



**De deputatie
van de provincie Limburg**

Gelet op de aanvraag volgens de gewone vergunningsprocedure in eerste administratieve aanleg van KONINGS nv, Beringersteenweg 98 te 3520 Zonhoven, voor het verkrijgen van een omgevingsvergunning voor het project 'Konings Zonhoven - WZI - aanpassingen',
Mbt de exploitatie van ingedeelde inrichtingen of activiteiten – inrichtingsnummer: 20200120-0049, ter plaatse Katschitstraat 20, 3520 ZONHOVEN;

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, louter bestaande uit veranderingen van de ingedeelde inrichtingen of activiteiten

Gelet op de aanvraag voor het verkrijgen van een omgevingsvergunning voor het project 'Konings Zonhoven - WZI - aanpassingen', voor de verandering door uitbreiding en wijziging van de waterzuiveringsinstallatie van een inrichting waar dranken worden geproduceerd (site WZI), met als voorwerp:

de volgende ingedeelde inrichtingen of activiteiten – inrichtingsnummer: 20200120-0049

de volgende rubrieken uit de indelingslijst van Vlare II, bijlage 1 zijn van toepassing:

rubriek 3.6.7.: afvalwaterzuiveringsinstallaties: zelfstandige geëxploiteerde behandeling, uitgezonderd behandelingen inzake stedelijk afvalwater, van afvalwater ten dienste van een of meer activiteiten, aangeduid met een "X" in de vierde kolom van deze lijst

vergund: een zelfstandige geëxploiteerde behandeling van afvalwater ten dienste van een GPBV-activiteit met een maximaal debiet van 60 m³/u – 1.440 m³/dag

verandering: verandering - aanpassing van de waterzuivering en uitbreiding van het lozingsdebiet met 560 m³/dag en 25 m³/u

totaal na verandering: een zelfstandige geëxploiteerde behandeling van afvalwater ten dienste van een GPBV-activiteit met een maximaal debiet van 85 m³/u – 2.000 m³/dag

(klasse 1)

rubriek 12.2.1°: transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van 100 kVA tot en met 1.000 kVA.

vergund: 1 transformator van 400 kVA

verandering: /

totaal vergund: 1 transformator van 400 kVA

(klasse 3)

rubriek 17.1.2.2.3°: gevaarlijke producten: opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen in vaste reservoirs, m.u.v. deze van drukvaten deel uitmakend van compressoren en uitgezonderd buffervaten, met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen van meer dan 10.000 liter

vergund: een zuurstoftank met een inhoud van 3.000 liter

verandering: verandering - vervanging van de bestaande tank door een zuurstoftank met een inhoud van 40.000 liter

totaal na verandering: een zuurstoftank met een waterinhoudsvermogen van 40.000 liter

(klasse 1)

rubriek 17.3.4.2°b): gevaarlijke producten: opslagplaatsen voor bijtende vloeistoffen en vaste stoffen o.b.v. gevarenpictogram GHS05 met gezamenlijke opslagcapaciteit van meer dan 2 ton t.e.m. 100 ton, inrichting volledig of gedeeltelijk in ander dan industriegebied

vergund: 3 x 1.000 liter natriumhypochloriet 15 % en 3 x 1.000 liter ijzerchloride 40 % met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 7.890 kg

verandering: verandering - uitbreiding met de opslag van 9 230 kg bijtende vloeistoffen - totaal: 9,23 ton

totaal na verandering: opslag van bijtende vloeistoffen met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 17.120 kg - totaal: 17,12 ton

(klasse 2)

rubriek 17.3.6.2°b): gevaarlijke producten: opslagplaatsen voor schadelijke vloeistoffen en vaste stoffen o.b.v. gevarenpictogram GHS07 met gezamenlijke opslagcapaciteit van meer dan 2 ton t.e.m. 100 ton, inrichting volledig of gedeeltelijk in ander dan industriegebied

vergund: /

verandering: nieuwe rubriek

totaal na verandering: opslag van schadelijke vloeistoffen met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 9.880 kg - totaal: 9,88 ton

(klasse 2)

Rubriek 17.3.8.2°: gevaarlijke producten: opslagplaatsen voor het aquatisch milieu gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen op basis van etikettering gekenmerkt gevarenpictogram GHS09 met gezamenlijke opslagcapaciteit van meer dan 2 ton tot en met 200 ton

vergund: 3 x 1.000 liter natriumhypochloriet 15 % met een opslagcapaciteit van 3.690 kg

verandering: verandering - uitbreiding met de opslag van 8.510 kg vloeistoffen

totaal na verandering: opslag van vloeistoffen die gevaarlijk zijn voor het aquatisch milieu met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 12.200 kg - totaal: 12,2 ton

(klasse 2)

Rubriek 24.4.: laboratoria waar geen afvalwater eigen aan de laboratoriumtechnieken gegenereerd wordt
vergund: laboratorium voor het bepalen van het droge stofgehalte op slibstalen, de COD-concentratie van in- en effluent en voor pH-metingen
verandering: /
totaal vergund: laboratorium voor het bepalen van het droge stofgehalte op slibstalen, de COD-concentratie van in- en effluent en voor pH-metingen

(klasse 3)

Rubriek 17.1.2.1.2. vergund voor de opslag van stikstof in gasflessen (27 x 120 liter) met een gezamenlijk inhoudsvermogen van 3.240 liter: niet langer van toepassing
gelegen ter plaatse Katschitstraat 20, 3520 Zonhoven, kadastraal gekend 71066B1105/00B000;

Historiek

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

milieuvergunningen en meldingen:

- besluit van het college van burgemeester en schepenen d.d. 2012-10-22 waarin een milieuvergunning wordt verleend voor de verdere exploitatie van een waterzuiveringsinstallatie horende bij een drankenproducerend bedrijf voor een vergunningstermijn die eindigt op 2029-11-19;
- besluit van de deputatie d.d. 2017-03-30 waarin een milieuvergunning wordt verleend voor het veranderen van de externe waterzuiveringsinstallatie voor een vergunningstermijn die eindigt op 2029-11-19;

Procedureverloop

Gelet op de indiening van bovenvermelde aanvraag per beveiligde zending op 2020-11-06 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 2020-12-04, door de provinciale omgevingsambtenaar, overeenkomstig de bepalingen van artikel 18 en volgende van het OVD en artikel 65 en volgende van het OVB;

Gelet op de opdracht van de provinciale omgevingsambtenaar d.d. 2020-12-04, 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;
- een project-MER is opgesteld;

Gelet op het verzoek om advies d.d. 2020-12-04, van de provinciale omgevingsambtenaar aan de POVC, conform artikel 25 van het OVD;

Gelet op het verzoek om advies d.d. 2020-12-04, 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, 38/1, 38/3 van het OVB;

Gelet op de terbeschikkingstelling van de vergunningsaanvraag op 2020-12-04, door de secretaris van de POVC aan de overige leden van de POVC, vermeld in artikel 39 van het OVB;

Gelet op het feit dat de vergunningsaanvraag een nog niet goedgekeurd project-MER omvat; dat de aanvraag door de provinciale omgevingsambtenaar op 2020-12-04, ter beschikking werd gesteld aan de afdeling, bevoegd voor milieueffectrapportage;

Eerste openbaar onderzoek

Gelet op feit dat de gemeente, na afsluiting van het openbaar onderzoek, volgende gegevens ter beschikking heeft gesteld:

- het verslag van de informatievergadering d.d. 2020-12-17
- er werden geen bezwaren ingediend tijdens het openbaar onderzoek dat werd georganiseerd van 2020-12-14 t.e.m. 2021-01-12;

Adviezen – eerste adviesronde

Gelet op het schrijven van de dienst MER d.d. 2021-02-04 (actie uitgevoerd in dossier site K2 - OMV_2020122263), waarbij het ontwerp-MER wordt goedgekeurd;

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2021-01-19, van het college van burgemeester en schepenen van Zonhoven waarbij de volgende vergunningsvoorwaarden worden voorgesteld:

- 6 maanden nadat de nodige aanpassingen aan de waterzuiveringsinstallatie werden doorgevoerd, dient het bedrijf met voldoende staalnames aan te tonen dat de lozingsnormen wel gehaald worden.
- De vergunningsduur dient beperkt te worden tot 2029-11-19.

Deze vergunning stelt de aanvrager niet vrij van het aanvragen en verkrijgen van eventuele andere vergunningen of machtigingen.

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2021-02-08, van AGOP milieu voor een termijn verstrijkend op 2029-11-19, de einddatum van de basisvergunning;

de omgevingsvergunning is afhankelijk van de strikte naleving van de volgende milieuvoorwaarden:

- de algemene en sectorale milieuvoorwaarden van Vlarem II en Vlarem III.

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2021-01-22, van de Vlaamse Milieumaatschappij, voor het aanpassen van de waterzuiveringsinstallatie en het uitbreiden van het lozingsdebiet bedrijfsafvalwater op oppervlaktewater (Oude Roosterbeek) tot 85 m³/u – 2.000 m³/dag;

Volgende bijzondere voorwaarden moeten opgenomen worden, ter vervanging en ter aanvulling van de reeds opgenomen voorwaarden met betrekking tot het lozen van afvalwater in het besluit van 2017-03-30:

1. Met betrekking tot de lozing van het bedrijfsafvalwater gelden, in afwijking en/of ter aanvulling van de algemene en sectorale lozingsvoorwaarden (Vlarem II, bijlage 5.3.2.3a), de volgende voorwaarden:

BZV	25 mg/l
CZV	125 mg/l
ZS	60 mg/l
N t	15 mg/l
P t	2 mg/l tot 2023-01-31
	1,5 mg/l vanaf 2023-02-01
Chloride	750 mg/l
2. Het bedrijf kan een verzegelbare noodaansluiting realiseren op de openbare riolering. Dit is geen voorafname op de situatie bij effectieve noodlozing, waarbij de NV Aquafin niettemin gemotiveerd kan verzoeken de noodlozing te beëindigen. De noodaansluiting mag pas in werking gesteld worden na voorafgaande verwittiging van de NV Aquafin en de Milieu-inspectie. Het bedrijf dient te beschikken over een ondertekend saneringscontract voor noodlozingen met de NV Aquafin, overeenkomstig het Besluit van de Vlaamse Regering van 21 februari 2014 houdende vaststelling van de regels inzake het lozen van bedrijfsafvalwater op een openbare rioolwaterzuiveringsinstallatie. Het geloosde afvalwater via de noodaansluiting dient wat betreft samenstelling en debiet gelijkaardig te zijn aan het tijdens een normale bedrijfsvoering geproduceerde ongezuiverde afvalwater, of na voorzuivering indien gevraagd door de NV Aquafin. Het mag geen stoffen bevatten waardoor er een ernstige verstoring van de normale werking van de openbare riolering en van de openbare rioolwaterzuiveringsinstallatie optreedt. Het geloosde afvalwater via de noodaansluiting dient te voldoen aan de algemene lozingsvoorwaarden voor lozing van bedrijfsafvalwater op de openbare riolering, zoals vermeld in art. 4.2.2.3.1. van Vlarem II. De geloosde vuilvrachten dienen beperkt te worden tot BZV 131 kg/dag, CZV 328 kg/dag, N 32 kg/dag en P 6 kg/dag.
3. De waterzuiveringsinstallatie moet voorzien zijn van automatische alarmsignalen op de cruciale punten. Deze alarmen omvatten minstens een turbiditeitsmeting op het effluent en een zuurstofmeting in de biologie en moeten automatisch de bevoegde personen binnen het bedrijf verwittigen.
4. Het bedrijf dient in de maand maart van 2022 en 2023 een rapport in bij de dienst handhaving, en overhandigt het ter goedkeuring aan VMM (via vergunningen@vmm.be) en ter informatie aan de vergunningverlenende overheid, AGOP-milieu en de gemeente. Dit rapport omvat minstens:

- Dagelijkse meetgegevens voor ZS, CZV, N t en P t van het effluent van de waterzuiveringsinstallatie, voor het voorbije kalenderjaar. De ZS meting mag vervangen worden door een turbiditeitsmeting, mits het afleiden van een correlatie tussen beide.
- Bij overschrijding van een lozingsnorm: duiden van de oorzaak en aangeven van de genomen en geplande maatregelen om deze overschrijding in de toekomst te vermijden.
- Aangeven of de toekomstige vuilvracht op de waterzuiveringsinstallatie nog verder zal stijgen, dan wel dat het maximum bereikt is/de productieuitbreiding volledig gerealiseerd werd.

Gelet op het voorwaardelijk gunstig advies, d.d. 2020-12-22, van de Provincie Limburg - Water en Domeinen, waaruit het volgende blijkt:

Als de omgevingsvergunning verleend wordt en de voorwaarden zoals opgenomen in bijgaand advies worden overgenomen, wordt deze ook beschouwd als machtiging voor de uitvoering van inrichtingswerken of andere werken aan, over of onder de Roosterbeek.

Ingevolge artikel 1.3.1.1 betreffende de watertoets van het decreet integraal waterbeleid, gecoördineerd op 15 juni 2018, is het nodig een wateradvies te verkrijgen van de waterbeheerder. De waterbeheerder die dit advies officieel moet verstrekken is echter Watering De Herk. In kader van de watertoets en/of bindende bepalingen treedt de dienst Water en Domeinen van de provincie Limburg voor dit dossier op als ondersteunende adviesverlenende instantie. Dit advies werd door de provincie opgeladen in het omgevingsloket. Aan de watering wordt gevraagd om dit advies tot het hare te maken en het advies van de dienst Water en Domeinen te bekrachtigen in het omgevingsloket.

