



**De deputatie
van de provincie Limburg**

Gelet op de aanvraag volgens de gewone vergunningsprocedure in eerste administratieve aanleg van Konings nv, Beringersteenweg 98, 3520 Zonhoven, voor het verkrijgen van een omgevingsvergunning, voor het project "Konings nv - Hervergunning grondwater K2" te Zonhoven, ter plaatse Alkenhoofseweg 10;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Omschrijving van het project

Gelet op de aanvraag van Konings nv, Beringersteenweg 98, 3520 Zonhoven, voor het verkrijgen van een omgevingsvergunning voor het project "Konings nv - Hervergunning grondwater K2" (met inrichtingsnummer 20181115-0040), met als voorwerp:

Hernieuwing van de vergunning voor het exploiteren van een grondwaterwinning horende bij de inrichting voor de productie en botteling van alcoholische en niet-alcoholische dranken (site K2) (verval vergunning grondwaterwinning d.d. 2019-11-19) en verandering van de inrichting door wijziging/uitbreiding, omvattende volgende rubrieken uit de indelingslijst van Vlare II, bijlage I:

- (rubriek 12.1.1.a) : elektriciteitsproductie, niet in rubrieken 20.1.5., 20.1.6. en 43.2. bedoelde inrichting voor elektriciteitsproductie, uitgezonderd de aspecten die betrekking hebben op de kernbrandstofcyclus, wanneer de inrichting behoort bij een noodgroep en volledig gelegen is in een industriegebied:
vergund: een noodgroep op diesel met een elektrisch vermogen van 100 kVA (klasse 1);
verandering: niet langer van toepassing
totaal na verandering: /
 - (rubriek 31.1.1.a.) : vast opgestelde motoren, volledig gelegen in een industriegebied:
vergund: vast opgestelde dieselmotor met een nominaal thermisch ingangsvermogen van 230 kW. Aangezien de motor < 500 bedrijfsuren per jaar heeft moet hiervan slechts 50 % in rekening gebracht worden, namelijk 115 kW (klasse 3);
verandering: niet langer van toepassing
totaal na verandering: /
 - (rubriek 53.8.3°) : boren van grondwaterwinningsputten en grondwaterwinning, andere dan deze bedoeld in rubriek 53.1. tot en met 53.7.:
vergund:
 - een grondwaterwinning bestaande uit 1 put van 312 m-mv in de Formatie van Maastricht met een maximaal opgepompt debiet van 212.000 m³/jaar. Dit debiet mag verhoogd worden tot 2.300 m³/dag en 332.000 m³/jaar op voorwaarde dat de vergunninghouder van de site K2 op de site K1 (Beringersteenweg 98) eveneens over een vergunning beschikt om grondwater uit de Formatie van Maastricht te onttrekken met een debiet van 1.100 m³/dag en 120.000 m³/jaar. Het gezamenlijk onttrokken debiet (site K1 + K2) mag niet meer bedragen dan 2.300 m³/dag en 332.000 m³/jaar.
 - twee putten van 125 m-mv op de Formatie van Bilzen met een maximaal debiet van 25.000 m³/jverandering: hernieuwing en uitbreiding van het maximaal jaardebiet van de grondwaterwinning op de Formatie van Maastricht, stopzetten van de 2 grondwaterwinningsputten op de Formatie van Bilzen
totaal na verandering:
 - een grondwaterwinning bestaande uit 1 put van 312 m-mv in de Formatie van Maastricht met een maximaal opgepompt debiet van 212.000 m³/jaar. Dit debiet mag verhoogd worden tot 2.300 m³/dag en 380.000 m³/jaar op voorwaarde dat de vergunninghouder van de site K2 op de site K1 (Beringersteenweg 98) eveneens over een vergunning beschikt om grondwater uit de Formatie van Maastricht te onttrekken met een debiet van 1.100 m³/dag en 120.000 m³/jaar. Het gezamenlijk onttrokken debiet (site K1 + K2) mag niet meer bedragen dan 2.300 m³/dag en 380.000 m³/jaar(klasse 1)
- gelegen te Zonhoven, kadastraal gekend: Afdeling 3, Sectie F, perceelnr. 416Y, ter plaatse Alkenhoofseweg 10;

Historiek

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

- milieuvergunningen en meldingen:
 - besluit van de deputatie d.d. 2012-10-24, voor de verdere exploitatie en verandering van een inrichting voor de productie van dranken, voor een termijn die eindigt op 2029-11-19 muv de grondwaterwinning waarvoor de termijn eindigt op 2019-11-19 (samenvallend met de einddatum van de vergunningstermijn van de vergunning verleend op 2009-11-19 voor vestiging K1);
 - besluit van de deputatie dd. 2014-10-02, voor het veranderen van de vergunning van een inrichting voor de productie van dranken, voor een termijn die eindigt op 2029-11-19 m.u.v. de grondwaterwinning (rubriek 53.8.3.) waarvoor de termijn verstrijkt op 2019-11-19 (samenvallend met de einddatum van de vergunningstermijn van de vergunning verleend op 2009-11-19 voor de vestiging van K1).

- omgevingsvergunningen: /

Procedureverloop

Gelet op de indiening van bovenvermelde aanvraag per beveiligde zending op 2018-11-16 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 2018-12-14, door de provinciale omgevingsambtenaar, overeenkomstig de bepalingen van artikel 18 en volgende van het OVD en artikel 65 en volgende van het OVB;

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

Gelet op de opdracht van de provinciale omgevingsambtenaar d.d. 2018-12-14 aan de betrokken gemeente om een openbaar onderzoek in te stellen, overeenkomstig de bepalingen van titel 3, hoofdstuk 5 van het OVB;

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

Gelet op het verzoek om advies d.d. 2018-12-14 van de provinciale omgevingsambtenaar aan de POVC, conform artikel 25 van het OVD;

Gelet op het verzoek om advies d.d. 2018-12-14 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 37 van het OVB;

Gelet op de terbeschikkingstelling van de vergunningsaanvraag op 2018-12-14 door de secretaris van de POVC aan de overige leden van de POVC, vermeld in artikel 39 van het OVB;

Openbaar onderzoek

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

- de standpunten, opmerkingen en bezwaren die zijn ingediend tijdens het openbaar onderzoek, te weten: geen bezwaren;

Adviezen

Gelet op het gunstig advies d.d. 2019-01-29 van het college van burgemeester en schepenen van Zonhoven, omwille van volgende overwegingen:

"Koning NV beschikt over 2 grondwaterwinningen in het Krijt, een winning K1 bestaande uit 1 put van 312 m diepte in de Formatie van Maastricht (Krijt Aquifersysteem) en een winning op K2 bestaande uit 1 put met een diepte van 300 m in het Krijt.

Gezien de bereiding van de drank in functie van de specificiteit en batchgrootte zowel op K1 als K2 kan doorgaan, is Konings vergund voor één gezamenlijk debiet van 2.300 m³/dag en 332.000 m³/jaar voor de twee grondwaterwinningen in het Krijt samen. Op die manier beschikt Konings NV over de nodige flexibiliteit om het opgepompte grondwater in te zetten waar nodig, al naargelang de omstandigheden. De grondwaterwinning is

vergund voor een termijn die eindigt op 19-11-2019. Konings NV wenst echter ook na die datum de grondwaterwinning te blijven exploiteren. Deze aanvraag heeft dan ook betrekking op de hervergunning van de grondwaterwinning.

Omwille van de stijging van de reële productiecapaciteit tot de maximaal vergunde productiecapaciteit en een gewijzigde productmix, is ook de vraag naar grondwater toegenomen. Daarom wenst Konings NV het gezamenlijk onttrokken jaardebiet te verhogen met 48.000 m³/jaar tot een totaal onttrokken debiet van 380.000 m³/jaar. Het gezamenlijk onttrokken dagdebiet zal niet wijzigen. Het maximaal dag- en jaardebiet voor K1 en K2 samen bedraagt bijgevolg 2.300 m³/dag en 380.000 m³/jaar. De verhoging van het opgepompte grondwater zal dus een hoogwaardig gebruik kennen onder de vorm van voedingsproducten.

Daarnaast wenst Konings NV de twee grondwaterwinningsputten in de Formatie van Bilzen stop te zetten. Gezien de opslag van gevaarlijke producten een laatste maal vergund werd op 02/10/2014 wordt de correcte vertaling naar de indelingsrubrieken in de CLP-verordening. De opslag van gevaarlijke stoffen wijzigt niet in hoeveelheden.

Openbaar onderzoek: een openbaar onderzoek werd georganiseerd door gemeente Zonhoven van 22 december 2018 tot en met 20 januari 2019. Voor de gemeente Zonhoven werden geen bezwaren ingediend.

ADVIES:

Gunstig onder voorwaarden dat het verhoogde jaardebiet enkel voor hoogwaardig (voedselproductie) wordt toegepast”;

Gelet op het feit dat AGOP-Milieu geen advies heeft uitgebracht (tijdens de eerste adviesronde);

Gelet op het gunstig advies dd. 2019-01-28 van ANB, omwille van volgende overwegingen:

“Na screening van de adviesvraag is ons Agentschap van oordeel dat er geen schade ontstaat aan de natuurwaarden. Dit advies wordt verstrekt door het Agentschap voor Natuur en Bos op basis van de volgende wetgeving:

Artikel 37 § 12 Besluit van de Vlaamse Regering tot uitvoering van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning”;

Gelet op het gunstig advies dd. 2019-02-21 van de VMM – Operationeel Waterbeheer, mits volgende bijzondere voorwaarden:

- “Het grondwaterpeil in werking in de winningsputten en peilputten wordt maandelijks gemeten om de evolutie van het grondwaterpeil beter te kunnen volgen. Hierbij wordt het volume genoteerd dat onttrokken werd gedurende drie uur voorafgaand aan de meting. Maandelijks wordt een peilmeting in rust uitgevoerd in de winningsputten en peilputten na het stilleggen van een grondwaterwinning gedurende ten minste 8 uur. De tijd van stilstand van de grondwaterwinning en de peilmetingen worden zorgvuldig genoteerd. De bovenstaande gegevens worden door de exploitant bijgehouden in een register, dat ter inzage wordt gehouden van de toezichthoudende ambtenaren. De resultaten van de opgelegde peilmetingen moeten voor 15 maart van het volgende kalenderjaar overgemaakt worden aan VMM afdeling Operationeel Waterbeheer via het Integraal Milieujaarsverslag (IMJV).
- Het maximaal afpompingsniveau bedraagt 220 meter onder maaiveld. Tijdens het pompen mag het grondwaterpeil in de winningsput niet dalen tot onder 220 m onder maaiveld.
- Er moet jaarlijks één kwaliteitsanalyse uitgevoerd worden op het grondwater. Het staal boorputwater moet rechtstreeks uit de boorput worden genomen. De volgende parameters moeten worden bepaald: pH, elektrische geleidbaarheid (in µS/cm), temperatuur, totale hardheid (in °F), tijdelijke hardheid (in °F), alkaliniteit t.o.v. methyloranje, alkaliniteit t.o.v. fenolftaleïne, zuurstofgehalte (mg/l) en tevens minstens de volgende ionen (in mg/l) : Anionen: SO₄²⁻- NO₃⁻- PO₄³⁻- OH⁻- F⁻- NO₂⁻- Cl⁻- CO₃²⁻- HCO₃⁻. Kationen : Ca²⁺- Na⁺- NH₄⁺- Fe²⁺- K⁺- Mg²⁺- Mn²⁺- Fe³⁺. De ionenbalans moet hierbij in evenwicht zijn; d.w.z. dat de fout op de ionenbalans maximum 5% mag bedragen. Deze fout kan als volgt berekend worden: (kationentotaal – anionentotaal) / (kationentotaal + anionentotaal) < 0,05. Deze analyses dienen bovendien aangevuld te worden met een onderzoek inzake de bacteriologische kwaliteit op volgende parameters: totale kiemen bij 37°C/ml, totale colibacteriën/100ml, fecale colibacteriën/100ml, intestinale enterokokken/100ml. De resultaten van de opgelegde analyses moeten voor 15 maart van het volgende kalenderjaar overgemaakt worden aan VMM afdeling Operationeel Waterbeheer via het Integraal Milieujaarsverslag (IMJV).
- De 2 putten op een diepte van 125m in het Zand van Bilzen (K2) dienen te worden opgevuld overeenkomstig de code van goede praktijk van bijlage 5.53.1 van VLAREM II”;

