



**De deputatie
van de provincie Limburg**

Gelet op de aanvraag volgens de gewone vergunningsprocedure in eerste administratieve aanleg van de nv Brouwerij Martens, Kettingbrugweg 34 te 3950 Bocholt voor het verkrijgen van een omgevingsvergunning voor het project 'veranderen van de waterzuiveringsinstallatie' te Bocholt, ter plaatse Kettingbrugweg 34.

Gelet op het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning en latere wijzigingen (hierna afgekort als OVD);

Gelet op het besluit van 13 februari 2015 van de Vlaamse Regering tot aanwijzing van de Vlaamse en provinciale projecten in uitvoering van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning en latere wijzigingen;

Gelet op het besluit van 27 november 2015 van de Vlaamse Regering tot uitvoering van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning en latere wijzigingen (hierna afgekort als OVB);

Gelet op de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening, zoals vastgesteld bij besluit van 15 mei 2009 van de Vlaamse Regering houdende coördinatie van de decreetgeving op de ruimtelijke ordening en latere wijzigingen (hierna afgekort als VCRO);

Gelet op het decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid (DABM), en latere wijzigingen;

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

Gelet op het besluit van 16 mei 2014 van de Vlaamse Regering houdende bijkomende algemene en sectorale milieuvoorwaarden voor GPBV-installaties (Vlarem III);

Gelet op het besluit van 10 december 2004 van de Vlaamse Regering houdende vaststelling van de categorieën van projecten onderworpen aan milieueffectrapportage en latere wijzigingen;

Gelet op het decreet van 21 oktober 1997 betreffende het natuurbehoud en het natuurlijk milieu en latere wijzigingen;

Gelet op het decreet van 15 juli 2016 betreffende het integraal handelsvestigingsbeleid en latere wijzigingen;

Gelet op het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, inzonderheid artikel 8 en het besluit van de Vlaamse Regering van 20 juli 2006 tot vaststelling van nadere regels voor de toepassing van de watertoets en latere wijzigingen;

Omschrijving van het project

Gelet op de aanvraag van de nv Brouwerij Martens, Kettingbrugweg 34 te 3950 Bocholt voor het verkrijgen van een omgevingsvergunning voor het project 'veranderen van de waterzuiveringsinstallatie' (met inrichtingsnummer 20180924-0010), met als voorwerp:

- de volgende stedenbouwkundige handelingen:

- bouw van volgende constructies: anaërobie, technisch gebouw, filtratie, voorzuivering, conditioneringstank, slibopvangtank, schoorsteen, gasballon
- aanleg van kiezelverharding en talud
- aanleg en uitbreiding van een bezinkingsbekken

met betrekking tot een terrein gelegen te Bocholt, kadastraal gekend: Afdeling 3, Sectie A, perceelnr. 0100/00K014

- de volgende ingedeelde inrichtingen of activiteiten:

- **(rubriek 3.6.3.3.)** : afvalwaterzuiveringsinstallaties, met inbegrip van het lozen van het effluentwater en het ontwateren van de bijhorende slibproductie, voor de behandeling van bedrijfsafvalwater dat al of niet een of meer van de gevaarlijke stoffen, vermeld in bijlage 2C, bevat in hogere concentraties dan de indelingscriteria, vermeld in de kolom 'indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)' van artikel 3 van bijlage 2.3.1. van dit besluit, met uitzondering van de in rubriek 3.6.5. ingedeelde inrichtingen, met een effluent: van meer dan 50 m³/h
vergund: Afvalwaterzuiveringsinstallatie voor de behandeling van bedrijfsafvalwater met een anaërobe voorzuivering gevolgd door een aërobe nazuivering, en uitgerust met een slibbehandeling, met een lozingsdebiet van 100 m³/uur, 1.950 m³/dag en 530.000 m³/jaar
verandering: Afvalwaterzuiveringsinstallatie voor de behandeling van bedrijfsafvalwater met een anaërobe voorzuivering gevolgd door een aërobe nazuivering, en uitgerust met een slibbehandeling, met een lozingsdebiet van 100 m³/uur, 1.950 m³/dag en 530.000 m³/jaar (Optimalisatie PWZI)
totaal na verandering: Afvalwaterzuiveringsinstallatie voor de behandeling van bedrijfsafvalwater met een anaërobe voorzuivering gevolgd door een aërobe nazuivering, en uitgerust met een slibbehandeling, met een lozingsdebiet van 100 m³/uur, 1.950 m³/dag en 530.000 m³/jaar (Optimalisatie PWZI) (klasse 1);
- **(rubriek 12.1.1.1.a)** : elektriciteitsproductie, niet in rubrieken 20.1.5. en 20.1.6. bedoelde inrichting voor elektriciteitsproductie, uitgezonderd de aspecten die betrekking hebben op de kernbrandstofcyclus: inrichtingen die wisselspanning opwekken, als de inrichting volledig gelegen is in een industriegebied
vergund: Totaal geïnstalleerd vermogen van 563 kVA bestaande uit een noodgroep met een dieselmotor van 108 kVA (= 215 kVA/2), een noodgroep voor de sprinklerinstallatie met een vermogen van 80 kVA (= 160 kVA/2) en een WKK (biogas motor) aan de waterzuiveringsinstallatie met een vermogen van 375 kVA
verandering: Vermindering met 62,50 kVA
totaal na verandering: Totaal geïnstalleerd vermogen van 500,50 kVA bestaande uit een WKK (biogas motor) aan de waterzuiveringsinstallatie met een vermogen van 312,5 kVA (250 kWe – voor het gedeelte elektriciteitsproductie), een noodgroep met een vermogen van 108 kVA (= 215 kVA/2) en een noodgroep aan de sprinklerinstallatie van 80 kVA (= 160 kVA/2) Optimalisatie PWZI (klasse 3);
- **(rubriek 16.3.2.b.)** : koelinstallaties, luchtcompressoren, warmtepompen, airconditioninginstallaties, en andere installaties voor het fysisch behandelen van gassen, met uitzondering van inrichtingen die ingedeeld zijn in rubriek 16.9.c.
vergund: Verschillende persluchtcompressoren en airco's met een totaal geïnstalleerd vermogen van 1.530,5 kW
verandering: Verschillende persluchtcompressoren en airco's met een totaal geïnstalleerd vermogen van 1.530,5 kW + verschillende koelinstallaties, koelcompressoren en twee CO2-compressoren, met een totaal geïnstalleerd vermogen van 1.759 kW (totaal geïnstalleerd vermogen = 3.289,50 kW) (nieuw rubricering na Vlare publicatie 01-10-2019 → 16.3.2.b) (samenvoegen van vergunde rubrieken 16.3.1.2 en 16.3.2.3.a)

totaal na verandering: Verschillende persluchtcompressoren en airco's met een totaal geïnstalleerd vermogen van 1.530,5 kW + verschillende koelinstallaties, koelcompressoren en twee CO2-compressoren, met een totaal geïnstalleerd vermogen van 1.759 kW (totaal geïnstalleerd vermogen = 3.289,50 kW) (klasse 2);