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2020-12-30, van Watering De Herk waarin gesteld wordt dat het advies van de dienst Water en Domeinen met de hierin opgenomen beoordeling wordt overgenomen en dat dit advies tot het hare wordt gemaakt;

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2020-12-22, van het Vlaams Energieagentschap, waaruit het volgende blijkt: de aangevraagde veranderingen worden als niet relevant beschouwd voor het energieverbruik; Konings Zonhoven is voor haar vestiging te Katschitstraat 20 toegetreden tot de energiebeleidsvereenkomst voor de verankering van en voor blijvende energie-efficiëntie in de Vlaamse energie-intensieve industrie (niet-VER-bedrijven). Aan de verplichting van een energieplan wordt dus voldaan;

Gelet op het voorwaardelijk gunstig advies, d.d. 2020-12-22, van het Agentschap Natuur en Bos; Het ANB verwijst voor deze aanvraag naar het advies, verleend i.k.v. de vergunningsaanvraag van site K2 (OMV_2020122263), waarin de volgende vergunningsvoorwaarden worden voorgesteld:

1. Om de mogelijke effecten van de affakkeling van het overtollige biogas van de WZI maximaal te beperken, wordt het gas gebufferd in een buffervat en wordt afgefakkeld tijdens de dagperiode.
2. Bij de lozing van het afvalwater in oppervlaktewater moet voldaan zijn aan de geldende lozingsnormen.

Gelet op het bericht, d.d. 2021-02-09, van adviesbureau Sertius waarin voor de drie lopende vergunningsaanvragen van Konings nv in Zonhoven (site K1: OMV_2020122259, site K2: 2020122263 en site WZI: 2020122267) dezelfde verweernota werd opgeladen waarin een reactie werd geformuleerd op de vragen die gesteld werden tijdens de informatievergadering, de uitgebrachte adviezen en de resultaten van de openbare onderzoeken (samenvatting);

- Reactie vragen/bezwaren tijdens informatievergadering en OO;
- Antwoord op ongunstige adviezen Water en Domeinen, de gemeente en provinciaal desk RO; In samenspraak met W&D en de gemeente Zonhoven werd er een aangepast voorstel uitgewerkt door de architect waarbij voldoende buffer en infiltratievoorziening wordt voorzien, in overeenstemming met de stedenbouwkundige vergunning van 2012. Inplantingsplan voor bijkomende infiltratievoorziening werd toegevoegd Konings vraagt een bijzondere voorwaarde op te leggen waarin een termijn van een jaar voorzien wordt voor de kwalitatieve uitvoering van de werken (of een alternatief goedgekeurd plan) met eenzelfde garantie voor buffering en infiltratie.
- 2 bijkomende lozingspunten voor brijnwater (concentraat van de OO-installatie voor behandeling grondwater) Voor beide lozingspunten wordt een meetpunt voorzien met mogelijkheid tot staalname. Voor K1 is een aansluiting voorzien op de RWA-leiding die uitkomt in de RWA van de Alkenhoofse weg, deze loopt onder de spoorweg door en mondt uit in de Platwijerbeek en vervolgens in de Slangbeek. Akkoord met de impactstudie zoals voorgesteld door de VMM. Wel wordt gevraagd om dezelfde indieningstermijn aan te houden als de gevraagde studie i.k.v. de WZI in de Katschitstraat (nl. 2023-03-31) zodat dit in één studie geïntegreerd kan worden. Ook de door de gemeente gevraagde analyses van brijnwater kunnen hierin geïntegreerd worden.

- Verstrenging van P-norm en uitvoering studies ivm lozingen (voorstel na overleg met VMM):
 - Ingang verstrengde fosfornorm (1,5 mg/l) vanaf 2025-02-01 (ipv 2023-02-01)
 - dossier WZI: één rapport ipv 2 rapporten mbt de meetgegevens van de AWZI gedurende een jaar, de maatregelen bij overschrijding van de norm en een inschatting of de toekomstige vuilvracht nog verder zal stijgen. Vraag om dit rapport ook te mogen in te dienen vóór 2023-03-31 (dan is er ook een duidelijker beeld van het Masterplan) en om hier één globaal rapport van te maken.
- opmerkingen advies gemeente
 - mbt het bodemonderzoek zal Konings zal voldoen aan de periodieke onderzoeksplicht (i.c. bij hernieuwing vergunning)
 - rubriek 16.3.1. is niet van toepassing
- Konings verklaart zich akkoord met de andere voorgestelde bijzondere voorwaarden;
- Bijlage: uitgebreide weerlegging van alle ingediende bezwaren; ook werden de vragen die gesteld werden tijdens de infomarkt besproken
- Bijlage: Nota hemelwaterhuishouding (op basis van een overleg met de dienst W&D):
 - dimensionering buffer- en infiltratievoorziening
 - Uitbreiding van bestaande te regulariseren buffer- en infiltratievoorzieningen
 - aansluiting bestaande dakoppervlakte
 - aan de westzijde van het bestaande gebouw bevindt zich een verzamelput. Hier zal een pompput gerealiseerd worden van waaruit het water van het bestaande dak naar het nieuw te realiseren bekken gepompt zal worden. Bij de dimensionering van pomp en pompput zal er rekening gehouden worden met een piekbui.
 - plannen met principetekening buffer- en infiltratiebekkens
 - inplantingsplan waarin nieuwe buffer- en infiltratiebekkens werden ingetekend.

Gelet op de bespreking van het dossier in het POVC d.d. 2021-02-15, waarbij het volgende werd gesteld:

- de volgende adviserende diensten waren aanwezig tijdens de bespreking: AGOP-milieu, dienst Water & Domeinen;
- het dossier heeft enkel betrekking op de ILOA, er worden geen stedenbouwkundige handelingen aangevraagd in dit project; samen met de sites K1 en K2 betreft het een MER-plichtig project;
- de aanvraag heeft betrekking op de verandering van de vergunning van site WZI:
 - uitbreiding en actualisatie van de bestaande zelfstandig geëxploiteerde waterzuiveringsinstallatie waar het afvalwater van de K1 en K2-sites wordt gezuiverd.
 - er wordt een uitbreiding van de lozingscapaciteit aangevraagd tot max. 2.000 m³/dag en 85 m³/uur
 - exploitant wenst de bestaande lozingsnormen te behouden
- + GPBV-evaluatie door de adviesdiensten
- de inrichting is volgens het gewestplan gelegen in een gebied voor gemeenschapsvoorzieningen en openbaar nut;
- tijdens het OO werd er een informatievergadering georganiseerd; er werden geen bezwaren ingediend voor de geplande veranderingen aan de WZI;
- MER – Milieutechnische Eenheid (MTE Konings):
 - Konings heeft in Zonhoven 3 sites die elk apart vergund zijn maar die samen als één milieutechnische eenheid beschouwd worden; ook hebben de bestaande milieuvergunningen voor de 3 sites dezelfde eindtermijn, nl. 2029-11-19;
 - het geplande project, waarin er veranderingen beoogt worden aan de 3 sites van de MTE, valt onder de MER-plicht (7b en 7e voor de drankenproductie en 10o voor gww); er werd één gezamenlijk MER opgesteld (PR3204-GK “Uitbreiding productiecapaciteit alcoholische en niet-alcoholische dranken”) voor de uitbreiding van de productiecapaciteit op K1 en K2 tot 255 miljoen liter per jaar (waarvan max. 200 miljoen liter frisdranken en fruitsappen per jaar);
 - voor de realisatie van het totale project “Konings Zonhoven” werden er, gelijktijdig, 3 afzonderlijke vergunningsaanvragen ingediend:
 - K1 in de Beringersteenweg: uitbreiding productie
 - K2 in de Alkenhoofseweg: bijkomende lijn voor productie van (niet)alcoholische dranken
 - K1 + K2: uitbreiding van de grondwaterwinningen (vergund voor één gezamenlijk debiet)
 - uitbreiding van de waterzuivering in de Katschitstraat waar het grootste deel van het geproduceerde bedrijfsafvalwater van K1 en K2 wordt gezuiverd (K1 en K2 zijn dmv een persleiding verbonden met de WZI);
 - het ontwerp-MER werd tijdens de lopende aanvraagprocedures goedgekeurd door Team MER (2021-02-04);
- In het MER werden de effecten onderzocht van 2 mogelijke scenario's maar in de vergunningsaanvraag werd duidelijk dat er gekozen wordt voor scenario 1 nl. het installeren van bijkomende blowercapaciteit en

- uitbreiding van het aantal beluchtingsschotels (scenario 2 waarin de uitbreiding met een anaërobie werd onderzocht werd niet weerhouden in onderhavige vergunningsaanvraag);
- alle uitgebrachte adviezen zijn (voorwaardelijk) gunstig voor het aangevraagde project WZI;
- bij de advisering van onderhavige aanvraag werd er door de adviesdiensten eveneens een GPBV-evaluatie uitgevoerd ikv de BREF FDM; uit deze algemene evaluatie blijkt dat de vergunning voldoet aan de vereisten in de bepalingen van de Richtlijn inzake Industriële Emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging; een aanpassing van de vergunningsvoorwaarden in de lopende vergunning wordt bijgevolg niet noodzakelijk geacht;
- de exploitant had een verzoek ingediend om, tezamen met het studie bureau, te worden gehoord door de POVC; omwille van de corona-crisis worden de hoorzittingen enkel schriftelijk gehouden; via een bericht in het loket, d.d. 2021-02-09, werd een gezamenlijke verweernota opgeladen waarin de uitgebrachte adviezen en het gevoerde OO van de 3 aanvragen samen werd besproken (inhoud verweernota: zie dossiervoorloop);
- de in de adviezen voorgestelde vergunningsvoorwaarden worden overlopen:
 - de VMM doet een gecoördineerd voorstel van vergunningsvoorwaarden mbt de lozing; mbt de lozingsnormen wordt een verstrenging voorgesteld van P t te verstrengen tot 1,5 mg/l na een overgangsperiode én wordt er een bijkomende lozingsnorm voor chloriden (750 mg/l) voorgesteld; de VMM stelt ook dat er een rapport moet ingediend worden mbt de lozing; het adviesbureau vraagt in de verweernota om enkele kleine aanpassingen door te voeren mbt de door de VMM voorgestelde vergunningsvoorwaarden; zo stelt Sertius voor om de overgangsdatum van de verstrengde lozingsnorm voor P t uit te stellen tot 2025-02-01 en om de indieningsdatum van de studies/rapporten voor de 3 sites van Konings in Zonhoven op elkaar af stemmen; de VMM heeft al via mail laten weten akkoord te kunnen gaan met de in de verweernota voorgestelde kleine aanpassingen;
 - mbt tot de door de gemeente voorgestelde vergunningsvoorwaarde (halfjaarlijkse analyses welke moeten aantonen dat de lozingsnormen gehaald kunnen worden) zal nog aan de VMM gevraagd worden of deze voorwaarde geïntegreerd kan worden in de VMM-studie;
 - door ANB werd één advies geformuleerd ikv de advisering van de mer-goedkeuring én ikv de 3 vergunningsaanvragen samen; hieromtrent wordt opgemerkt dat de voorgestelde voorwaarde mbt de affakkeling van biogas niet relevant is aangezien duidelijk uit de aanvraag blijkt dat er gekozen werd voor scenario 1; immers enkel in scenario 2 (uitbreiding WZI met een anaërobie zou er affakkeling van biogas nodig zijn); daarnaast moeten de geldende lozingsnormen sowieso nageleefd worden;
- aangezien de voorliggende vergunningsaanvragen van de 3 sites van Konings in Zonhoven onlosmakelijk met elkaar verbonden zijn en het dossier van site K2 nog kampt met een stedenbouwkundige problematiek wordt voorgesteld om de uiteindelijke advisering van het dossier van de site WZI ook 14 dagen uit te stellen;
- de verdere bespreking van het dossier wordt uitgesteld;

Gelet op de bespreking van het dossier in het POVC d.d. 2021-03-01, waarbij het volgende werd gesteld:

- de volgende adviserende diensten waren aanwezig tijdens de bespreking: AGOP-milieu, VMM en W&D;
- VMM geeft aan akkoord te kunnen gaan met de in de verweernota voorgestelde kleine aanpassingen van de door de VMM voorgestelde bijzondere voorwaarden; de door de gemeente voorgestelde vergunningsvoorwaarde wordt ondervangen door het in te dienen rapport, zoals voorgesteld door de VMM; de voorwaarde die door ANB wordt voorgesteld mbt de affakkeling is niet relevant ikv onderhavige aanvraag aangezien uit de aanvraag blijkt dat er niet voor een anaërobie gekozen werd en er dus geen overtollig biogas moet afgefakkeld worden (dit scenario werd wel onderzocht in het MER) en de geldende lozingsvoorwaarden zoals voorgesteld door de VMM moeten sowieso nageleefd worden;
- volgens advies van Water en Domeinen kan er ook een machtiging verleend worden voor de uitvoering van werken aan de Roosterbeek;
- het advies van de POVC is **UNANIEM GUNSTIG** voor het aangevraagde project voor een termijn die eindigt op 2029-11-19 mits het opleggen van volgende bijzondere voorwaarden, ter vervanging en ter aanvulling van de reeds opgenomen voorwaarden mbt het lozen van afvalwater in het besluit van 2017-03-30:

