

Dossiernummer: OMV/2019027158
Inrichtingsnummer: 20180925-0065

Ministerieel besluit houdende uitspraak over de omgevingsvergunningsaanvraag van de nv Fluxys Belgium, Kunstlaan 31, 1040 Brussel, voor de hernieuwing en verandering van het compressiestation voor aardgas gelegen te 3020 Herent (Winksele), Molenweg 8

DE VLAAMSE MINISTER VAN OMGEVING, NATUUR EN LANDBOUW,

Gelet op de ter zake geldende wettelijke bepalingen, in het bijzonder het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning (Omgevingsvergunningendecreet), het decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid (DABM), de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening (VCRO) en hun uitvoeringsbesluiten;

Gelet op de aanvraag, ingediend door de nv Fluxys Belgium, Kunstlaan 31, 1040 Brussel, die per beveiligde zending werd verzonden en ontvangen op 1 maart 2019;

Gelet op de bevoegdheid van de Vlaamse Regering om in eerste administratieve aanleg een beslissing te nemen over aanvragen met betrekking tot een rubriek van de Vlaamse lijst, die volgens de gewone procedure en met advies van de gewestelijke omgevingsvergunningscommissie (GOVC) worden behandeld;

Gelet op het besluit van de Vlaamse Regering van 25 juli 2014 tot bepaling van de bevoegdheden van de leden van de Vlaamse Regering;

Overwegende dat de aanvraag volledig en ontvankelijk werd verklaard op 12 maart 2019;

Overwegende dat de aanvraag valt onder punt 17 van de lijst van de Vlaamse projecten vastgesteld met toepassing van artikel 2 van het Omgevingsvergunningendecreet;

Overwegende dat de aanvraag betrekking heeft op terreinen, gelegen te 3020 Herent (Winksele), Molenweg 8, kadastraal bekend als, afdeling 4, sectie A, perceelnummers 1/D, 1/E, 1/F, 1/L, 14/E, 14/F, 21/C, 22/C en 24;

Overwegende dat de aanvraag de volgende stedenbouwkundige handelingen omvat:

- Landschapselement:
 - Ontbossen:
 - Te ontbossen zone 1;
 - Te ontbossen zone 2;
 - Hoogstammige bomen vellen die geen deel uitmaken van een bos:
 - Te vellen hoogstammige bomen;
- Terrein, stuk grond:

- Een grond gebruiken, aanleggen of inrichten:
 - Opslag uitgegraven gronden zone 1;
 - Opslag uitgegraven gronden zone 2;
 - Opslag uitgegraven gronden zone 3;
- Infrastructuur:
 - Nieuwbouw of aanleggen:
 - Verharding zone 1;
 - Verharding zone 2;
 - Slopen of verwijderen:
 - Afbraak weg zone 1;
 - Afbraak weg zone 2;
- Gebouw of constructie:
 - Verwijderen van vrijstaande gebouwen:
 - Afbraak woning;
 - Bouwen of herbouwen:
 - Gebouw 1;
 - Gebouw 2;
- Bijgebouw of beperkte constructie:
 - Verbouwen van bijgebouwen, niet-overdekte lage constructies of wijzigen van andere beperkte handelingen:
 - Omheining;

Overwegende dat de aanvraag de volgende ingedeelde inrichting of activiteit omvat: de hernieuwing en verandering van een compressiestation;

Overwegende dat de aanvraag de volgende rubrieken omvat:

Rubriek	aard	Omschrijving	Hoeveelheid eenheid +	Klasse
3.4.2°	nieuw	Lozing met een maximaal debiet van 87 m ³ /uur	+ 87 m ³ /uur	2
3.6.1	hernieuwing	Afvalwaterzuiveringsinstallaties voor de behandeling van huishoudelijk afvalwater: - Een rietveld voor de zuivering van het huishoudelijk afvalwater van het administratief gebouw en diensthuisen met inbegrip van de lozing van het gezuiverd afvalwater in oppervlaktewater (30 IE) - 2 IBA's voor de zuivering van het huishoudelijk afvalwater van de technische gebouwen met inbegrip van de lozing van het gezuiverd afvalwater in oppervlaktewater (2x 6 IE)	1.550 m ³ /jaar	3
3.6.3.1° a)	hernieuwing	Afvalwaterzuiveringsinstallaties voor de behandeling van bedrijfsafvalwater: - 3 (nieuwe) behandelingsunits (W8-W10) voor de pH-neutralisatie van het condenswater afkomstig van de stookinstallaties - 4 (nieuwe) units (W11-W14) van hetzelfde type voor het nieuwe stooklokaal van	1,47 m ³ /uur en 1.900 m ³ /jaar	3

		gebouw 1 met inbegrip van de lozing van maximum 1,47 m ³ /uur (7 x 0,21 m ³ /uur) in oppervlaktewater		
6.4.1°	verandering	Opslag van brandbare vloeistoffen: - 2.500 liter kleine verpakkingen zonder gevaarsymbool en met vlampunt tussen 60°C en 250°C, boven inkuiping en/of vloeistofdichte vloer: dichtingsproduct (zolder L-gas), smeervet en smeerolie (oliecontainer), PGP-kast atelier, smeerolie (L-gas werkplaats); - 15.000 liter afvalolie (ondergrondse tank) - 15.000 liter smeerolie (ondergrondse tank) 2 x 1.000 liter mengsel glycolwater & Nalco (cubitainer) - 2 x 3.200 liter glycolwater & Nalco (bovengrondse tanks) - 1.000 liter water wash residu afblaas leidingen (cubitainer)	+ 1.860 liter Totaal: 41.900 liter	3
12.1.1.2° b)	hernieuwing	Elektriciteitsproductie: - noodstroomaggregaat (aardgas) van 480 kVA (384 kWe : L-gas inrichting - noodstroomaggregaat (diesel) van 800 kVA (640 kWe): H-gas inrichting	1.280 kVA	2
12.2.1°	verandering	Transformatoren met een individueel nominaal vermogen van 100 KVA tot 1.000 kVA: - scheidingstransformator (T12) 400/400VAC van 320 kVA: L-gas inrichting: - scheidingstransformatoren (T10 en T11): 2 x 200 kVA: H-gas inrichting:	- 180 kVA Totaal: 720 kVA	3
12.2.2°	hernieuwing	Transformatoren met een individueel nominaal vermogen van meer dan 1.000 kVA: - olie gekoelde transformatoren met een individueel nominaal vermogen 4 x 21.000 kVA (T6-T9) - hoogspanningstransformatoren: 2 x 85.000 kVA (T2 en T3) - laagspanningstransformatoren: 2 x 2.000 kVA (T4 en T5)	258.000 kVA	2
12.3.1°	verandering	Vast opgestelde batterijen: L-gas inrichting: B4 nat: 22.420,8 VAh (Solar Centaur 1-6) B1 nat: 9.648 VAh (station) B10 droog: 5.184 VAh (no break IT-serverkast) B9 nat: 3.480 VAh (noodgroep) B5 droog: 4.300 VAh (Telecom network kastenzaal) B3 nat: 2.160 VAh (branddetectie centrale) B2 nat: 2.428 VAh (Solar Mars) B8 droog: 4.800 VAh (Telecom network ketelhuis) B11 droog: 2.400 VAh (ketelhuis) B6 droog: 1.248 VAh (Tyco centrale) B7: 500 VAh (Codenet) B12 droog:	+ 29.042 VAh Totaal: 629.042,8 VAh	3