Gelet op de bespreking van het dossier in de POVC d.d. 2019-02-25, waarbij het volgende werd gesteld:

- *"Volgende adviserende diensten zijn aanwezig bij de bespreking van het dossier: AGOP-Milieu en VMM-OW;*
- *Het betreft een louter milieudossier;*
- *De inrichting is gelegen volgens het gewestplan in industriegebied;*
- *Tijdens het openbaar onderzoek werden er geen bezwaren of opmerkingen ingediend;*
- *De adviezen van het schepencollege en VMM-OW zijn voorwaardelijk gunstig;*
- *Het advies van ANB is gunstig;*
- *Op 2019-02-04 heeft het studiebureau een wijzigingsverzoek ingediend:*
 - in het kader van de verdere optimalisatie van de werking van de waterzuiveringsinstallatie van Konings NV wordt gevraagd om de condensaten van de indampwaters (afkomstig van indamping van appelsappen en perensappen tot concentraten) na een voorbehandeling (pH correctie en afkoeling), rechtstreeks te lozen op de openbare riolering aan de Alkenhoofse weg richting RWZI Zonhoven;*
- *Naar aanleiding van het wijzigingsverzoek heeft de deputatie op 2019-02-20 beslist om een wijzigingslus toe te passen en de behandelingstermijn te verlengen. Er zal een nieuw openbaar onderzoek georganiseerd worden en de POVC zal opnieuw om advies worden gevraagd";*

Wijzigingen aan de vergunningsaanvraag

Gelet op volgende wijzigingen aan de vergunningsaanvraag (wijzigingsverzoek dd. 2019-02-04), aangebracht na het openbaar onderzoek, in toepassing van artikel 30 van het OVD:

- in het kader van de verdere optimalisatie van de werking van de waterzuiveringsinstallatie van Konings nv wordt gevraagd om de condensaten van de indampwaters (afkomstig van indamping van appelsappen en perensappen tot concentraten) na een voorbehandeling (pH correctie en afkoeling), rechtstreeks te lozen op de openbare riolering aan de Alkenhoofse weg richting RWZI Zonhoven, in plaats van te behandelen in de eigen waterzuiveringsinstallatie; dit resulteert in een nieuwe bijkomende klasse 2-rubriek voor de lozing van bedrijfsafvalwater;
- men voorziet een bijkomend lozingspunt van dit bedrijfsafvalwater;
- er worden lozingsnormen aangevraagd voor dit bedrijfsafvalwater;

Gelet op het feit dat niet voldaan is aan de voorwaarden van artikel 30 tweede lid van het OVD, heeft de deputatie op 2019-02-20 beslist om, in toepassing van artikel 30 derde lid 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;

Tweede openbaar onderzoek:

Gelet op de afsluiting door de gemeente van het tweede openbaar onderzoek, waarbij volgende gegevens werden bezorgd:
geen bezwaren;

Tweede adviesronde:

Gelet op het tweede advies d.d. 2019-04-02 van het college van burgemeester en schepenen van Zonhoven:

"De gemeente blijft bij haar oorspronkelijke advies, goedgekeurd in de zitting van het college van burgemeester en schepenen van 29/01/2019";

Gelet op het advies dd. 2019-03-22 van AGOP-Milieu, omwille van volgende overwegingen:

"...Beoordeling aanvaardbaarheid van de hinder en de risico's voor mens en milieu

Omgeving van het project

De exploitatie bevindt zich volgens het gewestplan in een industriegebied, grenzend aan:

- *een woongebied;*
- *een recreatiegebied;*
- *een natuurgebied*
- *meer dan 1.000 m van een waterwingebied.*

Er bevinden zich binnen een straal van 100 m een 40-tal woningen.

De exploitatie grenst:

- *aan het EG-vogelrichtlijngebied 'Het Vijvercomplex van Midden Limburg';*
- *aan het Habitatrichtlijngebied 'Valleien van de Laambeek, Zonderikbeek, Slangebeek en Roosterbeek met vijvergebieden en heiden'.*

Productieproces

De firma Konings NV exploiteert een inrichting voor de productie en botteling van alcoholische en niet-alcoholische dranken in Zonhoven, op drie verschillende sites: K1 aan de Beringersteenweg 98, K2 aan de Alkenhoofseweg 10 en de WZI in de Katschitstraat. Elk van deze drie vestigingen beschikt over een afzonderlijke milieuvergunning.

De aangevraagde hernieuwing van de grondwaterwinning betreft het gezamenlijke debiet voor zowel de productiesite aan de Beringersteenweg (K1) als deze van de Alkenhoofsesteenweg (K2, onderhavige aanvraag). Beide inrichtingen lozen via de gezamenlijke externe WZI aan de Katschitstraat.

Konings voert op de site aan de Alkenhoofsesteenweg voornamelijk volgende activiteiten uit:

- Persafdeling (appels en peren): productie van pulp en sappen – productiecapaciteit 300 ton per dag;
- Gistingsafdeling: productie van ciderbasis – productiecapaciteit 300 ton per dag;
- Logistieke opslag (inclusief eindproduct opslag van K1).

De productiecapaciteit ligt boven de GPBV-drempel, de BREF FDM betreft de BREF van de hoofdactiviteit. We merken op dat de BBT-conclusies van deze BREF in 2019 zullen gepubliceerd worden.

Aspect water

Bedrijfsafvalwater

Konings beschikt over een externe bedrijfseigen WZI-installatie voor de verwerking van het afvalwater van de beide productiesites uit Zonhoven (Konings aan de Beringersteenweg – K1 en Konings aan de Alkenhoofsesteenweg – K2).

Konings zou een specifieke deelstroom die op de site K2 ontstaat willen afkoppelen van de bedrijfseigen WZI en laten verwerken op de RWZI van Zonhoven, vlak naast de bedrijfseigen WZI. Zowel de RWZI als de bedrijfseigen WZI lozen op hetzelfde oppervlaktewater.

De af te scheiden afvalwaterstroom betreft een seizoensgebonden stroom afkomstig van indamping van appelsappen en perensappen tot concentraten. Deze activiteit vindt gedurende maximaal 90 dagen per jaar plaats op de site van Konings. Men verwacht een maximaal afvalwaterdebiet van 420 m³/dag. Het bedrijfsafvalwater zal via een nieuw lozingspunt, voorzien van een elektromagnetische debietmeter met mogelijkheid voor debietsproportionele staalname, geloosd worden in de openbare riolering aan de Alkenhoofsesteenweg.

Het aanvraagdossier bevat een analyse van het specifieke bedrijfsafvalwater, de afvalwaterstroom is goed verwerkbaar op de RWZI, indien de pH gecorrigeerd worden en de CZV/BZV verhouding onder de 4 blijft (criterium voor goed verwerkbaar afvalwater: art. 4.2.2.3.1 van het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, gecoördineerd op 15 juni 2018). In een schrijven van Aquafin NV, de uitbater van de ontvangende RWZI, stelt men dat de capaciteit van de RWZI voldoende is om het bedrijfsafvalwater te verwerken.

Het bedrijfsafvalwater zou volgens Aquafin voldoen aan de criteria van de zogenaamde grondige evaluatie van het bedrijfsafvalwater, zoals bepaald in het Besluit van de Vlaamse Regering voor de lozing van bedrijfsafvalwater op de RWZI van 21 februari 2014. De restcapaciteit van de RWZI is voldoende groot zodat het lozen op de RWZI geen aanleiding geeft tot het minder goed functioneren van de RWZI. Men stelt dat gezien de aard van het (onverdund) bedrijfsafvalwater en de afwezigheid van gevaarlijke stoffen boven het indelingscriterium het bedrijfsafvalwater goed verwerkt kan worden.

We merken op dat er op de inrichting van de NV Konings aan de Alkenhoofsesteenweg een GPBV-installatie aanwezig is met de BREF FDM (Food Drink and Milk) als hoofdactiviteit. Indien het bedrijfsafvalwater (deels) gezuiverd wordt op een externe RWZI, kan men bij het vaststellen van emissiegrenswaarden rekening houden met de verwerkingscapaciteit van deze rioolwaterzuiveringsinstallatie conform de bepalingen van art. 15 van de richtlijn industriële emissies. De door de exploitant gevraagde normen voor deze deelstroom, opgenomen in onderstaande tabel, kunnen worden toegestaan en worden voorgesteld als bijzondere voorwaarde.

Parameter	Norm
Debiet	Maximaal 40 m ³ /u – 420 m ³ /dag
pH	6 – 9,5
temperatuur	< 45°C
CZV	1.000 mg/l
CZV/BZV	< 4

We stellen bijkomstig voor dat Konings vóór elke lozingsperiode Aquafin op de hoogte brengt van de aanvangsperiode en de duur van de lozing.

Grondwaterwinningen

Konings beschikt momenteel over een vergunning voor het oppompen van volgende debieten: K1 + K2: maximaal 180 m³/uur (2x 90 m³/uur = maximale pompdebiet van de GWW) – 2.300 m³/dag – 332.000 m³/jaar. Men beschikt hiervoor momenteel over 3 winningsputten:

- 2 Winningsputten in het Krijt (diepte 312 m-mv site K1 en 300 m-mv site K2) – vergunde capaciteit 307.000 m³/jaar
- 2 Winningsputten in de formatie van Bilzen (diepte 125 m-mv) – vergunde capaciteit 25.000 m³/jaar

De winningen in de formatie van Bilzen zullen buiten gebruik worden gesteld, maar men wenst de jaarcapaciteit van de GWW in het Krijt te verhogen tot een debiet van maximaal 380.000 m³/jaar. Het opgepompte debiet uit de winningen in het Krijt zullen toenemen met een jaarlijks debiet van 73.000 m³/jaar.