1. Met betrekking tot de lozing van het bedrijfsafvalwater gelden, in afwijking en/of ter aanvulling van de algemene en sectorale lozingsvoorwaarden (Vlarem II, bijlage 5.3.2.3a), de volgende voorwaarden:

BZV	25 mg/l
CZV	125 mg/l
ZS	60 mg/l
N t	15 mg/l
P t	2 mg/l tot 2025-01-31
	1,5 mg/l vanaf 2025-02-01
Chloride	750 mg/l

2. Het bedrijf kan een verzegelbare nood aansluiting realiseren op de openbare riolering. Dit is geen voorafname op de situatie bij effectieve noodlozing, waarbij de NV Aquafin niettemin gemotiveerd kan verzoeken de noodlozing te beëindigen. De nood aansluiting mag pas in werking gesteld worden na voorafgaande verwittiging van de NV Aquafin en de Milieu-inspectie. Het bedrijf dient te beschikken over een ondertekend saneringscontract voor noodlozingen met de NV Aquafin, overeenkomstig het Besluit van de Vlaamse Regering van 21 februari 2014 houdende vaststelling van de regels inzake het lozen van bedrijfsafvalwater op een openbare rioolwaterzuiveringsinstallatie. Het geloosde afvalwater via de nood aansluiting dient wat betreft samenstelling en debiet gelijkaardig te zijn aan het tijdens een normale bedrijfsvoering geproduceerde ongezuiverde afvalwater, of na voorzuivering indien gevraagd door de NV Aquafin. Het mag geen stoffen bevatten waardoor er een ernstige verstoring van de normale werking van de openbare riolering en van de openbare rioolwaterzuiveringsinstallatie optreedt. Het geloosde afvalwater via de nood aansluiting dient te voldoen aan de algemene lozingsvoorwaarden voor lozing van bedrijfsafvalwater op de openbare riolering, zoals vermeld in art. 4.2.2.3.1. van Vlare II. De geloosde vuilvrachten dienen beperkt te worden tot BZV 131 kg/dag, CZV 328 kg/dag, N 32 kg/dag en P 6 kg/dag.
3. De waterzuiveringsinstallatie moet voorzien zijn van automatische alarmsignalen op de cruciale punten. Deze alarmen omvatten minstens een turbiditeitsmeting op het effluent en een zuurstofmeting in de biologie en moeten automatisch de bevoegde personen binnen het bedrijf verwittigen.
4. Het bedrijf dient uiterlijk op 2023-03-31 een rapport in bij de dienst handhaving, en overhandigt het ter goedkeuring aan VMM (via vergunningen@vmm.be) en ter informatie aan de vergunningverlenende overheid, AGOP-milieu en de gemeente. Dit rapport omvat minstens:
 - Dagelijkse meetgegevens voor ZS, CZV, N t en P t van het effluent van de waterzuiveringsinstallatie, voor het voorbije kalenderjaar. De ZS meting mag vervangen worden door een turbiditeitsmeting, mits het afleiden van een correlatie tussen beide.
 - Bij overschrijding van een lozingsnorm: duiden van de oorzaak en aangeven van de genomen en geplande maatregelen om deze overschrijding in de toekomst te vermijden.
 - Aangeven of de toekomstige vuilvracht op de waterzuiveringsinstallatie nog verder zal stijgen, dan wel dat het maximum bereikt is/de productieuitbreiding volledig gerealiseerd werd.
5. Het advies van de provinciale dienst Water & Domeinen moet strikt nageleefd worden.

Gelet op het unanieme voorwaardelijk gunstige advies d.d. 2021-03-01 van de POVC voor een termijn die eindigt op 2029-11-19;

Wijzigingen aan de vergunningsaanvraag

Gelet op de gewijzigde projectinhoud die werd overgemaakt d.d. 2021-03-26, waarin wijzigingen worden aangebracht aan de vergunningsaanvraag, na het openbaar onderzoek, in toepassing van artikel 30 van het OVD:

"Op 25 februari 2021 vernietigde de Raad voor Vergunningsbetwistingen d.m.v. het zogenaamde stikstofarrest een omgevingsvergunning die werd afgeleverd zonder dat de aanvraag een passende beoordeling bevatte, terwijl het project gelegen is in de nabijheid van een speciale beschermingszone (SBZ) lag.

De Raad voor Vergunningsbetwistingen oordeelde onder meer dat de wetenschappelijke onderbouwing van de 5%-drempel in de vPAS niet vaststaat waardoor het vPAS kader niet langer mag gebruikt worden voor beoordeling van het risico op de betekenisvolle aantasting van de natuurlijke kenmerken van de SBZ en dat de drempel geen rekening houdt met mogelijke cumulatieve effecten.

Gezien het MER en de Passende Beoordeling zich baseerden op dit vPAS kader, wordt nu aanvullende informatie aangebracht waarbij in concreto wordt aangetoond dat er voldoende wetenschappelijke zekerheid bestaat dat het aangevraagde project de instandhoudingsdoelstellingen van de speciale beschermingszones niet hypothekeert en bijgevolg geen risico inhoudt op een betekenisvolle aantasting van de natuurwaarden (habitats en/of soorten). Dit gebeurt aan de hand van de specifieke kenmerken en effecten van het project en de milieukekenmerken en -omstandigheden van de betrokken speciale beschermingszone(s). Daarbij werd ook een evaluatie van de cumulatieve effecten meegenomen.

Deze evaluatie gebeurt in een aangevulde versie van de Passende Beoordeling en het MER. De PB wordt als bijlage van het MER met dit wijzigingsverzoek opgeladen.

Belangrijk is aan te geven dat met deze aanvullingen het aangevraagde project zelf niet wijzigt. Er wordt enkel bijkomende informatie gegeven voor de beoordeling van de effecten op de instandhoudingsdoelstellingen n.a.v. het stikstofarrest."

Gelet op het feit dat voldaan is aan de voorwaarden van artikel 30 derde lid van het OVD, heeft de deputatie op 2021-03-25, beslist om, in toepassing van artikel 30 van het OVD,

- om een tweede openbaar onderzoek te organiseren
- het advies van de POVC een tweede keer in te winnen
- de beslissingstermijn eenmalig te verlengen met 60 dagen, conform artikel 32 §2 1° van het OVD;

Gelet op het feit dat het ingediende wijzigingsverzoek op 2021-03-26 werd aanvaard door de provincie Limburg in de hoedanigheid van vergunningverlenende overheid in eerste aanleg;

Tweede openbaar onderzoek

Gelet op het feit dat de gemeente, na afsluiting van het openbaar onderzoek, volgende gegevens ter beschikking heeft gesteld:

- het verslag van de informatievergadering d.d. 2021-04-15
- er werd 1 analoog bezwaar ingediend tijdens het openbaar onderzoek dat werd georganiseerd van 2021-04-05 t.e.m. 2021-05-04, ivm:
 - daling grondwaterstand
 - capaciteit WZI is onvoldoende om bijkomend volume te verwerken
 - lozingsnormen COD, N_{tot} , P_{tot} werden overschreden
 - ernstige bijkomende schade voor de biodiversiteit, gevolgen voor flora en fauna

Adviezen – tweede adviesronde

Gelet op het schrijven van de dienst MER, d.d. 2021-05-07, waarbij het ontwerp-MER wordt goedgekeurd (actie uitgevoerd in dossier site K2 - OMV_2020122263);

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2021-04-27, van het college van burgemeester en schepenen van Zonhoven;

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2021-04-28, van AGOP-milieu voor een termijn verstrijkend op 2029-11-19, de einddatum van de basisvergunning;

de omgevingsvergunning is afhankelijk van de strikte naleving van de volgende milieuvoorwaarden:

- de algemene en sectorale milieuvoorwaarden van Vlarem II en Vlarem III.

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2021-04-22, van de Vlaamse Milieumaatschappij waarin wordt verwezen naar het uitgebrachte advies in de eerste adviesronde, d.d. 2021-01-22;

Gelet op het voorwaardelijk gunstig advies, d.d. 2021-05-12, van de Provincie Limburg - Water en Domeinen;

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2020-03-30, van het Vlaams Energieagentschap, waaruit het volgende blijkt: de aangevraagde veranderingen worden als niet relevant beschouwd voor het energieverbruik; Konings Zonhoven is voor haar vestiging te Katschitstraat 20 toegetreden tot de energiebeleidsovereenkomst voor de verankering van en voor blijvende energie-efficiëntie in de Vlaamse energie-intensieve industrie (niet-VER-bedrijven). Aan de verplichting van een energieplan wordt dus voldaan;

Gelet op het voorwaardelijk gunstig advies, d.d. 2021-05-04, van het Agentschap Natuur en Bos: het betreft een gezamenlijk advies voor dossiers 2020122259 (K1), 2020122263 (K2) en 2020122267 (WZI); Op 2021-04-22 werd door het Agentschap voor Natuur en Bos het voorwaardelijk gunstig advies d.d. 2020-12-22 herzien in het kader van de nieuwe adviesronde als gevolg van de gewijzigde projectinhoud en ingevolge het arrest van de Raad voor Vergunningsbetwisting van 25 februari 2021 (RvVb-A-2021-0697). Op dat ogenblik kon het Agentschap voor Natuur en Bos de conclusie uit de passende beoordeling niet ondersteunen. Op heden kan het Agentschap voor Natuur en Bos, overeenkomstig de ministeriële instructie van 2021-05-02 betreffende de beoordeling van de stikstofuitstoot van vergunningsaanvragen betreffende projecten of activiteiten met mogelijke betekenisvolle effecten op de habitatrichtlijngebieden, de conclusie uit de passende beoordeling wel ondersteunen. Het Agentschap voor Natuur en Bos stelt vast dat het aandeel voorziene depositie t.o.v. de KDW van de getroffen gevoelige habitats kleiner is dan 1%, met een maximum van 0,3 kg N/ha.j. Van projecten beschermen habitats kan worden aangenomen dat deze geen risico opleveren op een betekenisvolle aantasting van het betrokken SBZ. Deze zogenaamde 'irrelevantie-drempel' voor stikstofdeposities is gegrond op de onnauwkeurigheid van metingen. Het gebruik van dergelijke lage drempelwaarden is in principe niet strijdig met de toepassing van artikel 6, 3de lid van de Habitatrichtlijn.

Conclusie:

Op basis van bovenstaande uiteenzetting verleent het ANB een gunstig advies op de ontwerp tekst project-MER en i.k.v. het aangevraagde omgevingsproject mits naleving van de volgende voorwaarden:

- Om de mogelijke effecten van de affakkeling van het overtollige biogas van de WZI maximaal te beperken, wordt het gas gebufferd in een buffervat en wordt afgefakkeld tijdens de dagperiode.
- Bij de lozing van het afvalwater in oppervlaktewater moet voldaan zijn aan de geldende lozingsnormen.

Gelet op de bespreking van het dossier in het POVC d.d. 2021-05-10, waarbij het volgende werd gesteld;