		13.104 VAh (station controls) B13 droog: 52.800 VAh (yardvalven compressoren) diverse batterijen: 12.686 VAh (stentor, T-boxen, ...) H-gas inrichting: B16 en B17 droog: 2 x 14.796 VAh droog (trafogegebouw) B14, B15, B26, B27: 431.136 VAh (substation) B18-B25: 13.824 VAh (VSD ruimtes brandbluscentrales) B28: 6.864 VAh (substation brandcentrales en noodgenerator) B29 nat: 5.280 VAh (brandweerlokaal dieselpomp) B30 en B31 droog: 3.960 VAh (trafogegebouw brandcentrale)		
12.3.2°	verandering	Vaste inrichtingen voor het laden van accumulatoren: L-gas inrichting (subtotaal 52,272kWe): L4: 16,8 kWe (Solar Centaur turbines) L1: 8,1 kWe (station) L2: 1,2 kWe (Solar Mars turbine) L5: 0,48 kWe (Telecom kastenzaal) L8: 0,48 kWe (Telecom ketelhuis) L9: 1,68 kWe (ketelhuis) L10: 11,5 kWe (controles stations) L11: 10,932 kWe (yardvalven compressoren) L3: 0,6 kWe (branddetectie centrale) L6: 0,3 kWe (Tyco centrale) L7: 0,2 kWe (startbatterijen noodgroep) H-gas inrichting (sub totaal 296,60 kWe): L12: 50 kWe (UPS trafogegebouw) L13 en L14: 240 kWe (UPS substation) L15-L22: 2,560 kWe (VSD ruimtes brandbluscentrales) L23-L25: 1,850 kWe (substation brandcentrales en noodgenerator) L26: 1,2 kWe (brandweerlokaal dieselpomp) L27 en L28: 0,990 kWe (trafogegebouw brandcentrales)	- 1,128 kW Totaal: 348,872 kW	3
16.3.1.2°	verandering	Koelinstallaties voor het bewaren van producten, luchtcompressoren en airconditioninginstallaties: L-gas inrichting: C12: luchtcompressor Atlas Copco: 18,5 kWe C13: luchtcompressor Atlas Copco: 18,5 kWe C41: airco vergadercontainer: 2,7 kWe (vervanging) C44: airco technisch gebouw: 3 stuks: 14,7 kWe C43: airco (Centaur): 8,5 kWe H-gas inrichting: C16-C19: luchtcompressoren perslucht VSD 1-4: 4 x 79,5 kWe C26-C29: airco VSD 1-4: 4 x 2 x 5,8 kW = 46,4 kWe (correctie) C35 en C36: airco substation: 2 x 15,4 = 30,8 kWe (correctie) C40: airco onderhoudskamer substation: 12,9 kWe C37: airco trafogegebouw:	- 113,3 kW Totaal 561,7 kW	2

		2 stuks: 15,2 kWe (correctie) C30: airco hoofdgebouw: 51,8 kWe C14 en C15: luchtcompressoren substation: 2 x 15 kWe C38: airco hoofdgebouw: 21,8 kWe C31-C34: splitunit VSD 1-4: 4 x 2 x 4,05 kW = 32,4 kWe (corr.) C39: splitunit substation: 9 kWe C42: airco VTN-gebouw: 6 kWe		
16.3.2.3° b)	hernieuwing	Inrichtingen voor het fysisch behandelen van gassen: L-gas inrichting: aardgasturbocompressoren: 1 x 2.920 kW (Solar Centaur 1 – C1); 1 x 2.647 kW (Solar Centaur 2 – C2); 1 x 2.737 kW (Solar Centaur 3 – C3); 1 x 2.765 kW (Solar Centaur 4 – C4); 1 x 2.900 kW (Solar Centaur 5 – C5); 1 x 2.834 kW (Solar Centaur 6 – C6), 1 x 7.904 kW (Solar Mars – C7); H-gas inrichting: elektrocompressoren: 4 x 17.600 kW (C8 – C11) VTN-gebouw	95.107 kW	1
16.5	verandering	Ontspanningsstations voor gassen: D1: 28.000 Nm ³ /u (turbines L-gas Solar Centaur) D4: 78.000 Nm ³ /uur (Maas) D3: 600.000 Nm ³ /uur (Ring 1) D7: 422.000 Nm ³ /uur (Ring 2) nieuw D5-D6: 2.700.000 Nm ³ /uur (Dorsalen) nieuw Noot: D2 van < 20.000 Nm ³ /uur is niet meegerekend: 10.000 Nm ³ /uur (fuelgas turbine Solar Mars)	+ 2 bijkomende ontspanningsstations voor aardgas van elk meer dan 20.000 Nm ³ /uur (+ 3.122.000 Nm ³ /uur) Totaal: 3.828.000 Nm ³ /uur	1
17.1.2.1.3°	verandering	Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen in verplaatsbare recipiënten: 10 liter argon (M1 L-gas werkplaats), 9.569 liter stikstof G1-G3, G18, G19 (achter Centaurzaal en Centaur 3,4,5 en 6, stikstofkaders, L-gas halfopen flessenopslag, L-gas ketelhuis en L-gas werkplaats) 100,2 liter zuurstof (G1 halfopen flessenopslagplaats) 50,2 liter acetyleen (G1 halfopen flessenopslagplaats) 810 liter koolstofdioxide (G6 brandblusinstallatie VSD4) 268 liter koolstofdioxide (G17 brandblusinstallatie skid Mars) 181,2 liter koolstofdioxide (G1 L-gas flessenopslag) 8.350,2 liter argonite (G7-G13) 4.722 liter inergen (G5, G14-G16) 15 liter diverse kleinere flessen op diverse locaties	+ 2.075 liter Totaal: 24.075,8 liter	1
17.3.2.1.1.1° b)	verandering	Opslagplaatsen voor vloeistoffen gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS02: O6: 5.100 kg (ondergrondse tank diesel) O9: 4.250 kg (bovengrondse tank diesel) O12: 382,5 kg (mobiele tank diesel)	9,733 ton	3
17.3.2.1.2.2°	verandering	Opslagplaatsen voor vloeistoffen gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS02:	27,354 ton	2

		aardgascondensaten: O3 en O4: 2 x 10.837,5 kg (bovengrondse tanks) O5: 4.811,85 kg (bovengrondse tank) O18 : 867 kg (cubitainer)		
17.3.6.1° b)	nieuw	Water wash residu reiniging gasturbines (24% ZOK)	+ 1 ton	3
17.3.7.2° b)	verandering	Opslagplaatsen voor vloeistoffen en vaste stoffen op basis van etikettering gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS08: O3 en O4: 2 x 10.837,5 kg (bovengrondse tanks) O5: 4.811,85 kg (bovengrondse tank) O18: 867 kg (cubitainer)	27,35385 ton	2
17.4	verandering	Opslag in kleine verpakkingen (potten, tubes, flessen, zak, jerrycan) boven inkuiping en/of vloeistofdichte vloer: brandvrije PGP-kast atelier M1 (O15: lijm, verf, verdunner), werkplaats L-gas (M1: smeermiddel, mortel), oliecontainer (O10/O14/O16: motorolie, smeermiddel, diesel in jerrycans, ZOK, ...)	1.500 liter	3
29.5.2.1° b)	hernieuwing	Atelier (slijpmolens, boorkolom, ...)	60 kW	3
29.5.5.1° b)	hernieuwing	Spoelbad atelier (ontvetten van metalen)	200 liter	3
29.5.7.2° a) 2)	hernieuwing	Spoelbad met oplosmiddel (ontvetten van metalen) in atelier	200 liter	3
31.1.3°	hernieuwing	Stationaire motoren en gasturbines: A21: 750 kWth (gasmotor noodgroep) (50 %) A22: 836,5 kWth (dieselmotor noodgroep) (50 %) P1: 191,5 kWth (dieselmotor bluswaterpomp) (50 %) C1: 10.815 kWth (Solar Centaur 1) C2: 9.804 kWth (Solar Centaur 2) C3: 10.137 kWth (Solar Centaur 3) C4: 10.241 kWth (Solar Centaur 4) C5: 10.741 kWth (Solar Centaur 5) C6: 10.496 kWth (Solar Centaur 6) C7: 29.274 kWth (Solar Mars)	93.286 kW	1
43.1.3°	verandering	Stookinstallaties: A8 en A9: 2 x 465 kWth (CV-ketels bestaand technisch gebouw M1) A15: 63 kWth (CV-ketel hoofdgebouw) A16-A20: 5 x 750 kWth (vervanging aardgasketels ontspanning Ring 1) A23-A26: 1 x 1.100 kWth + 3 x 2.150 kWth (waterbadketels nieuwe ontspanning dorsalen)	+ 8.609 kW Totaal: 12.293 kW	1
43.3.2°	verandering	Stookinstallaties: A1: 10,815 MWth (gasturbine Solar Centaur 1) A2: 9,804 MWth (gasturbine Solar Centaur 2) A3: 10,137 MWth (gasturbine Solar Centaur 3) A4: 10,241 MWth (gasturbine Solar Centaur 4) A5: 10,741 MWth (gasturbine Solar Centaur 5) A6: 10,496 MWth (gasturbine Solar Centaur 6)	+ 8.609 kW Totaal: 107,357 MW	1

