

Besluit van de deputatie van de Provincieraad, houdende vergunning aan B.V.B.A. DE VLOO voor het verder exploiteren en veranderen van een inrichting gelegen te VEURNE.

De deputatie van de Provincieraad,

Gelet op het decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning, zoals herhaaldelijk gewijzigd bij decreten van het Vlaams Parlement.

Gelet op het besluit van 6 februari 1991 van de Vlaamse Regering houdende vaststelling van het Vlaams Reglement betreffende de milieuvergunning, zoals herhaaldelijk gewijzigd bij besluiten van de Vlaamse Regering en bij het decreet van 18 mei 1999;

Gelet op het besluit van 1 juni 1995 van de Vlaamse Regering houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne, zoals herhaaldelijk gewijzigd bij besluiten van de Vlaamse Regering;

Gelet op het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, inzonderheid op artikel 8, en het besluit van de Vlaamse Regering van 20 juli 2006, gewijzigd bij besluit van de Vlaamse Regering 14 oktober 2011 tot vaststelling van nadere regels voor de toepassing van de watertoets;

Gelet op het decreet van 23 december 2011 betreffende het duurzaam beheer van materiaalkringlopen en afvalstoffen, inz. art. 11;

Gelet op de volgende vergunning(en) en beslissingen die met betrekking tot de exploitatie van de hierna vermelde inrichting werden getroffen, en op de datum van de indiening van de hierna vermelde milieuvergunningsaanvraag van toepassing waren;

Gelet op het besluit d.d. 11/02/2010 van de deputatie waarbij de vergunning verleend wordt voor het verder exploiteren en veranderen tot 320.000 legkippen, mestdrooginstallatie, 4050 m³ mest, 20.000 l mazout + 1 verdeelslang, 2 stroomgeneratoren 450 kW, stalplaats 10 voertuigen, transfo 630 kVA, 2 koelcellen 66 kW, 412 l olie, 450 kg gevaarlijke stoffen in kleine verpakking, metaalbewerkingsmachines 26 kW, opslag 50 ton PPO voor een termijn van 20 jaar;
Gelet op het MB d.d. 05/08/2010 waarbij in beroep het besluit d.d. 11/02/2010 van de deputatie wordt bevestigd met aanpassing van de bijzondere voorwaarde landschappelijke integratie;

Gelet op het besluit d.d. 16/06/2011 van de deputatie waarbij de vergunning verleend wordt voor

- laattijdig hernieuwen van de grondwaterwinning 28 m³/d en 5000 m³/j in het Landeniaan zand
 - uitbreiden met grondwaterwinning 113 m³/d en 33400 m³/j in het kwartair dek voor een termijn van 5 jaar
- en waarbij de vergunning geweigerd wordt voor grondwaterwinning 85 m³/d in het Landeniaan zand.

Gelet op de melding overname d.d. 05/01/2012 door BVBA. De Vloo tov De Vloo Willy;
Gelet op het besluit d.d. 17/10/2013 van de deputatie waarbij de voorwaarden mbt integratieplan en grondwaterwinning gewijzigd worden;

Gelet op het besluit d.d. 02/10/2014 van de deputatie waarbij akte verleend wordt voor het uitbreiden met compressoren 11,5 kW, 1000 kg waterstofperoxide-oplossing, het verminderen met 4100 l mazout, ondiepe grondwaterwinning 33 m³/d en 4200 m³/j, diepe grondwaterwinning 5000 m³/j, verplaatsen van elektriciteitsproductie, mazoutopslag, 2 verdeelslangen, motoren voor een termijn tot 11/02/2030;

Gelet op de milieuvergunningsaanvraag op 21/04/2016, ingediend door B.V.B.A. DE VLOO, gevestigd te Proostdijkstraat 28 8630 Veurne, strekkende tot het bekomen van een milieuvergunning om een inrichting gelegen te Proostdijkstraat 28 te Veurne,

kadastraal bekend :

Afdeling	Sectie	Perceelnummer
VEURNE 1 AFD	C	0330/B 2
VEURNE 1 AFD	C	0330/K 2
VEURNE 1 AFD	C	0333/D
VEURNE 1 AFD	C	0333/F
VEURNE 1 AFD	C	0333/G

met als voorwerp :

- verder exploiteren van grondwaterwinning 80 m3/d en 29.200 m3/j in het kwartair dek
- uitbreiden met koelcel 1 kW, 2300l/1966 kg mazout
- verminderen met 550 m3 mest
- wijzigen van AEA-systeem van P-3.1. naar P-3.5.
- verplaatsen 2 stroomgeneratoren 450 kW, transformator 630 kVA

Rubriek	Omschrijving	Kl.	Advies	Tijd.	Coörd	Audit	Jv.	X
6.4.1	Opslagplaatsen voor brandbare vloeistoffen met een totale opslagcapaciteit van 200 l tot en met 50.000 l (Totale eenheden: 412 liter)	3		0				
6.5.2	Brandstofverdeelininstallaties voor motorvoertuigen: Inrichtingen voor de verdeling van vloeistoffen, vermeld in rubriek 17.3.2.1., 17.3.2.2. of 6.4., met maximaal 2 verdeelslangen waarmee uitsluitend eigen bedrijfsvoertuigen worden bevoorrad (Totale eenheden: 2 Stuks (aantal))	2		0				
9.3.1.c.2	Gevogelte: stal voor pluimvee en/of niet onder rubr. 9.2.2.f en 9.3.2. begr. gevegelte, incl. de installaties voor dierlijk afval eigen aan de inr.: in een agrarisch gebied: voor meer dan 20.000 st. pluimvee of gevegelte ouder dan 1 week (Totale eenheden: 1 Stuks (aantal))	1	A R	0	N		N	

Rubriek	Omschrijving	Kl.	Advies	Tijd.	Coörd	Audit	Jv.	X
9.3.1.d	Intensieve pluimveehouderij met meer dan 40.000 plaatsen voor pluimvee (Er kan overlapping zijn met een andere deelrubriek van rubriek 9.3.1 en rubriek 9.5) (Totale eenheden: 1 Stuks (aantal))	1	A R	0	N		J,R	X
12.2.1	Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: 100 kVA tot en met 1.000 kVA (Totale eenheden: 630 kilo Volt-Ampere)	3		0	N		N	
16.3.1.1	Behandelen van gassen: Koelinstallaties voor bewaren van producten, luchtcompressoren, warmtepompen en airconditioninginstallaties, met totale geïnstalleerde drijfkracht van 5 kW tot en met 200 kW (Totale eenheden: 1 kilo watt)	3		0				
17.3.2.1.1.1.b	Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen gevaarlijke vloeistoffen van gevarencategorie 3 o.b.v. gevarenpictogram GHS02 met vlampunt > of = 55°C en gezamenlijke opslagcapaciteit van 100 kg t.e.m. 20 ton voor andere inrichtingen dan in punt a (Totale eenheden: 15161 kilogram)	3		0				
17.3.4.1.b	Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen voor bijtende vloeistoffen en vaste stoffen o.b.v. gevarenpictogram GHS05 met gezamenlijke opslagcapaciteit van 200 kg t.e.m. 2 ton, inrichting volledig of gedeeltelijk in ander dan industriegebied (Totale eenheden: 1 Ton)	3		0				

28.2.c.1	Mest of meststoffen: Opslagplaats van dierlijke mest in een agrarisch gebied: van 10 m ³ tot en met 5000 m ³ (Totale eenheden: -550 kubieke meter)	3		0	N		N	
53.8.2	Andere grondwaterwinningsputten waarvan totaal debiet > 5000 m ³ /jaar en < 30.000 m ³ /jaar of min. één put diepte heeft > locatie specifieke dieptecriterium zoals kaart in bijlage 2ter van dit besluit waarbij totaal opgepompte debiet < of = 30.000 m ³ /jaar (Totale eenheden: 29200 kubieke meter per jaar)	2	W	0	N		N	