- **(rubriek 31.1.1.a.)** : stationaire motoren en gasturbines, volledig gelegen in een industriegebied
vergund: Totaal geïnstalleerd vermogen van 870 kW bestaande uit een noodgroep met een dieselmotor van 125 kW (= 250 Kw/2), een noodgroep voor de sprinklerinstallatie met een vermogen van 45 kW (=90 kW/2) en een WKK (biogas motor) aan de waterzuiveringsinstallatie met een vermogen van 700 kW
verandering: Totaal geïnstalleerd vermogen van 870 kW bestaande uit een noodgroep met een dieselmotor van 125 kW (= 250 Kw/2), een noodgroep voor de sprinklerinstallatie met een vermogen van 45 kW (=90 kW/2) en een WKK (biogas motor) aan de waterzuiveringsinstallatie met een vermogen van 700 kW (Optimalisatie PZWI)
totaal na verandering: Totaal geïnstalleerd vermogen van 870 kW bestaande uit een noodgroep met een dieselmotor van 125 kW (= 250 Kw/2), een noodgroep voor de sprinklerinstallatie met een vermogen van 45 kW (=90 kW/2) en een WKK (biogas motor) aan de waterzuiveringsinstallatie met een vermogen van 700 kW (Optimalisatie PZWI) (klasse 3);
- **(rubriek 53.8.3)** : andere boringen van grondwaterwinningsputten en grondwaterwinning dan de boringen, vermeld in rubriek 53.1. tot en met 53.7. en 53.12., waarvan het totaal opgepompte debiet groter is dan 30 000 m³ per jaar
vergund: Grondwaterwinning met een totaal opgepompt debiet van 1.145.000 m³/jaar bestaande uit: 4 productieputten in de Formatie van Diest (343 m-mv) met een maximaal debiet van 146 m³/u, 3.500 m³/dag en 495.000 m³/jaar + 7 freatische productieputten (17 m-mv) met een maximaal debiet van 146 m³/u, 3.500 m³/dag en 650.000 m³/jaar
verandering: Grondwaterwinning met een totaal opgepompt debiet van 1.145.000 m³/jaar bestaande uit: 4 productieputten in de Formatie van Diest (343 m-mv) met een maximaal debiet van 146 m³/u, 3.500 m³/dag en 495.000 m³/jaar + 7 freatische productieputten (17 m-mv) met een maximaal debiet van 146 m³/u, 3.500 m³/dag en 650.000 m³/jaar
totaal na verandering: Grondwaterwinning met een totaal opgepompt debiet van 1.145.000 m³/jaar bestaande uit: 4 productieputten in de Formatie van Diest (343 m-mv) met een maximaal debiet van 146 m³/u, 3.500 m³/dag en 495.000 m³/jaar + 7 freatische productieputten (17 m-mv) met een maximaal debiet van 146 m³/u, 3.500 m³/dag en 650.000 m³/jaar (klasse 1);

met betrekking tot een terrein gelegen te Bocholt, kadastraal gekend: Afdeling 3, Sectie A, perceelnr. 0100/00K014

Historiek

Gelet op de volgende vergunningen en beslissingen die met betrekking tot het hierboven vermelde project en/of terrein reeds werden genomen:

- stedenbouwkundige vergunningen/meldingen:

- 1973/003 KA – nijverheidsgebouw – vergund (beslist in eerste aanleg) – 02 februari 1973
- 1979/025 – uitbreiden fabriek – vergund (beslist in eerste aanleg) – 20 maart 1979
- 1987/076 – uitbreiden bedrijf met computerruimte – vergund (beslist in eerste aanleg) – 11 augustus 1987
- 1993/102 – antennemast – vergund (beslist in eerste aanleg) – 13 september 1993
- 1997/022 – uitbreiden van bestaande opslagruimte – vergund (beslist in eerste aanleg) – 12 maart 1997
- 2000/035 – uitbreiding loods – vergund (beslist in eerste aanleg) – 22 maart 2000
- 2001/110 – uitbreiding bedrijf – vergund (beslist in eerste aanleg) – 14 juni 2001
- 2005/235 – ontbossen van een industriezone – vergund (beslist in eerste aanleg) – 10 november 2005
- 2005/269 – bouwen van opslagplaats met kantoren – vergund (beslist in eerste aanleg) – 20 december 2005
- 2006/087 – bouwen gascabine – vergund (beslist in eerste aanleg) – 04 april 2006

- 2006/205 – ontbossen van een terrein – vergund (beslist in eerste aanleg) – 08 augustus 2006
- 2006/208 – uitbreiden productieruimte – vergund (beslist in eerste aanleg) – 03 oktober 2006
- 2006/330 – gedeeltelijk ontbossen – vergund (beslist in eerste aanleg) – 28 februari 2007
- 2007/030 – bouwen van een waterzuiveringsinstallatie – vergund (beslist in eerste aanleg) – 10 april 2007
- 2010/00049 – het bouwen van een uitbreiding van bestaande industriehal – vergund (beslist in eerste aanleg) – 09 augustus 2010
- 2011/00257 – het ontbossen van een bouwperceel voor het bouwen van een bijkomende betonnen alarmtank als uitbreiding van de bestaande waterzuiveringsinstallatie – vergund (beslist in eerste aanleg) – 04 april 2012
- 2014/00053M – het uitbreiden van een distributiehhal en het plaatsen van een conveyerrechtsgeldige aktename – 11 september 2014
- 2015/00169 – het uitbreiden van een bestaande industriehal – vergund (beslist in eerste aanleg) 12 november 2015
- 2016/00109 – het uitbreiden van een bestaande distributiehhal – vergund – 20 oktober 2016.

- milieuvergunningen en meldingen:

- besluit d.d. 2004-10-28 van de deputatie tot het verlenen van een milieuvergunning voor de verdere exploitatie en het veranderen van een inrichting voor de opslag en distributie van dranken voor een termijn eindigend op 28 oktober 2024;
- besluit d.d. 2006-06-19 van de deputatie tot aktename van de meegedeelde verandering van de inrichting door uitbreiding en wijziging;
- besluit van de Vlaamse minister van openbare werken, energie, leefmilieu en natuur van 2007-01-08 waarbij afwijking wordt toegestaan inzake het opslaan van andere brandbare, ontvlambare of ontplofbare stoffen in een lokaal waar papier wordt opgeslagen;
- besluit d.d. 2007-05-03 van de deputatie voor het veranderen van een inrichting voor de opslag en distributie van dranken door de uitbreiding met de exploitatie van een brouwerij waarbij de bijhorende uitbreiding van de grondwaterwinning werd geweigerd;
- besluit d.d. 2007-06-13 van de deputatie houdende erratum aan het besluit van 2007-05-03 waarbij vergunning voor de 2 ondiepe putten werd verleend;
- besluit van de Vlaamse minister van openbare werken, energie, leefmilieu en natuur, d.d. 2007-12-16, houdende uitspraak over het beroep aangetekend tegen de beslissing van de deputatie d.d. 2007-05-03 waarbij het besluit van de deputatie werd opgeheven;
- besluit d.d. 2008-01-23 van de deputatie waarbij akte wordt genomen van de melding van een proefpomp gedurende maximaal 6 maanden;
- besluit d.d. 2008-04-10 van de deputatie waarbij vergunning wordt verleend voor het veranderen van de milieuvergunning door uitbreiding van de grondwaterwinning horende bij een vergunde bierbrouwerij;
- besluit d.d. 2009-03-26 waarbij akte wordt genomen van de mededeling van verandering van de grondwaterwinning;
- besluit d.d. 2009-10-08 van de deputatie waarbij vergunning wordt verleend voor het veranderen van de bierbrouwerij;

- omgevingsvergunningen:

- Besluit van de deputatie van 28 februari 2019 (OMV_2018139824) voor het project 'uitbreiden van een brouwerij'.

Procedureverloop

Gelet op de indiening van bovenvermelde aanvraag per beveiligde zending op 19 december 2019, laatst vervuldigd op 3 februari 2020, bij de deputatie van de provincie Limburg; dat de deputatie bevoegd is voor deze aanvraag omdat het project in eerste klasse ingedeelde inrichtingen of activiteiten omvat die noch een Vlaams noch een gemeentelijk project of een onderdeel van één van beide zijn;

Gelet op het ontvankelijk en volledig verklaren van de aanvraag op 19 februari 2020, door de provinciale omgevingsambtenaar, overeenkomstig de bepalingen van artikel 18 en volgende van het OVD en artikel 65 en volgende van het OVB;

Overwegende dat de omgevingsvergunningsaanvraag betrekking heeft op een activiteit die voorkomt op de lijst van bijlage III bij het besluit van het Vlaamse Regering d.d. 1 maart 2013 (B.S. 29 april 2013), inzake de nadere regels van de project-MER-screening; dat het aanvraagdossier daarom tijdens het volledig- en ontvankelijkheidsonderzoek getoetst werd aan de criteria van bijlage II van het Decreet Algemene Bepalingen Milieubeleid (DABM); dat geoordeeld werd dat over het project geen milieueffectrapport moet worden opgesteld;

Gelet op de opdracht van de provinciale omgevingsambtenaar d.d. 19 februari 2020 aan de betrokken gemeente om een openbaar onderzoek in te stellen, overeenkomstig de bepalingen van titel 3, hoofdstuk 5 van het OVB;

Gelet op het feit dat overeenkomstig artikel 41 van het OVB een advies van de Provinciale omgevingsvergunningscommissie (hierna POVC) vereist is omdat deze aanvraag de gewone vergunningsprocedure doorloopt en beantwoordt aan volgende voorwaarde: het gaat om een aanvraag van een vergunning voor de exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit van de eerste klasse;

Gelet op het verzoek om advies d.d. 19 februari 2020 van de provinciale omgevingsambtenaar aan de POVC, conform artikel 25 van het OVD;

Gelet op het verzoek om advies d.d. 19 februari 2020 van de secretaris van de POVC aan het college van burgemeester en schepenen van de betrokken gemeente en de belanghebbende adviserende diensten vermeld in artikel 35 en/of 37 van het OVB;

Gelet op de terbeschikkingstelling van de vergunningsaanvraag op 19 februari 2020 door de secretaris van de POVC aan de overige leden van de POVC, vermeld in artikel 39 van het OVB;

Openbaar onderzoek

Gelet op feit dat de gemeente, na afsluiting van het openbaar onderzoek, volgende gegevens ter beschikking heeft gesteld: er werden geen bezwaren ingediend.