		A7: 29,274 MWth (gasturbine Solar Mars) A21, A22 en P1: 3,556 MWth (dieselmotoren noodgroepen en bluswaterpomp aan 100 %) A8-A9, A15-A20 en A23-A26: 12,293 MWth (stookinstallaties)		
43.4	verandering	Verbrandingsinstallaties: A1: 10,815 MWth (gasturbine Solar Centaur 1) A2: 9,804 MWth (gasturbine Solar Centaur 2) A3: 10,137 MWth (gasturbine Solar Centaur 3) A4: 10,241 MWth (gasturbine Solar Centaur 4) A5: 10,741 MWth (gasturbine Solar Centaur 5) A6: 10,496 MWth (gasturbine Solar Centaur 6) A7: 29,274 MWth (gasturbine Solar Mars) A21, A22 en P1: 3,556 MWth (dieselmotoren noodgroepen en bluswaterpomp aan 100 %) A8-A9, A15-A20 en A23-A26: 12,293 MWth (stookinstallaties)	+ 8.609 kW Totaal: 107,357 MW	1
53.2.2° b) 2°	nieuw	Bronbemaling met een debiet van 87 m³/uur	+ 762.120 m³/jaar	2
61.2.2°	nieuw	Tijdelijke opslag van uitgegraven bodem voor gebruik ter plaatse (plaatsherstel op de locatie van het compressiestation) over de drie aangegeven tussentijdse opslagzones (maximale overslagcapaciteit per jaar: 42.000 ton)	+ 21.000 m³	2

Gelet op de ligging van het voorwerp van de aanvraag in agrarisch gebied en bestaande afzonderlijke leidingen volgens het gewestplan "Leuven", vastgesteld bij het koninklijk besluit van 7 april 1977;

Gelet op de ligging van het voorwerp van de aanvraag in gebieden voor gemeenschapsvoorzieningen en openbaar nut, aan te leggen afzonderlijke leidingen en aan te leggen leidingstraten volgens het gewestplan "Aardgasleiding: Winksele-Wilsele-Zomergem-Voeren + R.W.Z.I.", vastgesteld door de Vlaamse Regering op 7 april 1998;

Gelet op de van toepassing zijnde stedenbouwkundige voorschriften vervat in artikel 11.4.1 en 17.6.2 van het koninklijk besluit van 28 december 1972 betreffende de inrichting en de toepassing van de ontwerp-gewestplannen en de gewestplannen;

Gelet op de ligging van het voorwerp van de aanvraag in een agrarisch gebied – open agrarisch gebied volgens het gemeentelijk ruimtelijk uitvoeringsplan (gRUP) "Open Ruimte", vastgesteld door de deputatie van de provincie Vlaams-Brabant op 22 november 2012;

Gelet op de van toepassing zijnde stedenbouwkundige voorschriften vervat in artikel 3 van dit gRUP;

Overwegende dat de aanvraag gelegen is binnen de perimeter van het gRUP "zonevreemde woningen", goedgekeurd door de deputatie van de provincie Vlaams-Brabant op 23 mei 2007; dat de aanvraag niet valt onder de toepassing van dit gRUP;

Overwegende dat de aanvraag niet gelegen is binnen een provinciaal ruimtelijk uitvoeringsplan, noch binnen een bijzonder of algemeen plan van aanleg, noch binnen de begrenzing van een goedgekeurde en niet-vervallen verkaveling;

Gelet op de volgende beschrijving van de omgeving:

- Het huidige compressiestation voor aardgas ligt ten oosten van de gemeenteweg Molenweg en ten zuiden van de gemeenteweg Postweg;
- Ten westen van de site liggen de serres van een Anthurium bloemenkwekerij, een bos en weiland;
- Ten noorden en ten oosten grenst de site aan weilanden; aan de uiterste noordwestkant bevinden zich enkele woningen;
- Door het terrein loopt een niet-geklasseerde waterloop;

Gelet op de ligging van de aanvraag op een afstand van circa:

- 1.100 m van het Habitatrichtlijngebied BE-10 - Valleigebied tussen Melsbroek, Kampenhout, Kortenberg en Veltem - SBZ-H BE2400010;
- 1.100 m van het VEN-gebied nummer 526 - het Torfbroek - Silsombos – Kastanjebos;
- 10 km van het dichtstbijzijnde Vogelrichtlijngebied SBZ-V BE2422315;
- 60 m van de dichtstbijzijnde woning;
- 500 m van de Mechelsesteenweg met lintbebouwing;

Gelet op de volgende vergunningen voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit:

Overheid	Referentie	Datum besluit	Verval-datum	Voorwerp
Deputatie	D/PMVC/0 0120/3083 4	08/02/2001	08/02/2021	Vergunning voor het verder exploiteren van een compressiestation voor aardgas (op naam van nv Distrigas)
Deputatie	D/PMVC/0 6C02/0548 42 & D/MLD/05 H22/0438 3	22/06/2006	08/02/2021	Verandering van de inrichting (op naam van Fluxys nv)
Deputatie	D/MLD/08 E29/11186	06/11/2008	08/02/2021	Aktename
Deputatie	D/MLD/10 A11/14194	15/04/2010	08/02/2021	Aktename
Deputatie	D/PMVC/1 OD06/1456 2	05/08/2010	08/02/2021	Veranderen (toevoegen en uitbreiden) van de inrichting
Deputatie	D/PMVC/1 6E10/2437 5	08/09/2016	08/02/2021	Verandering
Vlaamse minister	AMV/0009 909/1006	28/10/2016	08/02/2021	Verlenen van een afwijking voor wat betreft de meetfrequentie van de luchtemissiemetingen

Gelet op het openbaar onderzoek van 22 maart 2019 tot en met 20 april 2019, waarbij er geen bezwaarschriften werden ingediend;

Overwegende dat de aanvraag betrekking heeft op een activiteit die voorkomt op de lijst van bijlage III van het project-m.e.r.-besluit, meer bepaald rubriek 3, b) en 10, h);

Gelet op het toetsen van de aanvraag op 12 maart 2019 aan de criteria van bijlage II van het DABM waarbij er werd geoordeeld dat in het licht van de kenmerken van het project, de plaatselijke omstandigheden en de kenmerken van zijn potentiële effecten er geen aanzienlijke gevolgen voor het milieu zijn, zodat het project niet MER-plichtig is;

Overwegende dat de ingedeelde inrichting of activiteit overeenkomstig de RIE (Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)) een GPBV-installatie omvat waarvoor in toepassing van artikel 2.1.1 van titel III van het VLAREM uitdrukkelijk is gesteld dat alle passende preventieve maatregelen tegen verontreiniging moeten getroffen worden door toepassing van de beste beschikbare technieken zodat geen belangrijke verontreiniging veroorzaakt kan worden;

Overwegende dat de rubriek 43.3.2° uit bijlage I van titel II van het VLAREM de hoofdactiviteit omvat;

Overwegende dat de volgende BREF's voor deze ingedeelde inrichting of activiteit van toepassing zijn:

- BREF Large Combustion Plants (LCP)/ grote stookinstallaties (2017);
- BREF Monitoring (2018);
- BREF Energy Efficiency (2009);

Overwegende dat het voorwerp van de aanvraag betrekking heeft op GPBV-installatie(s) of de daarmee rechtstreeks samenhangende activiteiten die technisch in verband staan met de GPBV-installatie zodat een GPBV-toetsing wordt uitgevoerd aan de hand van de van toepassing zijnde BREF's;

Gelet op de GPBV-rubriek 43.3.2 van bijlage I van titel II van het VLAREM die in de achtste kolom van de indelingslijst de kenletter S heeft, zijnde de verplichting tot het uitvoeren van een oriënterend bodemonderzoek voor 7 juli 2015;

Overwegende dat de aanvraag een verslag van een oriënterend bodemonderzoek en een bodemattest van de OVAM bevat (geactualiseerd oriënterend bodemonderzoek 2018), waaruit blijkt dat met het oriënterend bodemonderzoek voldaan is aan de bodemonderzoeksplicht, vastgesteld door en krachtens artikel 33bis van het decreet van 27 oktober 2006 betreffende de bodemsanering en de bodembescherming;

Gelet op het jaarlijks primair energiegebruik van ten minste 0,1 PetaJoule, in casu 0,114 PetaJoule/jaar (108 TeraJouleprim/jaar gekoppeld aan aardgasverbruik en 3,4 TeraJouleprim/jaar gekoppeld aan elektrisch verbruik), na volledige conversie van laag- naar hoogcalorisch gas, zodat het een energie-intensieve inrichting betreft;