Rubriek	Product	Hoeveelheid
6.4.1	oliën Reden: Herrubricering CLP	412 liter
6.5.2	verdeelslangen Reden: Herrubricering CLP	2 Stuks (aantal)
9.3.1.c.2	het wijzigen van ammoniakemissiereductiesysteem	1 Stuks (aantal)
9.3.1.d	het wijzigen van ammoniakemissiereductiesysteem	1 Stuks (aantal)
12.2.1	transformatoren Reden: Verplaatsing	630 kilo Volt-Ampere
16.3.1.1	koelinstallaties	1 kilo watt
17.3.2.1.1.1.b	mazout	1916 kilogram
17.3.2.1.1.1.b	mazout Reden: Herrubricering CLP	13245 kilogram
17.3.4.1.b	GHS05 bijtende vloeistoffen en vaste stoffen Reden: Herrubricering CLP	1 Ton
28.2.c.1	kuiswater	-550 kubieke meter
53.8.2	1 drainage op 4 m, uit Quartair dek (0100), voor drinken dieren	80 m ³ /dag, 29200 m ³ /jaar

Zodat deze voortaan zou omvatten :

Een kippenfokkerij met :

- 320.000 legkippen inclusief een mestdrooginstallatie
- 2 stroomgeneratoren van resp. 300 kW en 150 kW
- transformator 630 kVA
- stelplaats voor 10 landbouwvoertuigen / aanhangwagens
- 11,5 kW compressoren
- 2 koelcellen samen 78,5 kW
- opslag 15161 kg mazout (18.200 l in 5 tanks van resp. 4.900 l, 2.000 l, 4.900 l, 2.200 l en 4.200 l)
- opslag van 2 x 206 l olie (samen 412 l)

- opslag van 1.000 kg waterstofperoxide-oplossing
- 2 brandstofverdeelslangen mazout
- opslag van 450 kg gevaarlijke stoffen in kleine verpakkingen
- 3500 m³ mestopslag
- 26 kW metaalbewerkingsmachines
- opslag van 50 ton PPO
- Grondwaterwinning max. 80 m³ per dag en max. 29.200 m³ per jaar

Kenmerken:

Aard van de winning: drainage

Aantal: 1

Diepte van de winning: 4 m

Watervoerende laag: Quartaire Aquifersystemen (HCOV 0100)

Gebruik: drinkwater voor de dieren

Gelet op het feit dat op datum van 13/05/2016 de milieuvergunningsaanvraag ontvankelijk en volledig werd verklaard;

Gelet op het feit dat de milieuvergunningsaanvraag betrekking heeft op een activiteit die voorkomt op de lijst van bijlage III bij het besluit van de Vlaamse Regering d.d. 1/3/2013 inzake de nadere regels van de project-m.e.r.-screening; dat het aanvraagdossier daarom tijdens het ontvankelijk- en volledigheidsonderzoek getoetst werd aan de criteria van bijlage II van het Decreet Algemene Bepalingen Milieubeleid (DABM); dat geoordeeld werd dat het project niet MER-plichtig is;

Gelet op de stukken, waarbij wordt geattesteerd dat de milieuvergunningsaanvraag de vereiste publiciteit verkreeg, conform artikel 17 van het Vlaams Reglement betreffende de milieuvergunning;

Gelet op het proces-verbaal houdende de tijdens het openbaar onderzoek ingediende schriftelijke en mondelinge bezwaren en opmerkingen dd.27/06/2016 waaruit blijkt dat geen schriftelijke en mondelingen bezwaren en opmerkingen werden ingediend;

Gelet op het gunstig advies dd. 13/07/2016 van het College van Burgemeester en Schepenen mits het grensvlak tussen zoet en zout water nauwgezet opgevolgd zal worden;

Gelet op het horen van de aanvrager door de Provinciale Milieuvergunningscommissie;

Gelet op het gunstig advies dd. 13/07/2016 van de afdeling van het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie , bevoegd voor milieuvergunningen;

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van het Departement RWO ;

Gelet op het gunstig op proef advies dd. 18/07/2016 van de afdeling van de Vlaamse Milieumaatschappij, bevoegd voor grondwater;

Gelet op het gunstig advies dd. 5/08/2016 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie

Gelet op de beslissing dd. 1/09/2016 van de deputatie van de Provincieraad om de behandelingstermijn van de milieuvergunningsaanvraag te verlengen;

Gelet op de ligging van de inrichting, volgens de ons beschikbare gegevens, in een landschappelijk waardevol agrarisch gebied van het gewestplan Veurne-Westkust (d.d. 06/12/1976) waarvoor volgende voorschriften van toepassing zijn :

"de agrarische gebieden zijn bestemd voor de landbouw in de ruime zin. Behoudens bijzondere bepalingen mogen de agrarische gebieden enkel bevatten de voor het bedrijf noodzakelijke gebouwen, de woning van de exploitanten, benevens verblijfsgelegenheid voor zover deze een integrerend deel van een leefbaar bedrijf uitmaakt, en eveneens para-agrarische bedrijven. Gebouwen bestemd voor niet aan de grond gebonden agrarische bedrijven met industrieel karakter of voor intensieve veeteelt, mogen slechts opgericht worden op ten minste 300 m van een woongebied of op ten minste 100 m van een woonuitbreidingsgebied, tenzij het een woongebied met landelijk karakter betreft. De afstand van 300 en 100 m geldt evenwel niet in geval van uitbreiding van bestaande bedrijven.

De overschakeling naar bosgebied is toegestaan overeenkomstig de bepalingen van artikel 35 van het Veldwetboek, betreffende de afbakening van de landbouw- en bosgebieden.

De landschappelijk waardevolle gebieden zijn gebieden waarvoor bepaalde beperkingen gelden met het doel het landschap te beschermen of aan landschapsontwikkeling te doen. In deze gebieden mogen alle handelingen en werken worden uitgevoerd die overeenstemmen met de in grondkleur aangegeven bestemming, voor zover zij de schoonheidswaarde van het landschap niet in gevaar brengen".

Overwegende dat (motivering vanuit oogpunt van de stedenbouwkundige en ruimtelijke aspecten) gesteld kan worden dat de verandering/verdere exploitatie van de inrichting, die het voorwerp van de voormelde milieuvergunningsaanvraag uitmaakt, verenigbaar is met voormelde ruimtelijke en stedenbouwkundige voorschriften;

De Provinciale Milieuvergunningscommissie heeft volgend advies uitgebracht:

" De aanvraag omvat in hoofdzaak de hernieuwing van de ondiepe grondwaterwinning en de wijziging van ammoniamemissiearm (AEA) systeem van P-3.1 naar P-3.5.

Er wordt ook een aanpassing aan de CLP verordening gevraagd. In een schrijven d.d. 20/5/2016 vraagt de exploitant om de opslag van mazout aan te passen. De inhoud van tanknummer 6,13 en 14 zijn verschillend ten opzichte wat aangevraagd was. Deze wijziging worden mee opgenomen in voorliggende aanvraag.

project- m.e.r.-screening:

De aanvraag heeft betrekking op een activiteit die voorkomt op de lijst van bijlage III bij het besluit van de Vlaamse Regering d.d. 1/3/2013 inzake de nadere regels van de project-m.e.r.-screening.

De aanvraag werd daarom getoetst aan de criteria van bijlage II van het Decreet Algemene Bepalingen Milieubeleid (DABM).

Op basis van het aanvraagdossier kan aangenomen worden dat de opmaak van een project-MER geen meerwaarde zal zijn bij het beoordelen of het project aanzienlijke milieueffecten zal veroorzaken.

De aanvraag valt onder de merscreening omwille van de grondwaterwinning.

Bij de aanvraag werd er een rapport van Universiteit van Gent gevoegd. In het kader van de hervergunning werd een nieuwe reeks van metingen uitgevoerd in de 2 aanwezige peilputten. Uit deze metingen blijkt dat er in beide peilputten een lichte opwaartse migratie is van de overgang tussen zoet en brak water en van de overgang tussen brak en zout water. Het is aangewezen deze evolutie op te volgen.

Er wordt gesteld dat de aanvraag niet MER-plichtig is.

Inhoudelijke beoordeling

Er is een vergunning voor 320.000 legkippen.