Adviezen

Gelet op het gunstige advies van het college van burgemeester en schepenen van Bocholt mits het opleggen van een aantal bijzondere voorwaarden (zie advies POVC hierna);

Gelet op het gunstige advies van het Agentschap voor Natuur & Bos, opgeladen in het loket op 25 maart 2020. De bestaande natuurwaarden worden niet geschaad;

Gelet op het gunstige advies van de Vlaamse Milieumaatschappij, opgeladen in het loket op 7 april 2020 mits het opleggen van bijzondere voorwaarden (zie advies POVC hierna);

Gelet op het gunstige advies van het departement Omgeving, afdeling GOP-Milieu, opgeladen in het loket op 28 april 2020. Het advies van het departement Omgeving, afdeling GOP-Milieu is gunstig inclusief de gevraagde afwijking. In het eerste advies was de dienst wel ongunstig om de CLP-omzetting mee op te nemen in het besluit, maar in een aanvullend advies werd er gesteld dat het doorvoeren van een aanpassing van de rubrieken van de opslag van gevaarlijke stoffen niet leidt tot een verhoging van de bestaande hinder of bestaande risico's;

Gelet op het gunstige advies van de Vlaamse Milieumaatschappij bevoegd voor grondwater, opgeladen in het loket op 6 mei 2020. De aangevraagde aanleg van 4 extra productieputten in het Zand van Diest, zonder wijziging van het vergunde debiet, wordt gunstig geadviseerd. De diepte van deze 4 extra productieputten in het Zand van Diest is maximaal 343 meter onder maaiveld, zoals opgenomen in de huidige omgevingsvergunning;

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van het departement Omgeving, afdeling GOP-RO;

Gelet op de bespreking van het dossier in het POVC d.d. 3 juni 2020, waarbij het volgende werd gesteld:

- Het project gaat over de verandering van een bierbrouwerij.
- Bouwtechnisch betreft het de uitbreiding van de bestaande waterzuiveringsinstallatie. De gebouwen en bijhorende tanks worden ingepland, op het terrein links op de achterzijde van het perceel naast de bestaande zuiveringsinstallatie. De architectuur is van die aard, dat de industriële invulling aansluit het reeds bestaande gebouw. Het behelst twee utiliteitsgebouwen die zijn opgevat als een metaal draagconstructie, wanden in sandwichpanelen met op de juiste plaatsen enkele logistieke geïsoleerde sectionaal poorten en

- buitendeuren, en een geïsoleerde dakopbouw met geprofileerde dakpanelen, een thermische isolatie en een dakbedekking.
- Milieutechnisch zal de AWZI aangepast/omgebouwd gaan worden met een zuivering die zal bestaan uit een anaerobe voorzuivering, gevolgd door een aerobe zuivering met membraamfiltratie. Deze installatie werd reeds in 2009 vergund doch nog niet gebouwd. Om het hergebruik van het gezuiverde afvalwater mogelijk te maken, zal tevens een bijkomende membraamfiltratie (omgekeerde osmose) worden gebouwd. Door deze optimalisatie wil Brouwerij Martens, site Kaulille, bij optimale werking van de geplande situatie jaarlijks een 300.000 m³ afvalwater hergebruiken ter vervanging van het opgepompte debiet uit de freatische laag (17 m-mv). De ontstane biogassen zullen door een WKK (biogasmotor) omgezet gaan worden in elektriciteit en warmte. Deze elektriciteit zal rechtstreeks op de waterzuivering zelf worden verbruikt (pompen, motoren, beluchters,...). De restwarmte zal opnieuw terugvloeien naar de anaerobe reactor, waardoor deze beter gaat werken. Er worden eveneens kleine actualisaties aangevraagd binnen de rubrieken 12.1.1.1.1°a), 31.1.1° en 43.1.3° ten gevolge van de optimalisatie van PWZI. het aantal grondwaterwinningsputten in de formatie van Diest (343 m-mv) te verhogen. De toename van het aantal putten heeft geen impact op het maximaal op te pompen vergunde debiet van respectievelijk 495.000 m³/jaar en 650.000 m³/jaar. De vraag voor extra grondwaterwinningsputten berust op continuïteit (onderhoud pompen, technische storingsen, beperkingen maximum te onttrekken uurdebet per put) en opvang piekcapaciteit. Het aantal putten in de formatie van Diest (343 m-mv) wenst men optrekken van 4 naar 8 putten. Verder wenst men wenst via deze omgevingsaanvraag melding te maken van onvolmaaktheden in de geactualiseerde toestand van bovengenoemde omgevingsaanvraag dd. 28.02.2019. Tenslotte vraagt men een afwijking van de lozingsvoorwaarden die zijn opgenomen in het Besluit van de deputatie met kenmerk 23.03.10/V2009N075331 en dossier 750.71/A/09.173 voor de bij te stellen parameters COD, N-totaal en P-totaal rekening houdende met de opconcentratiefactor. Deze laatste is gebaseerd op de verhouding tussen de hoeveelheid water die wordt hergebruikt en de hoeveelheid die wordt geloosd.
 - Het advies van het college van burgemeester en schepenen van Bocholt is gunstig op voorwaarde dat:
 1. Er dient rekening gehouden te worden met het advies van 19/02/2020 van Hulpverleningszone Noord-Limburg;
 2. Er dient rekening gehouden te worden met de opmerkingen en voorwaarden, gesteld in het advies van 25/03/2020 van het Agentschap voor Natuur en Bos;
 3. Er dient rekening gehouden te worden met de opmerkingen en voorwaarden, gesteld in het advies van 07/04/2020 van de Vlaamse Milieumaatschappij;
 4. Er dient rekening gehouden te worden met de opmerkingen, gesteld in het advies van 06/05/2020 van de Vlaamse Milieumaatschappij;
 5. Er dient rekening gehouden te worden met de opmerkingen en voorwaarden, gesteld in het advies van 28/04/2020 van het Departement Omgeving – GOP.
 - Tijdens het openbaar onderzoek werden er geen bezwaren ingediend.
 - Het advies van de Hulpverleningszone Noord-Limburg is gunstig op voorwaarde dat de brandpreventiemaatregelen die op plan vermeld staan, worden uitgevoerd.
 - Het Agentschap voor Natuur & Bos geeft een gunstig advies. De bestaande natuurwaarden worden niet geschaad.
 - De VMM adviseert gunstig voor het aanpassen van de waterzuiveringsinstallatie en voor het wijzigen van de bijzondere voorwaarden, zodat deze worden (gecoördineerde versie voor de voorwaarden die betrekking hebben op het lozen van afvalwater:
 1. In afwijking en/of aanvulling van de algemene en sectorale voorwaarden van Vlarem II gelden voor het geloosde bedrijfsafvalwater de volgende emissiegrenswaarden:

o BZV	25 mg/l
o CZV	125 mg/l
o ZS	35 mg/l
o N totaal	15 mg/l
o P totaal	2 mg/l
 2. Voor CZV, N totaal en P totaal worden de emissiegrenswaarden uit (1) herrekend op basis van de volgende formule: $Lozingslimiet\ Y = Vergunde\ lozingslimiet * (Q\ lozing + Q\ permeaat\ RO) / Q\ lozing$
 Waarbij Q lozing het via lozingspunt geloosde debiet naar oppervlaktewater is en Q permeaat RO het gerecupereerde debiet via de omgekeerde osmose installatie. Beide debieten moeten kunnen worden afgelezen via elektromagnetische debietmeters op het permeaat en op het uiteindelijke lozingspunt. Deze debietmeters moeten uitleesbaar zijn via het HART-protocol, moeten voorzien worden door de exploitant en steeds operationeel zijn.
 3. De som van Q lozing en Q permeaat RO bedraagt maximaal 100 m³/uur.