Het grondwater opgepompte grondwater wordt intern gebruikt voor:

- Productformulering
- Koelingen
- Reiniging leidingen, tanks
- Reiniging vloeren
- Stoomaanmaak
- Transport/wassen appels/peren

Aangezien Konings een voedingsbedrijf is, dient het water dat gebruikt wordt voor de aanmaak van de voedingsmiddelen, en dat ingezet wordt in processen waarin er contact is met de producten, van drinkwaterkwaliteit te zijn (zie o.a. het KB van 14 januari 2002 betreffende de kwaliteit van voor menselijke consumptie bestemd water dat in voedingsmiddeleninrichtingen verpakt wordt of dat voor de fabricage en/of het in de handel brengen van voedingsmiddelen wordt gebruikt). Zoals reeds vermeld wenst Konings NV één gezamenlijk debiet te laten vergunnen voor beide grondwaterwinningen samen van maximaal 2.300 m³/dag en 380.000 m³/jaar uit het Krijt.

Doordat de reële productiecapaciteit op K1 de afgelopen jaren sterk is toegenomen tot tegen de vergunde capaciteiten en ook de productmix is veranderd (o.a. minder verzending double gravity), neemt ook het onttrokken grondwaterdebiet sterk toe.

De sterke productiestijging wordt inzake waterverbruik enigszins gecompenseerd door de afname van het waterverbruik per liter afgewerkt product (van 2,59 l water /l product in 2008 naar 1,72 l water/l product in 2017). Dit heeft te maken met het recupereren van voor- en naspoelwaters van de CIP installaties en het vervangen van waterrinsers door persluchtrinsers. In de geplande situatie zou het waterverbruik nog slecht 1,68 l water/l product bedragen.

Men wenst een verhoging van het op te pompen gezamenlijke debiet op de sites K1 en K2 van Konings. Het op te pompen debiet uit de waterwinningen van het Krijt zal toenemen met 73.000 m³/jaar tot 380.000 m³/jaar. Tegelijk zal het waterverbruik dalen tot 1,68 l water per liter eindproduct.

De afdeling GOP is van oordeel dat het aangevraagde debiet voor grondwater aanvaardbaar is. De lozing van de deelstroom in de riolering kan worden toegestaan, met de voorgestelde lozingsnormen als bijzondere voorwaarde.

Aspect Energie en lucht

De vergunde dieselmotoren en noodgroep op diesel worden buiten gebruik gesteld.

Advies

De hinder en de risico's voor de externe veiligheid, veroorzaakt door het aangevraagde project, kunnen mits naleving van de bestaande vergunningsvoorwaarden en de voorgestelde bijzondere voorwaarde tot een aanvaardbaar niveau worden beperkt.

De vergunning voor de aangevraagde activiteiten kan verleend worden tot een eindtermijn gelijk aan de van de basisvergunning, namelijk 19 november 2029.

Voorstel

... De omgevingsvergunning is afhankelijk van de strikte naleving van de geldende voorwaarden en volgende bijzondere voorwaarden:

1. In aanvulling op de algemene en sectorale voorwaarden van titel II van het VLAREM voldoet het bedrijfsafvalwater aan de volgende lozingsnormen:

Parameter	Norm
Debiet	Maximaal 40 m³/u – 420 m³/dag
pH	6 – 9,5
temperatuur	< 45°C
CZV	1.000 mg/l
CZV/BZV	< 4

2. De exploitant brengt de beheerder van de rioolwaterzuiveringsinstallatie vóór elke lozingsperiode op de hoogte van de aanvangsperiode en de duur van de lozing."

Gelet op het advies dd. 2019-03-22 van VMM, omwille van volgende overwegingen:

"Deelaspect water

Situatieschets en aanvraag

Konings produceert en bottelt alcoholische en niet-alcoholische dranken in 2 apart vergunde inrichtingen in Zonhoven: K1 aan de Beringersteenweg 98 en K2 aan de Alkenhoofseweg 10. Verder heeft Konings NV ook nog een apart vergunde waterzuiveringsinstallatie op beperkte afstand van de productiesites K1 en K2. Het bedrijfsafvalwater van de site K1 en K2 wordt verpompt naar en gezuiverd op deze waterzuiveringsinstallatie. Met de huidige aanvraag vraagt Konings de hernieuwing van de vergunning voor de grondwaterwinning op de site K2 aan, met via een wijzigingslus ook een extra lozingspunt voor bedrijfsafvalwater op de openbare riolering. De basisvergunning (exclusief de grondwaterwinning) voor K2 is nog geldig tot 19-11-2029.

Op de site K2 (Alkenhoofseweg 10) heeft Konings volgende afdelingen:

- persafdeling: persen van appels en peren voor de productie van sap en sapconcentraat
- gistingsafdeling: productie van ciderbasis
- logistieke opslag

Het bedrijf vraagt via de wijzigingslus om een lozingspunt voor een specifieke bedrijfsafvalwaterstroom te mogen creëren op de openbare riolering, onder rubriek 3.6.3.2.

Lozingssituatie

Het nieuwe lozingspunt zal gecreëerd worden op de Alkenhoofseweg. De Alkenhoofseweg ligt in centraal gebied en is uitgerust met een gescheiden rioleringsstelsel. Het bedrijf zal het bedrijfsafvalwater lozen op de DWA van dit gescheiden stelsel. Deze DWA is aangesloten op RWZI Zonhoven.

RWZI Zonhoven heeft een ontwerpcapaciteit van 18.000 IE (op basis van 54 g BZV/IE*dag). De drempelwaarden conform het besluit van 21 februari 2014 van de Vlaamse Regering houdende vaststelling van de regels inzake het lozen van bedrijfsafvalwater op een openbare rioolwaterzuiveringsinstallatie zijn Q 168 m³/dag, BZV 145,8 kg/dag, CZV 121,5 kg/dag, ZS 81 kg/dag, N t 9 kg/dag en P t 1,8 kg/dag.

Bedrijfsafvalwater

Het bedrijfsafvalwater dat het bedrijf via het nieuwe lozingspunt wil lozen is een specifieke deelstroom. Het overgrote deel van het bedrijfsafvalwater zal blijvend via de eigen waterzuiveringsinstallatie verwerkt worden. De specifieke deelstroom waarover het gaat bestaat uit de condensaten van de indampwaters (afkomstig van het indampen van appelsappen en perensappen tot concentraten). Deze zullen een beperkte voorhandeling krijgen (pH correctie en afkoeling) eer ze geloosd worden. Het lozingspunt zal voorzien worden van een elektromagnetische debietmeter met mogelijkheid voor debietsproportionele staalname.

Deze bedrijfsafvalwaterstroom ontstaat seizoensgebonden (vooral in het najaar) en heeft een maximum debiet van 40 m³/uur - 420 m³/dag. Deze stroom vormt op dit moment een belangrijke hydraulische belasting van de eigen waterzuiveringsinstallatie en het bedrijf wil hem -met instemming van de exploitant van de rioolwaterzuiveringsinstallatie- op riolering lozen.

Het bedrijf vraagt volgende lozingsnormen aan, gebaseerd op de gemeten samenstelling van de afvalwaterstroom:

Q 420 m³/dag
BZV 152 kg/dag
CZV 1.000 mg/l - 319,2 kg/dag
ZS 1,26 kg/dag
CZV/BZV < 4
N t 0,29 kg/dag
P t 0,022 kg/dag
Cu t 0,013 kg/dag
Ni t 0,0014 kg/dag
Zn t 0,059 kg/dag

Het bedrijf overschrijdt hiermee de drempelvrachten uit het besluit van de Vlaamse Regering van 21-02-2014 voor Q, BZV en CZV. Er is dus een grondige evaluatie van de aansluitbaarheid van deze bedrijfsafvalwaterstroom op de openbare zuiveringsinfrastructuur nodig.

Het bedrijf heeft voor advies aan Aquafin gevraagd en dit advies bij het dossier gevoegd. Dit advies stelt: RWZI Zonhoven heeft een ontwerpcapaciteit van 18.000 IE en een theoretische restcapaciteit van 1.843 IE. Op basis van gegevens in bijlage overstijgt de aangevraagde lozing de grenswaarden grondige evaluatie op RWZI Zonhoven voor de parameters debiet en CZV. Een grondige evaluatie op modelmatige basis wijst uit dat het afvalwater verwerkbaar is binnen de beschikbare restcapaciteit van de RWZI. Om een goede verwerkbaarheid van het afvalwater te garanderen is echter een CZV/BZV kleiner dan 4 vereist. Aquafin kan de lozing bijgevolg gunstig adviseren op voorwaarde dat zowel pH als de verhouding CZV/BZV worden gecorrigeerd in lijn met de wettelijk vastgelegde grenswaarden.

Kenmerk
124.09.00/V2018N045277
Dossier
OMV_2018139120
Bijlagen

...

De CZV/BZV verhouding is steeds kleiner dan 4 volgens het dossier (worst case is deze verhouding 2,1).

De modellering van Aquafin gaat uit van de reële samenstelling van het afvalwater, hetgeen inhoudt: een goede BZV/CZV verhouding, geconcentreerd afvalwater en nauwelijks N en P (of dus zeer goede verhoudingen voor BZV/N en BZV/P). De door de exploitant voorgestelde voorwaarde weerspiegelen dit grotendeels, maar VMM vraagt om dit verdergaand te verankeren in de bijzondere voorwaarden met volgende bijkomende voorwaarden:

- *BZV > 100 mg/l (om te vermijden dat er op termijn verdund afvalwater geloosd zou worden)*
- *N t 15 mg/l (om een gemakkelijk te controleren norm te hebben, aanvullend op de vrachtnorm. Het bedrijf respecteert deze ruimschoots op basis van het dossier; zie ook Vito studie 'discussiedocument: concentraties of vrachten?')*
- *P t 2 mg/l (om een gemakkelijk te controleren norm te hebben, aanvullend op de vrachtnorm. Het bedrijf respecteert deze ruimschoots op basis van het dossier)*
- *ZS 30 mg/l (om een gemakkelijk te controleren norm te hebben, aanvullend op de vrachtnorm. Het bedrijf respecteert deze ruimschoots op basis van het dossier)*
- *Cu t 100 µg/l (om een gemakkelijk te controleren norm te hebben, aanvullend op de vrachtnorm. Het bedrijf respecteert deze ruimschoots op basis van het dossier)*
- *Zn t 400 µg/l (om een gemakkelijk te controleren norm te hebben, aanvullend op de vrachtnorm. Het bedrijf respecteert deze ruimschoots op basis van het dossier)*
- *Ni t geen concentratie- of vrachtnorm, aangezien de gemeten concentratie quasi 10 keer lager ligt dan het indelingscriterium voor deze stof*

Bijkomende norm voor de verhouding van BZV/N en BZV/P is niet nodig, aangezien de bovenstaande concentratienormen deze garanderen.

Advies VMM, aspect lozen van afvalwater

VMM adviseert gunstig voor het opnemen van volgende rubriek, inclusief bijzondere voorwaarden:

Rubriek 3.6.3.2: het lozen van bedrijfsafvalwater met een maximaal debiet van 40 m³/uur – 420 m³/dag op de openbare riolering (DWA), bestaande uit het condensaat van het indampen van sap.