Het betreft een GPBV-bedrijf. Er zijn plaatsen voor meer dan 2000 vleesvarkens >30 kg, 750 zeugen of 40.000 stuks pluimvee in de vergunningsaanvraag opgenomen. De globale Vlaream-aanpak verzekert de conformiteit met de GPBV-richtlijn. Vlaream II omvat voorwaarden voor de BBT-toepassing in het bedrijf en voor deze vermeld in de BREF "Reference document on best available techniques for intensive rearing of poultry and pigs" (juli 2003) en de VITO BBT-studie "Best Beschikbare technieken voor de veeteeltsector" (2006). Indien een MER-screening werd opgemaakt of een milieueffectenrapport bij de aanvraag is gevoegd, komt dit tegemoet aan de verplichte vermeldingen en beoordelingen van de best beschikbare technieken in het kader van de GPBV-richtlijn.

Het betreft de verandering van een bestaande pluimveehouderij zonder verhoging van het vergunde aantal dieren. Ingevolge de algemene overgangsregels van afdeling 3.2.2. zijn in dat geval de inplantingsregels niet van toepassing.

De exploitant dient ervoor te zorgen dat hij op de inrichting zelf over een voldoende mestopslagcapaciteit beschikt conform artikel 5.9.2.3.§1 en 5.9.2.2.§5 van titel II van het Vlaream. Hierbij wordt ook vermeld "Aan de bovenvermelde bepaling wordt geacht te zijn voldaan wanneer de exploitant van de inrichting aantoonst op een andere reglementaire manier gedurende de beschouwde periode te kunnen voorkomen dat de voormelde mesthoeveelheid of een gedeelte ervan op cultuurgrond wordt aangebracht, bijvoorbeeld door mestverwerking."

Indien de uitbater gebruik wenst te maken van de mogelijkheden tot afwijking van de verplichtingen inzake de mestopslagcapaciteit op het bedrijf zelf, dient hij gedurende een periode van 3 jaar de nodige bewijzen hiervan ter beschikking te houden om inspectie toe te laten.

Het bedrijf ligt op geruime afstand van hindergevoelige gebieden en voldoet aan de afstandsregels. In de nabije omgeving van de stallen en/of mestopslagplaatsen bevinden er zich respectievelijk op ± 190 m ten westen en ± 190 m ten zuidoosten van de stallen 2 zonevreemde woningen.

Er zijn geen wijzigingen aan de gebouwde stallen, noch aan de emissiepunten. Intern leunt het gebruikte ammoniakemissiearm stalsysteem meer aan bij de P-3.5 dan de P-3.1, vandaar dat dit gewijzigd AEA systeem hier wordt gemeld. Er is geen wijziging inzake de emissies te verwachten.

De ammoniakemissie per dierplaats bij het oorspronkelijk vergunde systeem P-3.1 bedraagt 0,035 kg NH₃/jaar en bij het gerealiseerde systeem P-3.5 0,015 kg NH₃/jaar. Dit brengt een aanzienlijke daling van 6400 kg NH₃/jaar met zich mee of een daling met 57%.

risico voor de natuurwaarden

Er zijn wijzigingen op het bedrijf voor wat betreft de onderdelen die verantwoordelijk zijn voor de uitstoot van ammoniak.

De ammoniakemissie per dierplaats bij het oorspronkelijk vergunde systeem P-3.1 bedraagt 0,035 kg NH₃/jaar en bij het gerealiseerde systeem P-3.5 0,015 kg NH₃/jaar. Dit brengt een aanzienlijke daling van 6400 kg NH₃/jaar met zich mee of een daling met 57%.

Het dichtstbijzijnde habitatrichtlijngebied ligt op 4,3 km van het bedrijf. Bijgevolg wordt geen negatieve impact verwacht

Er wordt een hernieuwing gevraagd van de ondiepe grondwaterwinning, namelijk voor een debiet van 80 m³/dag en 29200 m³/jaar. Het betreft een laattijdige hernieuwing.

De grondwaterwinning bestaat uit 3 dieptedrainages van elk 4 m-mv. Op deze diepte wordt grondwater gewonnen uit de watervoerende laag van de Quartaire Aquifersystemen (HCOV 0100) en het grondwaterlichaam KPS_0160_GWL_1.

Het grondwater zal aangewend worden als drinkwater voor de dieren. Het betreft een grootschalig pluimveebedrijf met uitsluitend leghennen. De waterbehoefte zou zich op basis van 320.000 leghennen beperken tot 29.200 m³/j als drinkwater voor de dieren, wat neerkomt op 0,09125 m³/j per leggen. Dat is lager tov de gangbare cijfers voor de waterbehoefte van dat type dieren. Voor huishoudelijke doeleinden zou gebruik gemaakt worden van leidingwater (150 m³/j). Voor de reinigingsdoeleinden zou door hoofdzakelijk een droge reiniging quasi geen waterbehoefte zijn. Uit de heffingen blijken volgende verbruiken:

jaar	leidingwater	ondiep grondwater	totaal
2012	753	33400	34153
2013	10693	19249	29942
2014	1383	20507	21890

De verbruiken van ondiep grondwater in het jaar 2012 betreffen niet gemeten waarden. Uit de gemeten verbruiken voor de jaren 2013 en 2014 blijkt dat er minder grondwater werd opgepompt dan vergund, nl. respectievelijk 19.294 m³/j en 20.507 m³/j. Daartegenover werd meer leidingwater gebruikt dan opgegeven (150 m³/j), nl. tot 10.693 m³/j in 2013. Het is niet duidelijk waarom extra leidingwater gebruikt werd ipv grondwater.

Op de vergadering van de provinciale milieuvergunningscommissie deelt de raadgeefster van de exploitant mee dat het volledig bedrijf gebruik maakt van ondiep grondwater. Enkel bij onderhoud en defecten wordt leidingwater gebruikt. Dit werkt optimaal sinds 2014.

De ondiepe grondwaterwinning bestaat uit een drainage van 4 m-mv. Volgens de VMM afdeling grondwaterbeheer staat de configuratie nergens duidelijk weergegeven adhv een duidelijk liggingsplan. Uitgaande van het afbakeningsplan kan worden afgeleid dat de vermoedelijke lengte ongeveer 600 m bedraagt. Er moet nog een duidelijk liggingsplan worden opgemaakt met de exacte ligging van de drainage. Volgens de raadgeefster van de exploitant werd reeds verschillende keren een duidelijk plan bezorgd. Uit nazicht van het dossier blijkt dat op het liggingsplan de drainage staat aangeduid.

De drainage is gelegen in verzilt gebied. Daar bij de vorige aanvraag geen garantie kon worden gegeven inzake de duurzaamheid van het systeem werd de vergunningstermijn beperkt tot 5 jaar. Tijdens die periode moest het systeem verder geëvalueerd worden en het model mbt de verschuiving van het grensvlak moest worden afgetoetst aan de gemeten waarden op het veld. Gebaseerd daarop moest indien nodig het systeem verder worden geoptimaliseerd om te komen tot een duurzame grondwaterwinning.

Het model bij de oorspronkelijke aanvraag was gebaseerd op een configuratie die uitgaat van 3 parallelle drainages van elk 330 m lengte (totaal 990 m), met een tussenafstand van 50 m, gelegen in noord-zuidrichting met een diepte van -0,75 mTAW (ca. 4,75 m-mv). Men gaf aan dat men in de praktijk mogelijk de lengte zou vergroten, wat voor een betere spreiding zou zorgen. **In de praktijk werd een totaal andere configuratie uitgevoerd.**

Zowel de lengte (vermoedelijk 600 m), diepte (4m-mv) als richting (vertakt patroon in verschillende richtingen) verschilt met het gemodelleerd concept en oorspronkelijk aangevraagde drainage. Er zijn geen modelgegevens gekend van de huidige configuratie. Er bestaat aldus weinig duidelijkheid over de impact van het systeem naar verzilting toe op korte en lange termijn.