- de volgende adviserende diensten waren aanwezig tijdens de bespreking: AGOP-milieu, ANB en VMM;
- het betreft een tweede adviesvraag aan de POVC na het doorlopen van een wijzigingslus met een tweede adviesronde en een nieuw openbaar onderzoek; door de POVC werd al eerder een voorwaardelijk gunstig advies geformuleerd; echter, voordat het dossier aan de deputatie werd voorgelegd voor het nemen van een beslissing vernietigde de RvVB een vergunning voor een pluimveebedrijf met grote consequenties voor alle dossiers met een stikstofuitstoot, het zogenaamde 'stikstofarrest'; daarop heeft de exploitant ervoor gekozen om een nieuwe passende beoordeling te laten opstellen (projectinhoud-versie 3) waarbij er rekening werd gehouden met dit arrest; deze nieuwe passende beoordeling is een onderdeel van het MER waardoor ook het MER opnieuw ter goedkeuring diende voorgelegd te worden; de doorgevoerde wijzigingen hebben enkel betrekking op de gewijzigde PB en het MER; het voorwerp van de aanvraag werd niet gewijzigd ten opzichte van het dossier waarvoor de POVC een voorwaardelijk gunstig advies formuleerde;
- ook tijdens de tweede adviesronde werd er tijdens het OO een digitale informatievergadering georganiseerd; voor de site WZI werd er tijdens het tweede openbaar onderzoek één bezwaar ingediend door Natuurpunt:
 - daling grondwaterstand
 - lozingsnormen werden overschreden
 - gevolgen voor flora en fauna
- aangezien het voorwerp van de aanvraag niet werd gewijzigd wordt deze bespreking beperkt tot de nieuwe elementen;
- het gewijzigde MER is door Team MER opnieuw goedgekeurd, een nieuw goedkeuringsverslag is opgesteld en werd ook opgeladen op het loket (onder dossier K2 – 2020122263); de uitgebrachte (bijkomende) bezwaren/opmerkingen mbt sites K2 en WZI worden in het goedkeuringsverslag besproken door Team Mer; Team Mer concludeert dat de ontvangen informatie geen aanleiding geeft tot een aanpassing van het project-MER en dat de informatie geen aanleiding geeft tot andere conclusies inzake milieueffecten;
- alle uitgebrachte adviezen zijn (voorwaardelijk) gunstig en in de meeste adviezen wordt verwezen naar de eerder uitgebrachte adviezen; advies CBS: in het eerste advies werden verschillende bijzondere voorwaarden voorgesteld welke in het tweede advies niet meer worden overgenomen na het doornemen van de schriftelijke verweernota die werd opgesteld nav de eerste POVC; door AGOP-milieu werd het eerste uitgebrachte advies aangevuld met een stuk ivm de stikstofdeposities; door ANB werd ikv de tweede adviesronde eerst een ongunstig advies geformuleerd maar na de PAS-instructies van de minister van 2 mei werd alsnog een gunstig advies uitgebracht; ANB stelt vast dat het aantal voorziene depositie tov de KDW van de getroffen gevoelige habitats kleiner is dan 1 %, met een maximum van 0,3 kg N/ha.j; van projecten die nergens in hun omgeving leiden tot een absolute stikstofdepositie groter dan 0,3 kg N/ha.j op Europees te beschermen habitats kan worden aangenomen dat deze geen risico opleveren op een betekenisvolle aantasting van het betrokken SBZ; deze zogenaamde 'irrelevantie-drempel' voor stikstofdeposities is gegrond op de onnauwkeurigheid van metingen; het gebruik van dergelijke lage drempelwaarden is in principe niet strijdig met de toepassing van artikel 6, 3de lid van de Habitatrichtlijn; overeenkomstig de ministeriële instructies van 2 mei verklaart ANB zich akkoord met de conclusies uit de passende beoordeling;
- de exploitant en het milieuadviesbureau worden digitaal gehoord mbt de stikstofdeposities wordt opgemerkt dat de gewijzigde PB en het MER goedgekeurd werden en dat de uitgebrachte adviezen voorwaardelijk gunstig zijn; ivm het bezwaar wordt gesteld dat het grondwater wordt gewonnen op een diepte van 300 m uit een afgesloten laag zodat deze geen invloed heeft op de freatische laag; de gevolgen voor flora en fauna werden onderzocht in de passende beoordeling welke werd goedgekeurd door ANB; de waterzuivering zal aangepast worden zodat de lozingsnormen beter gerespecteerd kunnen worden; voor het overige kan verwezen worden naar de schriftelijke verweernota die werd opgesteld nav de eerste adviesronde;
- het ingediende bezwaar kan weerlegd worden aan de hand van de uitgebrachte adviezen;

10/25

- tijdens de POVC d.d. 2021-03-31 werden de op te leggen bijzondere voorwaarden besproken; de afgesproken bijzondere voorwaarden blijven relevant, een verdere aanvulling wordt niet nodig geacht; aan de deputatie zal voorgesteld worden om deze voorwaarden op te leggen in het uiteindelijke besluit;
- het advies van de POVC is UNANIEM GUNSTIG voor een termijn die eindigt op 2029-11-19 mits het opleggen van de voorgestelde bijzondere vergunningsvoorwaarden;

Gelet op het unanieme voorwaardelijk gunstige advies d.d. 2021-05-10 van de POVC voor een termijn die eindigt op 2029-11-19;

BEOORDELING

Beschrijving van het aangevraagde project, louter bestaande uit veranderingen van de exploitatie van ingedeelde inrichtingen of activiteiten

Algemeen – Milieutechnische eenheid Konings

De firma Konings nv (verder Konings) exploiteert in Zonhoven, op drie verschillende sites, een inrichting voor de productie en botteling van alcoholische en niet-alcoholische dranken.

Op de site Konings 1 (K1 - Beringersteenweg 98) worden hoofdzakelijk dranken bereid en afgevuld; site K1 beschikt hiervoor over 6 afvullijnen voor glas (+retour) en blik.

Op de site Konings 2 (K2 - Alkenhoofseweg 10) situeert zich de fruitverwerkingsafdeling (van appels tot fruitsap, concentraat en ciders) en een magazijn capaciteit van meer dan 20.000 palletplaatsen.

Daarnaast wordt door Konings een waterzuivering geëxploiteerd in de Katschitstraat te Zonhoven.

De drie sites hebben elk afzonderlijk een milieuvergunning/omgevingsvergunning maar worden beschouwd als één milieutechnische eenheid. De vergunningen voor de drie sites hebben allemaal dezelfde eindtermijn nl. 2019-11-19.

Konings nv wenst haar totale jaarlijkse productiehoeveelheid in Zonhoven (K1 + K2) te verhogen tot 255 miljoen liter per jaar, waarvan maximaal 200 miljoen liter frisdranken en fruitsappen per jaar. Deze wijzigingen houden in dat het gezamenlijk onttrokken grondwaterdebiet uit het Krijt voor de winningen op K1 en K2 samen, zal toenemen tot 2.700 m³/dag en 650.000 m³/jaar. Er zal dus ook meer afvalwater ontstaan. De capaciteit van de WZI is in haar huidige vorm echter onvoldoende om dit bijkomende volume te verwerken en daarom wenst Konings ook de bestaande waterzuiveringsinstallatie aan te passen.

Door Konings werden er drie verschillende vergunningsaanvragen gelijktijdig ingediend:

- K1 Beringersteenweg 98 OMV_2020122259 Konings Zonhoven-site K1-verhoging productiecapaciteit
- K2 Alkenhoofseweg 10 OMV_2020122263 Konings Zonhoven-site K2-nieuwe productielijn
- WZI Katschitstraat 20 OMV_2020122267 Konings Zonhoven-site WZI-aanpassingen.

Deze drie ingediende aanvragen zullen, omwille van hun samenhang, ook samen beoordeeld worden.

De drie vergunningsaanvragen hebben geen betrekking op een hernieuwing van de vergunningen, het gaat over veranderingen met behoud van de bestaande eindtermijn (2019-11-19).

De geplande veranderingen aan de drie sites in Zonhoven zijn onderworpen aan de m.e.r.-plicht volgens bijlage II van het project-m.e.r.-besluit. Door de initiatiefnemer werd er, voor het geheel, een ontwerp van milieueffectenrapport opgesteld: "Uitbreiding productiecapaciteit alcoholische en niet-alcoholische dranken"; dit ontwerp werd toegevoegd bij elk van de drie vergunningsaanvragen.

Voorwerp van de onderhavige aanvraag mbt de IIOA, site WZI

Omwille van de beoogde productiestijging in de geplande situatie, zal er ook meer afvalwater geproduceerd worden door de vestigingen K1 en K2 van Konings in Zonhoven. De capaciteit van de huidige zelfstandige geëxploiteerde WZI is echter onvoldoende om het bijkomende volume te verwerken.

Konings wenst daarom de waterzuiveringsinstallatie aan te passen door een bijkomende membraanbioreactor te voorzien, om de verhoogde debieten en vuilvrachten op te vangen.

De concentraties van de geloosde parameters in het afvalwater zullen niet wijzigen, maar het totaal geloosd debiet zal toenemen tot maximaal 2.000 m³/dag en 85 m³/u.

Verwacht wordt dat, na aanpassing van de WZI, de lozingsnormen gehaald kunnen worden.

Daarnaast wenst Konings, op de site WZI, haar overgunde opslag van gevaarlijke stoffen te actualiseren en uit te breiden. Het gaat onder meer over het vervangen van de bestaande zuurstoftank door een nieuwe opslagtank met een inhoud van 40.000 liter en de vergunde opslag van 3.240 liter stikstof in verplaatsbare recipiënten werd verwijderd.

Europese Verplichtingen

De aanvraag heeft geen betrekking op een BKG-installatie, REACH (verordening (EG) nr. 1907/2006) en is ook niet onderworpen aan een veiligheidsrapportage.

Verplichtingen ivm milieueffectrapportage MTE Konings

De aanvraag heeft betrekking op een onderdeel van een project zoals vermeld in de bijlagen van het besluit van de Vlaamse Regering van 2004-12-10 houdende de vaststelling van de categorieën van projecten, onderworpen aan milieueffectrapportage. In bijlage II van het project-m.e.r.-besluit zijn volgende voor dit project relevante categorieën opgenomen:

- 7.b Inrichtingen voor het conserveren van dierlijke en/of plantaardige producten met een productiecapaciteit van 100.000 ton per jaar of meer.
- 7.e Siroop- of frisdrankenfabrieken met een productiecapaciteit van 75 miljoen liter per jaar of meer.
- 10 o: Werken voor het onttrekken of kunstmatig aanvullen van grondwater: onttrekken van grondwater, wanneer het netto onttrokken debiet 2.500 m³ per dag of meer bedraagt.

Bijgevolg valt het hier aangevraagde project onder bijlage II van het project-m.e.r.-besluit en is het in principe project-m.e.r.-plichtig. Voor categorieën opgenomen in bijlage II van het project-m.e.r.-besluit is het indienen van een gemotiveerd verzoek tot ontheffing van de m.e.r.-plicht mogelijk maar door de initiatiefnemer werd hiervan afgezien. Door Konings nv werd een project-MER "Uitbreiding productiecapaciteit alcoholische en niet-alcoholische dranken" (ref. ESM18070195 - PRMER-3204-GK) opgesteld waarin de milieueffecten van de gewenste productieuitbreiding werden onderzocht.

Het ontwerp van milieueffectenrapport is, samen met de 3 vergunningsaanvragen, in openbaar onderzoek gegaan.

Het ontwerp-MER werd door AGOP-Team Mer afgetoetst aan het DABM. Ook de ontvangen opmerkingen en adviezen van het publiek en de geraadpleegde adviesinstanties werden afgetoetst. Na analyse van alle ontvangen informatie concludeerde Team MER dat deze informatie geen aanleiding geeft tot aanpassing van het project-MER of tot andere conclusies inzake de milieueffecten.

Het voorliggende project-MER werd goedgekeurd door Team Mer op 2021-05-10 (actie uitgevoerd in dossier K2 - OMV-2020122263) en op 2021-05-12 ook in onderhavig dossier.

GPBV-installatie en algemene evaluatie van de GPBV-installatie

Konings is voor de site van de waterzuiveringsinstallatie vergund voor GPBV-rubriek 3.6.7. die de hoofdactiviteit omvat en gekenmerkt wordt door de letter X in de 4^e kolom van de Vlaremlijst (uniek RIE-nummer BE.VL.000001859.INSTALLATION). De inrichting valt bijgevolg onder toepassingsgebied van de EU-richtlijn 2010/75/EU van 2010-11-24 (Richtlijn inzake Industriële Emissies - RIE, waarin de Richtlijn Geïntegreerde Preventie en Bestrijding van Verontreiniging is geïntegreerd).

Volgens deze EU-richtlijn moeten de lidstaten maatregelen treffen opdat deze installaties worden geëxploiteerd overeenkomstig een aantal beginselen (art. 11 van de RIE) o.a. het toepassen van de beste beschikbare technieken. In art. 18 van de richtlijn wordt gesteld dat er in de vergunning, indien nodig, strengere voorwaarden moeten opgelegd worden dan deze die door toepassing van de BBT haalbaar zijn, teneinde aan de milieukwaliteitsnormen te voldoen. Deze bepalingen werden ook overgenomen in art. 1.9. van Vlaremlijst III. In toepassing van art. 2.1.1 van Vlaremlijst III is uitdrukkelijk gesteld dat alle passende preventieve maatregelen tegen verontreiniging moeten getroffen worden door toepassing van de beste beschikbare technieken zodat geen belangrijke verontreiniging veroorzaakt kan worden.

De Europese Commissie stelt voor de GPBV-inrichtingen BBT-referentiedocumenten, zogenaamde BREF's, ter beschikking waarin per bedrijfstak wordt aangegeven wat BBT is en welke milieuprestaties met de BBT haalbaar zijn. Een belangrijk onderdeel van deze BREF's zijn de BBT-conclusies. De BBT-conclusies onder de RIE vormen de referentie voor het vaststellen van de vergunningsvoorwaarden voor de GPBV-installaties.

Voor de inrichting is de volgende BREF van toepassing: Food, Drink and Milk Industries (FDM). Op 2019-12-04 werden de BBT-conclusies voor de BREF FDM voor de voedingsmiddelen-, dranken- en zuivelindustrie gepubliceerd in het Publicatieblad van de Europese Unie.

Overeenkomstig art. 1.4.1.1.1.° van Vlaremlijst II moet er binnen de twee jaar na de bekendmaking in het publicatieblad van de Europese Unie van de door de Europese Commissie aangenomen nieuwe of bijgewerkte BBT-conclusies betreffende de hoofdactiviteiten van de GPBV-installatie een algemene evaluatie van de van

toepassing zijnde milieuvoorwaarden voor een GPBV-installatie worden uitgevoerd. Uit deze algemene evaluatie moet blijken of de van toepassing zijnde milieuvoorwaarden al dan niet bijgesteld moeten worden. Binnen een termijn van vier jaar na bekendmaking van de BBT-conclusies voor de hoofdactiviteit van een GPBV-installatie moet de installatie voldoen aan de nieuwe of bijgewerkte BBT-conclusies (i.c. uiterlijk op 2023-12-04).

Voor deze inrichting werd er tot op heden nog geen algemene GPBV-evaluatie uitgevoerd.