Er moet voldaan worden aan de algemene lozingsvoorwaarden voor het lozen van bedrijfsafvalwater op de openbare riolering en volgende bijzondere lozingsvoorwaarden (emissiegrenswaarden):

Q 40 m³/uur - 420 m³/dag

BZV minimum 100 mg/l – maximum 152 kg/dag

CZV 1.000 mg/l - 319,2 kg/dag

ZS 30 mg/l - 1,26 kg/dag

CZV/BZV < 4

N t 15 mg/l - 0,29 kg/dag

P t 2 mg/l - 0,022 kg/dag

Cu t 100 µg/l - 0,013 kg/dag

Zn t 400 µg/l - 0,059 kg/dag";

Gelet op het tweede advies dd. 2019-03-29 van VMM-Operationeel Waterbeheer, omwille van volgende overwegingen:

"De aanvraag betreft een verandering en een hernieuwing van de grondwaterwinning.

De grondwaterwinning is vergund op 02/10/2014 onder rubriek 53.8.3 : een grondwaterwinning bestaande uit een put van 312m in het Krijt met een gezamenlijk debiet (grondwaterwinning Krijt K1 en grondwaterwinning Krijt K2) van 2300 m³/d en 332 000 m³/j. Op K1 (Beringersteenweg) bestaat de grondwaterwinning uit een put op een diepte van 300m in het Krijt. Op K2 zijn er nog twee putten vergund op 125m diepte in het Zand van Bilzen met een debiet van 25 000 m³/j. De eindtermijn van de grondwaterwinning bedraagt 19/11/2019.

In huidige aanvraag wordt voor de grondwaterwinning in het Krijt K1 en K2 een gezamenlijk debiet aangevraagd van 2300 m³/d en 380 000 m³/j. De grondwaterwinning op K2 in het Zand van Bilzen op 125m (2 putten) wordt buiten dienst genomen. Deze twee putten op 125m dienen te worden opgevuld overeenkomstig de code van de goede praktijk van bijlage 5.53.1 van VLAREM II.

Gezien de bereiding van de drank in functie van de specificiteit en batchgrootte zowel op K1 als K2 kan doorgaan, is Konings vergund voor één gezamenlijk debiet van 2.300 m³/dag en 332.000 m³/jaar voor de twee grondwaterwinningen in het Krijt samen. Op die manier beschikt Konings over de nodige flexibiliteit om het opgepompte grondwater in te zetten waar nodig, al naargelang de omstandigheden.

Daarnaast heeft Konings in de afgelopen jaren diverse wijzigingen aangebracht aan de productielijnen. Een aantal lijnen werden verwijderd en de resterende lijnen werden geoptimaliseerd. Dit heeft geleid tot een verhoging van de reële productiecapaciteit. De totaal vergunde productiecapaciteit wordt echter niet overschreden. Omwille van de stijging van de reële productiecapaciteit tot de maximaal vergunde productiecapaciteit en een gewijzigde productmix, is ook de vraag naar grondwater toegenomen. Konings wenst daarom het gezamenlijk onttrokken

jaardebiet te verhogen met 48.000 m³/jaar tot een totaal onttrokken debiet van 380.000 m³/jaar. Het gezamenlijk onttrokken dagdebiet wijzigt niet.

Beide grondwaterwinningen op K1 en K2 onttrekken grondwater uit de Krijt Aquifer HCOV 1100, grondwaterlichaam BLKS_1100_GWL_2s en zijn gelegen in het waakgebied van het Krijt 1100. De afstand tussen de twee Krijt putten bedraagt ca. 400m. De aanvraag bevat een waterbalans waarin de aangevraagde debieten grondwater worden gemotiveerd.

De werkelijk opgepompte debieten grondwater van de laatste jaren bedragen :

jaar	K1	K2	K1 + K2
2015	151821	140085	291906
2016	133587	171886	305473
2017	144013	183888	327901
2018	133166	174660	307826

Het Decreet Integraal Waterbeleid heeft tot doel een goede toestand van het grondwater te bereiken. In uitvoering van het decreet worden daarom elke zes jaar de stroomgebiedbeheerplannen geactualiseerd. Hierbij wordt een toestandsbepaling uitgevoerd voor alle grondwaterlichamen in Vlaanderen. Voor de verschillende grondwaterlichamen wordt in deze plannen het beleid dat nodig is om de goede toestand te behalen of te behouden omschreven. De stroomgebiedbeheerplannen voor de periode 2016-2021 werden goedgekeurd door de Vlaamse Regering op 18/12/2015.

De aangevraagde grondwaterwinningen onttrekken grondwater aan het grondwaterlichaam BLKS_1100_GWL_2s. In dit grondwaterlichaam worden regionaal verlaagde grondwaterpeilen vastgesteld. Het grondwaterlichaam BLKS_1100_GWL_2s is daarom in het stroomgebiedbeheerplan 2016-2021 gekarakteriseerd als zijnde in een ontoereikende kwantitatieve toestand. Om in de regio's met verlaagde peilen tot een goede toestand te kunnen komen en in de zones die momenteel nog in goede toestand zijn, deze toestand te behouden werden in het stroomgebiedbeheerplan voor de Schelde 2016-2021 verschillende actie- en waakgebieden afgebakend en voor elk afgebakend gebied werden gebiedsspecifieke doelstellingen en het noodzakelijk beleid om deze doelstellingen te behalen vastgelegd.

De aangevraagde grondwaterwinning is in het waakgebied voor het Krijt Aquifersysteem van het Brulandkrijtsysteem gelegen. In dit gebied wordt het grondwater uit het Krijt voorbehouden voor hoogwaardige toepassingen.

In een waakgebied is verhoogde monitoring noodzakelijk. Om hieraan tegemoet te komen worden er bijzondere voorwaarden opgelegd ivm het periodiek uitvoeren van peilmetingen.

Gelet op verlaagde peilen die waargenomen worden in de watervoerende laag kan ten gevolge van het winnen van het grondwater het grondwaterpeil dalen tot onder het dak van de laag. Hierdoor kan de laag belucht worden waardoor kwaliteitsverandering van het grondwater kunnen optreden. Conform art. 4 van bijlage 2.4.1 van Vlare II moeten gespannen lagen hun spanningskarakter behouden. Daarom mag tijdens het pompen het grondwaterpeil in de winningsput niet dalen tot onder een diepte van 220m onder maaiveld. De nodige technische maatregelen moeten genomen worden om dit te realiseren (afslagmechanisme, aanpassen diepte van de pomp, snoeren van de pomp, pompfrequentie aanpassen, pompduur aanpassen,...). De peilen in werking in de productieputten situeren zich momenteel rond ca. 85m onder maaiveld (K1) en ca. 77m onder maaiveld (K2). De termijn van de grondwaterwinningen op K1 en K2 kan samenvallen met de einddatum van de basisvergunning van K1 en K2, namelijk 19/11/2029.

Er is overeenkomstig art. 5.53.4.1.§2 een peilput aanwezig met filter in het Krijt en de daarboven gelegen watervoerende lagen.

BESLUIT RUBRIEK 53.8.3

Diepte grondwaterwinning: 312m (K1) en 300 m(K2)

Watervoerende laag : Krijt Aquifer HCOV 1100

Grondwaterlichaam : BLKS_1100_GWL_2s gelegen in waakgebied van de 1100

Looptijd van	Looptijd tot	Gezamenlijk Debiet m ³ /d K1 en K2	Gezamenlijk Debiet m ³ /j K1 en K2
Datum besluit	19/11/2029	2300	380 000

Rekening houdend met voorgaande inlichtingen en adviezen, adviseer ik GUNSTIG voor het verlenen van een grondwaterwinning welke beantwoordt aan voorgaande beschrijving, mits naleving van de algemene (V01) en sectorale voorwaarden inzake grondwaterwinningen (V93) van Vlare II en de volgende bijzondere voorwaarden:

- In afwijking van art. 5.53.4.6 wordt het grondwaterpeil in de twee productieputten in het Krijt (K1 en K2) en in alle peilputten (met filter in het Krijt en de daarboven gelegen watervoerende lagen) minstens 6 uurlijks gemeten met een automatisch peilregistratiesysteem. Synchroon met de peilmeting wordt ook het totaal gewonnen volume geregistreerd. Eénmaal per jaar dienen de grondwaterpeilmetingen van het automatisch peilregistratiesysteem gekalibreerd te worden aan de hand van een manuele peilmeting. De bovenstaande

Kenmerk

124.09.00/V2018N045277

Dossier

OMV_2018139120

Bijlagen

...

gegevens worden door de exploitant bijgehouden in een register, dat ter inzage wordt gehouden van de toezichthoudende ambtenaren. De resultaten van de opgelegde peilmetingen moeten voor 15 maart van het volgende kalenderjaar overgemaakt worden aan VMM afdeling Operationeel Waterbeheer via het Integraal Milieujaarverslag (IMJV).

- Het maximaal afpompniveau bedraagt 220 meter onder maaiveld. Tijdens het pompen mag het grondwaterpeil in de winningsput niet dalen tot onder 220 m onder maaiveld.
- Er moet jaarlijks één kwaliteitsanalyse uitgevoerd worden op het grondwater. Het staal boorputwater moet rechtstreeks uit de boorput worden genomen. De volgende parameters moeten worden bepaald: pH, elektrische geleidbaarheid (in $\mu\text{S}/\text{cm}$), temperatuur, totale hardheid (in $^{\circ}\text{F}$), tijdelijke hardheid (in $^{\circ}\text{F}$), alkaliniteit t.o.v. methyloranje, alkaliniteit t.o.v. fenolftaleïne, zuurstofgehalte (mg/l) en tevens minstens de volgende ionen (in mg/l) : Anionen: SO_4^{2-} - NO_3^- - PO_4^{3-} - OH^- - F^- - NO_2^- - Cl^- - CO_3^{2-} - HCO_3^- . Kationen : Ca^{2+} - Na^{+} - NH_4^{+} - Fe^{2+} - K^{+} - Mg^{2+} - Mn^{2+} - Fe^{3+} . De ionenbalans moet hierbij in evenwicht zijn; d.w.z. dat de fout op de ionenbalans maximum 5% mag bedragen. Deze fout kan als volgt berekend worden: $(\text{kationentotaal} - \text{anionentotaal}) / (\text{kationentotaal} + \text{anionentotaal}) < 0,05$. Deze analyses dienen bovendien aangevuld te worden met een onderzoek inzake de bacteriologische kwaliteit op volgende parameters: totale kiemen bij $37^{\circ}\text{C}/\text{ml}$, totale colibacteriën/100ml, fecale colibacteriën/100ml, intestinale enterokokken/100ml. De resultaten van de opgelegde analyses moeten voor 15 maart van het volgende kalenderjaar overgemaakt worden aan VMM afdeling Operationeel Waterbeheer via het Integraal Milieujaarverslag (IMJV).
- De 2 putten op een diepte van 125m in het Zand van Bilzen (K2) dienen te worden opgevuld overeenkomstig de code van goede praktijk van bijlage 5.53.1 van VLAREM II”;

Gelet op het tweede advies d.d. 2019-02-28 van ANB: gunstig cfr. het eerder advies;

Gelet op de mail dd. 2019-04-04 van het studiebureau, waarbij het studiebureau stelt contact te hebben opgenomen met Aquafin en waarbij wordt voorgesteld om de 2^{de} bijzondere voorwaarde in het advies van AGOP-Milieu te vervangen door:

“De exploitant brengt de beheerder van de RWZI het eerste jaar van de lozing vóór elke aaneengesloten lozingsperiode op de hoogte van de aanvangsperiode en de duur van de lozing”;

het studiebureau stelt verder dat, in functie van de ervaringen gedurende het eerste jaar, zullen onderling door Aquafin en Konings de nodige verdere afspraken worden gemaakt of al dan niet verdere voorafgaande melding vereist is en op welk wijze;

Gelet op de mail dd. 2019-04-05 van AGOP-Milieu, waarin zij antwoorden aan het studiebureau dat ze akkoord gaan met het aanpassen van de voorwaarde als volgt:

“De exploitant brengt de toezichthouder en de beheerder van de RWZI van de lozing vóór elke aaneengesloten lozingsperiode op de hoogte van de aanvangsperiode en de duur van de lozing. De exploitant kan in onderling overleg de melding aan de toezichthouder of de melding aan de beheerder van de RWZI stopzetten”;

Gelet op het tweede advies d.d. 2019-04-08 van de POVC:

- “Volgende adviserende diensten zijn aanwezig bij de bespreking van het dossier: AGOP-Milieu en VMM;
- Het betreft een louter milieudossier;
- De inrichting is gelegen volgens het gewestplan in industriegebied;
- Op 2019-02-04 werd door het studiebureau een wijzigingsverzoek ingediend; naar aanleiding van het wijzigingsverzoek werd beslist om een wijzigingslus toe te passen en de behandelingstermijn te verlengen; een nieuw openbaar onderzoek werd georganiseerd en de POVC werd opnieuw om advies gevraagd;
- Tijdens de uitgevoerde openbare onderzoeken werden geen bezwaren en/of opmerkingen ingediend;
- De uitgebrachte adviezen luiden als volgt:
 - College van burgemeester en schepenen van de gemeente Kinrooi:
 - 1^{ste} advies: gunstig, mits volgende bijzondere voorwaarde: “Het verhoogde jaardebiet wordt enkel voor hoogwaardige activiteiten (voedselproductie) toegepast.”;
 - 2^{de} advies: gunstig, mits volgende bijzondere voorwaarde: “Het verhoogde jaardebiet wordt enkel voor hoogwaardige activiteiten (voedselproductie) toegepast.”;

AGOP Milieu:

- 1^{ste} advies: omwille van het ingediende wijzigingsverzoek werd er nog geen advies uitgebracht;
- 2^{de} advies: gunstig, mits volgende bijzondere voorwaarde:
 1. De exploitant brengt de beheerder van de rioolwaterzuiveringsinstallatie vóór elke lozingsperiode op de hoogte van de aanvangsperiode en de duur van de lozing.

2. In aanvulling op de algemene en sectorale voorwaarden van Vlare II voldoet het bedrijfsafvalwater aan de volgende lozingsnormen:

Parameter	Norm
Debiet:	Maximaal 40 m ³ /u – 420 m ³ /dag
pH:	6 – 9,5
Temperatuur:	< 45°C
CZV:	1.000 mg/l
CZV/BZV:	< 4

VMM-Operationeel Waterbeheer:

- 1^{ste} advies: gunstig, mits volgende bijzondere voorwaarden:

1. Het grondwaterpeil in werking in de winningsputten en peilputten wordt maandelijks gemeten om de evolutie van het grondwaterpeil beter te kunnen volgen. Hierbij wordt het volume genoteerd dat onttrokken werd gedurende drie uur voorafgaand aan de meting. Maandelijks wordt een peilmeting in rust uitgevoerd in de winningsputten en peilputten na het stilleggen van een grondwaterwinning gedurende ten minste 8 uur. De tijd van stilstand van de grondwaterwinning en de peilmetingen worden zorgvuldig genoteerd. De bovenstaande gegevens worden door de exploitant bijgehouden in een register, dat ter inzage wordt gehouden van de toezichthoudende ambtenaren. De resultaten van de opgelegde peilmetingen moeten voor 15 maart van het volgende kalenderjaar overgemaakt worden aan VMM afdeling Operationeel Waterbeheer via het Integraal Milieujaarverslag (IMJV).
2. Het maximaal afpompingsniveau bedraagt 220 meter onder maaiveld. Tijdens het pompen mag het grondwaterpeil in de winningsput niet dalen tot onder 220 m onder maaiveld.
3. Er moet jaarlijks één kwaliteitsanalyse uitgevoerd worden op het grondwater. Het staal boorputwater moet rechtstreeks uit de boorput worden genomen. De volgende parameters moeten worden bepaald: pH, elektrische geleidbaarheid (in $\mu S/cm$), temperatuur, totale hardheid (in °F), tijdelijke hardheid (in °F), alkaliniteit t.o.v. methyloranje, alkaliniteit t.o.v. fenolftaleïne, zuurstofgehalte (mg/l) en tevens minstens de volgende ionen (in mg/l) : Anionen: SO₄²⁻- NO₃⁻- PO₄³⁻- OH⁻- F⁻- NO₂⁻- Cl⁻- CO₃²⁻- HCO₃⁻. Kationen : Ca²⁺+ Na⁺+ NH₄⁺+ Fe²⁺+ K⁺+ Mg²⁺+ Mn²⁺+ Fe³⁺. De ionenbalans moet hierbij in evenwicht zijn; d.w.z. dat de fout op de ionenbalans maximum 5% mag bedragen. Deze fout kan als volgt berekend worden: $(\text{kationentotaal} - \text{anionentotaal}) / (\text{kationentotaal} + \text{anionentotaal}) < 0,05$. Deze analyses dienen bovendien aangevuld te worden met een onderzoek inzake de bacteriologische kwaliteit op volgende parameters: totale kiemen bij 37°C/ml, totale colibacteriën/100ml, fecale colibacteriën/100ml, intestinale enterokokken/100ml. De resultaten van de opgelegde analyses moeten voor 15 maart van het volgende kalenderjaar overgemaakt worden aan VMM afdeling Operationeel Waterbeheer via het Integraal Milieujaarverslag (IMJV).
4. De 2 putten op een diepte van 125m in het Zand van Bilzen (K2) dienen te worden opgevuld overeenkomstig de code van goede praktijk van bijlage 5.53.1 van VLAREM II.

- 2^{de} advies: gunstig, mits volgende bijzondere voorwaarden:

1. In afwijking van art. 5.53.4.6 wordt het grondwaterpeil in de twee productieputten in het Krijt (K1 en K2) en in alle peilputten (met filter in het Krijt en de daarboven gelegen watervoerende lagen) minstens 6 uurlijks gemeten met een automatisch peilregistratiesysteem. Synchroon met de peilmeting wordt ook het totaal gewonnen volume geregistreerd. Eénmaal per jaar dienen de grondwaterpeilmetingen van het automatisch peilregistratiesysteem gekalibreerd te worden aan de hand van een manuele peilmeting. De bovenstaande gegevens worden door de exploitant bijgehouden in een register, dat ter inzage wordt gehouden van de toezichthoudende ambtenaren. De resultaten van de opgelegde peilmetingen moeten voor 15 maart van het volgende kalenderjaar overgemaakt worden aan VMM afdeling Operationeel Waterbeheer via het Integraal Milieujaarverslag (IMJV).
2. Het maximaal afpompingsniveau bedraagt 220 meter onder maaiveld. Tijdens het pompen mag het grondwaterpeil in de winningsput niet dalen tot onder 220 m onder maaiveld.
3. Er moet jaarlijks één kwaliteitsanalyse uitgevoerd worden op het grondwater. Het staal boorputwater moet rechtstreeks uit de boorput worden genomen. De volgende parameters moeten worden bepaald: pH, elektrische geleidbaarheid (in $\mu S/cm$), temperatuur, totale hardheid (in °F), tijdelijke hardheid (in °F), alkaliniteit t.o.v. methyloranje, alkaliniteit t.o.v. fenolftaleïne, zuurstofgehalte (mg/l) en tevens minstens de volgende ionen (in mg/l) : Anionen: SO₄²⁻- NO₃⁻- PO₄³⁻- OH⁻- F⁻- NO₂⁻- Cl⁻- CO₃²⁻- HCO₃⁻. Kationen : Ca²⁺+ Na⁺+ NH₄⁺+ Fe²⁺+ K⁺+ Mg²⁺+ Mn²⁺+ Fe³⁺. De ionenbalans moet hierbij in evenwicht zijn; d.w.z. dat de fout op de ionenbalans maximum 5% mag bedragen. Deze fout kan als volgt berekend worden: $(\text{kationentotaal} - \text{anionentotaal}) / (\text{kationentotaal} + \text{anionentotaal}) < 0,05$. Deze analyses dienen bovendien aangevuld te worden met een onderzoek

inzake de bacteriologische kwaliteit op volgende parameters: totale kiemen bij 37°C/ml, totale colibacteriën/100ml, fecale colibacteriën/100ml, intestinale enterokokken/100ml. De resultaten van de opgelegde analyses moeten voor 15 maart van het volgende kalenderjaar overgemaakt worden aan VMM afdeling Operationeel Waterbeheer via het Integraal Milieujaarverslag (IMJV).

4. De 2 putten op een diepte van 125m in het Zand van Bilzen (K2) dienen te worden opgevuld overeenkomstig de code van goede praktijk van bijlage 5.53.1 van Vlare II.

Dit betekent een aanpassing van de eerste bijzondere voorwaarde, conform de reeds vergunde aanvraag van Konings (site K1 – deputatie 2019-03-28);

Agentschap Natuur en Bos:

- 1^{ste} advies: gunstig;
- 2^{de} advies: gunstig;

VMM:

- 1^{ste} advies: voor het wijzigingsverzoek was het advies van de VMM niet vereist;
- 2^{de} advies: gunstig, mits volgende bijzondere voorwaarde: "Er moet voldaan worden aan de algemene lozingsvoorwaarden voor het lozen van bedrijfsafvalwater op de openbare riolering en volgende bijzondere lozingsvoorwaarden (emissiegrenswaarden):

- Q 40 m³/uur - 420 m³/dag
- BZV minimum 100 mg/l – maximum 152 kg/dag
- CZV 1.000 mg/l - 319,2 kg/dag
- ZS 30 mg/l - 1,26 kg/dag
- CZV/BZV < 4
- N t 15 mg/l - 0,29 kg/dag
- P t 2 mg/l - 0,022 kg/dag
- Cu t 100 µg/l - 0,013 kg/dag
- Zn t 400 µg/l - 0,059 kg/dag."