Volgens de raadgeefster van de exploitant is dit niet correct, het model was gebaseerd op een configuratie van 1 drainage van 330 m, geen 3 van 330 m. De modellering leunt aan bij de werkelijkheid namelijk 3 drainages van 100m. Een nieuw model is volgens de raadgeefster zinloos. **Na de vergadering provinciale milieuvergunningscommissie dient dit verder onderzocht te worden.**

Van deze configuratie zijn inderdaad meetgegevens gekend mbt de evolutie van de peilen, de grondwaterkwaliteit en de ligging van het grensvlak tussen zoet, brak en zout grondwater. Daartoe werden 2 peilputten aangelegd tot een diepte van 26 m-mv met een filter op een diepte van 6 tot 7 m-mv (de filterdiepte voldoet niet aan de bijzondere voorwaarden). In deze peilputten kon via een EM-39 meting de evolutie van het grensvlak tussen zoet en zout gemonitord worden ifv de grondwaterwinning.

De maandelijkse peilmetingen in werking worden weergegeven in mTAW en bedragen voor peilput 1 in werking tot max. 1 mTAW (of dus 3 m-mv) en een gemiddelde van 1,7 mTAW (of dus 2,3 m-mv). In rust werd jaarlijks 1 peilmeting uitgevoerd. Deze varieerde overheen de jaren tussen 1,4 en 1,7 mTAW (of dus 2,6 en 2,3 m-mv). De datum waarop het peil in rust werd uitgevoerd is niet gekend. De raadgeefster van de exploitant deelt mee dat de peilmetingen in rust steeds in maart werden uitgevoerd. Gezien de seizoenale schommelingen van de freatische grondwatertafel kan aldus op basis van deze gegevens niet worden nagegaan welke peildaling de drainage ondergaat tijdens het exploiteren thv de peilputten.

Peilput 1 is gelegen op een afstand van +/-35 m van de drainage. Thv peilput 2 werd in werking een peilmeting vastgesteld tot 2,3 mTAW of dus (2,7 m-mv) en een gemiddelde van 1,7 mTAW (of dus 2,3 m-mv). In rust werden peilen vastgesteld tussen 1,4 en 1,7 mTAW (of dus 2,6 en 2,3 mTAW). Gezien peilput 2 in onmiddellijke nabijheid gelegen is van de drainage zou men verwachten dat hier grotere peildalingen voorkomen in werking, wat hier niet het geval is. Het verschil tussen het peil in rust en werking geeft belangrijke informatie over de impact van de winning naar de omgeving. Peilmetingen geven ook belangrijke informatie naar grondwaterstroming toe. Vandaag zijn deze gegevens onvoldoende gekend. De peilmetingen moeten in de toekomst nauwgezet worden opgevolgd. De peilmetingen worden weergegeven in mTAW, er wordt nergens verduidelijkt van welk hoogteniveau men uitgaat.

Op de vergadering deelt de raadgeefster mee dat bij de doorgegeven peilmetingen foutief mTAW staat in plaats van m-mv. Hiermee werd reeds rekening gehouden in het advies van de VMM.

De boorstaat van de peilputten moeten nog worden bezorgd.

Uit de jaarlijkse analyses kan worden opgemaakt dat het opgepompte grondwater en op een niveau van 7 m-mv zoet grondwater wordt aangetroffen, wat ook bevestigd wordt door de EM-39metingen (zie verder). De kwaliteit van het opgepompte grondwater moet jaarlijks verder worden opgevolgd adhv een jaarlijkse analyse. Het grondwater thv de peilputten mag adhv geleidbaarheidsmetingen verder worden gemonitord.

Conform de aangepaste bijzondere voorwaarden werd thv 2 peilputten (oorspronkelijk waren het er 3) met een diepte van 26 m-mv het niveau tussen zoet- en zout grondwater opgevolgd. Aan het dossier werd een nota toegevoegd opgesteld door Ugent waarin de meetgegevens en evolutie van de overgangszone zoet-brak en brak-zout worden weergegeven. Thv peilput 1 is het grensvlak zoet-brak tov april 2010 gestegen met 2,1 m, nl. van 16,4 m-mv tot 14,3 m-mv. Thv peilput 2 is het grensvlak zoet-brak tov maart 2015 gestegen met 0,4 m, nl. van 18,1 m-mv tot 17,7 m-mv – oudere metingen zijn niet gekend thv peilput 2. Deze vastgestelde opwaartse beweging van het grensvlak is significant, de zoetwaterlens is maw gekrompen. **De winning heeft een duidelijke negatieve impact op de aanwezige zoetwaterlens. Deze impact is groter dan oorspronkelijk verwacht.** In de nota wordt beschreven dat deze negatieve trend het gevolg is van het wegnemen van zoet grondwater dat niet zo snel terug wordt aangevuld. Op basis hiervan moet er een nieuw evenwicht worden ingesteld, wat heel traag zou verlopen. Er wordt dan ook voorgesteld het grensvlak tussen zoet en zout verder op te volgens met een frequentie van 1 keer per 2 jaar en dit telkens eind maart, begin april gezien dit het einde van de heropvullingsperiode zou betekenen.

Er wordt evenwel nergens begroot op welke termijn de nieuwe evenwichtssituatie zich instelt en op welke diepte het grensvlak tussen zoet en zout grondwater hierbij zou voorkomen. Er dient ten allen tijde voorkomen worden dat er zout grondwater wordt opgepompt. Deze situatie is onomkeerbaar. Er moet ook worden opgemerkt dat de gemeten waarden gebaseerd zijn op de onttrokken debieten, die tot 1/3 kleiner zijn tov het aangevraagde debiet van 29.200 m³/j. Daarvan zijn geen modelleringsresultaten gekend.

Er wordt een termijn tot einde basisvergunning (11/02/2030) aangevraagd. De aangevraagde grondwaterwinning kan enkel voor een langere termijn worden vergund als de duurzaamheid van de aangevraagde grondwaterwinning zowel op korte als lange termijn, voldoende wordt aangetoond. Vandaag wordt hieromtrent nog geen garantie geboden. Er is geen evenwicht in aanvulling en onttrekking van het aanwezige zoet grondwater.

Tijdens een periode van 5 jaar moesten de gemeten waarden worden afgetoetst aan het model. Het opgestelde model in 2011 is gebaseerd op een totaal verschillende configuratie.

Om de impact van de winning te kennen moet op zijn minst een nieuw model worden opgesteld op basis van de dimensionering van de werkelijke grondwaterwinning. Het model moet gekalibreerd worden adhv gemeten waarden (grensvlak zoet-zout, nauwkeurige peilmetingen in rust en in werking, opgepompte debieten,...). De resultaten moeten aantonen dat de impact naar verzilting toe aanvaardbaar is en dat de winning duurzaam kan geëxploiteerd worden. Er moet worden nagegaan wanneer het evenwicht plaatsvindt waarnaar verwezen wordt in het rapport van Ugent en op welke diepte het grensvlak tussen zoet en zoutgrondwater zich hierbij bevindt.

Indien uit nazicht blijkt dat de modellering inderdaad representatief is, dient deze afgetoetst te worden door Ugent aan de meetresultaten. Deze metingen worden volgens de raadgeefster jaarlijks uitgevoerd door Ugent waarbij ook een verslag wordt opgemaakt door Ugent. Er is een nauwe samenwerking met Ugent. Het is aangewezen dat jaarlijks ook het verslag van de analyse van de resultaten met de aftoetsing aan het model wordt bezorgd.

Daarnaast moet bijkomend, gelet op de schaarsheid van zoet grondwater ter plaatse, er worden onderzocht of infiltratie van het **regenwater** afkomstig van het aanwezige dakoppervlak van 12.893 m² en/of oppervlaktewater geen mogelijkheid biedt om de negatieve impact door de grondwaterwinning op aanvulling van het zoet grondwater ter plaatse te milderen. Vandaag wordt dat regenwater vertraagd afgevoerd via een buffer van 610 m³ naar oppervlaktewater.

De raadgeefster van de exploitant vraagt zich af hoe dit te realiseren is. De exploitant wordt erop gewezen dat dit de enige grote drainagewinning is die reeds vergund is. De VMM is momenteel bezig de verzilting in Vlaanderen in kaart aan het brengen. Ook aanvulling van het zoet water zal hierbij onderzocht worden. Het is aangewezen dat door de exploitant het aanvullen van het zoet water op deze locatie ook verder onderzocht wordt.