4. De lozing van het bedrijfsafvalwater gebeurt in het kanaal Bocholt – Herentals.

5. In afwijking van de voorwaarden van art 5.3.2.4. van Vlarem II mag het bedrijfsafvalwater een maximale temperatuur hebben van 35 °C indien de buitentemperatuur van 25 °C of meer bedraagt.

6. Het bedrijf dient te beschikken over een noodbuffercapaciteit van minstens 2.000 m³ om in geval van calamiteiten het afvalwater op te vangen en die zo voldoende tijd verschaft om de productie-installaties (indien nodig) te kunnen stilleggen conform de interne procedures van het bedrijf.

7. De waterzuiveringsinstallatie dient voorzien te zijn van een automatisch alarmsignaal op de cruciale punten waarbij de bevoegde personen binnen het bedrijf worden verwittigd, dit ter voorkoming van verontreiniging van het ontvangende oppervlaktewater.

8. Ingeval van calamiteit moet de exploitant, naast de op basis van Vlarem verplichte instanties, ook WaterLink onmiddellijk op de hoogte brengen indien de calamiteit impact heeft op de kwaliteit van het geloosde afvalwater.

- Het advies van het departement Omgeving, afdeling GOP-Milieu is gunstig inclusief de gevraagde afwijking. In het eerste advies was de dienst wel ongunstig om de CLP-omzetting mee op te nemen in het besluit maar in een aanvullend advies werd er gesteld dat er kan geconcludeerd worden dat het doorvoeren van een aanpassing van de rubrieken van de opslag van gevaarlijke stoffen niet leidt tot een verhoging van de bestaande hinder of bestaande risico's.
- Het advies van de deskundige RO van de provincie Limburg is gunstig mits het opleggen van de volgende bijzondere voorwaarden:
 1. Het advies van de Hulpverleningszone Noord-Limburg van 19/02/2020 dient nageleefd te worden.
 2. De afmetingen van het nieuwe infiltratiebekken na uitbreiding dienen vermeld te worden, alsook een doorsnede.
 3. De afmetingen van de nieuwe talud zijn te vermelden (indien nog niet vergund).
- Op 2 juni heeft de exploitant plannen opgeladen in het omgevingsloket die tegemoet komen aan de vermelde opmerkingen nummer 2 en 3 van de deskundige RO van de provincie Limburg. Na controle gaat de deskundige RO van de provincie Limburg akkoord met deze aanvullingen.
- Het departement Omgeving, afdeling GOP-RO heeft laten weten geen advies te geven voor dit project.
- Het regenwater van de nieuw te bebouwen oppervlakte wordt opgevangen en geïnfiltreerd in de bestaande wadi, die hiervoor wordt verplaatst en uitgebreid. Het buffervolume en infiltratieoppervlakte voldoet aan de eisen van de geldende regelgeving.
- Het advies van de VMM bevoegd voor grondwater gaf een gunstig advies.
- Het advies van de POVC is bijgevolg gunstig voor een termijn voor wat betreft de stedenbouwkundige handelingen: voor onbepaalde duur en voor wat betreft de ingedeelde inrichtingen of activiteiten: voor een termijn die eindigt op 28 oktober 2024. De volgende bijzondere voorwaarden zullen worden opgelegd:

Stedenbouwkundige voorwaarden

1. Het advies van de Hulpverleningszone Noord-Limburg van 19/02/2020 dient nageleefd te worden.

Milieuvoorwaarden

1. In afwijking en/of aanvulling van de algemene en sectorale voorwaarden van Vlarem II gelden voor het geloosde bedrijfsafvalwater de volgende emissiegrenswaarden:

- o BZV 25 mg/l
- o CZV 125 mg/l
- o ZS 35 mg/l
- o N totaal 15 mg/l
- o P totaal 2 mg/l

2. Voor CZV, N totaal en P totaal worden de emissiegrenswaarden uit (1) herrekend op basis van de volgende formule: $Lozingslimiet\ Y = Vergunde\ lozingslimiet * (Q\ lozing + Q\ permeaat\ RO) / Q\ lozing$

Waarbij Q lozing het via lozingspunt geloosde debiet naar oppervlaktewater is en Q permeaat RO het gerecupereerde debiet via de omgekeerde osmose installatie. Beide debieten moeten kunnen worden afgelezen via elektromagnetische debietmeters op het permeaat en op het uiteindelijke lozingspunt. Deze debietmeters moeten uitleesbaar zijn via het HART-protocol, moeten voorzien worden door de exploitant en steeds operationeel zijn.

3. De som van Q lozing en Q permeaat RO bedraagt maximaal 100 m³/uur

4. De lozing van het bedrijfsafvalwater gebeurt in het kanaal Bocholt – Herentals.

5. In afwijking van de voorwaarden van art 5.3.2.4. van Vlarem II mag het bedrijfsafvalwater een maximale temperatuur hebben van 35 °C indien de buitentemperatuur van 25 °C of meer bedraagt.

6. Het bedrijf dient te beschikken over een noodbuffercapaciteit van minstens 2.000 m³ om ingeval van calamiteiten het afvalwater op te vangen en die zo voldoende tijd verschaft om de productie-installaties (indien nodig) te kunnen stilleggen conform de interne procedures van het bedrijf.
7. De waterzuiveringsinstallatie dient voorzien te zijn van een automatisch alarmsignaal op de cruciale punten waarbij de bevoegde personen binnen het bedrijf worden verwittigd, dit ter voorkoming van verontreiniging van het ontvangende oppervlaktewater.
8. Ingeval van calamiteit moet de exploitant, naast de op basis van Vlarem verplichte instanties, ook WaterLink onmiddellijk op de hoogte brengen indien de calamiteit impact heeft op de kwaliteit van het geloosde afvalwater.

Gelet op het unanieme gunstige advies d.d. 3 juni 2020 van de POVC;

Gelet op de verlenging van de behandelingstermijn met 60 dagen ingevolge het besluit van de Vlaamse Regering van 24 maart 2020 tot uitvoering van artikel 5 van het decreet van 20 maart 2020 over maatregelen ingeval van een civiele noodsituatie met betrekking tot de volksgezondheid, wat betreft de omgevingsvergunning (corona-crisis);

Beoordeling

Stedenbouwkundige aspecten

Overwegende dat het terrein niet begrepen is in een goedgekeurd ruimtelijk uitvoeringsplan;

Overwegende dat het terrein gelegen is in een gebied voor kleine en middelgrote ondernemingen volgens het gewestplan Neerpelt-Bree vastgesteld bij koninklijk besluit van 22 maart 1978; dat eveneens in overdruk een reservatiegebied werd voorzien;

dat de voorliggende aanvraag niet in strijd is met de planologische bestemmingsvoorschriften van het gewestplan; dat er in principe van kan uitgegaan worden dat er voor de uitbreiding van de RWZI geen beperkingen dienen opgelegd te worden in functie van het reservatiegebied;

Overwegende dat het terrein niet gelegen is binnen de grenzen van een goedgekeurd bijzonder plan van aanleg

Overwegende dat het terrein geen deel uitmaakt van een vergunde niet-vervallen verkaveling;

Overwegende dat artikelen 4.3.1 – 4.3.8 VCRO de stedenbouwkundige beoordelingsgronden voor vergunningsaanvragen bepalen;

Overwegende dat bouwtechnisch het project gaat over het plaatsen van nieuwe utilitaire gebouwen en constructies in functie van de waterzuivering; dat de aanvraag 8 constructies omhelst: een voorzuivering, een conditioneringstank, anaërobie, een slibopslagtank, een filtratie, een technisch gebouw, een schoorsteen met fakkels en een gasballon; dat rondom tevens een talud wordt voorzien als buffer; dat deze echter niet in de aanvraag wordt omschreven;

Overwegende dat de architectuur van die aard is, dat de industriële invulling aansluit bij het reeds bestaande gebouw; dat het twee utiliteitsgebouwen behelst die zijn opgevat als een metalen draagconstructie, wanden in sandwichpanelen met enkele logistieke geïsoleerde sectionaal poorten en buitendeuren en een geïsoleerde dakopbouw met geprofileerde dakpanelen, een thermische isolatie en een dakbedekking;

Overwegende dat de uitbreiding van de RWZI geen impact heeft op de mobiliteit;

Overwegende dat het project geen omvangrijke oppervlakte heeft en niet in een overstromingsgevoelig gebied is gelegen, zodat in alle redelijkheid dient geoordeeld te worden dat in het kader van de watertoets het schadelijk effect beperkt is; dat enkel door de toename van de verharde oppervlakte de infiltratie van het hemelwater in de bodem plaatselijk wordt beperkt; dat de aanvraag voldoet aan de geldende gewestelijke stedenbouwkundige verordening inzake hemelwaterputten, infiltratie- en buffervoorziening en gescheiden lozing van afval- en regenwater;

Overwegende dat het regenwater van de nieuw te bebouwen oppervlakte wordt opgevangen en geïnfiltreerd in de bestaande wadi, die hiervoor wordt verplaatst en uitgebreid; dat het buffervolume en infiltratieoppervlakte voldoet aan de geldende regelgeving;

Overwegende dat de volgende planaanpassingen dienden uitgevoerd te worden:

- De afmetingen van het nieuwe infiltratiebekken na uitbreiding dienen vermeld te worden, alsook een doorsnede.
- De afmetingen van de nieuwe talud zijn te vermelden.