Overwegende dat de aanvraag een energieplan en een energiestudie bevat overeenkomstig de bepalingen van artikel 6.5.4 van het Energiebesluit van 19 november 2010;

Overwegende dat het bedrijf een BKG-installatie omvat, aangezien voor de van toepassing zijnde rubriek 43.4 de letter Y in de vierde kolom van de indelingslijst (bijlage I van titel II van het VLAREM) is opgenomen;

Overwegende dat de aanvraag een monitoringplan bevat, dat geverifieerd werd door het verificatiebureau en goedgekeurd werd door de afdeling, bevoegd voor luchtverontreiniging, op 5 april 2018;

Gelet op het bericht van 14 maart 2019 van de afdeling Operationeel Waterbeheer van de Vlaamse Milieumaatschappij (VMM) waarin wordt gesteld dat zij niet adviesbevoegd zijn in het kader van de watertoets;

Gelet op het gunstige advies van 17 april 2019 van het Vlaams Energieagentschap (VEA);

Gelet op het voorwaardelijk gunstige advies van 17 april 2019 van het Agentschap voor Natuur en Bos (ANB);

Gelet op het gunstige subadvies van 19 april 2019 van De Watergroep;

Gelet op het gunstige advies van 26 april 2019 van de dienst Waterlopen van de provincie Vlaams-Brabant;

Gelet op het gunstige advies van 2 mei 2019 van de afdeling Ecologisch Toezicht van de VMM;

Gelet op het deels voorwaardelijk gunstige advies van 14 mei 2019 van de afdeling Operationeel Waterbeheer, dienst Grondwater en Lokaal Waterbeheer, van de VMM;

Gelet op het voorwaardelijk gunstige advies van 14 mei 2019 van de afdeling Gebiedsontwikkeling, Omgevingsplanning en -projecten (GOP) (Ruimte) van het departement Omgeving;

Gelet op het gunstige advies van 16 mei 2019 van de afdeling Energie, Klimaat en Groene economie van het departement Omgeving;

Gelet op het voorwaardelijk gunstige advies van 17 mei 2019 van de afdeling GOP (Milieu) van het departement Omgeving;

Gelet op het voorwaardelijk gunstige advies van 27 mei 2019 van het departement Landbouw en Visserij;

Gelet op het stilzwijgend gunstige advies van het college van burgemeester en schepenen van Herent;

Gelet op het horen van de aanvrager tijdens de gewestelijke omgevingsvergunningscommissie van 21 mei 2019, waarbij de aanvrager het volgende verklaarde:

- De adviezen zijn gelezen;
- Naar aanleiding van wat in het advies van 14 mei 2019 van de dienst Grondwater en Lokaal Waterbeheer van de VMM wordt gesteld, kan men akkoord gaan met een plafonnering van het debiet voor de bemaling op maximaal 500.000 m³/jaar; het is een gefaseerd project over meerdere jaren; een mogelijke overschrijding van het debiet is pas aan de orde in de tweede fase; er bestaat de mogelijkheid om de periode te rekken zodat men onder het debiet van 500.000 m³/jaar blijft; indien uit een studie zou blijken dat zij toch dit maximaal debiet van 500.000 m³/jaar zouden overschrijden, zal een hydrogeologische studie uitgevoerd worden;
- Met betrekking tot het advies van de afdeling GOP (Milieu) zijn er twee opmerkingen:

- Voor wat betreft de indelingsrubriek 3.4.2° moet in de omschrijving het woord 'bemaling' vervangen worden door het woord 'lozing';
- Met betrekking tot de bijzondere voorwaarde die opgelegd wordt overeenkomstig het energieplan en de energiestudie maken zij voorbehoud met betrekking tot de WKK aangezien er zich meerdere bekommernissen (juridisch, financieel, technisch) aandienen en er moet gekeken worden naar wat het meest optimaal is in deze situatie. Juridisch moet het energieverbruik zich beperken tot het eigen energieverbruik. Het eigen energieverbruik is vrij beperkt voor een WKK en de warmtebehoefte is niet continu;
- Met betrekking tot het advies van de afdeling Ecologisch Toezicht van de VMM wordt inzake het dag- en jaardebiet voor de lozing van het bedrijfsafvalwater gesteld dat op basis van een simulatie deze debieten gemiddeld 3,12 m³/dag en 1.200 m³/jaar bedragen. De lopende vergunning werd verleend voor een debiet van 1.900 m³/jaar;
- De aanvraag tot afwijking met betrekking tot de frequentie van de luchtemissiemetingen ter hoogte van de gasturbines werd ondertussen aangevraagd via een apart dossier (OMV_2019042322);

Gelet op de uitnodiging die op 28 mei 2019 verstuurd werd naar de aanvrager om gehoord te worden tijdens de gewestelijke omgevingsvergunningscommissie van 4 juni 2019;

Gelet op het emailbericht van 29 mei 2019 waarin de aanvrager zich verontschuldigt voor de hoorzitting op de gewestelijke omgevingsvergunningscommissie van 4 juni 2019;

Gelet op het deels voorwaardelijk gunstige advies van 4 juni 2019 van de GOVC;

Overwegende dat de aanvraag de hernieuwing en verandering van de vergunning van een compressiestation voor aardgas betreft, ingeplant op 2 hoofdlijnen die komende van Nederland dwars door België van Poppel naar Blaregnies tot in Frankrijk lopen; dat er een voldoende hoge druk nodig is om aardgas door een pijpleidingennetwerk te sturen; dat de druk gaandeweg afneemt door wrijving van de aardgasmoleculen tegen de wand van de leidingen; dat een compressiestation deze druk op peil houdt;

Overwegende dat de rechtstreekse aanleiding tot deze aanvraag de veranderingen in de transportinfrastructuur voor aardgas zijn, die nodig zijn voor de progressieve omschakeling van het laagcalorisch aardgasnetwerk naar een hoogcalorisch netwerk ingevolge de beslissing van de Nederlandse regering om de gaswinning van laagcalorisch aardgas in Slochteren geleidelijk af te bouwen tot de uiteindelijke stopzetting ervan tegen eind 2029;

Overwegende dat de conversie een fysieke verbinding vereist tussen het hoogcalorisch netwerk en het huidige laagcalorisch netwerk, die zal gerealiseerd worden in het compressiestation van Herent (Winksele);

Overwegende dat het centraal gelegen compressiestation te Winksele momenteel uit twee onafhankelijk van elkaar opererende zones bestaat:

- Een compressiezone voor laagcalorisch gas (L-gas): noord-zuidas van Poppel tot in Blaregnies op de twee Dorsales die dwars door België lopen;
- Een compressiezone voor hoogcalorisch gas (H-gas) langs de oost-westas van Zeebrugge/Zelzate tot Raeren (Eynatten);

Overwegende dat voor de compressie van L-gas momenteel gebruik gemaakt wordt van 7 compressoren aangedreven door gasturbines; dat het aardgas dat gebruikt wordt voor de

aandrijving van de gasturbines, vooraf op de gewenste druk wordt gebracht in verschillende drukreducerlijnen;

Overwegende dat voor de compressie van H-gas gebruik gemaakt wordt van compressoren aangedreven door elektromotoren; dat hiervoor een directe verbinding met het net van Elia is;

Overwegende dat een ontspanningsstation de druk regelt tussen een aardgasnet met een hoge en een aardgasnet met een lage(re) druk; dat 2 nieuwe gasontspanningsstations zullen gerealiseerd worden, die elk beschikken over 3 parallelle ontspanningslijnen met geïntegreerde verticale filters waar eventuele onzuiverheden uit het vervoerde gas kunnen gefilterd worden en de mogelijk aanwezige koolwaterstoffen naar een condensaat-tank geleid worden; dat door middel van een drukverschilmeter een eventuele verstopping van de filter tijdig kan worden vastgesteld en de centrale dispatching van Fluxys Belgium kan worden gewaarschuwd;

Overwegende dat het aardgas dat vervoerd wordt onder hoge druk voorafgaand aan de drukreducering moet worden opgewarmd; dat hiervoor gebruik wordt gemaakt van atmosferische waterbadketels, opgesteld in een stooklokaal; dat met het voorafgaand opwarmen van het aardgas een temperatuurcompensatie wordt gerealiseerd om te beletten dat de temperatuur van het aardgas bij de daaropvolgende drukreducering onder de 0°C zou dalen en er eventuele condensaten in het gas of de waterdamp uit de omgevingslucht op de leidingen zouden kunnen bevriezen;