In de bijzondere voorwaarden werd expliciet opgelegd dat de hydraulische parameter die het meest de opstijging van brak en zout water onder de waterwinning beïnvloedt, dient bepaald te worden indien uit de monitoring blijkt dat het grensvlak tussen zoet en zoutwater op 1 van de twee meetlocaties tijdens de exploitatieperiode meer dan 1 meter is opgeschoven, wat hier duidelijk het geval is. Er zal aldus hiermee rekening moeten gehouden worden. Door het kalibreren van het model adhv de gemeten waarden (zie hoger) moet alsnog gevolg gegeven worden aan deze bijzondere voorwaarde. De aanbeveling om het grensvlak tussen zoet en zout grondwater verder op te volgen moet inderdaad in de praktijk worden gebracht. Stellen dat er geen probleem is omdat het opgepompte grondwater (nog) zoet is, is kortzichtig gezien er duidelijk geen evenwicht is tussen aanvulling en onttrekking van het zoet grondwater ter plaatse. Deze visie draagt in de eerste plaats niet bij tot een duurzaam beleid zeker ook niet voor de eigen grondwaterwinning waarbij men zoet grondwater beoogt. Verder onderzoek is daartoe aldus vereist.

Een langdurige vergunning is bijgevolg niet aangewezen mits een toestand in evenwicht nog niet bereikt is.

Conclusie: tijdens de komende 5 jaar moet de duurzaamheid van het systeem worden aangetoond waarbij het model dient afgetoetst te worden op de insitu metingen. De peilen moeten verder nauwkeurig worden opgevolgd en moeten ook in het model worden afgetoetst (peilverschillen rust en werking). Indien zou blijken dat de aanwezige grondwaterwinning niet duurzaam kan worden geëxploiteerd, moet de bestaande winning worden bijgesteld. Daarnaast moet ook de infiltratie van regenwater en/of oppervlaktewater verder worden onderzocht. Het grensvlak tussen zoet en zout grondwater moet verder worden gemonitord. Op basis van de resultaten van het model moet een aangepast monitoringsplan worden voorgesteld waarbij de toestand in de praktijk kan worden opgevolgd.

Alternatieven voor grondwater dienen maximaal benut te worden om te vermijden dat de watervoerende lagen verdrogen;

De capaciteit van de watervoerende laag van het Kwartair dek komt niet in het gedrang.

watertoets

De inrichting bevindt zich niet in overstromingsgevoelig gebied en is gesitueerd in het Ijzerbekken. De betrokken percelen stromen af naar de Proostdijkvaart.

De aanvraag vindt plaats binnen bestaande vergunde gebouwen. Er wordt dan ook geen bijkomende impact verwacht op de waterhuishouding, zodat kan geconcludeerd worden dat huidige aanvraag geen bijkomend schadelijk effect zal veroorzaken.

Er kan gesteld worden dat het schadelijk effect van de grondwaterwinning op het milieu en op het grondwatersysteem beperkt is.

ADVISEERT: unaniem

Artikel 1: de vergunning te verlenen voor het

- verder exploiteren van grondwaterwinning 80 m³/d en 29.200 m³/j in het kwartair dek
- uitbreiden met koelcel 1 kW, 2300l/1966 kg mazout
- verminderen met 550 m³ mest
- wijzigen van AEA-systeem van P-3.1. naar P-3.5.
- verplaatsen 2 stroomgeneratoren 450 kW, transformator 630 kVA

tot een kippenfokkerij met 320.000 legkippen, mestdrooginstallatie, 3500 m³ mest, 2 stroomgeneratoren 450 kW, transformator 630 kVA, stalplaats 10 voertuigen, compressoren 11,5 kW, 2 koelcellen 78,5 kW, 18.200 l/15.161 kg mazout + 2 verdeelslangen, 412 l olie, 1000 kg waterstofperoxide-oplossing, 450 kg gevaarlijke stoffen in kleine verpakkingen,

metaalbewerkingsmachines 26 kW, 50 ton PPO, voor een termijn tot 11/02/2030 en voor de grondwaterwinning 80 m³/d en 29.200 m³/j in het kwartaal dek voor een termijn van 5 jaar

Voor de beslissing dient te worden nagegaan of de oorspronkelijke modellering van de drainage aansluit bij de gerealiseerde drainage. Indien toch blijkt dat deze niet representatief is, dient dit verder afgetoetst te worden met de VMM afdeling grondwaterbeheer."

De beslissingstermijn werd verlengd met 60 dagen, teneinde het nodige onderzoek te kunnen voeren.

Uit nazicht van de oorspronkelijke modellering van de drainage en de ligging van de drainage aangeduid op het plan horende bij de aanvraag blijkt dat deze niet representatief is, in tegenstelling tot wat werd verklaard door de raadgeefster op de vergadering van de provinciale milieuvergunningscommissie. De exploitant en de raadgeefster werd hiervan op de hoogte gesteld.

De raadgeefster bezorgde op 1/9/2016 een opmetingsplan van de landmeter met de exacte configuratie van de drainage.

De drainage heeft een totale lengte van 975 m en is onderverdeeld in 5 aparte drains met een onderlinge afstand van 50 meter (tussen de 2 meest noordelijke drains is dit maar 30 meter).

Dit werd voorgelegd aan de VMM afdeling operationeel waterbeleid, die een aanvullend advies heeft uitgebracht:

"De VMM heeft vastgesteld dat de in bijlage de werkelijke configuratie totaal verschillend is van de oorspronkelijke configuratie in de modelleringsstudie waarnaar ik verwees in mijn advies.

In de lopende vergunning werd oa. ook bijzondere voorwaarde '3.a)b' opgelegd: "De hydraulische parameter die het meest de opstijging van brak en zout water onder de waterwinning beïnvloedt, dient bepaald te worden indien uit de monitoring blijkt dat het grensvlak tussen zoet en zoutwater op 1 van de twee meetlocaties tijdens de exploitatieperiode meer dan 1 meter is opgeschoven. " Het grensvlak is meer dan 1 m opgeschoven. Vandaag werden deze parameters nog steeds niet bepaald. In mijn advies verwijs ik dan ook naar de noodzaak van een model die rekening houdt met insitu-paramaters of dus de hydraulische parameters die kunnen worden afgeleid door het model af te toetsen aan de praktijkgegevens. Daar het model gebaseerd is op een andere configuratie, dringt een aangepast model zich op om dergelijke aftoetsingen mogelijk te maken om de komen tot correcte parameters om zo ook de correcte effecten te kunnen modelleren en indien nodig de configuratie nog tijdig te kunnen bijsturen. Ik wil benadrukken dat de gerapporteerde monitoringsgegevens de situatie begroten op een afstand van ca. 35 en 40 m afstand van de winning en dit voor een beperkte periode en voor een beperkter debiet tov het aangevraagd en vergund debiet. Ter hoogte van de winning zelf zal dat grensvlak sterker zijn opgestegen. Het evenwicht dat zich zal instellen moet worden gedimensioneerd in ruimte en tijd. Een grondige evaluatie moet gebeuren door een deskundige in de materie. Vandaag ontbreken deze essentiële gegevens."

De exploitant werd op 7/9/2016 op de hoogte gesteld van dit advies.

Daarna werd door het studiebureau een aanvullende nota opgesteld en bezorgd op 25/10/2016.

Dit werd terug bezorgd aan de VMM.

De VMM Afdeling Operationeel waterbeheer heeft deze nota bekeken en als volgt beoordeeld :

"De aanvullende nota bevat geen bijkomende elementen die tegemoet komt aan onze bezorgdheid inzake de duurzaamheid van de voorgestelde ondiepe grondwaterwinning. In de nota wordt benadrukt dat het systeem per definitie 'gunstiger' zou zijn dan de gemodelleerde waarde. Merk op dat niettegenstaande de zgn. 'gunstigere' configuratie obv de beschikbare monitoringsgegevens kan worden vastgesteld dat er wel degelijk een stijging is van het grensvlak van overgang zoet naar zout grondwater en dat met een lager opgepompt debiet tov het aangevraagde en vergunde debiet. Vandaag is er nog geen evenwicht waar te nemen. Het oppompen van het vergunde en aangevraagde debiet zal zeker een bijkomend effect hebben naar stijging toe van dat grensvlak. Er kan nog steeds geen diepte of timing gegeven worden waarop het evenwicht zich zal instellen bij de vergunde debieten.