Dat de exploitant op 2 juni 2020 bijkomende plannen heeft opgeladen in het omgevingsloket die tegemoet komen aan de vermelde opmerkingen;

Overwegende dat er geen archeologienota moet opgemaakt worden omdat de oppervlakte van de bodemingreep kleiner is dan 5.000 m²;

Milieu-aspecten

Overwegende dat de inrichting gespecialiseerd is in het brouwen en afvullen van bier;

Overwegende dat deze aanvraag gaat over de aanpassing van de waterzuiveringsinstallatie, inclusief gecombineerd met het bijstellen van de lozingsvoorwaarden. Tenslotte wordt er een uitbreiding van het aantal diepe grondwaterwinningsputten aangevraagd zonder het vergunde op te pompen debiet te verhogen;

Overwegende dat het bedrijf geen wijziging van de lozingsdebieten vraagt, maar wel aan de waterzuiveringsinstallatie. De huidige zuivering draait zowel naar COD vracht als op hydraulisch vlak vaak op de limiet. Soms moet hierdoor het afvalwater afgevoerd worden voor externe verwerking. Tegelijk stijgt de productiecapaciteit gradueel verder naar de vergunde productiecapaciteit waardoor meer COD vracht en een hoger debiet zal moeten verwerkt worden;

Overwegende dat de waterzuivering zal aangepast/omgebouwd worden tot een anaerobe voorzuivering, gevolgd door een aerobe zuivering met membraamfiltratie. Deze installatie werd reeds in 2009 vergund maar de anaerobie werd nog niet gebouwd. Door deze aanpassing verdubbelt de biologische verwerkingscapaciteit van de waterzuivering en wordt ze energiezuiniger. De bijkomende anaerobe reactor zal het mogelijk maken om het afvalwater op een zeer energie-efficiënte manier te zuiveren (het specifieke energieverbruik zal dalen van ongeveer 2 kWh/kg COD naar 0,5 kWh/kg COD) en vermindert de slibproductie sterk (ze daalt van 0,3 kg DS/kg COD naar 0,05 kg DS/kg COD, wat op zich al een enorme impact heeft op de operationele kost van de installatie). Hiernaast zal door deze bijkomende anaerobe reactor ook de organische vuilvracht voor de aerobe reactor drastisch dalen waardoor de dure extra beluchtingscapaciteit (zuivere zuurstof) en een eventuele externe verwerking van afvalwater niet langer nodig zal zijn. Door het plaatsen van de anaerobie stijgt de verwerkingscapaciteit van 3.000 kg CZV/dag naar 6.000 kg CZV/dag. De ontstane biogassen zullen door een WKK (biogasmotor) omgezet worden in elektriciteit en warmte (uit 1 kg COD kan $\pm 1,1$ kWh elektrische en $\pm 1,2$ kWh thermische energie gehaald worden). Deze elektriciteit zal rechtstreeks op de waterzuivering worden gebruikt (pompen, motoren, beluchters,...). De restwarmte zal opnieuw terugvloeien naar de anaerobe reactor, waardoor deze beter gaat werken;

Overwegende dat de membraantechnologie voor het afscheiden van het aeroob slib ook wordt vervangen, resulterend in een uitbreiding van de hydraulische capaciteit tot 100 m³/h. Aangezien geopteerd wordt voor de ICP MBR (Membraam Bioreactor) technologie in plaats van de huidige cross flow technologie zal het energieverbruik van de MBR unit drastisch dalen (specifiek energieverbruik zal dalen van ± 4 kWh/m³ naar $\pm 0,5$ kWh/m³). Verder wordt er ook een DAF flotatie eenheid geïntegreerd, om het zwevende stofgehalte van het influent te verlagen. De bestaande buffer, calamiteiten tank en aërobe reactor blijven behouden;

Overwegende dat om controle mogelijk te maken er elektromagnetische debietmeters zullen geïnstalleerd worden op het permeaat en op het uiteindelijke lozingspunt. Deze debietmeters zullen uitleesbaar zijn via het HART-protocol;

Overwegende dat conform artikel 5.3.2.4§3 van het Vlare II de vergunningverlenende overheid op basis van verregaande waterbesparende maatregelen in de vergunning voor bepaalde parameters kan toestaan dan de sectorale emissiegrenswaarden indien aan een aantal voorwaarden is voldaan die opgenomen zijn in dit artikel;

Overwegende dat de aanvrager deze punten afdoende in de aanvraag behandelt. De gevraagde parameters geven inderdaad aanleiding tot opconcentratie en de voorgestelde formule houdt rekening met de mate van waterbesparing. De voorziene procestechnologie en waterzuivering zijn conform BBT en omgekeerde osmose beperkt op intensieve wijze het verswaterverbruik. Daarnaast is het bedrijf ook bezig met gefaseerd smart-CIP reinigingsinstallaties in te voeren. De verdunningsfactor in het kanaal is dermate groot (factor 36 bij een 10 percentieldebiet van het kanaal van 2 m³/s, factor 72 bij het gemiddelde debiet van het kanaal en volledige opvulling van het vergunde uurdebiet van 100 m³/uur) dat enkel de geloosde vuilvracht relevant is en deze werd al aanvaardbaar geacht in het MER en de vergunning van 2009. VMM merkt op dat de uitgevoerde impactberekening in het dossier niet helemaal correct is (toetsen aan gemiddelde normen levert namelijk een grotere impact op), maar op zich kan de conclusie van het MER van 2009 behouden blijven. Het bedrijf liet tot slot ecotoxiciteitstesten uitvoeren, waarbij geen enkel organisme 50% toxiciteit ondervond in een onverdund staal (max. 26% voor zoetwateralg) en het afvalwater dus niet acuut toxisch is. Er moet ook geen acute toxiciteit verwacht worden ten gevolge van de opconcentratie, gelet op de verdunningsfactor in het ontvangende oppervlaktewater;

Overwegende dat de VMM wel opmerkt dat de lozingsnormen waarvoor het bedrijf vergund is bepaald werden in de vergunning van 2007 en niet 2009 zoals het dossier aanhaalt. Deze zijn strenger dan de sectorale lozingsnormen voor ZS (35 mg/l) en P t (2 mg/l). Gelet op de al aanwezige problemen met het behalen van de norm voor P in het kanaal moeten deze normen blijven gelden;

Overwegende dat op basis van de meetgegevens waarover VMM beschikt voor de periode 2016-2020, het bedrijf ruimschoots de vergunde normen respecteert, met ZS concentraties meestal lager dan de detectielimiet en maximaal 6,2 mg/l, BZV lager dan 5,4 mg/l, CZV gemiddeld 61 mg/l en maximaal 96 mg/l, N t gemiddeld 3 mg/l en maximaal 13 mg/l, P t meestal lager dan 0,5 mg/l, maar met in 2019 een meerdaagse uitschieter tot 11 mg/l (hetgeen een overtreding inhoudt – het bedrijf moet maatregelen nemen om dit te voorkomen in de toekomst). De chlorideconcentratie bedroeg gemiddeld 139 mg/l;

Overwegende dat de VMM adviseert om bijkomend een bijzondere voorwaarde op te nemen die bepaalt dat Water-Link ook op de hoogte moet gebracht worden ingeval van calamiteit, gelet op de drinkwaterproductie op basis van het kanaalwater;

Overwegende dat op basis van deze gegevens en onderzoek de volgende bijzondere voorwaarden zullen worden opgenomen in het besluit:

1. In afwijking en/of aanvulling van de algemene en sectorale voorwaarden van Vlare II gelden voor het geloosde bedrijfsafvalwater de volgende emissiegrenswaarden:

o BZV	25 mg/l
o CZV	125 mg/l
o ZS	35 mg/l
o N totaal	15 mg/l
o P totaal	2 mg/l

2. Voor CZV, N totaal en P totaal worden de emissiegrenswaarden uit (1) herrekend op basis van de volgende formule: $Lozingslimiet Y = Vergunde\ lozingslimiet * (Q\ lozing + Q\ permeaat\ RO) / Q\ lozing$. Waarbij Q lozing het via lozingspunt geloosde debiet naar oppervlaktewater is en Q permeaat RO het gerecupereerde debiet via de omgekeerde osmose installatie. Beide debieten moeten kunnen worden afgelezen via elektromagnetische debietmeters op het permeaat en op het uiteindelijke lozingspunt. Deze debietmeters moeten uitleesbaar zijn via het HART-protocol, moeten voorzien worden door de exploitant en steeds operationeel zijn.