De drie ingediende vergunningsaanvragen van Konings hebben betrekking op aanzienlijke veranderingen van de drie vergunde sites van Konings in Zonhoven en hiervoor werd er ook een milieueffectrapport opgesteld. Bijgevolg heeft het voorwerp van de aanvraag dan ook betrekking op de exploitatie van de GPBV-installatie en de daarmee rechtstreeks samenhangende activiteiten. In samenspraak met de exploitant werden de geplande algemene evaluaties dan ook geïntegreerd in de 3 lopende vergunningsprocedures. Bijgevolg maakt de algemene evaluatie van de GPBV-installatie dan ook deel uit van de adviezen die werden uitgebracht ivm onderhavige vergunningsaanvraag en deze evaluatie werd dan ook besproken in de POVC.

Uit het onderzoek (zie onderdeel "GPBV-evaluatie" uit het advies van de Afdeling GOP-dienst Milieuvergunningen van het Departement Omgeving d.d. 2021-04-28) blijkt dat, in kader van de bepalingen van de Richtlijn Industriële Emissies (en omgezet in Vlarem), een aanvulling van de vergunningsvoorwaarden niet nodig wordt geacht voor de site WZL. De naleving van de algemene, sectorale en de voorgestelde bijzondere vergunningsvoorwaarden volstaan om te voldoen aan de vereisten gesteld in de bepalingen van VLAREM III en stemmen overeen met de vereisten in de bepalingen van de Richtlijn inzake Industriële Emissies. Het advies van AGOP-milieu, d.d. 2021-04-28, waarin de evaluatie werd opgenomen maakt integraal deel uit van onderhavig besluit en wordt dan ook als een bijlage aangehecht aan onderhavig besluit.

De aanvraag heeft betrekking op GPBV-rubriek 3.6.7. die in de achtste kolom van de indelingslijst de kenletter S heeft. De aanvraag bevat een bodemattest van OVAM, waaruit blijkt dat met een oriënterend bodemonderzoek d.d. 2016-11-09 met als titel 'Situatieonderzoek – Oriënterend bodemonderzoek ivm art. 33bis van het bodemdecreet Konings nv, Katschitstraat 1 te Zonhoven', voldaan is aan de bodemonderzoeksplicht, vastgesteld door en krachtens artikel 33bis van het decreet van 27 oktober 2006 betreffende de bodemsanering en de bodembescherming.

Energie-intensieve inrichting

Het jaarlijks energieverbruik van de WZL bedraagt minder dan 0,1 PJ (volgens de aanvraag: 0,009 PJ_{prim}). Echter, het jaarlijks primair energieverbruik van de 3 vestigingen van Konings in Zonhoven samen bedraagt 0,19 PJ_{prim}. Ook in de gewenste situatie zal het toekomstig primair energieverbruik van de drie vestigingen samen meer dan 0,1 PJ bedragen waardoor een vergunningsaanvraag bijgevolg een energiestudie en/of energieplan moet bevatten.

Uit het advies van het Vlaams Energieagentschap blijkt dat Konings nv voor haar vestiging in de Katschitstraat 20 is toegetreden tot de energiebeleidsovereenkomst (EBO) 2015-2022 voor de verankering van en blijvende energie-efficiëntie in de Vlaamse energie-intensieve industrie (niet VER-bedrijven). Bijgevolg wordt voldaan aan de verplichting van een energieplan. De hier aangevraagde veranderingen hebben een jaarlijks primair energieverbruik dat kleiner is dan 10 TJ en worden als niet-relevant beschouwd voor het energieverbruik. Bijgevolg is het toevoegen van een energiestudie bij de vergunningsaanvraag niet vereist.

Materialen, grondstoffen en processen

Activiteiten en proces

Volgens de aanvraag kan het waterzuiveringsproces onderverdeeld worden in verschillende deelprocessen:

- Voorbehandeling:
Het afvalwater wordt eerst gezeefd met een spiraalzeef en vervolgens verzameld in een pompput. Hier staan drie pompen die het afvalwater verpompen naar de buffertank. Deze buffertank (10.000 m³) dient om het afvalwater uit te middelen naar samenstelling en debiet. Het bufferbekken is voorzien van een bellenbeluchting om het afvalwater te mengen en te beluchten. In het bufferbekken worden ook nutriënten gedoseerd en wordt de pH gemeten. Het bufferbekken wordt niveau gestuurd.
- Biologische zuivering:
Het afvalwater wordt in een soort selector gemengd met slib dat afkomstig is van de nabezinker. De bedoeling van de selector is om gedurende een korte tijd een hoge slibbelasting te realiseren waardoor elk type bacterie de kans krijgt een deel van het substraat op te nemen. Hierdoor ontstaat normaal gezien een veelzijdige actief slib populatie met een goede structuur. Van de selector loopt het slib-water mengsel gravitair naar de biologische behandeling die bestaat uit twee in serie geschakelde plug flow reactoren. Deze kunnen niet beschouwd worden als een tweetrapsstelsel omdat er geen scheiding is van slib tussen de

eerste en de tweede reactor. Een deel van het afvalwater gaat niet door de selector. Een deel van het slib-water mengsel uit de selector kan rechtstreeks naar de tweede reactor gevoed worden. In principe kunnen beide reactoren ook parallel bedreven worden. Elke reactor is voorzien van een beluchtingssysteem dat bestaat uit drie surpressoren (2+1) die een netwerk van diffusoren voeden die op de bodem van de bekken zijn aangebracht. De configuratie waarbij gebruik gemaakt wordt van langwerpige reactoren die niet volledig gemengd worden noemt men een propstroomconfiguratie. Deze wordt typisch gebruikt voor afvalwater dat goed afbreekbaar is, met als doel om een goede bezinking van het slib te krijgen.

- Nabezinker

Beide reactoren kunnen overlopen naar een gemeenschappelijke nabezinker. Hier wordt het slib van het water gescheiden. Het gezuiverde water loopt via overstortgoten naar de venturi (lozingspunt). Bij stijgende debieten zal een bijkomende membraanbioreactor worden geplaatst, vooraleer het effluent via de overstortgoten naar de venturi loopt. Het slib wordt gedeeltelijk gerecirculeerd naar de selector, en gedeeltelijk naar beide reactoren. Vanuit de retourleiding kan er ook overschotslib gespuid worden naar de indikker. Bij piekaanvoer kan eventueel nabezinktank II in gebruik genomen worden.

- Slibindikking:

Er is een slibdecanter voorzien dewelke het ingedikte slib deponeert in slibcontainers voor afvoer naar vergisting en/of landbouw. Het filtraat wordt teruggevoerd naar het bufferbekken.

Afvalstoffen

De belangrijkste "afvalstof" bij de WZI is slib. Het surplusslib wordt door een decanter ingedikt en afgevoerd voor vergisting. De aangevraagde wijzigingen hebben geen impact op de aard van de gegenereerde afvalstoffen, enkel de hoeveelheden zullen toenemen. Alle afvalstoffen worden gescheiden opgeslagen en opgehaald conform de geldende regelgeving, vastgelegd in het materialendecreet en Vlarema.

BEOORDELING AANVAARDBAARHEID VAN DE HINDER EN DE RISICO'S VOOR MENS EN MILIEU

Omgeving van het project

Overwegende dat de inrichting volgens het gewestplan Hasselt-Genk (K.B. d.d. 1979-04-03) gelegen is in een gebied voor gemeenschapsvoorzieningen en openbaar nut;
dat de inrichting vlak naast de RWZI van Zonhoven gelegen is;
dat de site van de waterzuivering grenst aan natuurgebied en gelegen is op een afstand van ca. 200 m van een woongebied met landelijk karakter;
dat de exploitatie gelegen is in het EG-vogelrichtlijngebied 'Het vijvercomplex van Midden-Limburg' en in het Habitatrichtlijngebied 'Valleien van de Laambeek, Zonderikbeek, Slangebeek en Roosterbeek met vijvergebieden en heiden';

Effecten op de bodem

Overwegende dat een mogelijke verontreiniging van de bodem (welke zich eveneens kan doorzetten naar het grondwater) kan gerelateerd worden aan de volgende bronnen: het lozen van bedrijfsafvalwater en de opslag van diverse gevaarlijke stoffen; dat deze activiteiten ikv het bodemdecreet beschouwd worden als een risico-activiteit van categorie A; dat rubriek 3.6.7. in de achtste kolom van de indelingslijst de kenletter S heeft; dat de aanvraag een bodemattest van OVAM bevat, waaruit blijkt dat met een oriënterend bodemonderzoek d.d. 2016-11-09 voldaan is aan de bodemonderzoeksplicht;

Overwegende dat volgens de aanvraag, zowel in de bestaande als in de gewenste toestand, de volgende maatregelen worden ingezet om de effecten op de bodem te voorkomen of te beperken:

- de opslag van gevaarlijke producten (reinigingschemicaliën, desinfectantia) gebeurt op een vloeistofdichte betonvloer; de stockages zijn voorzien van de nodige inkuipingen;
- de bekken van de diverse installatie-onderdelen van de waterzuivering zijn waterdicht uitgevoerd;

Overwegende dat uit het onderzoek van dit aspect blijkt dat, mits naleving van de algemene en sectorale vergunningsvoorwaarden het risico op bodem- en grondwaterverontreiniging tot een aanvaardbaar niveau wordt beperkt;

Effecten op het watersysteem

Overwegende dat de lozing van afvalwater schade kan veroorzaken in de ontvangende waterloop door een aantasting van de waterkwaliteit; dat het direct lozen van hemelwater **voor** een overbelasting kan zorgen van het afvoersysteem en een te grote verdunning op de ontvangende RWZI;

Beschrijving lozingsituatie

Overwegende dat het bedrijfsafvalwater, afkomstig van K1 en K2, wordt gezuiverd via de zelfstandig geëxploiteerde waterzuiveringsinstallatie voordat het geloosd wordt; dat de waterzuiveringsinstallatie bestaat uit:

- voorbehandeling (spiraalzeef, pompput met 3 pompen, buffertank van 10.000 m³ met bellenbeluchting en dosering nutriënten en pH meting),
- biologische zuivering (selector, twee plug flow reactoren),
- nabezinker, die wordt aangevuld met een membraanbioreactor om het verhoogde debiet te kunnen opvangen (momenteel al aanwezig, in huur);

dat in 2021 nog bijkomende beluchtingsschotels zullen geïnstalleerd worden in de biologie, ter vervanging van de bestaande zuivere zuurstoftank in huur, om tijdens periodes van hogere belasting extra beluchtingscapaciteit te creëren; dat de waterzuiveringsinstallatie volgens het dossier dus actueel al klaar is om de verhoogde productiecapaciteit te verwerken; dat alle aanpassingen (afkoppeling hemelwater, verdeling afvalwater over 2 benen, MBR, extra beluchtingscapaciteit) werden gedaan op basis van een studie uitgevoerd door Sweco, met als doel in de toekomst 5.500 kg CZV/dag en 70 m³/uur nominaal te kunnen verwerken (met piek tot 82 m³/uur);

Overwegende dat het effluent van de inrichting wordt geloosd in de Oude Roosterbeek, een lokaal waterlichaam van tweede orde, type kleine beek ter hoogte van het lozingspunt; dat 5 km verder stroomafwaarts deze waterloop overgaat in een lokaal waterlichaam van eerste orde (Zonderikbeek); dat nog eens 1 km verder stroomafwaarts deze uitmondt in de Demer (Vlaams waterlichaam); dat ook de Roosterbeek vlakbij de inrichting ligt maar dat het bedrijf hier niet op loost; dat de Roosterbeek wordt gebruikt om water af te tappen richting de vijvers van het omliggende natuurgebied; dat de Oude Roosterbeek enkel wordt gebruikt om enkele vijvers in leeg te laten, wanneer dit nodig is; dat 5 km stroomafwaarts er mogelijk wel een link is tussen de Zonderikbeek en de vijvers in natuurgebied;

Overwegende dat de inrichting vlak naast RWZI Zonhoven gelegen is en een vergunde noodaansluiting heeft op deze RWZI; dat ook de RWZI in de Oude Roosterbeek loost; dat stroomopwaarts van het lozingspunt van Konings en de RWZI de Oude Roosterbeek een heel beperkt eigen debiet heeft; dat stroomafwaarts het debiet grotendeels bepaald wordt door beide lozingen; dat volgens de modellering van het debiet, op het punt dat de waterloop overgaat in een lokaal waterlichaam van eerste orde, het gemiddeld debiet op dat punt nog grotendeels en het 10 percentieldebiet quasi helemaal bepaald zou worden door de lozing van de RWZI en Konings, hetgeen mogelijk niet helemaal correct is gezien de interactie met de vijvers in het natuurgebied; dat de RWZI Zonhoven een ontwerpcapaciteit heeft van 16.200 IE (op basis van 60 g BZV/IE,dag) en is ontworpen om een theoretisch een DWA debiet te verwerken van 2.700 m³/dag, met pieken tot 6Q14; dat echter in de praktijk, door verdunning op het rioleringsstelsel, de RWZI op dit moment 3.500 (zomer) – 15.000 (winter) m³/dag loost als droogweerdebiet, met hierbovenop pieken ten gevolge van neerslag;