*Er is nog steeds niet voldaan aan de opgelegd bijzondere voorwaarde '3.a)b' uit vorige vergunning: "De hydraulische parameter die het meest de opstijging van brak en zout water onder de waterwinning beïnvloedt, dient bepaald te worden indien uit de monitoring blijkt dat het grensvlak tussen zoet en zoutwater op 1 van de twee meetlocaties tijdens de exploitatieperiode meer dan 1 meter is opgeschoven. " Het grensvlak is meer dan 1 m opgeschoven **en dit bij een lager opgepompt debiet tov de vergunde situatie.***

Er zijn onvoldoende duidelijke peilmetingen beschikbaar waaruit een eenduidig verband kan worden gelegd tussen het peil in rust en in werking – wat noodzakelijk is voor het kalibreren van het model. Het tijdstip tussen de meting van een peil in rust en in werking moet binnen de 24 uur plaatsvinden.

De voorgestelde metingen zijn dan ook onaanvaardbaar. Er moet een nieuw model worden opgesteld met in-situ bepaalde parameters zoals voorgesteld in ons advies.

Gebaseerd hierop kan dan een verantwoord monitoringsplan worden voorgesteld door een deskundige in de hydrogeologie. Er moet garantie kunnen gegeven worden inzake de duurzaamheid van de aangevraagde winning. Een langere termijn is vandaag voorbarig en kan met de voorgestelde metingen niet worden ondervangen.

Tijdens de voorgestelde proefperiode (die eventueel kan verlengd worden tot 2 jaar) krijgt exploitant de tijd de nodige studies te laten uitvoeren om de ontbrekende gegevens aan te leveren."

Rekening houdend met bovenstaande overwegingen, kan de grondwaterwinning bijgevolg maar verleend worden voor een proefperiode van 1 jaar.

Overwegende dat het gunstig advies van het College van Burgemeester en Schepenen luidende als volgt : "gunstig voor een termijn tot 11/02/2030 mits het grensvlak tussen zoet en zout water nauwgezet opgevolgd zal worden"

niet kan in aanmerking worden genomen voor wat betreft de termijn van de grondwaterwinning

en wordt weerlegd door bovenvermelde overwegingen;

Overwegende dat het gunstig advies van de afdeling van het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie , bevoegd voor milieuvergunningen luidende als volgt : "gunstig voor een termijn tot 11/02/2030"

niet kan in aanmerking worden genomen voor wat betreft de termijn van de grondwaterwinning

en wordt weerlegd door bovenvermelde overwegingen;

Overwegende dat het gunstig advies van de Provinciale Milieuvergunningscommissie luidende als volgt : "gunstig voor de grondwaterwinning voor een termijn van 5 jaar, voor de overige inrichtingen voor een termijn tot 11/02/2030"

niet kan in aanmerking worden genomen voor wat betreft de termijn van de grondwaterwinning

en wordt weerlegd door bovenvermelde overwegingen;

Overwegende dat de elementen aangebracht door de aanvrager, gehoord door de Provinciale Milieuvergunningscommissie als volgt kunnen weergegeven worden: het AEA-systeem wijzigt; het gevraagde systeem leunt beter aan bij het gerealiseerde systeem; dit systeem werkt perfect; het is een mechanisch systeem dat gemakkelijk te herstellen is; het volledige bedrijf staat op ondiep grondwater; bij defect en onderhoud wordt leidingwater gebruikt; LNE spreekt van 3 filters van 300 m; in werkelijkheid gaat het om 3 filters van 100 m; dit leunt aan bij wat gemodelleerd wordt; een nieuw model is volgens ons zinloos; het plan met de leidingen werd reeds enkele keren doorgestuurd; dit staat ook in het dossier; de peilmetingen in rust gebeuren in maart; dit zal gemeld worden; in het dossier staan de metingen vermeld in mTAW ipv in m-mv; de analyses bevestigen de modellering; tussen 04/2010 en 03/2015 is er een stijging van het grensvlak zoet/zoutwater van 1,7 m; het laatste jaar is er een stijging van 0,4 m; de grootste stijging gebeurde in het eerste jaar, niet in het laatste jaar; de stabiele situatie ligt dichtbij; dit kan niet gemodelleerd worden; UGent volgt dit op; er is een goede verstandhouding met Ugent en er is een nauwe opvolging; we vragen een definitieve vergunning met analyses en terugkoppeling van UGent; ik kan de nota van UGent jaarlijks doorsturen;

Overwegende dat deze elementen niets afdoen aan de hierboven vermelde overwegingen en vaststellingen;

Overwegende dat de exploitatie van het toelaatbare deel van de inrichting verenigbaar moet gemaakt worden met de omgeving, zowel wat betreft de risico's voor de externe veiligheid als wat betreft de hinder, de effecten op het leefmilieu, op de wateren, op de natuur en op de mens buiten de inrichting;

Dat het daarom noodzakelijk is vergunningsvoorwaarden op te leggen die technisch haalbaar zijn en voldoen aan de vereiste van best beschikbare schone technologie zonder overmatig hoge kosten; dat de technische criteria en de van toepassing zijnde normen vanuit dit uitgangspunt gehanteerd worden; dat deze voorwaarden kunnen worden geconcretiseerd als omschreven in bijlage;

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

Overwegende dat er bijgevolg aanleiding toe bestaat de gevraagde vergunning volledig toe te staan;

Gelet op het verslag van de heer Gedeputeerde Bart Naeyaert, gegeven in zitting van heden;

BESLUIT

Artikel 1

Aan B.V.B.A. DE VLOO, gevestigd te Proostdijkstraat 28 8630 Veurne wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit **vergunning verleend**, om een inrichting gelegen te Proostdijkstraat 28 te Veurne,

kadastraal bekend :

Afdeling	Sectie	Perceelnummer
VEURNE 1 AFD	C	0330/B 2
VEURNE 1 AFD	C	0330/K 2
VEURNE 1 AFD	C	0333/D
VEURNE 1 AFD	C	0333/F
VEURNE 1 AFD	C	0333/G

met als voorwerp :

- verder exploiteren van grondwaterwinning 80 m3/d en 29.200 m3/j in het kwartair dek
- uitbreiden met koelcel 1 kW, 2300l/1966 kg mazout
- verminderen met 550 m3 mest
- wijzigen van AEA-systeem van P-3.1. naar P-3.5.
- verplaatsen 2 stroomgeneratoren 450 kW, transformator 630 kVA

Rubriek	Omschrijving	Kl.	Advies	Tijd.	Coörd	Audit	Jv.	X
6.4.1	Opslagplaatsen voor brandbare vloeistoffen met een totale opslagcapaciteit van 200 l tot en met 50.000 l (Totale eenheden: 412 liter)	3		0				
6.5.2	Brandstofverdeelinstallaties voor motorvoertuigen: Inrichtingen voor de verdeling van vloeistoffen, vermeld in rubriek 17.3.2.1., 17.3.2.2. of 6.4., met maximaal 2 verdeelslangen waarmee uitsluitend eigen bedrijfsvoertuigen worden bevoorrad (Totale eenheden: 2 Stuks (aantal))	2		0				
9.3.1.c.2	Gevogelte: stal voor pluimvee en/of niet onder rubr. 9.2.2.f en 9.3.2. begr. ge vogelte, incl. de installaties voor dierlijk afval eigen aan de inr.: in een agrarisch gebied: voor meer dan 20.000 st.	1	A R	0	N		N	