3. De som van Q lozing en Q permeaat RO bedraagt maximaal 100 m³/uur

4. De lozing van het bedrijfsafvalwater gebeurt in het kanaal Bocholt – Herentals.

5. In afwijking van de voorwaarden van art 5.3.2.4. van Vlare II mag het bedrijfsafvalwater een maximale temperatuur hebben van 35 °C indien de buitentemperatuur van 25 °C of meer bedraagt.

6. Het bedrijf dient te beschikken over een noodbuffercapaciteit van minstens 2.000 m³ om ingeval van calamiteiten het afvalwater op te vangen en die zo voldoende tijd verschaft om de productie-installaties (indien nodig) te kunnen stilleggen conform de interne procedures van het bedrijf.

7. De waterzuiveringsinstallatie dient voorzien te zijn van een automatisch alarmsignaal op de cruciale punten waarbij de bevoegde personen binnen het bedrijf worden verwittigd, dit ter voorkoming van verontreiniging van het ontvangende oppervlaktewater.

8. Ingeval van calamiteit moet de exploitant, naast de op basis van VlareM verplichte instanties, ook WaterLink onmiddellijk op de hoogte brengen indien de calamiteit impact heeft op de kwaliteit van het geloosde afvalwater.

Overwegende dat de veranderingen binnen de rubriek 16 louter de nieuwe rubriceringsnummers worden toegepast. De vergunde vermogens binnen deze rubriek blijven ongewijzigd;

Overwegende dat de ontstane biogassen door een WKK omgezet zullen worden in elektriciteit en warmte. Deze elektriciteit zal rechtstreeks op de waterzuivering zelf worden verbruikt (pompen, motoren, beluchters,...). De restwarmte zal opnieuw terugvloeien naar de anaerobe reactor, waardoor deze beter gaat werken. Een eventueel overschot aan biogas kan worden afgefakkeld via de voorziene schoorsteen met fakkel. Het biogas heeft een hoge concentratie aan zwavelhoudende stoffen. Door gebruik van een biogaswassing, voor de verbranding in de WKK, kan de SO₂-emissie sterk gereduceerd worden. Andere relevante emissies betreffen vnl. NO_x, CO, SO₂, PM₁₀, PM_{2,5}. Emissies worden maximaal beperkt door een regelmatig onderhoud van de installatie, gekoppeld aan periodieke emissiemetingen volgens de voorgeschreven frequentie ter controle van de goede werking en toetsing aan de emissiegrenswaarden. In het MER van 2009 werd de impact van de WKK reeds uitvoerig bekeken. In de vergunning van 8/10/2009 werd voorzien om een WKK van 375 kVA te exploiteren. Dit vermogen wordt in voorliggende aanvraag aangepast naar 312,5 kVA. We beschouwen de WKK als een nieuwe installatie waardoor deze ook moet kunnen voldoen aan de meest recente emissiegrenswaarden (installaties waarvoor de eerste vergunning tot exploitatie is verleend op of na 19 december 2017 of die op of na 20 december 2018 in dienst zijn genomen) en meetfrequenties zoals vastgelegd in hoofdstuk 5.43 van titel II van het VLAREM;

Overwegende dat de geuremissies van WZI's afkomstig zijn van het afvalwater dat het proces doorloopt en het slib dat geproduceerd wordt. De uitbreiding van de WZI met een anaerobie kan een wijziging in geuremissies en -immissies veroorzaken. Uit de vergunning van 8/10/2009 leiden we af dat de berekende geuremissie rondom de WZI in de geplande situatie zal afnemen ten opzichte van de huidige situatie door de omvorming tot anaerobie en het overdekken, afzuigen en nabehandelen van verschillende procesonderdelen. De dichtstbijzijnde woning is gelegen op ca. 600 m t.o.v. de locatie van de WZI. Op basis van de ligging t.o.v. de aanwezige woningen en de berekeningen uit het MER van 2009, waarbij we inschatten dat de aanwezigheid van relevante woningen niet gewijzigd is, besluiten we dat eventuele geurhinder beperkt is;

Overwegende dat de bijkomende hinder voor dit project naar de lucht tot een aanvaardbaar niveau kan worden beperkt;

Overwegende dat de inrichting valt onder de energie-intensieve bedrijven. Er wordt niet verwacht dat het toekomstig energieverbruik zal toenemen tot meer dan 0,824 PJprim, zijnde het energieverbruik bij de maximale vergunde productiecapaciteit. Door het plaatsen van een anaerobe voorzuivering wordt een groot gedeelte van de vuilvracht omgezet naar een valoriseerbaar biogas. De plaatsing van een WKK zal het mogelijk maken om dit biogas om te zetten naar elektriciteit en warmte. De geleverde elektriciteit zal rechtstreeks op de waterzuivering zelf gebruikt worden (pompen, motoren, beluchters,...). De restwarmte zal opnieuw terugvloeien naar de anaerobe reactor, waardoor deze beter gaat werken;

Overwegende dat de aangevraagde aanleg van 4 extra productieputten in het Zand van Diest, zonder wijziging van het vergunde debiet, gunstig kan worden geadviseerd. De diepte van deze 4 extra productieputten in het Zand van Diest is maximaal 343 meter onder maaiveld, zoals opgenomen in de huidige omgevingsvergunning;

Overwegende dat door het verlenen van de omgevingsvergunning volgens de beoordelingsschema's vermeld in artikel 3 §1 van het uitvoeringsbesluit van 20 juli 2006, gewijzigd op 14 oktober 2011, betreffende de watertoets - blijkt dat wat betreft de kwalitatieve aspecten van het watersysteem geen betekenisvol schadelijk effect op het milieu te verwachten is dat een verandering van de toestand van watersystemen (of bestanddelen ervan) tot gevolg heeft en dat dus kan voldaan worden aan de kwalitatieve doelstellingen en aan de beginselen van het decreet integraal waterbeleid;

Overwegende dat de CLP-vertaalslag mee opgenomen kan worden in de geactualiseerde toestand. De vergunde hoeveelheden van de gevaarlijke stoffen ingedeeld en vergund onder de rubrieken 17 blijft bijgevolg ongewijzigd;

Overwegende dat er geen bezwaren of opmerkingen werden ingediend bij het openbaar onderzoek;

Overwegende dat uit voorgaande overwegingen blijkt dat het aangevraagde verenigbaar is met een goede ruimtelijke ordening onder de voorwaarde dat het advies van de Hulpverleningszone Noord-Limburg van 19 februari 2020 wordt nageleefd;

Overwegende dat, vanuit oogpunt van milieuaspecten, rationeel grondwaterverbruik en –gebruik en het algemeen waterbeheer, gesteld kan worden dat de risico's voor de externe veiligheid, de hinder, de effecten op de grondwatervoerende lagen, het leefmilieu, op de wateren, op de natuur en op de mens, buiten de inrichting veroorzaakt door de aangevraagde activiteiten, tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt, mits naleving van de in artikel 3 §2 opgelegde voorwaarden;

Overwegende dat de omgevingsvergunning kan worden verleend mits naleving van de in dit besluit opgelegde voorwaarden;

Gehoord het verslag van Inge Moors, lid van het college;