Overwegende dat elke ontspanningslijn beschikt over een ingangs- en uitgangsafsluiter; dat elke lijn ook beschikt over een afsluiter gestuurd door een regelaar die de afwaartse druk vergelijkt met de gewenste druk en de afsluiter opent of sluit naargelang de noodwendigheid;

Overwegende dat elk vitaal onderdeel van een ontspanningsstation wordt bewaakt door middel van instrumentaria en de gemeten gegevens en eventuele defecten permanent worden doorgeseind naar de centrale controlekamer van Fluxys Belgium in Brussel;

Overwegende dat de benodigde vergunningsplichtige stedenbouwkundige handelingen voor de conversie de volgende zijn:

- de bouw van 2 gelijkvloerse gebouwen: een technisch gebouw van circa 278 m² (voor het onderbrengen van de stookinstallaties en de elektrische verdeelborden van de nieuwe ontspanningsstations Dorsales) en een technische cabine van ruim 5 m² (voor het onderbrengen van de chromatograaf);
- de afbraak van een vrijstaande dienstwoning van circa 119 m²;
- de afbraak van interne wegenis met een beperkt volume:
 - interne asfaltweg van circa 252 m² die omgezet wordt in permeabele verharding (grind);
 - interne asfaltweg van circa 320 m² die afgebroken wordt ten behoeve van de doorgang van nieuwe ondergrondse infrastructuur (piping) en daarna in oorspronkelijke staat (asfalt) wordt hersteld;
- de verplaatsing van een hoge veiligheidsomheining binnen de site (hoogte: 3,6 m);
- ontbossing van een oppervlakte van 1.890 m²;
- het vellen van hoogstammige bomen (inlandse eiken, Japanse kers, Christusdoorn, beuk, treurwilg);
- verhardingen (hoofdzakelijk) voor nieuwe bovengrondse leidinginfrastructuur;
 - ongeveer 925 m² nieuwe betonverhardingen voor nieuwe bovengrondse infrastructuur en de 278,362 m² dakverharding van gebouw 1; de zones van het toekomstige station en de

definitief op te breken wege (totaal circa 3.243 m²) worden in permeabele materialen (grind) afgewerkt;

- 5,38 m² dakverharding van gebouw 2 en de ongeveer 3,5 m² betonverharding voor toebehoren bij en in het verlengde van dit gebouw van de nieuwe gasontspanningen Dorsales;
- de inrichting van 3 tijdelijke opslagplaatsen voor uitgegraven gronden, binnen en buiten het compressiestation: een standaard opslaghoogte van twee meter wordt voorzien, maar deze kan hoger zijn buiten de zones waar zich ondergrondse gasvervoerinstallaties bevinden; twee van de drie voorziene tussentijdse opslagzones (zone 2 en 3) bevinden zich in agrarisch gebied buiten de contouren van het compressiestation op eigendom van de aanvrager (de percelen 4/A/1L, 4/A/21C, 4/A/22C en 4/A/24); deze zones worden niet verhard en worden naderhand in hun oorspronkelijke staat hersteld;

Overwegende dat voor een aantal elementen in het dossier een vrijstelling van stedenbouwkundige vergunningsplicht geldt, eigen aan de functie van het terrein, namelijk technische werken of infrastructuurwerken zoals nieuwe piping en afsluitersknooppunten;

Overwegende dat voor wat de ingedeelde inrichtingen of activiteiten betreft, de vergunnings- en meldingsplichtige veranderingen aan de lopende milieuvergunning, naast veranderingen door wijziging van de indelingslijst, vooral betrekking hebben op het lozen van afvalwater, de wijziging (zowel vermeerdering als vermindering) van de opslag van gevaarlijke stoffen, transformatoren, batterijen, compressoren en de uitbreiding van de gasontspanningscapaciteit op de site; dat tevens volgende tijdelijke handelingen worden aangevraagd: een bronbemaling en een tussentijdse opslag van uitgegraven gronden;

Overwegende dat de ingedeelde inrichting of activiteit een GPBV-installatie betreft met kenmerk BE.VL.000000651 (rubriek 43.3.2 van bijlage I van titel II van het VLAREM, met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 107,357 MW (gasturbines, dieselmotoren, noodgroepen, stookinstallaties));

Overwegende dat in het Publicatieblad van de Europese Unie van 17 augustus 2017 het Uitvoeringsbesluit (EU) 2017/1442 van de Commissie van 31 juli 2017 tot vaststelling van de BBT-conclusies (beste beschikbare technieken) op grond van Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad, voor grote stookinstallaties werd gepubliceerd;

Overwegende dat de bijlage van het uitvoeringsbesluit de BBT-conclusies zijn; dat deze de conclusies over de beste beschikbare technieken, de beschrijving ervan, gegevens ter beoordeling van de toepasselijkheid ervan, de met de beste beschikbare technieken geassocieerde emissieniveaus, de daarmee verbonden monitoring, de daarmee verbonden verbruiksniveaus en, in voorkomend geval, de toepasselijke terreinsaneringsmaatregelen bevatten;

Overwegende dat deze BBT-conclusies de referentie vormen voor de vaststelling van de vergunningsvoorwaarden voor installaties bedoeld in hoofdstuk 5.43.3 van titel II van het VLAREM;

Overwegende dat deze BBT-conclusies onmiddellijk van toepassing zijn op nieuwe installaties; dat bestaande installaties 4 jaar tijd voor implementatie krijgen, tot 17 augustus 2021;

Overwegende dat de BBT-conclusies onder andere betrekking hebben op de volgende in bijlage I bij Richtlijn 2010/75/EU omschreven activiteiten: "De verbranding van brandstoffen in installaties met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 50 MW of meer, uitsluitend wanneer deze activiteit plaatsvindt in stookinstallaties met een totaal nominaal thermisch

ingangsvermogen van 50 MW of meer”; dat de BBT-conclusies geen betrekking hebben op de verbranding van brandstoffen in eenheden met een nominaal thermisch ingangsvermogen van minder dan 15 MW;

Overwegende dat in de ingedeelde inrichting of activiteit geen enkele stookinstallatie aanwezig is met een nominaal thermisch ingangsvermogen van 50 MWth of meer; dat slechts één stookinstallatie (Solar Mars – gasturbine A7 – laatste 3 jaar minder dan 5 draaiuren/jaar) een nominaal thermisch ingangsvermogen heeft van 29,274 MW; dat al de andere stookinstallaties een nominaal thermisch ingangsvermogen hebben dat kleiner is dan 15 MW; dat hieruit volgt dat de stookinstallaties op de ingedeelde inrichting of activiteit niet onder het toepassingsgebied vallen van de BBT-conclusies; dat de toetsing daarom beperkt wordt tot deel 1 ‘Algemene bepalingen’ en deel 2 ‘Algemene milieuvoorwaarden’ van titel III van het VLAREM en de sectorale voorwaarden van titel II van het VLAREM; dat voor de 6 andere gasturbines de voorwaarden voor bestaande inrichtingen, die een eerste keer vergund en in gebruik genomen zijn voor 1 januari 1993, van toepassing zijn;

Overwegende dat in artikel 2.1.1 van titel III van het VLAREM algemene voorschriften zijn opgenomen; dat de installatie zodanig moet worden geëxploiteerd dat alle passende preventieve maatregelen tegen verontreiniging worden genomen; dat de BBT moeten worden toegepast; dat er geen significante verontreiniging mag worden veroorzaakt; dat het ontstaan van afvalstoffen moet worden voorkomen; dat de energie op doelmatige wijze moet worden gebruikt en dat de nodige maatregelen worden genomen om ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan te beperken; dat bij de definitieve stopzetting van de activiteiten de nodige maatregelen moeten worden genomen om elk risico van verontreiniging te voorkomen en om het bedrijfsterrein weer in de bevredigende toestand te brengen;

Overwegende dat de exploitant over een eigen niet-gecertificeerd veiligheidsbeheersysteem beschikt waarin ook milieuaspecten vervat zitten (Fluxys Safety Management System handboek); dat het management dit engagement heeft vertaald in het HSE-beleid;

Overwegende dat overeenkomstig artikel 4.1.12.1, §1, van titel II van het VLAREM de exploitant in de nodige maatregelen moet voorzien om voorvallen en de gevolgen daarvan voor de mens en het leefmilieu te voorkomen of tot een minimum te beperken;