Lozing van bedrijfsafvalwater

Overwegende dat het bedrijf vergund is voor het lozen van 60 m³/uur - 1.440 m³/dag bedrijfsafvalwater in oppervlaktewater (Oude Roosterbeek) en dat men dit debiet wenst op te trekken tot 85 m³/uur – 2.000 m³/dag, met behoud van de bestaande lozingsnormen; dat de bestaande lozingsnormen bestaan uit de algemene lozingsnormen, de sectorale normen van Vlare II, bijlage 5.3.2.3a en een reeks bijzondere lozingsvoorwaarden;

Overwegende dat om het verhoogde debiet en de toegenomen vuilvracht te kunnen verwerken de waterzuiveringsinstallatie werd aangepast (conform de studie uitgevoerd door Sweco in 2018-2019) en dat een gedeelte van de geproduceerde afvalwaters van K1 en K2 in de gewenste toestand rechtstreeks afgeleid zullen worden naar oppervlaktewater (brijnwater deminwaterbereiding naar Slangebeek, zodra hiervoor de vergunning wordt verleend) of naar riolering/RWZI (condenswater van het indampen van sap op K2, gedurende welbepaalde periode, zoals reeds vergund in 2019 aan maximaal 420 m³/dag); dat ook de afkoppeling (in 2020) van nog aangesloten verharde oppervlakte die niet verontreinigd is (4.500 m²) bijdraagt tot de hydraulische ontlasting van de waterzuiveringsinstallatie; dat de Oude Roosterbeek een matige prati-index (maat voor zuurstofhuishouding) heeft en een slechte toestand wat betreft de macro-invertebraten in de waterloop (beperkte gegevens: 2008 en 2012); dat de milieukwaliteitsnorm voor BZV, CZV, N totaal, P totaal,

orthofosfaat en ZS, zowel stroomopwaarts de lozing van de RWZI en Konings (VMM meetpunt 455050) als stroomafwaarts (455000) overschreden worden;

Overwegende dat in het MER de impact op de kwaliteit van de Oude Roosterbeek wordt nagegaan door middel van volgende evaluaties:

- gemiddelde structurele impact: rekening houdend met gemiddelde vuilvrachten, gemiddeld lozingsdebiet en het opgemeten debiet van de Oude Roosterbeek
- tijdelijke (worst-case) impact: rekening houdend met maximale vuilvrachten, maximaal lozingsdebiet en een laag (opgemeten) debiet van de Oude Roosterbeek

dat het MER er hierbij van uitgaat dat de stroomopwaartse concentratie voor de verschillende relevante parameters overeenkomt met deze in het effluent van RWZI Zonhoven; dat RWZI Zonhoven namelijk net stroomopwaarts Konings loost en dat het geloosde debiet veel hoger is dan het eigen debiet van de Oude Roosterbeek; dat dit een redelijke aanname lijkt;

Overwegende dat in de huidige situatie de structurele impact van Konings als belangrijk beschouwd wordt voor CZV, N t en P t (respectievelijk 28, 22 en 123% van de milieukwaliteitsnorm (MKN), daar waar hij voor N t en P t al sterk overschreden is stroomopwaarts de lozing); dat voor chloride de lozing relevant is (bijdrage van 37% t.o.v. de MKN), maar zonder resulterende overschrijding);

dat in de toekomstige situatie - met een gemiddelde lozing van 1.480 m³/dag, 519 mg chloride/l, 10 mg N/l en 2 mg P/l de structurele impact van Konings belangrijk is voor CZV, N t en P t (respectievelijk 37, 28 en 162% van de MKN); dat voor chloride de lozing eveneens relevant is (bijdrage van 49% ten opzichte van de milieukwaliteitsnorm, zij het zonder overschrijding ervan);

dat in de geplande situatie, onder worst-case omstandigheden, voornamelijk verwaarloosbare en aanvaardbare tijdelijke effecten verwacht door de lozing van Konings nv; dat enkel voor de parameters BOD, COD en chloriden een relevant tijdelijk effect werd berekend, en dit indien rekening wordt gehouden met de huidige lozingsnormen voor wat betreft concentraties en de aangevraagde lozingsnorm voor debiet; dat de tijdelijke impact van de gevaarlijke stoffen (totaal fosfor) hier als aanvaardbaar werd berekend; dat het MER geen milderende maatregelen voorstelt:

"Konings NV hanteert voor de parameter Nt reeds de norm van 15 mg/l N (hetgeen overeenkomt met het BBT gerelateerd emissieniveau). Konings NV hanteert voor de parameter Pt reeds een norm van 2 mg/l P (hetgeen overeenkomt met het BBT gerelateerd emissieniveau). Bovendien tracht het bedrijf nu al te sturen naar een fosforconcentratie tussen 1 en 1,5 mg/l. In functie van een optimale werking van de WZI is een verdere verlaging van de fosforconcentratie niet wenselijk. Bij een te lage fosforconcentratie kan de biologische zuivering namelijk in de problemen komen. Gelet op de inspanningen die Konings NV reeds levert en gelet op de veel hogere bijdrage van de RWZI Zonhoven net stroomopwaarts het bedrijf, moeten geen aanvullende milderende maatregelen worden gedefinieerd. Gezien daarenboven de stroomopwaarts verhoogde immissieconcentraties van stikstof, fosfor en COD nog lange tijd zullen aanhouden, zullen bijkomende maatregelen weinig of geen bijkomend effect hebben op de ecologische kwaliteit. Ze kunnen dan ook bezwaarlijk als BBT worden genoemd. Bij een eventuele latere verstrenging van de normering voor de RWZI Zonhoven kan dit vanzelfsprekend opnieuw worden geëvalueerd."

Overwegende dat de chloriden in het bedrijfsafvalwater onder meer afkomstig zijn van de ontharding van het grondwater (33%), naast van hypochloriet (6% - zoals gebruikt in de waterzuivering tegen draadvormers, en ontsmetten van water voor de productie), van het grondwater (7%) en overige (54%); dat aangezien de lozing van chloride als relevant beschouwd wordt, de VMM voorstelt om ook voor deze parameter een lozingsnorm op te nemen, overeenkomend met 1,5 keer de gemiddelde waarde opgenomen in het MER en overeenkomend met de maximale waarde opgetekend door VMM in de periode 2015-2020; dat de exploitant zich hiermee akkoord verklaarde;

Overwegende dat, zoals ook aangegeven in het MER, de impact van de lozing van het bedrijf ook belangrijk is voor de parameters CZV, N t en P t; dat voor P t de lozing van Konings alleen al zou leiden tot een sterke overschrijding van de milieukwaliteitsnorm in de waterloop; dat de milieukwaliteitsnorm voor P t stroomopwaarts het bedrijf al dermate sterk overschreden wordt dat hij beoordeeld moet worden als klasse 'slecht' conform de Europese Kaderrichtlijn water; dat elke verhoging van de concentratie in die situatie wordt beschouwd als een achteruitgang, hetgeen niet toegelaten is; dat de VMM dan ook voorstelt om de norm voor P t aan te passen tot 1,5 mg/l, waardoor de gewenste debietsuitbreiding gecompenseerd wordt door een strengere norm waardoor de vergunde vracht gelijk blijft; dat in de praktijk het bedrijf in 2020 in 90% van de tijd al minder dan 1,5 mg/l loosde en dat het bedrijf de P lozing dus nauwgezet zal moeten opvolgen (vermoedelijk via de installatie van een orthofosfaatmonitor);

Overwegende dat uit het advies van de VMM blijkt dat RWZI Zonhoven een jaargemiddelde concentratie heeft van 0,73 mg P/l in 2020 en Konings 0,9 mg P/l; dat RWZI Zonhoven een extreem verdund influent heeft en dat er een herstelprogramma loopt voor de remediering van de bronnen van deze verdunning; dat in de zomerperiode - relevant aangezien de norm voor P t een zomerhalfjaargemiddelde is - het geloosde debiet van de RWZI ook lager ligt dan jaargemiddeld, hetgeen de impact van de RWZI op de Oude Roosterbeek verkleint deze van Konings dus relatief gezien vergroot);

Overwegende dat het dossier met betrekking tot incidentbeheer aangeeft dat de installatie ter plaatse en online wordt opgevolgd met mogelijkheid tot ingrijpen op de parameters van het zuiveringsstation; dat incidentele, afwijkende lozingen op het zuiveringsstation kunnen getraceerd worden via de dagelijkse influentanalyses (pH, COD, N, P); dat het proces wordt opgevolgd via online metingen van zuurstof, pH, niveaus, nitraatmeting, debieten en turbiditeit; dat er een sms-sigitaal wordt doorgegeven aan een permanentie bij afwijkingen van deze parameters en/of bij technische problemen bij pompen of blowers; dat het bedrijf ook een vergunde noodaansluiting heeft op de naastgelegen RWZI Zonhoven; dat in het MER wordt aangegeven dat in het referentiejaar 2018 de lozingsnormen meermaals werden overschreden voor CZV, N en P, maar dat na uitbreiding van de WZI verwacht wordt dat de normen structureel wel gehaald zullen worden; dat, op basis van de meetgegevens waarover VMM beschikt, kan gesteld worden dat de lozingsnormen ook in 2019 nog frequent werden overschreden (en dit leidde meermaals tot de ingebruikname van de noodaansluiting en het nemen van structurele maatregelen zoals het installeren van een MBR en bijkomende beluchting); dat in 2020 de meetgegevens veel beter waren maar dat er wel nog 2 overschrijdingen werden vastgesteld van de norm voor P t; dat jaargemiddeld de concentratie aan P t op basis van deze gegevens 0,9 mg/l bedroeg;

Overwegende dat, mits de nodige focus op P t, de genomen maatregelen dus afdoende lijken te zijn voor de huidige lozingsituatie; dat een nauwgezette monitoring in de toekomst ook moet uitwijzen of deze maatregelen ook volstaan, zoals berekend, voor de toekomstige situatie; dat de VMM hiertoe een bijzondere voorwaarde voorstelt, aansluitend bij het aangeven van het MER dat een gedegen opvolging en monitoring absoluut noodzakelijk zijn om de impact op oppervlaktewater te beperken; dat in het de deputatie dan ook aangewezen lijkt om de door het door de VMM voorgestelde rapport op te leggen als een vergunningsvoorwaarde; dat daarnaast ook de bestaande bijzondere voorwaarden uit het besluit van 2017-03-30 behouden blijven (lozingsnormen, aan te vullen met norm voor chloriden, noodaansluiting, automatische alarmsignalen); dat een geactualiseerde lijst van vergunningsvoorwaarden wordt opgenomen in onderhavig besluit ter vervanging en ter aanvulling van de reeds opgenomen vergunningsvoorwaarden in het besluit van 2017-03-30;

Overwegende dat uit het onderzoek blijkt dat, mits het naleven van de van toepassing zijnde vergunningsvoorwaarden en voorgestelde bijzondere voorwaarden, er geen relevante negatieve effecten op het watersysteem te verwachten zijn ten gevolge van voorliggende vergunningsaanvraag;

Effecten op de externe veiligheid

Overwegende dat op basis van de ligging, de aard en de hoeveelheid van de opgeslagen gevaarlijke stoffen, de voorziene maatregelen en de eerder beperkte omvang van de bijkomende activiteiten uit het onderzoek is gebleken dat, mits naleving van de vergunningsvoorwaarden, het risico op schade aan externe personen veroorzaakt door de beoogde exploitatie als aanvaardbaar wordt ingeschat;

Effecten van geluid en trillingen

Overwegende dat de blowers van de waterzuiveringsinstallatie de voornaamste geluidsbron vormen; dat de geluidsemissies ten gevolge van de werking van de waterzuivering in de geplande situatie ongewijzigd blijven ten opzichte van de huidige reeds vergunde toestand; dat uit het MER blijkt dat ook in de geplande situatie de geluidsnormen gerespecteerd worden;

Overwegende dat het specifieke geluid voortgebracht door de exploitatie moet voldoen aan de richtwaarden voor specifiek geluid, zoals vermeld in bijlage 4.5.4. van Vlare II); dat uit het onderzoek blijkt dat, mits het nemen van de in het dossier voorgestelde maatregelen, de geluidshinder tot een aanvaardbaar niveau beperkt kan worden;

Effecten op de mobiliteit

Overwegende dat mbt de mobiliteitseffecten in de aanvraag het volgende wordt vermeld:
*De waterzuivering is te bereiken via de Beringersteenweg (noemt op deze kruising de Wijerstraat) (N72).
De N72 maakt in noordelijke richting verbinding met de E314 (verbindt Leuven met Aaken), die op zijn beurt aansluiting geeft in Leuven met de E40 (verbindt Oostende met Luik).
De activiteiten aan de WZI brengen slechts weinig transportbewegingen met zich mee. Het betreft het uitrijden van slib en het dagelijks bezoek van de operator in functie van een doelmatige opvolging. Het te zuiveren water wordt aangevoerd via een pijpleiding.
Het gaat om maximaal 70 transporten per jaar. In de geplande situatie zal dit aantal toenemen tot maximaal 140 transporten per jaar.*

Overwegende dat de waterzuiveringsinstallatie geen aanleiding geeft tot veel transportbewegingen; dat het in de geplande situatie gaat om maximaal 140 transporten per jaar; dat verwacht wordt dat de hinder (geluid, emissies, impact op doorstroming en verkeersveiligheid) veroorzaakt door de gegenereerde mobiliteit van de geplande aanpassingen van de waterzuiveringsinstallatie tot een aanvaardbaar niveau beperkt blijft;

