- 11 transfo's met een individueel nominaal vermogen van resp. 2x 100 kVA, 1x 125 kVA, 1x 500 kVA, 6x 800 kVA en 1x 1.000 kVA tot een totaal nominaal vermogen van 6.625 kVA (12.2.1);
- 13 transfo's met een individueel nominaal vermogen van resp. 9x 1.600 kVA en 4x 1.250 kVA tot een totaal nominaal vermogen van 19.400 kVA (12.2.2);
- het stallen van 16 bedrijfsvoertuigen (15.1.1);
- 40 airco's en compressoren met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 637,5 kW (16.3.1.2);
- 4 schroefcompressoren met een geïnstalleerde drijfkracht van resp. 2x 292 kW en 2x 338 kW tot een geïnstalleerde totale drijfkracht van 1.260 kW (16.3.2.3.a);
- de opslag van argon (20 liter), zuurstof (1x 20 liter, 5x 70 liter en 2x 50 liter), acetyleen (5x 50 liter), propaan (2x 50 liter) en helium (2x 50 liter) tot een totaal van 940 liter gassen in verplaatsbare recipiënten (17.1.2.1.1);
- de opslag van 2.000 liter CO₂ en 1.600 liter propaan in opslagtanks (17.1.2.2.2);
- de opslag van 5.000 liter/kg gevaarlijke stoffen in kleine verpakkingen (17.4);
- een labo (24.4);
- werkplaats met metaalbewerkingstoestellen met een totaal vermogen van 70 kW (29.5.2.1.a);
- een ontvettingsbad met een waterinhoud van 200 liter (29.5.7.2.a.1);
- 2 stoomgeneratoren met een totale individuele inhoud van 1.860 liter tot een totaal van 3.720 liter (39.1.2)
- 24 stookinstallaties met een vermogen van 63.566,7 kW met de toelating tot de emissie van CO₂ (43.1.3 – 43.3.2 – 43.4);

- opslag van 170.280 ton granen in verticale silo's en 50.000 ton pellets in een gesloten opslaghal met een totale opslagcapaciteit van 315.450 m³ of 220.280 ton (45.14.1.b).

Vlarem-rubrieken: 3.4.1.a – 3.6.1 – 6.4.1 – 6.5.1 – 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 – 17.1.2.1.1 – 17.1.2.2.2 – 17.3.2.1.1.2 – 17.3.3.1.a – 17.3.4.3 – 17.3.5.1.a – 17.3.6.2.a – 17.3.7.1.a – 17.3.8.2 – 17.4 – 24.4 – 29.5.2.1.a – 29.5.7.2.a.1 – 39.1.2 – 43.1.3 – 43.3.2 – 43.4 – 45.14.1.b – 45.16.2.a

Volgende bijzondere milieuvoorwaarden zijn hierop van toepassing:

[...]

3. De mogelijke maatregelen, om aan te tonen dat de uitbreiding die de deputatie op 29 maart 2018 vergunde in omgevingsvergunning met kenmerk OMGP-2017-0208 op de meest energie-efficiënte inrichting is die economisch haalbaar is, dienen verder uitgewerkt te worden en er dient een nieuwe versie van de energiestudie opgemaakt te worden waarin rekening gehouden wordt met volgende opmerkingen:
 - a. Een meer gedetailleerde technische beschrijving van de nieuwe lijnen en de nutsvoorzieningen is nodig. Ook de verdere uitbreiding van de capaciteit van 15.000 ton naar 30.000 ton zou duidelijk beschreven moeten worden alsook de gevolgen hiervan op het geschatte jaarverbruik, op de dimensionering van de nutsvoorzieningen (stoominstallatie) en op de IRR van de mogelijke maatregelen (o.a. deze in verband met warmtehergebruik).
 - b. Op basis van een overzichtelijk processchema zou een gedetailleerde warmtebalans weergegeven moeten worden. Aan de hand van een pinch-analyse kunnen nog bijkomende mogelijkheden voor warmte-uitwisseling onderzocht worden. Dit kan warmtehergebruik binnen de nieuwe installaties omvatten, maar ook hergebruik van restwarmte uit de reeds bestaande processen behoort tot de mogelijkheden.
 - c. Tenslotte zou het verwachte specifiek verbruik van de nieuwe lijnen vergeleken moeten worden met dit van de bestaande lijnen. Ook voor deze cijfers zal het optrekken van de capaciteit van 15.000 ton naar 30.000 ton gevolgen hebben.Aangezien het detailontwerp moet afgewacht worden en verschillende maatregelen verder onderzoek vereisen, is het nodig de energiedeskundige en het bedrijf hiervoor voldoende tijd te gunnen. Voor de indiening van de herwerkte energiestudie wordt als deadline 1 juli 2018 vastgelegd.
4. Binnen een termijn van 18 maanden na de realisatie van de uitbreiding een studie laten uitvoeren door een erkend deskundige lucht. De studie dient ter evaluatie te worden voorgelegd aan de VMM. In deze studie dienen ten minste de volgende aspecten aan bod te komen:
 - a. Een inventarisatie van de NO_x-emissiebronnen en een berekening van de jaarvracht van het meest recente jaar op basis van emissiemetingen.
 - b. Bepaling van de impact van de NO_x-emissies aan de hand van dispersieberekeningen.
 - c. Voorstel van bijkomende milderende maatregelen samen met een planning van uitvoering indien, conform het significantiekader uit het richtlijnenboek lucht, de berekende impact als relevant wordt beoordeeld.