- de door het schepencollege voorgestelde bijzondere voorwaarde inzake het toepassingsgebied van het grondwater kan worden opgelegd met een overgangsperiode van 2 jaar, zodat het sanitair kan worden afgekoppeld; dit is overeenkomstig de reeds vergunde aanvraag van Konings (site K1 – deputatie 2019-03-28)
- gezien de voorwaarden van VMM-OW uit het 2^{de} advies overeenstemmen met de opgelegde bijzondere voorwaarde in het besluit van 2019-03-28, van de deputatie m.b.t. de site K1 van Konings, worden deze bijzondere voorwaarden van VMM-OW uit het 2^{de} advies aangehouden;
- de voorgestelde lozingsvoorwaarden van de VMM worden opgelegd; de lozingsvoorwaarden van AGOP Milieu stemmen overeen, doch AGOP Milieu vermeldt eveneens een norm voor de zuurtegraad en de temperatuur; deze beide parameters betreft algemene lozingsvoorwaarden en moeten bijgevolg niet worden opgenomen bij de bijzondere voorwaarden;
- inzake de bijzondere voorwaarde m.b.t. het op de hoogte brengen van de beheerder van de RWZI van de lozing, werd door het studie bureau contact opgenomen met Aquafin; AGOP Milieu stelt, na dit overleg, dat de voorwaarde als volgt kan worden aangepast: "De exploitant brengt de toezichthouder en de beheerder van de RWZI van de lozing vóór elke aaneengesloten lozingsperiode op de hoogte van de aanvangsperiode en de duur van de lozing. De exploitant kan in onderling overleg de melding aan de toezichthouder of de melding aan de beheerder van de RWZI stopzetten."; de exploitant gaat hier telefonisch mee akkoord;
- de exploitant had een verzoek ingediend om, tezamen met het studie bureau te worden gehoord; na inzage van de uitgebrachte adviezen, werd er afgezien van dit verzoek;
- het advies is UNANIEM GUNSTIG voor een termijn eindigend op 2029-11-19, mits volgende bijzondere voorwaarden (conclusie van bespreking tijdens POV):
 1. Het verhoogde jaardebiet voor grondwater wordt enkel voor hoogwaardige activiteiten (voedselproductie) toegepast binnen een periode van 2 jaar na datum van het besluit.
 2. In afwijking van art. 5.53.4.6 wordt het grondwaterpeil in de twee productieputten in het Krijt (K1 en K2) en in alle peilputten (met filter in het Krijt en de daarboven gelegen watervoerende lagen) minstens 6 uurlijks gemeten met een automatisch peilregistratiesysteem. Synchron met de peilmeting wordt ook het totaal gewonnen volume geregistreerd. Eénmaal per jaar dienen de grondwaterpeilmetingen van het automatisch peilregistratiesysteem gekalibreerd te worden aan de hand van een manuele peilmeting. De bovenstaande gegevens worden door de exploitant bijgehouden in een register, dat ter inzage wordt gehouden van de toezichthoudende ambtenaren. De resultaten van de opgelegde peilmetingen moeten voor 15 maart van het volgende kalenderjaar overgemaakt worden aan VMM afdeling Operationeel Waterbeheer via het Integraal Milieujaarverslag (IMJV).

3. *Het maximaal afpompingsniveau bedraagt 220 meter onder maaiveld. Tijdens het pompen mag het grondwaterpeil in de winningsput niet dalen tot onder 220 m onder maaiveld.*
4. *Er moet jaarlijks één kwaliteitsanalyse uitgevoerd worden op het grondwater. Het staal boorputwater moet rechtstreeks uit de boorput worden genomen. De volgende parameters moeten worden bepaald: pH, elektrische geleidbaarheid (in $\mu\text{S}/\text{cm}$), temperatuur, totale hardheid (in $^\circ\text{F}$), tijdelijke hardheid (in $^\circ\text{F}$), alkaliniteit t.o.v. methylooranje, alkaliniteit t.o.v. fenolftaleïne, zuurstofgehalte (mg/l) en tevens minstens de volgende ionen (in mg/l) : Anionen: SO_4^{2-} - NO_3^- - PO_4^{3-} - OH^- - F^- - NO_2^- - Cl^- - CO_3^{2-} - HCO_3^- . Kationen : Ca^{2+} - Na^+ - NH_4^+ - Fe^{2+} - K^+ - Mg^{2+} - Mn^{2+} - Fe^{3+} . De ionenbalans moet hierbij in evenwicht zijn; d.w.z. dat de fout op de ionenbalans maximum 5% mag bedragen. Deze fout kan als volgt berekend worden: $(\text{kationentotaal} - \text{anionentotaal}) / (\text{kationentotaal} + \text{anionentotaal}) < 0,05$. Deze analyses dienen bovendien aangevuld te worden met een onderzoek inzake de bacteriologische kwaliteit op volgende parameters: totale kiemen bij $37^\circ\text{C}/\text{ml}$, totale colibacteriën/100ml, fecale colibacteriën/100ml, intestinale enterokokken/100ml. De resultaten van de opgelegde analyses moeten voor 15 maart van het volgende kalenderjaar overgemaakt worden aan VMM afdeling Operationeel Waterbeheer via het Integraal Milieujaarverslag (IMJV).*
5. *De 2 grondwaterwinningsputten op een diepte van 125m in het Zand van Bilzen (K2) moeten worden opgevuld overeenkomstig de code van goede praktijk van bijlage 5.53.1 van Vlarem II.*
6. *De exploitant brengt de toezichthouder en de beheerder van de RWZI van de lozing vóór elke aaneengesloten lozingsperiode op de hoogte van de aanvangsperiode en de duur van de lozing. De exploitant kan in onderling overleg de melding aan de toezichthouder of de melding aan de beheerder van de RWZI stopzetten.*
7. *Er moet voldaan worden aan volgende bijzondere lozingsvoorwaarden (emissiegrenswaarden):*
 - Q 40 m^3/uur - 420 m^3/dag
 - BZV minimum 100 mg/l – maximum 152 kg/dag
 - CZV 1.000 mg/l - 319,2 kg/dag
 - ZS 30 mg/l - 1,26 kg/dag
 - $\text{CZV/BZV} < 4$
 - N t 15 mg/l - 0,29 kg/dag
 - P t 2 mg/l - 0,022 kg/dag
 - Cu t 100 $\mu\text{g}/\text{l}$ - 0,013 kg/dag
 - Zn t 400 $\mu\text{g}/\text{l}$ - 0,059 kg/dag."

Gelet op het unanieme gunstig advies d.d. 2019-04-08 van de POVC, voor een termijn die eindigt op 19 november 2029 (verval van de basisvergunning), mits de voorgestelde bijzondere voorwaarden;

Beoordeling

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

Overwegende dat de inrichting gelegen is in een industriegebied volgens het gewestplan Hasselt-Genk, vastgesteld bij koninklijk besluit van 3 april 1979;
dat de voorliggende aanvraag niet in strijd is met de planologische bestemmingsvoorschriften van het industriegebied;

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

Overwegende dat, vanuit oogpunt van de stedenbouwkundige en ruimtelijke aspecten, gesteld kan worden dat de activiteiten, voorwerp van de omgevingsvergunningsaanvraag verenigbaar zijn met de van toepassing zijnde ruimtelijke en stedenbouwkundige voorschriften;

Overwegende dat Konings nv een inrichting betreft voor de productie en botteling van alcoholische en niet-alcoholische dranken; dat het bedrijf gevestigd is op drie verschillende locaties in Zonhoven:

- de productie- en afvuilsite (K1) is gevestigd aan de Beringersteenweg 98;
- de logistieke site (K2) is gevestigd aan de Alkenhoofseweg 10;
- de waterzuiveringsinstallatie is gelegen in de Katschitstraat zn;

dat elk van deze 3 vestigingen over een afzonderlijke vergunning beschikt; dat deze inrichtingen door de onderlinge operationele samenhang beschouwd worden als één milieutechnische eenheid;

Overwegende dat zowel op K1 als op K2 een grondwaterwinning in het Krijt aanwezig is; dat Konings nv momenteel vergund is voor één gezamenlijk debiet van 2.300 m³/dag en 332.000 m³/jaar als som van de waterwinningen van K1 en K2 in het Krijt; dat beide grondwaterwinningen slechts vergund zijn tot 2019-11-19 en bijgevolg de hernieuwing wordt aangevraagd; dat daarom gelijktijdig met onderhavige aanvraag voor K2 ook een aanvraag werd ingediend voor K1; dat de deputatie de hernieuwing van de grondwaterwinning op site K1 reeds vergund heeft bij besluit dd. 2019-03-28;

Overwegende dat onderhavige aanvraag betrekking heeft op de site K2 (met een persafdeling, gistingsafdeling en logistieke opslag), waarvoor men de hernieuwing van de grondwaterwinning vraagt evenals een uitbreiding van het gezamenlijk onttrokken jaardebiet voor site K1 + site K2 tot een totaal debiet van 380.000 m³/jaar; dat men daarnaast ook de 2 grondwaterwinningsputten in de Formatie van Bilzen wenst stop te zetten; dat men tot slot ook het gebruik van de noodgroep op diesel wenst stop te zetten;

Overwegende dat de bereiding van de drank in functie van de specificiteit en batchgrootte zowel op K1 als K2 kan doorgaan; dat Konings nv daarom vergund is voor één gezamenlijk debiet van 2.300 m³/dag en 332.000 m³/jaar voor de twee grondwaterwinningen in het Krijt samen; dat Konings nv op die manier beschikt over de nodige flexibiliteit om het opgepompte grondwater in te zetten waar nodig, al naargelang de omstandigheden;

Overwegende dat Konings nv in de afgelopen jaren diverse wijzigingen heeft aangebracht aan de productielijnen; dat een aantal lijnen verwijderd werden en de resterende lijnen geoptimaliseerd werden; dat dit geleid heeft tot een verhoging van de reële productiecapaciteit, waarbij de totaal vergunde productiecapaciteit echter niet wordt overschreden; dat omwille van de stijging van de reële productiecapaciteit tot de maximaal vergunde productiecapaciteit en een gewijzigde productmix, ook de vraag naar grondwater is toegenomen; dat Konings nv daarom het gezamenlijk onttrokken jaardebiet (K1 + K2) wil verhogen met 48.000 m³/jaar tot een totaal onttrokken debiet van 380.000 m³/jaar; dat het gezamenlijk onttrokken dagdebiet niet wijzigt;

Overwegende dat beide grondwaterwinningen op K1 en K2 (gelegen op een afstand van ca 400 meter van elkaar) grondwater onttrekken uit de Krijt Aquifer HCOV 1100, grondwaterlichaam BLKS_1100_GWL_2s; dat in dit grondwaterlichaam regionaal verlaagde grondwaterpeilen worden vastgesteld; dat dit grondwaterlichaam BLKS_1100_GWL_2s daarom in het Stroomgebiedbeheerplan 2016-2021 gekarakteriseerd wordt als zijnde in een ontoereikende kwantitatieve toestand; dat in het Stroomgebiedbeheerplan voor de Schelde 2016-2021 verschillende actie- en waakgebieden werden afgebakend om in de regio's met verlaagde peilen tot een goede toestand te kunnen komen en in de zones die momenteel nog in goede toestand zijn, deze toestand te behouden;

Overwegende dat de aangevraagde grondwaterwinningen gelegen zijn in het waakgebied voor het Krijt Aquifersysteem van het Brulandkrijtsysteem; dat in dit gebied het grondwater uit het Krijt wordt voorbehouden voor hoogwaardige toepassingen; dat in een waakgebied verhoogde monitoring noodzakelijk is; dat daarom een bijzondere voorwaarde wordt opgelegd i.v.m. het periodiek uitvoeren van peilmetingen; dat deze voorwaarde in overleg met het studiebureau werd opgesteld; dat overeenkomstig art. 5.53.4.1.§2 van Vlarem II een peilput aanwezig is met filter in het Krijt en de daarboven gelegen watervoerende lagen; dat eveneens een bijzondere voorwaarde wordt opgelegd inzake het uitvoeren van jaarlijkse kwaliteitsanalyses op het grondwater;