Effecten op de luchtkwaliteit

Overwegende dat via het compartiment lucht stoffen verspreid kunnen worden waardoor er schade en/of hinder veroorzaakt kan worden (stof, geur, verzuring, vermist, impact op troposferisch/stratosferisch ozon, ...); dat niet-geleide emissies kunnen ontstaan door de exploitatie van de waterzuivering (geur) en de vrachtwagentransporten (NO_x en stof);

Overwegende dat de waterzuivering een potentiële bron van geuremissies en -hinder is voor de omgeving; dat de voornaamste bronnen met een mogelijke (lokale) geurimpact het bufferbekken en de opslag van gedroogd slib in open containers zijn; dat op de naastgelegen waterzuiveringsinstallatie van Aquafin hetzelfde type potentiële relevante geuremissiebronnen aanwezig zijn; dat de installatie zowel ter plaatse als online wordt opgevolgd vanuit site K2 en zodra er zich abnormaliteiten voordoen die mogelijks een invloed kunnen hebben op de geurhinder wordt er een sms-sigitaal doorgegeven aan een permanentie zodat maatregelen getroffen kunnen worden;

Overwegende dat de waterzuiveringsinstallatie is omgeven door natuurgebied; dat het dichtstbijzijnde hoog geurgevoelig gebied gelegen is op een minimale afstand van respectievelijk ca. 100 m van de RWZI van Aquafin en op 270 m afstand van waterzuiveringsinstallatie van Konings; dat de geurbronnen lage, diffuse oppervlaktebronnen zijn waardoor ook de lengte van de geurpluim kort is; dat uit het MER blijkt dat geurpluimen met een lengte tot 270 m door de deskundige lucht, zelfs met de meest worst case meteo-condities (meewind, geen regen) niet verwacht worden; dat dit ook wordt gestaafd met het feit dat er voor de WZI in het verleden nooit (geur)klachten zijn geuit; dat ook in de geplande situatie niet verwacht wordt dat de geurpluim 270 m zal bedragen; dat er bijgevolg geen relevante blootstelling t.h.v. hoog geurgevoelig gebied (waaronder woonuitbreidingsgebied) verwacht wordt;

Overwegende dat ook de vrachtwagentransporten van en naar de WZI aanleiding geven tot emissies (stof en NO_x); dat er echter geen aanzienlijke effecten verwacht worden omdat het aantal transporten naar de site vrij beperkt blijft;

Overwegende dat op basis van het onderzoek van dit aspect blijkt dat door naleven van de voorwaarden de hinder naar de lucht en de verontreiniging van de lucht tot een aanvaardbaar niveau kan worden beperkt;

Effecten van licht of straling

Overwegende dat er, volgens het aanvraagdossier, enkel straling aanwezig is in de vorm van verlichting; dat 's nacht, in functie van de beveiliging, enkel een minimale verlichting rond het gebouw brandt; dat de lichtarmaturen naar beneden zijn gericht zodat er geen lichthinder te verwachten is;

Overwegende dat door naleving van de bepalingen van hoofdstuk 4.6. van Vlarem II de hinder door licht tot een aanvaardbaar niveau kan worden beperkt;

Effecten op de biodiversiteit

Overwegende dat de activiteiten van Konings op de drie sites in Zonhoven potentiële effecten kunnen veroorzaken op de aanwezige biodiversiteit ten gevolge van geluidsemissies (productie en transport), luchtemissies (productie en transport) en gewijzigde waterhuishouding (oppervlaktewater en grondwater);

Overwegende de beoogde exploitatie een mogelijk effect kan hebben op de biodiversiteit; dat de site gelegen is in het vogelrichtlijngebied "Het Vijvercomplex van Midden-Limburg" (BE2219312) en omgeven door het habitatrictlijngebied "Valleien van de Laambeek, Zonderikbeek, Slangbeek en Roosterbeek met vijvergebieden en heiden" (BE2200031); dat het VEN-gebied "Vijvergebied Midden-Limburg" zich situeert op enkele meters ten westen en ten zuiden van de WZI; dat de vegetatiesypes en soorten in het VEN-gebied grotendeels overeenstemmen met deze in het habitatgebied;

Overwegende dat naar aanleiding van voorliggende aanvragen van MTE Konings er een MER werd opgesteld (ref: ESM18070195) waarin de discipline "biodiversiteit" werd onderzocht en dat een passende beoordeling werd toegevoegd als bijlage en de impact van de totale grondwaterwinning werd gemodelleerd door AGT; dat de passende beoordeling een beschrijving en beoordeling bevat van de potentiële effecten op zowel SBZ- als op VEN- en natuurgebieden; dat de passende beoordeling werd opgebouwd uit de volgende onderdelen: afbakening en beschrijving van het studiegebied, beschrijving en beoordeling van de actuele en geplande situatie, milderende maatregelen en postmonitoring; dat opgemerkt wordt dat de oorspronkelijk bij het dossier gevoegde Passende Beoordeling zich, voor wat betreft de verzurende en vermestende stikstofdeposities, baseerde op het significantiekader zoals opgenomen in de vPAS;

Overwegende echter dat de Raad voor Vergunningbetwistingen in het zogenaamde 'stikstofarrest' (arrest nummer RvVb-A-2021-0697, d.d. 2021-02-25) onder meer stelt dat de beoordeling van een mogelijk betekenisvolle impact van de ammoniakdepositie op stikstofgevoelige natuur niet uitsluitend gebaseerd kan worden op het significantiekader, dat is opgenomen in de praktische wegwijzers eutrofiëring en verzuring via de lucht; dat voortoetsen of passende beoordelingen die zich uitsluitend beroepen op de kwantitatieve drempels van dit significantiekader, zonder verdere onderbouwing of motivatie, dus niet volstaan als basis voor een toekomstige, rechtsgeldige vergunningverlening; dat voorts de Raad voor Vergunningbetwistingen stelt dat er een in concreto beoordeling nodig is waarbij aan de hand van de specifieke kenmerken en effecten van het project en de milieukenmerken en -omstandigheden van de betrokken SBZ wordt onderzocht of een betekenisvolle aantasting van de natuurlijke kenmerken van deze SBZ kan worden uitgesloten; dat bovendien in deze passende beoordeling ook de instandhoudingsdoelstellingen van de SBZ en gebeurlijke cumulatieve effecten opgenomen moeten worden én dat ook de mogelijke impact op VEN-gebied moet onderzocht worden;

Overwegende dat naar aanleiding van het 'stikstofarrest' door de exploitant werd aangegeven dat zij het MER en de Passende Beoordeling wensten aan te passen; dat de deputatie op 2021-03-25 heeft besloten dat deze wijzigingen aanleiding geven tot de organisatie van een tweede openbaar onderzoek en een tweede adviesronde; dat bijgevolg ook de beslissingstermijn met zestig dagen werd verlengd;

Overwegende dat een gewijzigde projectinhoud werd overgemaakt welke aanvaard werd door de provincie Limburg; dat deze gewijzigde projectinhoud enkel betrekking had op aanvullingen van de Passende Beoordeling en het MER; dat ook uit deze aangevulde passende beoordeling blijkt dat er, ook rekening houdende met het stikstofarrest, mbt de discipline biodiversiteit geen milderende maatregelen noodzakelijk geacht worden;

Overwegende dat in het advies van ANB, d.d. 2021-05-04, wordt gesteld dat uit de gegevens van de passende beoordeling blijkt dat op basis van de gemodelleerde resultaten ten opzichte van de actuele situatie een minimale toename van de verzurende en vermestende deposities kan vastgesteld worden; dat wat betreft de totale vermestende depositie de grens van een depositie lager dan 0,02 kg N/ha.j opschuift en dat er een beperkte zone is van het habitatrictlijngebied die onderhevig wordt aan een vermestende depositie van 0,03 kg N/ha.j; dat in de passende beoordeling vervolgens wordt geconcludeerd dat dit nog steeds beduidend lager is dan 0,3 kg N/ha.j en dus niet kan zorgen voor een wetenschappelijk merkbaar verschil in de vermestende concentraties ter hoogte van het SBZ-H en dat deze bijdrage de realisatie van de goede staat van instandhouding van de habitats en soorten niet zal hinderen en dat er geen significant effect is; dat wat de verzurende depositie betreft, in de passende beoordeling wordt vastgesteld dat de geplande situatie ook zorgt voor een verschuiving van de grens van 3 Zeq/ha.j; dat echter voor dit type depositie er ter hoogte van het habitatrictlijngebied geen gewijzigde depositie vast te stellen is, behoudens een zeer kleine oppervlakte ten

zuidwesten van de site K1; dat de bijdrage daar ongeveer 3,1 à 3,2 Zeq/ha.j bedraagt, dat ook ten opzichte van verzurende deposities, net zoals bij de vermestende depositie, gesteld kan worden dat de verhoogde verzuring enkel ter hoogte van het bedrijf en de noordoostelijke zone onderhevig is aan een minimale verhoging; dat echter wordt gesteld dat deze verhoging nog steeds ver onder de waarde van 21 Zeq/ha.j blijft - wat overeenkomt met een depositie van 0,3 kg N/ha.j - waardoor er geen aantoonbare effecten te verwachten zijn;

Overwegende dat uit het advies van het Agentschap voor Natuur en Bos d.d. 2021-05-04 blijkt dat het Agentschap de conclusie uit de passende beoordeling mbt de stikstofdepositie ondersteunt; dat immers kan vastgesteld worden dat het aandeel voorziene depositie t.o.v. de KDW (kritische depositiewaarde) van de getroffen gevoelige habitats kleiner is dan 1%, met een maximum van 0,3 kg N/ha.j; dat van projecten die nergens in hun omgeving leiden tot een absolute stikstofdepositie groter dan 0,3 kg N/ha.j op Europees te beschermen habitats kan worden aangenomen dat deze geen risico opleveren op een betekenisvolle aantasting van het betrokken SBZ; dat deze zogenaamde 'irrelevantie-drempel' voor stikstofdeposities gegrond is op basis van de onnauwkeurigheid van metingen; dat het gebruik van dergelijke lage drempelwaarden in principe niet strijdig is met de toepassing van artikel 6, 3de lid van de Habitatrictlijn;

Overwegende dat het Agentschap voor Natuur en Bos vaststelt dat de geplande vergunningsplichtige activiteiten, het plan of programma geen betekenisvolle aantasting impliceert voor de instandhoudingsdoelstellingen van de speciale beschermingszone;

dat uit de adviezen van het Agentschap voor Natuur en Bos d.d. 2021-05-04 (mbt de stikstofdeposities) en d.d. 2020-12-22 (mbt de andere effectgroepen) blijkt dat het Agentschap akkoord kan gaan met de conclusies uit de passende beoordeling, zowel wat betreft de stikstofdeposities als wat betreft de andere effectgroepen;

Overwegende dat door ANB twee bijzondere vergunningsvoorwaarden worden voorgesteld ivm het affakkeling van het biogas van de waterzuiveringsinstallatie en ivm het voldoen aan de lozingsnormen;

dat in de geplande situatie aanpassingen voorzien worden aan de waterzuiveringsinstallatie om de verhoogde debieten en vuilvrachten te kunnen verwerken; dat hiervoor in het MER twee mogelijke uitvoeringsalternatieven werden onderzocht maar dat ook werd aangegeven dat er uiteindelijk slechts één scenario zal geplaatst worden;

- scenario 1: installeren van bijkomende blowercapaciteit en uitbreiden van het aantal beluchtingsschotels;
- scenario 2: installeren van voorzuivering met anaërobie en ombouw van één beluchtingsbekken tot een buffer;

het biogas dat vrijkomt bij de anaërobie zal verbrand worden in een gasketel voor het opwarmen van het afvalwater en de restfractie wordt afgefakkeld;

dat uit de vergunningsaanvraag blijkt dat voor scenario 1 wordt gekozen: uitbreiding van de beluchtingscapaciteit van de aërobie, aangevuld met een MBR; dat er bijgevolg geen biogas ontstaat waardoor er ook geen biogas zal afgefakkeld worden waardoor de voorgestelde vergunningsvoorwaarde niet relevant is;

dat ivm het voldoen aan de lozingsvoorwaarden kan gesteld worden dat de naleving van de lozingsvoorwaarden een verplichting is en niet als een bijzondere voorwaarde moet opgelegd worden; dat de lozingsvoorwaarden, zoals geadviseerd door de VMM, worden opgelegd;

Overwegende dat uit het onderzoek blijkt dat in de aangevulde Passende Beoordeling in concreto werd aangetoond dat er voldoende wetenschappelijke zekerheid bestaat dat het aangevraagde project de instandhoudingsdoelstellingen van de speciale beschermingszones niet hypothekeert en bijgevolg geen risico inhoudt op een betekenisvolle aantasting van de natuurwaarden (habitats en/of soorten); dat dit gebeurde aan de hand van de specifieke kenmerken en effecten van het project en de milieukenmerken en -omstandigheden van de betrokken speciale beschermingszone(s); dat ook een evaluatie van de cumulatieve effecten werd meegenomen;

dat er geen onvermijdbare en onherstelbare schade wordt veroorzaakt aan de natuur in VEN-gebied ten gevolge van de beoogde verandering van de exploitatie;