[...]

8. De maatregelen uit het stofrapport met kenmerk 2014/MRG/R/105 dienen nageleefd te worden. Dit stofrapport maakte deel uit van de omgevingsvergunningsaanvraag met kenmerk OMGP-2017-0192.

De **bvba Pantarein Water** is verantwoordelijk voor het exploiteren van volgende inrichting en activiteit:

- een waterzuiveringsinstallatie voor het lozen van bedrijfsafvalwater in oppervlaktewater met een debiet van 150 m³/uur, 3.603 m³/dag en 1.314.913 m³/jaar (3.6.3.3).

Vlarem-rubricering: 3.6.3.3.

Volgende bijzondere milieuvoorwaarden zijn hierop van toepassing:

1. In afwijking en/of ter aanvulling van de algemene en sectorale (sector 3) lozingsnormen dient het bedrijfsafvalwater aan volgende normen te voldoen:

Parameter	Norm
CZV	200 mg/liter en 413 kg/dag
BZV	25 mg/liter
N	15 mg/liter
P	2 mg/liter
zwevende stoffen	60 mg/liter
AOX	0,4 mg/liter

2. In toepassing van artikel 5.3.2.4§3 van Vlarem II, mogen de van toepassing zijnde lozingsnormen als volgt herberekend worden:

$$Y = X \times \frac{Q_{\text{dok}} + Q_{\text{permeaat}}}{Q_{\text{dok}}}$$

waarbij:

X = algemene, sectorale of bijzondere lozingsnorm

Q_{dok} = lozingsdebiet

Q_{permeaat} = debiet hergebruik

[...]

5. De datum van de ingebruikname van het waterrecyclageproject moet schriftelijk worden gemeld aan de VMM, de AGOP-M, de AH en de deputatie.
6. Binnen de 2 jaar na opstart van het waterrecyclageproject moet het bedrijf onderzoek verrichten naar de chemicaliënarme reiniging van de RO-membranen, alsook naar de mogelijke toepassing van meer milieuvriendelijker anti-scalents. De resultaten moeten bezorgd worden aan de vergunningverlenende overheid die ze ter informatie zal overmaken aan de VMM.
7. De instellingen van de elektromagnetische debietsmeter op zowel het geloosde effluent als op de uitgang van het permeaat van de RO moeten uitleesbaar zijn via het HART-protocol.

[...]

Bovenstaand vindt u de vergunde rubrieken met de respectievelijke hoeveelheden en de geldende kadastrale gegevens.

Enkel deze vergunde rubrieken en kadastrale gegevens zijn afdwingbaar in geval van rechtsgeldige ondertekening van dit besluit.

ARTIKEL 2 -

Na deze overdracht vormt de inrichting nog altijd één geheel naar rubricering en klasse-indeling toe. Alle exploitanten dienen toekomstige aanvragen voor een omgevingsvergunning mee te ondertekenen.

ARTIKEL 3 -

Onderhavige vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

ARTIKEL 4 -

- §1. Voor elke verandering van de vergunde inrichting gelden de bepalingen van artikel 6 van het Omgevingsvergunningsdecreet.

- §2. Elke overdracht die betrekking heeft op een vergunningsplichtige exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit moet vooraf worden gemeld aan de vergunningverlenende overheid, overeenkomstig de bepalingen van artikel 97 van het Omgevingsvergunningsbesluit.
- §3. Een hernieuwing van een omgevingsvergunning die of van een gedeelte ervan dat voor bepaalde duur is verleend, moet worden aangevraagd overeenkomstig artikel 70 van het Omgevingsvergunningsdecreet uiterlijk tussen de 24 en 12 maanden vóór het verstrijken van de vergunningstermijn van de lopende vergunning.