Overwegende dat de aanvraag een hoofdgascompressiestation betreft met grote debieten en met explosierisico; dat het geen Seveso-inrichting betreft; dat uit de veiligheidsstudie opgemaakt door een erkend VR-deskundige (11 december 2018) blijkt dat het compressiestation een hoog veiligheidsniveau haalt en dat voldaan wordt aan de criteria van een Seveso-bedrijf;

Overwegende dat de meest nabijgelegen kwetsbare locatie (een basisschool) op een minimale afstand van 770 m ligt van het omheinde terrein van de inrichting; dat aangezien de maximale effectafstand van het worst-case ongevalscenario binnen de inrichting na realisatie van de geplande wijzigingen 680 m bedraagt, besloten kan worden dat het plaatsgebonden mensrisico ter hoogte van de naburige kwetsbare locaties voldoet aan het overeenkomstige risicocriterium van 10^{-7} /jaar;

Overwegende dat zowel voor de bestaande als voor de geplande toestand van de inrichting het plaatsgebonden mensrisico ($1,5 \cdot 10^{-9}$ /jaar) ter hoogte van alle nabijgelegen gebieden met woonfunctie ver beneden 10^{-6} /jaar blijft, zodat voldaan wordt aan het overeenkomstige risicocriterium;

Overwegende dat uit de berekeningen volgt dat het plaatsgebonden mensrisico ter hoogte van de naburige zonevreemde woningen (die niet gezien worden als een cluster van 5 of meer woningen waardoor het niet beschouwd wordt als een gebied met woonfunctie) slechts beperkt ($\leq 20\%$) zal toenemen (van $1,4 \cdot 10^{-6}$ /jaar naar $1,6 \cdot 10^{-6}$ /jaar) als gevolg van de geplande wijzigingen binnen de bestudeerde inrichting;

Overwegende dat zowel voor de bestaande als voor de geplande toestand van de inrichting de isorisicocontour (IRC) van 10^{-5} /jaar in zeer beperkte mate de eigen terreingrens van de inrichting overschrijdt; dat de IRC van 10^{-5} /jaar voor de bestaande en de geplande toestand van de inrichting respectievelijk maximaal 5 en 9 m buiten de eigen terreingrens ligt; dat de zone van overschrijding volgens het gewestplan gelegen is in een gebied voor openbaar nut, maar momenteel wordt gebruikt voor landbouwdoeleinden;

Overwegende dat in de zone buiten de inrichting waar het plaatsgebonden mensrisico 10^{-5} /jaar of meer bedraagt, geen personen frequent aanwezig zijn, waardoor de beperkte overschrijding van het risicocriterium zonder meer aanvaardbaar is;

Overwegende dat er geen "publieke locaties" (zijnde locaties met gemiddelde aanwezigheid van minstens 200 personen per dag of minstens 1.000 personen op piekmomenten) binnen de impactzone van de inrichting zijn; dat er zich evenmin binnen de impactzone van de inrichting hoofdtransportwegen bevinden;

Overwegende dat het groepsrisico dat uitgaat van de inrichting van Fluxys Belgium te Winksele ruim onder het Vlaamse groepsrisicocriterium is gelegen;

Overwegende dat inzake brandpreventie rekening moet gehouden worden met het verslag dat goedgekeurd werd door de Hulpverleningszone Oost Vlaams-Brabant op 11 december 2018 naar aanleiding van het vooroverleg op 4 december 2018; dat de brandweer vragende partij is van een vast RV-punt (rendez-vous punt in het kader van rampenhulpverlening) in geval van een interventie; dat dit wordt voorgesteld op de kruising van de Mechelsesteenweg en de Molenweg; dat dit RV-punt samen met de afspraak dat bij de melding aan de hulpdiensten wordt meegegeven dat moet aangereden worden via de Mechelsesteenweg, wordt opgenomen in de interne procedures van Fluxys; dat dit wordt opgenomen als voorwaarde in de vergunning;

Overwegende dat onder normale bedrijfsomstandigheden er geen geurhinder zal optreden;

Overwegende dat in de aanvraag melding wordt gemaakt van op- of overslag van stuivende stoffen; dat hiermee de "tussentijdse opslag uitgegraven bodem" (grond (vochtgehalte 4,5% = stuifcategorie SC2), die in het kader van de geplande grondwerken zal worden opgeslagen in openlucht (15.800 m^2), wordt bedoeld; dat een tussentijdse opslagplaats voor uitgegraven bodem echter alleen als ingedeeld wordt beschouwd, als het permanente inrichtingen betreft, die langer dan 1 jaar in exploitatie zullen zijn, voor grondpartijen die er tijdelijk worden gestockeerd (indelingslijst rubriek 61);

Overwegende dat bij de aandrijving van de gascompressoren door middel van gasturbines en gasmotoren bij de verwarming van gebouwen en bij de verwarming van het vervoerde aardgas voor ontspanning rookgassen vrijkomen; dat tevens bij de periodieke testen van de noodgroepen luchtemissies optreden; dat de noodgroepen bij normale exploitatie niet in bedrijf zijn; dat de gasturbines in cascade uitgebaat worden volgens een optimale belasting van de machines; dat rookgasreiniging niet relevant is voor deze installaties;

Overwegende dat de brandstof voor de verwarmers (fuelgas) wordt onttrokken aan het eigen gasvervoernet; dat de uitstoot van milieubelastende pollutanten hierbij beperkt blijft; dat deze rookgassen worden afgevoerd via individuele schoorstenen; dat de emissies van de luchtverontreinigende stoffen binnen de grenswaarden van titel II van het VLAREM voor kleine stookinstallaties gevoed met gasvormige brandstoffen liggen;

Overwegende dat voor het L/H-conversieproject de vijf bestaande verwarmingsketels van ontspanning Ring 1 worden vervangen door VLAREM-conforme condensatieketels;

Overwegende dat aardgas de minst verontreinigende van de fossiele brandstoffen is; dat bij periodiek onderhoud de verwarmers worden afgesteld op een optimale verbranding; dat dit de emissies beperkt;

Overwegende dat wat de luchtemissies betreft, de emissie van NO_x afkomstig van de gasgestookte installaties, relevant is;

Overwegende dat een afwijking werd verleend met betrekking tot de frequentie van de luchtemissiemetingen van de gasturbines (ministerieel besluit AMV/0009909/1006 van 28 oktober 2016); dat er voor de middelgrote installaties, conform deze afwijking, periodiek een analyse (NO_x en CO) van de rookgassen wordt uitgevoerd door een erkend organisme; dat dit voor de kleine stookinstallaties gebeurt conform de VLAREM II-verplichtingen; dat de gasturbines voldoen aan de sectorale emissiegrenswaarden (artikel 5.43.2.13 en 5.43.2.14 van titel II van het VLAREM);

Overwegende dat bij de start en shutdown van de compressoren er aardgas via de afblaasinrichtingen moet worden afgeblazen; dat een dergelijke afblaasfase maximum drie minuten duurt en de nodige inspanningen worden gedaan om deze periode zo kort mogelijk te houden; dat de frequentie waarop dit moet gebeuren, afhankelijk is van de vraag naar compressie en dus marktafhankelijk en moeilijk voorspelbaar; dat een andere reden voor het afblazen van aardgas via de afblaasinrichtingen kan veroorzaakt worden door interventies op de installaties waardoor bepaalde delen drukloos moeten worden gemaakt;

Overwegende dat de emissiegegevens over 2015-2016-2017 een totale NO_x-emissie weergeven van gemiddeld 19,11 ton NO_x per jaar;

Overwegende dat er een belangrijke emissie van methaan en andere vluchtige organische stoffen is door het afblazen van aardgas via het vent (bij start stop of interventies); dat er (op basis van het IMJV 2018) een methaanemissie was van 214,8 ton/jaar en een emissie van niet-methaan VOS van 26,63 ton/jaar; dat deze stoffen vooral effect hebben op het klimaat en minder op het leefmilieu;

Overwegende dat maatregelen genomen worden om ook deze emissies (methaan en niet-methaan VOS) te beperken door onder andere het vervangen van alle pneumatische actuatoren op de ontspanningslijnen door elektrische;

Overwegende dat de inrichting een BKG-installatie omvat; dat het initieel CO₂-monitoringsplan 2009 zal worden geactualiseerd van zodra het project effectief is gerealiseerd;