Vergunningstermijn

Overwegende dat de aanvraag betrekking heeft op punt 9° van artikel 68, tweede lid, van het Omgevingsvergunningendecreet, zijnde de verandering van de exploitatie, wordt de omgevingsvergunning verleend met een vergunningstermijn die vervalt op 2029-11-19, zijnde de eindtermijn van de basisvergunning;

Openbaar onderzoek

Overwegende dat naar aanleiding van het openbaar onderzoek er één bezwaar werd ingediend mbt:

- daling grondwaterstand;
dat hieromtrent gesteld kan worden dat er op de site WZI geen grondwaterwinning wordt geëxploiteerd en dat er geen bouwwerken gepland zijn welke een bronbemaling vereisen;
dat de grondwaterwinningen op de sites K1 en K2 zich situeren op een diepte van 300 m en dat er water gewonnen wordt uit een afgesloten laag waardoor deze winningen geen effect zullen hebben op de freatische grondwaterlagen; dat er bijgevolg ook geen effecten te verwachten zijn op de waterhuishouding ter hoogte van de aandachtsgebieden (SBZ en VEN-gebieden);
- lozingsnormen werden overschreden
dat inderdaad uit het dossier blijkt dat de afgelopen jaren de lozingsnormen meermaals werden overschreden en dat hierbij ook een aantal keer gebruik werd gemaakt van de nood aansluiting op de RWZI; dat het bedrijf ondertussen enkele structurele maatregelen heeft genomen (bv huur membraanbioreactor) en dat er in 2021 nog bijkomende beluchtingsschotels geïnstalleerd zullen worden; dat ook uit de meetgegevens blijkt dat de overschrijdingen in 2020 veel minder waren;
dat het MER en de studie van Sweco aangeven dat na de geplande uitbreiding van de waterzuiveringsinstallatie verwacht wordt dat de normen wel structureel gehaald zullen worden; dat echter uit de adviezen blijkt dat een nauwgezette monitoring ook zal moeten uitwijzen of de voorgestelde maatregelen ook volstaan voor de toekomstige situatie waarin de WZI een groter debiet zal moeten verwerken;
dat hieromtrent de VMM voorstelt dat er in 2022 en 2023 een rapport moet opgesteld worden met de dagelijkse meetgegevens én dat bij overschrijding van lozingsnormen de oorzaak moet aangegeven worden en welke maatregelen genomen zullen worden om toekomstige overschrijdingen te vermijden; dat dit wordt opgenomen als een bijzondere vergunningsvoorwaarde;
- gevolgen voor flora en fauna
dat hieromtrent wordt verwezen naar het MER en de passende beoordeling welke door het Agentschap voor Natuur en Bos werd goedgekeurd; dat uit het advies van ANB blijkt dat het project geen betekenisvolle aantasting impliceert voor de instandhoudingsdoelstellingen van de omliggende speciale beschermingszone of VEN-gebieden;

Algemene conclusies mbt het aangevraagde project:

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 het advies van de Provinciale Omgevingsvergunningscommissie wordt bijgetreden; dat op grond van de bovenvermelde beschouwingen de aangevraagde omgevingsvergunning verleend kan worden mits het opleggen van de voorgestelde vergunningsvoorwaarden;

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

BESLUIT

Artikel 1 §1 Aan NV KONINGS, Beringersteenweg 98 te 3520 Zonhoven, wordt, onder de voorwaarden bepaald in dit besluit de omgevingsvergunning **VERLEEND** voor het project 'Konings Zonhoven - WZI - aanpassingen' voor de verandering door uitbreiding en wijziging van de zelfstandig geëxploiteerde waterzuiveringsinstallatie, waarvoor de volgende rubrieken (geactualiseerde toestand) uit de indelingslijst van Vlare II, bijlage 1 van toepassing zijn:

rubriek 3.6.7.: afvalwaterzuiveringsinstallaties: zelfstandige geëxploiteerde behandeling, uitgezonderd behandelingen inzake stedelijk afvalwater, van afvalwater ten dienste van een of meer activiteiten, aangeduid met een "X" in de vierde kolom van deze lijst

vergund: een zelfstandige geëxploiteerde behandeling van afvalwater ten dienste van een GPBV-activiteit met een maximaal debiet van 85 m³/u – 2.000 m³/dag

(klasse 1)

rubriek 12.2.1°: transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van 100 kVA tot en met 1.000 kVA.

vergund: 1 transformator van 400 kVA

(klasse 3)

rubriek 17.1.2.2.3°: gevaarlijke producten: opslagplaatsen voor gevaarlijke gasen in vaste reservoirs, m.u.v. deze van drukvaten deel uitmakend van compressoren en uitgezonderd buffervaten, met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen van meer dan 10.000 liter

vergund: een zuurstoftank met een waterinhoudsvermogen van 40.000 liter

(klasse 1)

rubriek 17.3.4.2°b): gevaarlijke producten: opslagplaatsen voor bijtende vloeistoffen en vaste stoffen o.b.v. gevarenpictogram GHS05 met gezamenlijke opslagcapaciteit van meer dan 2 ton t.e.m. 100 ton, inrichting volledig of gedeeltelijk in ander dan industriegebied

vergund: opslag van bijtende vloeistoffen met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 17.120 kg - totaal: 17,12 ton

(klasse 2)

rubriek 17.3.6.2°b): gevaarlijke producten: opslagplaatsen voor schadelijke vloeistoffen en vaste stoffen o.b.v. gevarenpictogram GHS07 met gezamenlijke opslagcapaciteit van meer dan 2 ton t.e.m. 100 ton, inrichting volledig of gedeeltelijk in ander dan industriegebied

vergund: opslag van schadelijke vloeistoffen met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 9.880 kg - totaal: 9,88 ton

(klasse 2)

Rubriek 17.3.8.2°: gevaarlijke producten: opslagplaatsen voor het aquatisch milieu gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen op basis van etikettering gekenmerkt gevarenpictogram GHS09 met gezamenlijke opslagcapaciteit van meer dan 2 ton tot en met 200 ton

vergund: opslag van vloeistoffen die gevaarlijk zijn voor het aquatisch milieu met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 12.200 kg - totaal: 12,2 ton

(klasse 2)

Rubriek 24.4.: laboratoria waar geen afvalwater eigen aan de laboratoriumtechnieken gegenereerd wordt

vergund: laboratorium voor het bepalen van het droge stofgehalte op slibstalen, de COD-concentratie van in- en effluent en voor pH-metingen

(klasse 3)

gelegen ter plaatse Katschitstraat 20, 3520 Zonhoven, kadastraal gekend 71066B1105/00B000.

§2. Deze vergunning wordt ook beschouwd als machtiging voor de uitvoering van werken van wijziging of verbetering aan de Roosterbeek, zoals vermeld in het advies d.d. 2020-12-22 van de Dienst Waterlopen en Domeinen van het Provinciebestuur met referentie 2020N075561-2020-1437.

§3. De plannen zoals opgeladen in het omgevingsloket en hieronder opgenomen, maken integraal deel uit van het vergunningsbesluit:

- | | |
|---|------------------------------|
| - C08_1_Legende uitvoeringsplan WZI.pdf | legende |
| - C08_1_Uitvoeringsplan WZI.pdf | bijlage C8 - uitvoeringsplan |

§4. Het advies van het Departement Omgeving-Afdeling GOP, d.d. 2021-04-28, inhoudende de algemene GPBV-evaluatie van de MTE Konings, maakt integraal deel uit van het vergunningsbesluit.

Kenmerk
124.09.00/V2020N068285
Dossier
OMV_2020122267
Bijlage
/

22/25

Artikel 2 De in artikel 1 bedoelde vergunning met betrekking op de ingedeelde inrichtingen of activiteiten wordt verleend voor een termijn die eindigt op 2029-11-19.

Artikel 3 De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend:

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

- a) de algemene en sectorale voorwaarden van Vlarem II en Vlarem III
- b) de hierna vermelde bijzondere voorwaarden, ter vervanging en ter aanvulling van de reeds opgenomen voorwaarden mbt het lozen van afvalwater in het besluit van 2017-03-30 (= geactualiseerde situatie):
 1. Met betrekking tot de lozing van het bedrijfsafvalwater gelden, in afwijking en/of ter aanvulling van de algemene en sectorale lozingsvoorwaarden (Vlarem II, bijlage 5.3.2.3a), de volgende voorwaarden:

BZV	25 mg/l
CZV	125 mg/l
ZS	60 mg/l
N t	15 mg/l
P t	2 mg/l tot 2025-01-31
	1,5 mg/l vanaf 2025-02-01
Chloride	750 mg/l
 1. Het bedrijf kan een verzegelbare noodaansluiting realiseren op de openbare riolering. Dit is geen voorafname op de situatie bij effectieve noodlozing, waarbij de NV Aquafin niettemin gemotiveerd kan verzoeken de noodlozing te beëindigen. De noodaansluiting mag pas in werking gesteld worden na voorafgaande verwittiging van de NV Aquafin en de Milieu-inspectie. Het bedrijf dient te beschikken over een ondertekend saneringscontract voor noodlozingen met de NV Aquafin, overeenkomstig het Besluit van de Vlaamse Regering van 21 februari 2014 houdende vaststelling van de regels inzake het lozen van bedrijfsafvalwater op een openbare rioolwaterzuiveringsinstallatie. Het geloosde afvalwater via de noodaansluiting dient wat betreft samenstelling en debiet gelijkaardig te zijn aan het tijdens een normale bedrijfsvoering geproduceerde ongezuiverde afvalwater, of na voorzuivering indien gevraagd door de NV Aquafin. Het mag geen stoffen bevatten waardoor er een ernstige verstoring van de normale werking van de openbare riolering en van de openbare rioolwaterzuiveringsinstallatie optreedt. Het geloosde afvalwater via de noodaansluiting dient te voldoen aan de algemene lozingsvoorwaarden voor lozing van bedrijfsafvalwater op de openbare riolering, zoals vermeld in art. 4.2.2.3.1. van Vlarem II. De geloosde vuilvrachten dienen beperkt te worden tot BZV 131 kg/dag, CZV 328 kg/dag, N 32 kg/dag en P 6 kg/dag.
 2. De waterzuiveringsinstallatie moet voorzien zijn van automatische alarmsignalen op de cruciale punten. Deze alarmen omvatten minstens een turbiditeitsmeting op het effluent en een zuurstofmeting in de biologie en moeten automatisch de bevoegde personen binnen het bedrijf verwittigen.
 3. Het bedrijf dient uiterlijk op 2023-03-31 een rapport in bij de dienst handhaving, en overhandigt het ter goedkeuring aan VMM (via vergunningen@vmm.be) en ter informatie aan de vergunningverlenende overheid, AGOP-milieu en de gemeente. Dit rapport omvat minstens:
 - Dagelijkse meetgegevens voor ZS, CZV, N t en P t van het effluent van de waterzuiveringsinstallatie, voor het voorbije kalenderjaar. De ZS meting mag vervangen worden door een turbiditeitsmeting, mits het afleiden van een correlatie tussen beide.
 - Bij overschrijding van een lozingsnorm: duiden van de oorzaak en aangeven van de genomen en geplande maatregelen om deze overschrijding in de toekomst te vermijden.
 - Aangeven of de toekomstige vuilvracht op de waterzuiveringsinstallatie nog verder zal stijgen, dan wel dat het maximum bereikt is/de productieuitbreiding volledig gerealiseerd werd.
 4. Het advies van de provinciale dienst Water & Domeinen d.d. 2020-12-11 moet strikt nageleefd worden.

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 exploitant, met name KONINGS nv, Beringersteenweg 98 te 3520 ZONHOVEN,
- 2) het college van burgemeester en schepenen van en te 3520 Zonhoven
- 3) het departement Omgeving, Afdeling GOP – RO – Limburg, Koningin Astridlaan 50/1 te 3500 Hasselt
- 4) de adviesinstanties, vermeld in artikel 35, 37, 38/1 en/of 38/3 die advies verlenen in eerste aanleg
- 5) de Provinciale Omgevingsvergunningscommissie
- 6) het departement Omgeving, dienst MER, Afdeling Gebiedsontwikkeling, omgevingsplanning en -projecten (GOP), Koning Albert II-laan 20 bus 8 te 1000 Brussel
- 7) de NV AQUAFIN, Dijkstraat 8 te 2630 Aartselaar
- 8) het departement Omgeving, Afdeling Handhaving Limburg, Koningin Astridlaan 50/5 te 3500 Hasselt
- 9) het studiebureau, 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.

Kenmerk

124.09.00/V2020N068285

Dossier

OMV_2020122267

Bijlage

/

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.

Aanwezig: Jos Lantmeeters, gouverneur-voorzitter; Inge Moors, Bert Lambrechts, Tom Vandeput, leden; Wim Schoepen, provinciegriffier

Hasselt d.d. 2021-05-27

De verslaggever,
(2)

Inge Moors

De provinciegriffier,

Wim Schoepen

De gouverneur-voorzitter,

Jos Lantmeeters

Nota: 1

Minuut: 2

- besluit: 1

- advies AGOP-milieu inhoudende de algemene GPBV-evaluatie

Zendbrieven: 2 minuten + 2 expedities

Expedities te maken:

- van besluit: 4

- advies AGOP-milieu inhoudende de algemene GPBV-evaluatie: 4

Bijlagen bij brieven: JA (zie brieven)