Rubriek	Omschrijving	Kl.	Advies	Tijd.	Coörd	Audit	Jv.	X
	pluimvee of gevogelte ouder dan 1 week (Totale eenheden: 1 Stuks (aantal))							
9.3.1.d	Intensieve pluimveehouderij met meer dan 40.000 plaatsen voor pluimvee (Er kan overlapping zijn met een andere deelrubriek van rubriek 9.3.1 en rubriek 9.5) (Totale eenheden: 1 Stuks (aantal))	1	A R	0	N		J,R	X
12.2.1	Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: 100 kVA tot en met 1.000 kVA (Totale eenheden: 630 kilo Volt-Ampere)	3		0	N		N	
16.3.1.1	Behandelen van gassen: Koelinstallaties voor bewaren van producten, luchtcompressoren, warmtepompen en airconditioninginstallaties, met totale geïnstalleerde drijfkracht van 5 kW tot en met 200 kW (Totale eenheden: 1 kilo watt)	3		0				
17.3.2.1.1.1.b	Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen gevaarlijke vloeistoffen van gevarencategorie 3 o.b.v. gevarenpictogram GHS02 met vlampunt > of = 55°C en gezamenlijke opslagcapaciteit van 100 kg t.e.m. 20 ton voor andere inrichtingen dan in punt a (Totale eenheden: 15161 kilogram)	3		0				
17.3.4.1.b	Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen voor bijtende vloeistoffen en vaste stoffen o.b.v. gevarenpictogram GHS05 met gezamenlijke opslagcapaciteit van 200 kg t.e.m. 2 ton, inrichting volledig of gedeeltelijk in ander dan industriegebied (Totale eenheden: 1 Ton)	3		0				

28.2.c.1	Mest of meststoffen: Opslagplaats van dierlijke mest in een agrarisch gebied: van 10 m ³ tot en met 5000 m ³ (Totale eenheden: -550 kubieke meter)	3		0	N		N	
53.8.2	Andere grondwaterwinningsputten waarvan totaal debiet > 5000 m ³ /jaar en < 30.000 m ³ /jaar of min. één put diepte heeft > locatie specifieke dieptecriterium zoals kaart in bijlage 2ter van dit besluit waarbij totaal opgepompte debiet < of = 30.000 m ³ /jaar (Totale eenheden: 29200 kubieke meter per jaar)	2	W	0	N		N	

Rubriek	Product	Hoeveelheid
6.4.1	ollën Reden: Herrubricering CLP	412 liter
6.5.2	verdeelslangen Reden: Herrubricering CLP	2 Stuks (aantal)
9.3.1.c.2	het wijzigen van ammoniakemissiereductiesysteem	1 Stuks (aantal)
9.3.1.d	het wijzigen van ammoniakemissiereductiesysteem	1 Stuks (aantal)
12.2.1	transformatoren Reden: Verplaatsing	630 kilo Volt-Ampere
16.3.1.1	koelinstallaties	1 kilo watt
17.3.2.1.1.1.b	mazout	1916 kilogram
17.3.2.1.1.1.b	mazout Reden: Herrubricering CLP	13245 kilogram
17.3.4.1.b	GHS05 bijtende vloeistoffen en vaste stoffen Reden: Herrubricering CLP	1 Ton
28.2.c.1	kuiswater	-550 kubieke meter
53.8.2	1 drainage op 4 m, uit Quartair dek (0100), voor drinken dieren	80 m ³ /dag, 29200 m ³ /jaar

Zodat deze voortaan zou omvatten :

Een kippenfokkerij met :

- 320.000 legkippen inclusief een mestdrooginstallatie
- 2 stroomgeneratoren van resp. 300 kW en 150 kW
- transformator 630 kVA
- stelplaats voor 10 landbouwvoertuigen / aanhangwagens
- 11,5 kW compressoren
- 2 koelcellen samen 78,5 kW
- opslag 15161 kg mazout (18.200 l in 5 tanks van resp. 4.900 l, 2.000 l, 4.900 l, 2.200 l en 4.200 l)
- opslag van 2 x 206 l olie (samen 412 l)

- opslag van 1.000 kg waterstofperoxide-oplossing
- 2 brandstofverdeelslangen mazout
- opslag van 450 kg gevaarlijke stoffen in kleine verpakkingen
- 3500 m³ mestopslag
- 26 kW metaalbewerkingsmachines
- opslag van 50 ton PPO
- Grondwaterwinning max. 80 m³ per dag en max. 29.200 m³ per jaar

Kenmerken:

Aard van de winning: drainage

Aantal: 1

Diepte van de winning: 4 m

Watervoerende laag: Quartaire Aquifersystemen (HCOV 0100)

Gebruik: drinkwater voor de dieren

Artikel 2

§ 1. De vergunde inrichting dient in gebruik genomen binnen een termijn van 200 kalenderdagen te rekenen vanaf de datum bepaald in artikel 3,1.

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

Deze schorsing duurt tot de stedenbouwkundige vergunning definitief is verleend of is geweigerd in laatste aanleg of zolang de handelingen waarvoor de stedenbouwkundige melding is verricht, niet mogen worden aangevat op grond van artikel 4.2.2,§4 van de Vlaamse Codex RO.

De vergunninghouder dient het definitief verkrijgen van de stedenbouwkundige vergunning te melden aan de deputatie bij ter post aangetekende zending.

§3. De geschorste milieuvergunning vervalt van rechtswege op de dag waarop de stedenbouwkundige vergunning in laatste aanleg definitief zou geweigerd worden.

§4. De stedenbouwkundige vergunning die verkregen is voor de verandering die het voorwerp is van de voormelde milieuvergunningsaanvraag wordt geschorst zolang de milieuvergunning niet definitief is verleend. Als het gaat om met toepassing van artikel 4.2.2 van de Vlaamse Codex RO meldingsplichtige handelingen wordt de uitvoerbaarheid van de stedenbouwkundige melding opgeschort.

§5. Deze geschorste stedenbouwkundige vergunning vervalt van rechtswege op de dag waarop de milieuvergunning in laatste aanleg definitief zou geweigerd worden.

Artikel 3

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

- 1 jaar op proef voor de grondwaterwinning
- voor de overige inrichtingen

die aanvangt op 10/11/2016

en die eindigt op

- 10/11/2017 voor de grondwaterwinning
- 11/02/2030 voor de overige inrichtingen, samenvallend met de einddatum van de basisvergunning d.d. 11/02/2010, verleend door de deputatie

Voor wat de koppeling aan de stedenbouwkundige vergunning of melding betreft: zie artikel 2

Artikel 4

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

De algemene en sectorale voorwaarden voor nieuwe/bestaande inrichtingen van titel II van het Vlarem. Ter informatie volgt hierna een niet-limitatieve opsomming van toepasselijke algemene en sectorale bepalingen uit titel II van het Vlarem (waarvan, in voorkomend geval, enkel de aangeduide artikelen van toepassing zijn) :

algemene milieuvoorwaarden - algemeen	hoofdstuk 4.1., 4.7., 4.8. en 4.9.
algemene milieuvoorwaarden - beheersing van oppervlaktewaterverontreiniging	hoofdstuk 4.2.
algemene milieuvoorwaarden - beheersing van bodem- en grondwaterverontreiniging	hoofdstuk 4.3.
algemene milieuvoorwaarden - beheersing van luchtverontreiniging	hoofdstuk 4.4. en 4.10.
algemene milieuvoorwaarden - beheersing van geluidshinder	hoofdstuk 4.5.
dieren	hoofdstuk 5.9.
elektriciteit	hoofdstuk 5.12.
behandelen van gassen - algemeen	afdeling 5.16.1.
fysisch behandelen van gassen (koelinstallaties, luchtcompressoren, warmtepompen en airco's)	afdeling 5.16.3.
opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders en verplaatsbare recipiënten	afdeling 5.17.1., subafdeling 5.17.4.1. en 5.17.4.3.
dierlijke meststoffen	afdeling 5.28.2.
winning van grondwater	hoofdstuk 5.53
Besluit van de Vlaamse Regering van 16 mei 2014 houdende bijkomende algemene en sectorale milieuvoorwaarden voor GPBV-installaties	VLAREM III

Bijzondere voorwaarden

1. Er moet een studie worden opgesteld waarin modelmatig wordt aangetoond dat de aangevraagde freatische grondwaterwinning op een duurzame manier kan worden geëxploiteerd en dit zowel op korte als lange termijn. Er moet een dichtheidsafhankelijk model worden opgesteld die gebaseerd is op de werkelijke configuratie. Het model moet gekalibreerd worden met voldoende en betrouwbare insitu metingen zoals peilmetingen in rust en in werking, de waargenomen evolutie van het grensvlak tussen zoet en zout grondwater ifv de opgepompte debieten. Indien nodig moet de winning worden bijgesteld om zo de impact tot een aanvaardbaar niveau te brengen.
Milderende maatregelen zoals de mogelijkheid tot infiltratie van het beschikbare regenwater en/of oppervlaktewater om zo de zoetwaterlens aan te vullen en zo de negatieve impact op het evenwicht tussen onttrekking en heraanvulling op een gunstige manier bij te stellen, moeten deel

uitmaken van de studie. Gebaseerd op de studie moet een aangepast monitoringsplan worden voorgesteld om de toestand in de praktijk nauwgezet te kunnen opvolgen. Er moet bepaald worden op welke termijn de nieuwe evenwichtssituatie zou voorkomen en op welke diepte het grensvlak tussen zoet en zout grondwater voorkomt bij in de nieuwe evenwichtssituatie.