Overwegende dat wat de immissies betreft, de VMM in de omgeving van het bedrijf alleen beschikt over modelberekeningen van de driejaargemiddelde NO₂-concentratie; dat voor de periode 2014-2015-2016 de driejaargemiddelde concentratie voor NO₂ 16-20 µg/m³ bedroeg; dat deze waarde licht verhoogd is ten opzichte van het landelijke gemiddelde in Vlaanderen;

Overwegende dat gelet op de luchtkwaliteit in de omgeving van het bedrijf en de beperkte huidige jaarvracht van NO_x en het beperkte bijkomende vermogen van de gasgestookte installaties, kan gesteld worden dat de aangevraagde emissie verenigbaar is met de kwaliteit van de omgevingslucht;

Overwegende dat de exploitant verzoekt om de reeds verleende afwijking met betrekking tot de frequentie van de luchtemissiemetingen van de gasturbines te behouden tot 8 februari 2021 (einddatum basisvergunning); dat de afwijking van artikel 5.43.2.20, §1, van titel II van het VLAREM (ondertussen gewijzigd in artikel 5.43.2.23 van titel II van het VLAREM) onder voorwaarden werd verleend bij ministerieel besluit AMV/0009909/1006 van 28 oktober 2016 tot 8 februari 2021;

Overwegende dat de afwijking bij ministerieel besluit verleend werd tot 8 februari 2021; dat zij maximaal tot deze einddatum kan behouden blijven; dat daarna de voorwaarden van artikel 5.43.2.23 van titel II van het VLAREM van toepassing zijn; dat de exploitant aangeeft de aanvraag tot afwijking van de frequentie van de luchtemissiemetingen voor gasturbines (voor onbepaalde duur) reeds ingediend te hebben (dossier OMV_2019042322); dat het besluit dat genomen wordt in het kader van dit dossier verder bepalend zal zijn in het kader van de frequentie van de luchtemissiemetingen;

Overwegende dat de belangrijkste geluidsbronnen van het station de compressoren, de gasturbines, de gasmotoren, de aardgasverwarmers, de drukregelaars en de noodgroepen zijn; dat deze in gebouwen of geluidsisolerende omkastingen zijn/worden ondergebracht;

Overwegende dat de uitlaten van de gasturbines met geluidsdempers zijn uitgerust; dat de geluidsintensiteit afhankelijk is van het gasdebiet dat samengedrukt moet worden; dat dit debiet schommelt in functie van de gasbehoeften;

Overwegende dat de ontspanlijnen met geluidsarme drukregelaars zijn uitgerust;

Overwegende dat het aanvraagdossier vermeldt dat er periodieke metingen uitgevoerd worden door een erkend deskundige om de conformiteit van de installaties te controleren;

Overwegende dat er zich in de omgeving van de voornaamste geluidsbronnen geen woningen bevinden; dat een vijftal woningen zich situeren net ten noorden van de site, op meer dan 100 m van de installaties;

Overwegende dat het oriënterend bodemonderzoek werd geactualiseerd in 2018 (dossiernummer 16455); dat het rapport werd goedgekeurd door de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij (OVAM) op 5 november 2018; dat er geen vervolgstappen nodig zijn;

Overwegende dat de aanleg van de nieuwe gasvervoerinstallaties van het station gepaard gaat met een belangrijk grondverzet; dat de opeenvolging van de werken als volgt is:

- Afgraven en tussentijds opslaan van teelaarde (circa 30 cm dikte);
- Uitgraven van nissen en sleuven voor het plaatsen van de buizen, funderingsmassieven inbegrepen; tussentijds opslaan van de uitgegraven grond (conform VLAREBO om bodem- en grondwaterverontreiniging tegen te gaan);
- Bouw-, buis- en betonwerken, engineering en installatie;
- Aanvullen van de nissen en sleuven met de tijdelijk opgeslagen grond;
- Nivelleren van het terrein;

- Afwerken van de exploitatiezones met geotextiel en 15 cm grijs grind 0/32 en 5 cm grijs grind 14/20;
- Terugplaatsen van de teelaarde voor plaatsherstel en voorziene beplantingen;
- Afvoeren van het teveel aan uitgegraven aarde (schatting 1.700 m³);

Overwegende dat de percelen kadastraal bekend als Herent, afdeling 4, sectie A, perceelnummers 1/L en 22/C, gelegen zijn in agrarisch gebied en tijdelijk aangewend worden voor de opslag van uitgegraven gronden; dat het betrokken terrein na het beëindigen van het gebruik als opslagplaats volledig moet worden hersteld in zijn oorspronkelijke toestand, geschikt voor normaal agrarisch gebruik; dat dit uiterlijk binnen de 4 maanden na uitvoering van de stedenbouwkundige handelingen moet gerealiseerd zijn; dat dit opgenomen wordt als voorwaarde;

Overwegende dat in het Technisch Bestek van de bouwheer specifieke maatregelen vermeld zijn om accidentele lekkages te voorkomen door opslag van producten (alleen ter hoogte van de werfinstallatie) en om tijdens kritische manipulaties met diesel, benzine en olie, zoals vuloperaties en verwisselen van oliefilters, lekbakken te gebruiken;

Overwegende dat er mag vanuit gegaan worden dat de werfmachines de nodige technische controles ondergaan en technisch in orde zijn;

Overwegende dat het gesloten watercircuit tussen boilers en warmtewisselaars van de ontspanningsstations voorzien is van breukdetectie en een alarm naar de centrale dispatching; dat producten worden opgeslagen in dubbelwandige tanks of in enkelwandige tanks met inkuiping; dat vaten en kleine recipiënten zich bevinden in een lokaal met inkuiping, een oliecontainer of een veiligheidskast; dat kan besloten worden dat de risico's op accidentele verontreiniging van de bodem worden beperkt door allerlei preventieve maatregelen;

Overwegende dat in het compressiestation voor aardgas geen (grond)stoffen gebruikt, verbruikt of geproduceerd worden;

Overwegende dat in het station 'scrubbers' aanwezig zijn; dat hierin de filterpatronen (code EURAL 150202) zitten voor het verwijderen van mogelijke vaste en vloeibare bestanddelen (in het vervoerde aardgas) en een cycloon die ervoor zorgt dat het aardgas een draaiende beweging krijgt; dat door deze draaiende beweging de mogelijk aanwezige koolwaterstoffen naar de buitenwand worden geprojecteerd waar ze dan naar beneden glijden en in een vergaarbak terecht komen; dat deze wekelijks naar één van de condensaattanks of een cubitainer overgepompt worden;

Overwegende dat het enige relevante afval in het proces de gebruikte filterpatronen en de koolwaterstoffen in de condensaattanks zijn; dat de verzadigde filterpatronen uit de scrubbers na vervanging, om de 10 jaar, worden opgehaald door een erkend afvalbeheerder; dat de condensaattanks om de 15 à 20 jaar worden geledigd door een erkend inzamelaar, afvalstoffenhandelaar of -makelaar;

Overwegende dat Fluxys Herent een ingedeelde energie-intensieve inrichting is; dat overeenkomstig titel VI, Hoofdstuk V, Afdeling I van het Energiebesluit van 19 november 2010 een energieplan en een energiestudie moet worden opgemaakt;

Overwegende dat de aanvraag een energieplan (EP) omvat dat opgesteld werd door een Energiedeskundige op 19 oktober 2018 en conform verklaard werd door het VEA op 27 maart 2019;

Overwegende dat in dit EP de resultaten van de recent genomen maatregelen voor energiebesparing werden onderzocht; dat volgende maatregelen werden gedetecteerd die een IRR (internal rate of return) na belastingen van minstens 15% hebben:

- Verwarming van de technische gebouwen in de L-gascompressie: isolatieprogramma voor isolatie van de niet of onvoldoende geïsoleerde leidingstukken en -appendages in het warmwatercircuit naar de verschillende gebouwen;
- H-gascompressie: beperken van de nullastverliezen van de HS- en LS-transformatoren. De resultaten van deze maatregelen hangt af van de resultaten van een gedegen evaluatie van de aspecten van veiligheid, bedrijfszekerheid, enz.;
- Afbraak van de woning (deze maatregel is expliciet meegenomen, omdat de geplande afbraak nog moet uitgevoerd worden, en wel in 2019);

Overwegende dat de aanvraag tevens een energiestudie omvat, opgesteld door een energiedeskundige op 8 november 2018;

Overwegende dat in deze studie wordt gesteld dat het ontwerpconcept van de beide ketelhuizen voor de voorverwarming van het aardgas in de ontspanningsstations beantwoordt aan BBT; dat dit eveneens het geval is voor de apparatuur en de aansturing hiervan;

Overwegende dat omtrent de ingebruikname van een WKK het volgende wordt gezegd:

“Een WKK-installatie van 200 kWe met een gasmotor is optimaal aangepast aan het elektrische vraagdiagram van het compressiestation én aan de basisvraag naar verwarming (in de zomerperiode) voor het ketelhuis dat de voorverwarming van de Dorsales verzorgt.