BESLUIT

Artikel 1 §1 Aan de nv Brouwerij Martens, Kettingbrugweg 34 te 3950 Bocholt wordt, onder de voorwaarden bepaald in dit besluit, de omgevingsvergunning **verleend** voor het project 'veranderen van de waterzuiveringsinstallatie' (met inrichtingsnummer 20180924-0010), met als voorwerp:

- de volgende stedenbouwkundige handelingen:
 - bouw van volgende constructies: anaërobie, technisch gebouw, filtratie, voorzuivering, conditioneringstank, slibopvangtank, schoorsteen, gasballon
 - aanleg van kiezelverharding en talud
 - aanleg en uitbreiding van een bezinkingsbekkenmet betrekking tot een terrein gelegen te Bocholt, kadastraal gekend: Afdeling 3, Sectie A, perceelnr. 0100/00K014
- de volgende ingedeelde inrichtingen of activiteiten:
- **(rubriek 3.6.3.3.)** : afvalwaterzuiveringsinstallaties, met inbegrip van het lozen van het effluentwater en het ontwateren van de bijhorende slibproductie, voor de behandeling van bedrijfsafvalwater dat al of niet een of meer van de gevaarlijke stoffen, vermeld in bijlage 2C, bevat in hogere concentraties dan de indelingscriteria, vermeld in de kolom 'indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)' van artikel 3 van bijlage 2.3.1. van dit besluit, met uitzondering van de in rubriek 3.6.5. ingedeelde inrichtingen, met een effluent: van meer dan 50 m³/h
vergund: Afvalwaterzuiveringsinstallatie voor de behandeling van bedrijfsafvalwater met een anaërobe voorzuivering gevolgd door een aërobe nazuivering, en uitgerust met een slibbehandeling, met een lozingsdebiet van 100 m³/uur, 1.950 m³/dag en 530.000 m³/jaar
verandering: Afvalwaterzuiveringsinstallatie voor de behandeling van bedrijfsafvalwater met een anaërobe voorzuivering gevolgd door een aërobe nazuivering, en uitgerust met een slibbehandeling, met een lozingsdebiet van 100 m³/uur, 1.950 m³/dag en 530.000 m³/jaar (Optimalisatie PWZI)
totaal na verandering: Afvalwaterzuiveringsinstallatie voor de behandeling van bedrijfsafvalwater met een anaërobe voorzuivering gevolgd door een aërobe nazuivering, en uitgerust met een slibbehandeling, met een lozingsdebiet van 100 m³/uur, 1.950 m³/dag en 530.000 m³/jaar (Optimalisatie PWZI) (klasse 1);
- **(rubriek 12.1.1.1.a)** : elektriciteitsproductie, niet in rubrieken 20.1.5. en 20.1.6. bedoelde inrichting voor elektriciteitsproductie, uitgezonderd de aspecten die betrekking hebben op de kernbrandstofcyclus: inrichtingen die wisselspanning opwekken, als de inrichting volledig gelegen is in een industriegebied
vergund: Totaal geïnstalleerd vermogen van 563 kVA bestaande uit een noodgroep met een dieselmotor van 108 kVA (= 215 kVA/2), een noodgroep voor de sprinklerinstallatie met een vermogen van 80 kVA (= 160 kVA/2) en een WKK (biogas motor) aan de waterzuiveringsinstallatie met een vermogen van 375 kVA
verandering: Vermindering met 62,50 kVA
totaal na verandering: Totaal geïnstalleerd vermogen van 500,50 kVA bestaande uit een WKK (biogas motor) aan de waterzuiveringsinstallatie met een vermogen van 312,5 kVA (250 kWe – voor het gedeelte elektriciteitsproductie), een noodgroep met een vermogen van 108 kVA (= 215 kVA/2) en een noodgroep aan

de sprinklerinstallatie van 80 kVA (=160 kVA/2) Optimalisatie PWZI (klasse 3);

- (rubriek 16.3.2.b.) : koelinstallaties, luchtcompressoren, warmtepompen, airconditioninginstallaties, en andere installaties voor het fysisch behandelen van gassen, met uitzondering van inrichtingen die ingedeeld zijn in rubriek 16.9.c.

vergund: Verschillende persluchtcompressoren en airco's met een totaal geïnstalleerd vermogen van 1.530,5 kW

verandering: Verschillende persluchtcompressoren en airco's met een totaal geïnstalleerd vermogen van 1.530,5 kW + verschillende koelinstallaties, koelcompressoren en twee CO2-compressoren, met een totaal geïnstalleerd vermogen van 1.759 kW (totaal geïnstalleerd vermogen = 3.289,50 kW) (nieuw rubricering na Vlare publicatie 01-10-2019 → 16.3.2.b) (samenvoegen van vergunde rubrieken 16.3.1.2 en 16.3.2.3.a)

totaal na verandering: Verschillende persluchtcompressoren en airco's met een totaal geïnstalleerd vermogen van 1.530,5 kW + verschillende koelinstallaties, koelcompressoren en twee CO2-compressoren, met een totaal geïnstalleerd vermogen van 1.759 kW (totaal geïnstalleerd vermogen = 3.289,50 kW) (klasse 2);

- (rubriek 31.1.1.a.) : stationaire motoren en gasturbines, volledig gelegen in een industriegebied
vergund: Totaal geïnstalleerd vermogen van 870 kW bestaande uit een noodgroep met een dieselmotor van 125 kW (= 250 Kw/2), een noodgroep voor de sprinklerinstallatie met een vermogen van 45 kW (=90 kW/2) en een WKK (biogas motor) aan de waterzuiveringsinstallatie met een vermogen van 700 kW

verandering: Totaal geïnstalleerd vermogen van 870 kW bestaande uit een noodgroep met een dieselmotor van 125 kW (= 250 Kw/2), een noodgroep voor de sprinklerinstallatie met een vermogen van 45 kW (=90 kW/2) en een WKK (biogas motor) aan de waterzuiveringsinstallatie met een vermogen van 700 kW (Optimalisatie PZWI)

totaal na verandering: Totaal geïnstalleerd vermogen van 870 kW bestaande uit een noodgroep met een dieselmotor van 125 kW (= 250 Kw/2), een noodgroep voor de sprinklerinstallatie met een vermogen van 45 kW (=90 kW/2) en een WKK (biogas motor) aan de waterzuiveringsinstallatie met een vermogen van 700 kW (Optimalisatie PZWI) (klasse 3);

- (rubriek 53.8.3) : andere boringen van grondwaterwinningsputten en grondwaterwinning dan de boringen, vermeld in rubriek 53.1. tot en met 53.7. en 53.12., waarvan het totaal opgepompte debiet groter is dan 30 000 m³ per jaar

vergund: Grondwaterwinning met een totaal opgepompt debiet van 1.145.000 m³/jaar bestaande uit: 4 productieputten in de Formatie van Diest (343 m-mv) met een maximaal debiet van 146 m³/u, 3.500 m³/dag en 495.000 m³/jaar + 7 freatische productieputten (17 m-mv) met een maximaal debiet van 146 m³/u, 3.500 m³/dag en 650.000 m³/jaar

verandering: Grondwaterwinning met een totaal opgepompt debiet van 1.145.000 m³/jaar bestaande uit: 4 productieputten in de Formatie van Diest (343 m-mv) met een maximaal debiet van 146 m³/u, 3.500 m³/dag en 495.000 m³/jaar + 7 freatische productieputten (17 m-mv) met een maximaal debiet van 146 m³/u, 3.500 m³/dag en 650.000 m³/jaar

totaal na verandering: Grondwaterwinning met een totaal opgepompt debiet van 1.145.000 m³/jaar bestaande uit: 4 productieputten in de Formatie van Diest (343 m-mv) met een maximaal debiet van 146 m³/u, 3.500 m³/dag en 495.000 m³/jaar + 7 freatische productieputten (17 m-mv) met een maximaal debiet van 146 m³/u, 3.500 m³/dag en 650.000 m³/jaar (klasse 1);

met betrekking tot een terrein gelegen te Bocholt, kadastraal gekend: Afdeling 3, Sectie A, perceelnr. 0100/00K014

§2. De geactualiseerde vergunningssituatie, gevoegd als bijlage 1 bij dit besluit, maakt er een integraal deel van uit.

§3. De plannen, gevoegd als bijlagen bij dit besluit, maken er een integraal deel van uit.