Overwegende dat, gelet op de verlaagde peilen die waargenomen worden in de watervoerende laag ten gevolge van het winnen van het grondwater, het grondwaterpeil kan dalen tot onder het dak van de laag; dat hierdoor de laag kan belucht worden waardoor kwaliteitsverandering van het grondwater kan optreden; dat conform art. 4 van bijlage 2.4.1 van Vlarem II gespannen lagen hun spanningskarakter moeten behouden; dat daarom tijdens het pompen, het grondwaterpeil in de winningsput niet mag dalen tot onder een diepte van 220m onder maaiveld; dat de nodige technische maatregelen moeten genomen worden om dit te realiseren (afslagmechanisme, aanpassen diepte van de pomp, snoeren van de pomp, pompfrequentie aanpassen, pompduur aanpassen,...); dat dit geborgd wordt door het opleggen van een bijzondere voorwaarde; dat de peilen in werking in de productieputten zich momenteel situeren rond ca. 85m onder maaiveld (K1) en ca. 77m onder maaiveld (K2);

Overwegende dat het grondwater niet enkel wordt ingezet voor de bereiding van de dranken, maar ook voor sanitaire doeleinden; dat daarom als bijzondere voorwaarde wordt opgelegd dat het verhoogde jaardebiet enkel voor hoogwaardige activiteiten (voedselproductie) mag worden toegepast; dat op vraag van het studiebureau een overgangsperiode van 2 jaar wordt toegestaan om het sanitaire gedeelte te kunnen afkoppelen;

Overwegende dat uit nazicht van het dossier is gebleken dat de grondwaterwinningsputten in het Krijt zich op een diepte bevinden van 312 meter op site K1 en op 300 meter op site K2; dat in voorgaande besluiten verkeerdelijk de grondwaterwinning op site K2 vergund werd op een diepte van 312 meter; dat de exploitant in zijn aanvraag bijgevolg ook uitgegaan is van de verkeerde diepte in de rubriekentabel; dat door middel van dit besluit de diepte van de grondwaterwinningsput op site K2 gecorrigeerd wordt naar 300 meter; dat deze aanpassing wordt doorgevoerd in artikel 1 (rubriek 53.8.3) van dit besluit;

Overwegende dat vanuit het algemeen standpunt van de bescherming van de natuurlijke grondwatervoorraden de gevraagde hernieuwing van de grondwaterwinning van K2 kan worden verleend; dat het echter aangewezen is om de vergunningstermijn voor deze grondwaterwinning te beperken tot 2029-11-19, zodat deze samenvalt met de einddatum van de basisvergunning van K1 en K2; dat de hernieuwing van de grondwaterwinning van K1 reeds werd vergund bij besluit dd. 2019-03-28 van de deputatie, ook voor een termijn tot 2029-11-19;

Overwegende dat er op de site K2, naast de grondwaterwinning in het Krijt, ook nog twee grondwaterwinningsputten vergund zijn op 125m diepte in het Zand van Bilzen met een debiet van 25 000 m³/jaar; dat de exploitant door middel van onderhavige aanvraag deze twee putten in het Zand van Bilzen wenst stop te zetten; dat deze twee putten op 125m moeten worden opgevuld overeenkomstig de code van de goede praktijk van bijlage 5.53.1 van VLAREM II; dat dit verankerd wordt in een bijzondere voorwaarde;

Overwegende dat de exploitant door middel van een wijzigingsverzoek heeft gevraagd om de condensaten van de indampwaters (afkomstig van indamping van appelsappen en perensappen tot concentraten) na een voorbehandeling (pH correctie en afkoeling), rechtstreeks te mogen lozen op de openbare riolering aan de Alkenhoofseweg, in plaats van te behandelen in de eigen waterzuivingsinstallatie; dat dit wijzigingsverzoek tot gevolg heeft dat er een nieuwe bijkomende klasse 2-rubriek voor lozing van bedrijfsafvalwater wordt aangevraagd, evenals een bijkomend lozingspunt en lozingsnormen;

Overwegende dat de deputatie op 2019-02-20 beslist heeft dat dit wijzigingsverzoek moet onderworpen worden aan een nieuw openbaar onderzoek en een tweede adviesronde; dat de uitspraaktermijn i.v.m. bovenvermelde omgevingsvergunningsaanvraag daarom werd verlengd met 60 dagen; dat de uiterste datum voor het treffen van een beslissing hierdoor werd verdaagd tot 2019-06-12;

Overwegende dat Konings nv momenteel het bedrijfsafvalwater van zowel site K1 als site K2 loost via de gemeenschappelijke waterzuiveringsinstallatie aan de Katschitstraat;

Overwegende dat Konings nv door middel van het ingediende wijzigingsverzoek een specifieke deelstroom van het bedrijfsafvalwater wil lozen via een nieuw lozingspunt; dat het overgrote deel van het bedrijfsafvalwater verder via de eigen waterzuiveringsinstallatie zal blijven verwerkt worden; dat de specifieke deelstroom bestaat uit de condensaten van de indampwaters (afkomstig van het indampen van appelsappen en perensappen tot concentraten); dat deze een beperkte voorhandeling zullen krijgen (pH correctie en afkoeling) voordat ze geloosd worden; dat het lozingspunt zal voorzien worden van een elektromagnetische debietmeter met mogelijkheid voor debietsproportionele staaaname; dat deze bedrijfsafvalwaterstroom seizoensgebonden (vooral in het najaar) ontstaat en men een maximum debiet van 40 m³/uur - 420 m³/dag aanvraagt; dat deze stroom op dit moment een belangrijke hydraulische belasting vormt van de eigen waterzuiveringsinstallatie en het bedrijf deze voortaan – met instemming van Aquafin als beheerder van de rioolwaterzuiveringsinstallatie – op riolering wil lozen;

Overwegende dat Konings nv volgende lozingsnormen aanvraagt voor dit bedrijfsafvalwater, gebaseerd op de gemeten samenstelling van de afvalwaterstroom:

Q 420 m³/dag
BZV 152 kg/dag
CZV 1.000 mg/l - 319,2 kg/dag
ZS 1,26 kg/dag
CZV/BZV < 4
N t 0,29 kg/dag
P t 0,022 kg/dag
Cu t 0,013 kg/dag
Ni t 0,0014 kg/dag

Kenmerk
124.09.00/V2018N045277
Dossier
OMV_2018139120
Bijlagen

...

Zn t 0,059 kg/dag

dat het bedrijf hiermee de drempelvrachten voor Q, BZV en CZV overschrijdt; dat bijgevolg een grondige evaluatie van de aansluitbaarheid van deze bedrijfsafvalwaterstroom op de openbare zuiveringsinfrastructuur nodig is; dat Konings nv daarom vooradvies heeft gevraagd aan Aquafin; dat Aquafin stelt dat een grondige evaluatie op modelmatige basis uitwijst dat het afvalwater verwerkbaar is binnen de beschikbare restcapaciteit van de RWZI; dat echter een CZV/BZV kleiner dan 4 vereist is om een goede verwerkbaarheid van het afvalwater te garanderen; dat Aquafin de lozing bijgevolg gunstig kan adviseren op voorwaarde dat zowel pH als de verhouding CZV/BZV worden gecorrigeerd in lijn met de wettelijk vastgelegde grenswaarden; dat daarom VMM de aangevraagde lozingsnormen heeft aangevuld met bijkomende voorwaarden, ofwel om te vermijden dat er op termijn verdund afvalwater zou worden geloosd, ofwel om een gemakkelijk te controleren norm te hebben aanvullend op de vrachtnorm; dat bijgevolg onderstaande lozingsnormen (emissiegrenswaarden) zullen worden opgenomen als bijzondere voorwaarde, zoals door VMM geadviseerd:

Q 40 m³/uur - 420 m³/dag

BZV minimum 100 mg/l – maximum 152 kg/dag

CZV 1.000 mg/l - 319,2 kg/dag

ZS 30 mg/l - 1,26 kg/dag

CZV/BZV < 4

N t 15 mg/l - 0,29 kg/dag

P t 2 mg/l - 0,022 kg/dag

Cu t 100 µg/l - 0,013 kg/dag

Zn t 400 µg/l - 0,059 kg/dag

dat VMM stelt dat een bijkomende norm voor de verhouding van BZV/N en BZV/P niet nodig is aangezien de bovenstaande concentratienormen deze garanderen; dat er eveneens geen bijzondere voorwaarden moeten worden opgelegd inzake pH en temperatuur – zoals wel door AGOP-Milieu werd geadviseerd, aangezien deze beide parameters algemene lozingsvoorwaarden betreffen; dat ook voor Ni t geen concentratie- of vrachtnorm wordt opgelegd, aangezien de gemeten concentratie quasi 10 keer lager ligt dan het indelingscriterium voor deze stof;

Overwegende dat AGOP-Milieu in haar advies heeft voorgesteld dat Konings nv vóór elke lozingsperiode van de specifieke deelstroom Aquafin op de hoogte moet brengen van de aanvangsperiode en de duur van de lozing; dat het studiebureau na overleg met Aquafin gevraagd heeft om deze voorwaarde te veranderen; dat uiteindelijk in onderling overleg met het studiebureau ervoor geopteerd werd om volgende voorwaarde op te leggen als bijzondere voorwaarde:

“De exploitant brengt de toezichthouder en de beheerder van de RWZI van de lozing vóór elke aaneengesloten lozingsperiode op de hoogte van de aanvangsperiode en de duur van de lozing. De exploitant kan in onderling overleg de melding aan de toezichthouder of de melding aan de beheerder van de RWZI stopzetten”;

Overwegende dat GPBV-rubriek 45.16.2, gekenmerkt door een X in de vierde kolom van de indelingslijst, reeds vergund is voor de productie van max. 300 ton/dag fruitsappen en 300 ton/dag ciders; dat het bedrijf bijgevolg valt onder het 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); dat volgens deze EU-richtlijn de lidstaten maatregelen moeten treffen opdat deze installaties worden geëxploiteerd overeenkomstig een aantal beginselen (art. 11 van de RIE) o.a. het toepassen van de beste beschikbare technieken; dat 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 kunnen voldoen;

dat de Europese Commissie voor deze inrichtingen BBT-referentiedocumenten, zogenaamde BREF's, ter beschikking stelt waarin per bedrijfstak wordt aangegeven wat BBT is en welke milieuprestaties met de BBT haalbaar zijn; dat aangezien deze BREF's nogal omvangrijk zijn, door de VITO checklists werden opgesteld die de vergunningverlener helpen na te gaan in hoeverre de BBT uit de BREF kan worden toegepast; dat door de VITO eveneens toetsingsnota's werden opgesteld waarin getoetst wordt of de milieuregelgeving in Vlaanderen voor deze sectoren moet aangepast worden op basis van de conclusies uit de BREF's;

dat voor de inrichting volgende BREF van toepassing is: BREF FDM (Food Drink and Milk) voor de hoofdactiviteit;

dat AGOP-Milieu in haar advies opmerkt dat de BBT-conclusies van deze BREF in 2019 zullen gepubliceerd worden;

dat rubriek 45.16.2 niet verandert door middel van deze aanvraag;