1. Op de 2 aanwezige peilputten voor kwaliteitsmonitoring van 26 m diep dient binnen de periode van de proefvergunning een bijkomende elektromagnetische Inductiemeting te worden uitgevoerd eind maart, begin april (einde van de heropvullingsperiode).

2. **Peil-en debietmetingen:**

Maandelijkse metingen van het dynamisch grondwaterpeil in de 2 peilputten zijn verplichtend. Dit moet gebeuren nadat de pomp reeds 3 uren in werking is. Deze metingen moeten telkens gedurende de eerste week van de maand worden uitgevoerd. De resultaten van deze peilmetingen moeten worden genoteerd.

Minstens 1 keer per jaar moet een statisch grondwaterpeil in de peilput is verplichtend. Dit moet gebeuren nadat de pomp gedurende minstens 24 uur ononderbroken is stilgelegd.

3. Maandelijks moet de meterstand van de teller van de boorput worden genoteerd in een register.

4. **Grondwateranalyses :**

Jaarlijks moet het grondwater op kosten van de vergunninghouder worden geanalyseerd in een laboratorium erkend door de Vlaamse Overheid. Het grondwaterstaal moet door het laboratorium zelf worden genomen. Op het analyseformulier moet eveneens worden vermeld uit welke winning het staal afkomstig is. Een dubbel van het ontlede staal moet gedurende 4 weken bewaard worden in het laboratorium.

De resultaten van de grondwateranalyse moeten binnen de 14 dagen na staalname door het laboratorium overgemaakt worden aan de aanvrager en aan de VMM – Dienst Grondwaterbeheer. Het staal boorputwater moet rechtstreeks uit de boorput worden genomen. Gemengde stalen zijn niet toegelaten.

Volgende parameters dienen daarbij bepaald te worden:

- pH
- elektrische geleidbaarheid (in $\mu\text{S}/\text{cm}$ bij 20°C)
- totale hardheid (in $^\circ\text{F}$)
- tijdelijke hardheid (in $^\circ\text{F}$)
- alkaliteit t.o.v methyloranje (in $^\circ\text{F}$)
- alkaliteit t.o.v fenolftaleïne (in $^\circ\text{F}$)
- temperatuur van het grondwater
- Minstens de volgende ionenconcentraties (in mg/l). De ionenbalans moet hierbij in evenwicht zijn:

Anionen :	SO_4^{2-}	NO_2^-	PO_4^{3-}	OH^-	F^-
	NO_3^-	Cl^-	CO_3^{2-}	HCO_3^-	
Kationen:	Ca^{2+}	Na^+	NH_4^+	Fe^{2+}	B
	K^+	Mg^{2+}	Mn^{2+}	Fe^{3+}	

5. Thv de filters van de twee peilputten voor kwaliteitsmonitoring moet tijdens de proefperiode minstens 1 geleidbaarheidsmeting worden uitgevoerd.
7. De resultaten van hogervermelde metingen, analyses en studie moeten ten laatste 4 maanden voor het verval van de proefvergunning worden bezorgd aan de deputatie, de VMM – Afdeling Operationeel Waterbeheer West-Vlaanderen, Zandvoordestraat 375, 8400 Oostende, LNE afdeling milieuvergunningen en LNE afdeling Milieu-inspectie.

Dit doet niets af van de strikte naleving van de volgende voorwaarden: Besluit van de Vlaamse Regering van 1 juni 1995 houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne, zoals herhaaldelijk gewijzigd bij besluiten van de Vlaamse Regering; .

In het geval van verandering (uitbreiding) van een lopende vergunning gelden voor de tot op heden nog niet vergunde inrichtingen in principe steeds de voorwaarden voor nieuwe inrichtingen van titel II van het Vlaam (met uitzondering van de inplantingsregels indien vergroting minder dan 100 % bedraagt), en dit voor zover de sectorale voorwaarden geen afwijkende regeling bevatten. De in de vroegere vergunningen reeds opgelegde voorwaarden blijven eveneens van kracht.

Artikel 5

Onderhavige vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

Artikel 6

§ 1. Voor elke verandering van de vergunde inrichting gelden de bepalingen van hoofdstuk III bis van titel I van het Vlaams Reglement betreffende de Milieuvergunning.

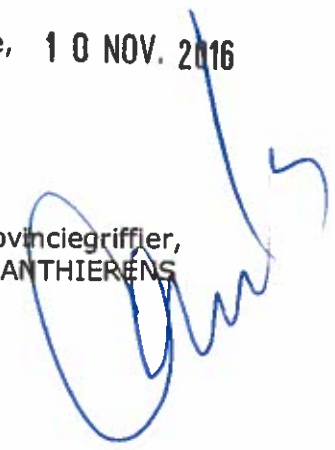
§ 2. Elke overname van de inrichting door een andere exploitant dient voor de datum van inwerkingtreding van de overname gemeld aan de vergunning verleende overheid, overeenkomstig de bepalingen van artikel 42 van het Vlaams Reglement betreffende de Milieuvergunning.

Een hernieuwing van de vergunning moet worden aangevraagd overeenkomstig de bepalingen van het Vlaams Reglement betreffende de milieuvergunning uiterlijk tussen de 18^{de} en de 12^{de} maand voor het verstrijken van de vergunningstermijn van de lopende vergunning.

Waren aanwezig: de heer Carl Decaluwé, provinciegouverneur-voorzitter
de heren Guido Decorte, Franky De Block, Carl Vereecke, ~~Bart Naeyaert~~, Jean de Bethune en mevrouw Myriam Vanlerberghe, leden;
de heer Geert Anthierens, Provinciegriffier

Brugge, 10 NOV. 2016

De provinciegriffier,
Geert ANTHIERENS



De provinciegouverneur-voorzitter,
Carl DECALUWÉ



AANDACHT !

De stedenbouwkundige vergunning die verkregen is voor de verandering die het voorwerp is van de voormelde milieuvergunningsaanvraag wordt geschorst zolang de milieuvergunning niet definitief is verleend. Als het gaat om met toepassing van artikel 4.2.2 van de Vlaamse Codex RO meldingsplichtige handelingen wordt de uitvoerbaarheid van de stedenbouwkundige melding opgeschort.

Deze geschorste stedenbouwkundige vergunning vervalt van rechtswege op de dag waarop de milieuvergunning in laatste aanleg definitief zou geweigerd worden.

Tegen onderhavige beslissing kan beroep worden aangetekend bij de Vlaamse Regering, overeenkomstig de bepalingen van het Vlaams Reglement betreffende de milieuvergunning. Dit beroep dient binnen de 30 kalenderdagen na verzending (voor de exploitant en de betrokken adviesinstanties en besturen) of aanplakking (derden) bij ter post aangetekend schrijven ingediend, gericht aan de Vlaamse Minister bevoegd voor het leefmilieu, op het adres van de Afdeling Milieuvergunningen van het departement Leefmilieu, Natuur en Energie (Graaf de Ferrarisgebouw (4de + 6de verdieping), Koning Albert II-laan 20 bus 8 te 1000 BRUSSEL) of van het Kabinet van de Vlaamse Minister. Tot staving van de ontvankelijkheid dient bij het beroepschrift een voor eensluidend verklaard afschrift van het attest van verzending resp. van aanplakking en een bewijs van betaling van de verschuldigde dossiertaks gevoegd te worden.