Artikel 2 De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend:

- voor wat betreft de stedenbouwkundige handelingen: voor onbepaalde duur
- voor wat betreft de ingedeelde inrichtingen of activiteiten: voor een termijn die eindigt op 28 oktober 2024.

Artikel 3 De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend:

§1. Voor wat betreft de stedenbouwkundige handelingen:

- onder volgende voorwaarden:

1. Het advies van de Hulpverleningszone Noord-Limburg van 19/02/2020 dient nageleefd te worden.

- onder volgende lasten:

/

§2 voor wat betreft de ingedeelde inrichtingen of activiteiten, onder volgende voorwaarden:

a) de algemene en sectorale voorwaarden van Vlare II

b) de hierna vermelde bijzondere voorwaarden:

1. In afwijking en/of aanvulling van de algemene en sectorale voorwaarden van Vlare II gelden voor het geloosde bedrijfsafvalwater de volgende emissiegrenswaarden:

o BZV	25 mg/l
o CZV	125 mg/l
o ZS	35 mg/l
o N totaal	15 mg/l
o P totaal	2 mg/l

2. Voor CZV, N totaal en P totaal worden de emissiegrenswaarden uit (1) herrekend op basis van de volgende formule: $Lozingslimiet\ Y = Vergunde\ lozingslimiet * (Q\ lozing + Q\ permeaat\ RO) / Q\ lozing$

Waarbij Q lozing het via lozingspunt geloosde debiet naar oppervlaktewater is en Q permeaat RO het gerecupereerde debiet via de omgekeerde osmose installatie. Beide debieten moeten kunnen worden afgelezen via elektromagnetische debietmeters op het permeaat en op het uiteindelijke lozingspunt. Deze debietmeters moeten uitleesbaar zijn via het HART-protocol, moeten voorzien worden door de exploitant en steeds operationeel zijn.

3. De som van Q lozing en Q permeaat RO bedraagt maximaal 100 m³/uur

4. De lozing van het bedrijfsafvalwater gebeurt in het kanaal Bocholt – Herentals.

5. In afwijking van de voorwaarden van art 5.3.2.4. van Vlare II mag het bedrijfsafvalwater een maximale temperatuur hebben van 35 °C indien de buitentemperatuur van 25 °C of meer bedraagt.

6. Het bedrijf dient te beschikken over een noodbuffercapaciteit van minstens 2.000 m³ om ingeval van calamiteiten het afvalwater op te vangen en die zo voldoende tijd verschaft om de productie-installaties (indien nodig) te kunnen stilleggen conform de interne procedures van het bedrijf.

7. De waterzuiveringsinstallatie dient voorzien te zijn van een automatisch alarmsignaal op de cruciale punten waarbij de bevoegde personen binnen het bedrijf worden verwittigd, dit ter voorkoming van verontreiniging van het ontvangende oppervlaktewater.

8. Ingeval van calamiteit moet de exploitant, naast de op basis van Vlare verplichte instanties, ook WaterLink onmiddellijk op de hoogte brengen indien de calamiteit impact heeft op de kwaliteit van het geloosde afvalwater.

Artikel 4 §1 Van de in artikel 1 bedoelde vergunning mag gebruik worden gemaakt als de aanvrager niet binnen een termijn van vijftig dagen die ingaat na de eerste dag van de aanplakking, op de hoogte is gebracht van de instelling van een schorsend administratief beroep als vermeld in artikel 52 van het OVD.

§2 De aanvrager mag onmiddellijk gebruikmaken van de omgevingsvergunning in de gevallen, vermeld in artikel 55, tweede lid van het OVD.

Artikel 5 De beslissing wordt ter beschikking gesteld van:

- 1) de vergunningsaanvrager, met name de nv Brouwerij Martens
- 2) de architect, met name architecten@nova-zembla
- 3) het college van burgemeester en schepenen van Bocholt
- 4) het departement Omgeving, Afdeling GOP – RO – Limburg, Koningin Astridlaan 50/1 te 3500 Hasselt
- 5) het departement Omgeving, Afdeling GOP - Milieuv vergunningen - Limburg, Koningin Astridlaan 50/5 te 3500 HASSELT
- 6) de adviesinstanties, vermeld in artikel 35 en/of 37 die advies verlenen in eerste aanleg
- 7) de Provinciale Omgevingsvergunningscommissie
- 8) de NV AQUAFIN, Dijkstraat 8 te 2630 AARTSELAAR
- 9) het departement Omgeving, Afdeling Handhaving Limburg, Koningin Astridlaan 50/5 te 3500 HASSELT
- 10) het studie bureau, m.n. Sertius cvba

Artikel 6 De beslissing wordt, overeenkomstig de artikelen 56 t.e.m. 63 van het besluit van 27 november 2015 van de Vlaamse Regering tot uitvoering van het decreet betreffende de Omgevingsvergunning van 25 april 2014 (OVB), bekendgemaakt door:

- 1° in voorkomend geval, de aanplakking van een affiche op de plaats waar het voorwerp van de vergunningsaanvraag uitgevoerd zal worden, conform artikel 59;
- 2° de publicatie op de website van de gemeente waar het voorwerp van de vergunningsaanvraag uitgevoerd zal worden, conform artikel 60;
- 3° in voorkomend geval, de publicatie in een dag- of weekblad, conform artikel 61;
- 4° in voorkomend geval, de individuele kennisgeving, conform artikel 62;
- 5° de analoge of digitale terinzagelegging van de beslissing in het gemeentehuis van de gemeente waar het voorwerp van de vergunningsaanvraag uitgevoerd zal worden, conform artikel 63;

Artikel 7 Tegen deze beslissing kan, overeenkomstig artikel 52 en volgende van het decreet betreffende de Omgevingsvergunning van 25 april 2014 (OVD) en artikel 73 en volgende van het besluit van 27 november 2015 van de Vlaamse Regering tot uitvoering van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning (OVB), een beroep worden ingediend bij de Vlaamse Regering, digitaal via het omgevingsloket of analoog p/a Afdeling GOP – Directie Omgevingsprojecten, Koning Albert II-laan 20 bus 8 te 1000 Brussel.

Het beroep moet op straffe van onontvankelijkheid ingesteld worden per beveiligde zending binnen een termijn van dertig dagen die ingaat:

- de dag na de datum van de betekening van de bestreden beslissing voor die personen of instanties aan wie de beslissing betekend wordt;
- de dag na het verstrijken van de beslissingstermijn als de omgevingsvergunning in eerste administratieve aanleg stilzwijgend geweigerd wordt;
- de dag na de eerste dag van de aanplakking van de bestreden beslissing in de overige gevallen;

De beroeper bezorgt op straffe van onontvankelijkheid gelijktijdig en per beveiligde zending een afschrift van het beroepschrift aan:

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

Het beroepschrift moet op straffe van onontvankelijkheid de gegevens en bewijsstukken bevatten zoals vermeld in artikel 74 van het OVB. Bij het indienen van een beroep tegen een beslissing in eerste aanleg over een aanvraag voor een omgevingsvergunning is een dossiertaks verschuldigd overeenkomstig de bepalingen van artikel 12 van het OVD.

Als met toepassing van artikel 31/1 van het OVD bij de Vlaamse regering een georganiseerd administratief beroep werd ingesteld tegen het besluit van de gemeenteraad over de aanleg, wijziging, verplaatsing of opheffing van een gemeenteweg, bevat het beroep op straffe van onontvankelijkheid een afschrift van het beroepschrift bij de Vlaamse regering.

Aanwezig: Inge Moors, voorzitter wd.; Bert Lambrechts, Igor Philtjens,
Tom Vandeput, leden; Wim Schoepen, provinciegriffier

Hasselt d.d. 2020-07-02

De verslaggever,
(3)

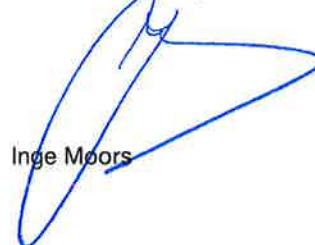
Inge Moors

De provinciegriffier,



Wim Schoepen

De voorzitter wd.,



Inge Moors

Nota: 1

Minuut: 3

- besluit: 1
- plannen: 1 (plannenlijst)
- geactualiseerde vergunningssituatie: 1

Zendbrieven: 2 minuten + 2 expedities

Expedities te maken:

- van besluit: 4
- van plannen: 1 x plannenlijst
- van geactualiseerde vergunningssituatie: 4

Bijlagen bij brieven: JA (zie brieven)