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

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

Overwegende dat het unaniem gunstig advies van de Provinciale Omgevingsvergunningscommissie wordt bijgetreden;

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 opgelegde voorwaarden;

Overwegende dat de omgevingsvergunning kan worden verleend mits naleving van de in dit besluit opgelegde voorwaarden, voor een termijn die eindigt op 2029-11-19 (samenvallend met de eindtermijn van de basisvergunning voor K1 en K2);

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

BESLUIT

Artikel 1 §1 Aan Konings nv, Beringersteenweg 98, 3520 Zonhoven, wordt, onder de voorwaarden bepaald in dit besluit, de omgevingsvergunning verleend voor het project "Konings nv - Hervergunning grondwater K2" (met inrichtingsnummer 20181115-0040), met als voorwerp:

Hernieuwing van de vergunning voor het exploiteren van een grondwaterwinning horende bij de inrichting voor de productie en botteling van alcoholische en niet-alcoholische dranken (site K2) (verval vergunning grondwaterwinning d.d. 2019-11-19) en verandering van de inrichting door wijziging/uitbreiding, omvattende volgende rubrieken uit de indelingslijst van Vlare II, bijlage I:

- (rubriek 3.6.3.2°) : afvalwaterzuiveringsinstallaties, met inbegrip van het lozen van het effluentwater en het ontwateren van de bijhorende slibproductie, voor de behandeling van bedrijfsafvalwater dat al of niet een of meer van de gevaarlijke stoffen, vermeld in bijlage 2C, bevat in hogere concentraties dan de indelingscriteria, vermeld in de kolom 'indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)' van artikel 3 van bijlage 2.3.1. van dit besluit, met uitzondering van de in rubriek 3.6.5. ingedeelde inrichtingen, met een effluent: van meer dan 5 m³/h tot en met 50 m³/h
vergund: /
verandering: nieuwe rubriek
totaal na verandering: lozen van bedrijfsafvalwater met een maximaal debiet van 40 m³/uur – 420 m³/dag op de openbare riolering (DWA), bestaande uit het condensaat van het indampen van sap (klasse 2)
- (rubriek 12.1.1.a) : elektriciteitsproductie, niet in rubrieken 20.1.5., 20.1.6. en 43.2. bedoelde inrichting voor elektriciteitsproductie, uitgezonderd de aspecten die betrekking hebben op de kernbrandstofcyclus, wanneer de inrichting behoort bij een noodgroep en volledig gelegen is in een industriegebied:
vergund: een noodgroep op diesel met een elektrisch vermogen van 100 kVA (klasse 1);
verandering: niet langer van toepassing
totaal na verandering: /
- (rubriek 31.1.1.a.) : vast opgestelde motoren, volledig gelegen in een industriegebied:
vergund: vast opgestelde dieselmotor met een nominaal thermisch ingangsvermogen van 230 kW. Aangezien de motor < 500 bedrijfsuren per jaar heeft moet hiervan slechts 50 % in rekening gebracht worden, namelijk 115 kW (klasse 3);
verandering: niet langer van toepassing
totaal na verandering: /

- (rubriek 53.8.3°) : boren van grondwaterwinningsputten en grondwaterwinning, andere dan deze bedoeld in rubriek 53.1. tot en met 53.7.:

vergund:

- een grondwaterwinning bestaande uit 1 put van 300 m-mv in de Formatie van Maastricht met een maximaal opgepompt debiet van 212.000 m³/jaar. Dit debiet mag verhoogd worden tot 2.300 m³/dag en 332.000 m³/jaar op voorwaarde dat de vergunninghouder van de site K2 op de site K1 (Beringersteenweg 98) eveneens over een vergunning beschikt om grondwater uit de Formatie van Maastricht te onttrekken met een debiet van 1.100 m³/dag en 120.000 m³/jaar. Het gezamenlijk onttrokken debiet (site K1 + K2) mag niet meer bedragen dan 2.300 m³/dag en 332.000 m³/jaar.
- twee putten van 125 m-mv op de Formatie van Bilzen met een maximaal debiet van 25.000 m³/j

verandering: hernieuwing en uitbreiding van het maximaal jaardebiet van de grondwaterwinning op de Formatie van Maastricht, stopzetten van de 2 grondwaterwinningsputten op de Formatie van Bilzen

totaal na verandering:

- een grondwaterwinning bestaande uit 1 put van 300 m-mv in de Formatie van Maastricht met een maximaal opgepompt debiet van 212.000 m³/jaar. Dit debiet mag verhoogd worden tot 2.300 m³/dag en 380.000 m³/jaar op voorwaarde dat de vergunninghouder van de site K2 op de site K1 (Beringersteenweg 98) eveneens over een vergunning beschikt om grondwater uit de Formatie van Maastricht te onttrekken met een debiet van 1.100 m³/dag en 120.000 m³/jaar. Het gezamenlijk onttrokken debiet (site K1 + K2) mag niet meer bedragen dan 2.300 m³/dag en 380.000 m³/jaar.

(klasse 1)

gelegen te Zonhoven, kadastraal gekend: Afdeling 3, Sectie F, perceelnr. 416Y, ter plaatse Alkenhoofseweg 10;

§2. De plannen zoals opgeladen in het omgevingsloket en opgenomen in bijgevoegde lijst, maken integraal deel uit van het vergunningsbesluit.

Artikel 2 De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend voor een termijn die eindigt op 2029-11-19.

Artikel 3 De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend onder volgende voorwaarden:

- a) de algemene en sectorale voorwaarden van Vlare II en Vlare III
- b) de hierna vermelde bijzondere voorwaarden:
 1. Het verhoogde jaardebiet voor grondwater wordt enkel voor hoogwaardige activiteiten (voedselproductie) toegepast binnen een periode van 2 jaar na datum van het besluit.
 2. In afwijking van art. 5.53.4.6 wordt het grondwaterpeil in de twee productieputten in het Krijt (K1 en K2) en in alle peilputten (met filter in het Krijt en de daarboven gelegen watervoerende lagen) minstens 6 uurlijks gemeten met een automatisch peilregistratiesysteem. Synchroon met de peilmeting wordt ook het totaal gewonnen volume geregistreerd. Eénmaal per jaar dienen de grondwaterpeilmetingen van het automatisch peilregistratiesysteem gekalibreerd te worden aan de hand van een manuele peilmeting. De bovenstaande gegevens worden door de exploitant bijgehouden in een register, dat ter inzage wordt gehouden van de toezichthoudende ambtenaren. De resultaten van de opgelegde peilmetingen moeten voor 15 maart van het volgende kalenderjaar overgemaakt worden aan VMM afdeling Operationeel Waterbeheer via het Integraal Milieujarverslag (IMJV).
 3. Het maximaal afpompingsniveau bedraagt 220 meter onder maaiveld. Tijdens het pompen mag het grondwaterpeil in de winningsput niet dalen tot onder 220 m onder maaiveld.
 4. Er moet jaarlijks één kwaliteitsanalyse uitgevoerd worden op het grondwater. Het staal boorputwater moet rechtstreeks uit de boorput worden genomen. De volgende parameters moeten worden bepaald: pH, elektrische geleidbaarheid (in µS/cm), temperatuur, totale hardheid (in °F), tijdelijke hardheid (in °F), alkaliniteit t.o.v. methylooranje, alkaliniteit t.o.v. fenolftaleïne, zuurstofgehalte (mg/l) en tevens minstens de volgende ionen (in mg/l) : Anionen: SO42- NO3- PO43- OH- F- NO2- Cl- CO32- HCO3-. Kationen : Ca2+ Na+ NH4+ Fe2+ K+ Mg2+ Mn2+ Fe3+. De ionenbalans moet hierbij in evenwicht zijn; d.w.z. dat de fout op de ionenbalans maximum 5% mag bedragen. Deze fout kan als volgt berekend worden: (kationentotaal – anionentotaal) / (kationentotaal + anionentotaal) < 0,05. Deze analyses dienen bovendien aangevuld te worden met een onderzoek inzake de bacteriologische kwaliteit op volgende parameters: totale kiemen bij 37°C/ml, totale colibacteriën/100ml, fecale colibacteriën/100ml, intestinale

enterokokken/100ml. De resultaten van de opgelegde analyses moeten voor 15 maart van het volgende kalenderjaar overgemaakt worden aan VMM afdeling Operationeel Waterbeheer via het Integraal Milieujaarverslag (IMJV).

5. De 2 grondwaterwinningsputten op een diepte van 125m in het Zand van Bilzen (K2) moeten worden opgevuld overeenkomstig de code van goede praktijk van bijlage 5.53.1 van Vlare II.
6. De exploitant brengt de toezichthouder en de beheerder van de RWZI van de lozing vóór elke aaneengesloten lozingsperiode op de hoogte van de aanvangsperiode en de duur van de lozing. De exploitant kan in onderling overleg de melding aan de toezichthouder of de melding aan de beheerder van de RWZI stopzetten.
7. Er moet voldaan worden aan volgende bijzondere lozingsvoorwaarden (emissiegrenswaarden):
 - Q 40 m³/uur - 420 m³/dag
 - BZV minimum 100 mg/l – maximum 152 kg/dag
 - CZV 1.000 mg/l - 319,2 kg/dag
 - ZS 30 mg/l - 1,26 kg/dag
 - CZV/BZV < 4
 - N t 15 mg/l - 0,29 kg/dag
 - P t 2 mg/l - 0,022 kg/dag
 - Cu t 100 µg/l - 0,013 kg/dag
 - Zn t 400 µg/l - 0,059 kg/dag.

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

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

Artikel 5 De beslissing wordt ter beschikking gesteld van:

- 1) de vergunningsaanvrager, met name Konings nv, Beringersteenweg 98 te 3520 ZONHOVEN
- 2) het Comité voor Preventie en Bescherming op het werk van Konings nv, Beringersteenweg 98 te 3520 ZONHOVEN
- 3) het college van burgemeester en schepenen van en te 3520 ZONHOVEN
- 4) het departement Omgeving, Afdeling GOP - Milieuvergunningen - Limburg, Koningin Astridlaan 50/5 te 3500 HASSELT
- 5) de adviesinstanties, vermeld in artikel 37 die advies verlenen in eerste aanleg
- 6) de Provinciale Omgevingsvergunningscommissie
- 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

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 (OVb) 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, gericht aan de Vlaamse minister van Omgeving, Natuur en Landbouw, Koning Albert II-laan, 20 bus 8 te 1000 BRUSSEL.

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

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

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

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

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

Aanwezig: Herman Reynders, gouverneur-voorzitter; Inge Moors, Bert Lambrechts,
Igor Philtjens, Tom Vandeput, leden; Liliane Vansummeren, provinciegriffier wd.

Hasselt d.d. 2019-05-29

De verslaggever,
get. Inge Moors

De provinciegriffier wd.,
get. Liliane Vansummeren



De gouverneur-voorzitter,
get. Herman Reynders

Voor eensluidend afschrift
namens de provinciegriffier

Fabienne Masset
directeur Omgevingsvergunning