Een eerste gedetailleerde evaluatie toont aan dat een WKK-installatie met dit vermogen een IRR na belastingen van minstens 15% haalt.

Een meer exacte berekening van de haalbaarheid moet uitgevoerd worden op basis van concrete offertes voor de WKK-installatie en op basis van een meer gedetailleerde studie van de invloed van de WKK op de parameters en de termen van het leveringscontract voor elektrische energie.”;

Overwegende dat op 12 april 2019 een “addendum WKK-installatie” werd opgesteld door een energiedeskundige; dat daarin het volgende wordt gesteld:

“Op basis van de energieprijzen ... en op basis van de vertrekparameters ..., resulteert de berekening van de financiële haalbaarheid voor een WKK met een elektrisch vermogen van 200 kWe in een IRR na belastingen van 17% en een terugverdientijd van ruim 3 jaar.

In de energiestudie is gesteld dat de exacte IRR slechts berekend kan worden op basis van bindende offertes, en met een simulatie die rekening houdt met de exacte invloed van de WKK op de verschillende parameters en termen van het leveringscontract voor de elektrische energie. Bovendien moet de gedetailleerde financiële haalbaarheidsstudie rekening houden met de exacte deellastregimes van de WKK-installatie.

Op basis van deze technisch-financiële evaluatie heeft Fluxys nv de volgende acties genomen:

- 1) De nodige ruimte voor de WKK-installatie wordt voorzien in het nieuwe ketelhuis voor de verwarming van het H-gas naar de Dorsales, zodat de WKK-installatie, ingeval van effectieve financiële haalbaarheid, aansluitend kan ingebouwd worden, en ingepast kan worden in het hydraulische en elektrische circuit van het ontspanningsstation.
- 2) Voor een meer gedetailleerde evaluatie van de financiële haalbaarheid van een WKK-installatie is de opdracht gegeven aan Cogen Vlaanderen.

- 3) Indien deze evaluatie duidelijk de rendabiliteit van een WKK-installatie aantoont, zal dit aspect opgenomen worden in de detailengineering van de conversie van het laagcalorische naar het hoogcalorische aardgas.
- 4) Naast het financiële en het technische aspect van het project, dient ook de haalbaarheid op juridisch en regulatorisch vlak geëvalueerd te worden. Dit laatste vooral wat betreft de limieten die aan de transportnetwerkbeheerders worden opgelegd (o.a. door de Gaswet) in het bijzonder met betrekking tot de productie van energie en elektriciteit.”;

Overwegende dat het VEA in zijn advies van 17 april 2019 volgende opmerkingen maakt bij de energiestudie:

- “Voor de circulatiepompen met een hoger rendement moeten de juiste berekeningen hernomen worden in het stadium van de detailengineering.
- In de studie wordt aangegeven dat een eerste gedetailleerde evaluatie aantoont dat een WKK-installatie van 200 kWe een IRR na belastingen haalt van minstens 15%. Maar daarna wordt gesteld dat de exacte IRR van de WKK nog niet gekend is, omdat hiervoor offertes nodig zijn en een simulatie die rekening houdt met de exacte invloed van de WKK op de verschillende parameters en termen van het leveringscontract voor de elektrische energie e.d. Hierover werd bijkomende toelichting aan het bedrijf gevraagd.
- Het addendum bij de energiestudie dat nadien opgesteld werd, bevestigt dat er tot op heden geen definitieve beslissing genomen werd over de WKK en dat verder onderzoek naar de financiële, technische en juridische haalbaarheid van het project nog lopende is. Fluxys is juridisch namelijk niet gemachtigd om elektrische energie op het net te zetten.
- De optie voor een WKK dient ernstig in overweging genomen te worden en moet in de detailengineering opgenomen worden indien de IRR hoger is dan 15% en de verdere evaluatie eveneens positief is.”;

Overwegende dat overeenkomstig artikel 4.9.1.2, §2, van titel II van het VLAREM de energiebesparende maatregelen uit het energieplan met een interne rentevoet van minstens 15% (na belastingen) als vermeld in artikel 6.5.4, §1, 7°, van het Energiebesluit van 19 november 2010, uiterlijk drie jaar na de conformverklaring van het energieplan moeten worden uitgevoerd; dat bijgevolg de op basis van het energieplan en de energiestudie gedetecteerde maatregelen met een IRR (na belasting) van minstens 15% geïmplementeerd moeten worden; dat dit opgenomen wordt als bijzondere voorwaarde in de vergunning;

Overwegende dat het compressiestation voor aardgas gelegen is op circa 1 km van het centrum van Tildonk; dat het met de langste zijde paalt aan de Molenweg en bereikbaar is via deze gemeenteweg;

Overwegende dat het station gedurende de dag bemand is (maximum 9 werknemers);

Overwegende dat op het terrein van het station voldoende parkeermogelijkheid en manoeuvreerruimte is voor leveringen, bezoekers en personeel (25 parkeerplaatsen voor personenwagens en 16 voor fietsen);

Overwegende dat buiten de werffase de geplande toestand geen bijkomende vervoerbewegingen genereert;

Overwegende dat tijdens de werffase de impact van het werftransport op de omgeving zal beperkt worden door een doordacht werfbeheer (via onder andere de bestekvoorschriften);

Overwegende dat de uitgegraven gronden tijdelijk worden opgeslagen op het terrein zelf en op enkele aanpalende percelen, eigendom van de aanvrager; dat deze tijdelijke werfgebonden grondopslag wordt aangewend voor plaatsherstel van hetzelfde terrein;

Overwegende dat het projectgebied wordt gekarteerd als biologisch minder waardevol; dat aangrenzend een complex van waardevol en minder waardevol grasland wordt aangetroffen;

Overwegende dat de terreinen die gebruikt zullen worden voor de tijdelijke grondopslag allen gekarteerd worden als minder waardevolle akker of soortenarm permanent cultuurgrasland;

Overwegende dat in de aanvraag een verklaring voortoets werd opgenomen met de vermelding dat vanwege het project geen effect wordt verwacht op een speciale beschermingszone; dat het ANB deze stelling kan bijtreden en concludeert dat het project geen betekenisvolle aantasting zal veroorzaken van de instandhoudingsdoelstellingen van een speciale beschermingszone en er aldus geen passende beoordeling moet opgemaakt worden;

Overwegende dat het ANB tevens vaststelt dat het project geen onvermijdbare en onherstelbare schade aan de natuur in het VEN zal veroorzaken;

Overwegende dat naast het vellen van enkele hoogstammige bomen buiten bosverband, een oppervlakte van 1.890 m² wordt ontbost op de percelen kadastraal bekend als Herent, afdeling 4, sectie A, perceelnummers 1/D en 14/E; dat dit terrein bezet is met inheems loofhout; dat het compensatievoorstel met nummer 19-205033 werd goedgekeurd door het ANB op 17 april 2019;

Overwegende dat het goedgekeurde boscompensatievoorstel met inbegrip van zijn voorwaarden op het gebied van compenserende maatregelen integraal deel uitmaakt van de omgevingsvergunning; dat een aantal bijzondere voorwaarden opgenomen worden;

Overwegende dat artikel 1.3.1.1 van het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid voorziet dat de aanvraag onderworpen moet worden aan de watertoets; dat het besluit van de Vlaamse Regering van 20 juli 2006 nadere regels vaststelt voor de toepassing van de watertoets;

Overwegende dat aan de noordzijde van het domein de Postwegloop loopt en aan de zuidkant van het domein de Rijgelstraatloop, beiden niet-geklasseerde waterlopen; dat deze twee beken verderop uitmonden in de Beek-Leibeek (2.104), een waterloop van tweede categorie van het type kleine beek;

Overwegende dat volgens de overstromingskaart van Vlaanderen het voorwerp van de aanvraag gedeeltelijk gelegen is in effectief overstromingsgevoelig gebied; dat dit gebied zich beperkt tot de noordelijke grens van de projectzone; dat het risico op overstroming afkomstig is van oppervlakkig afstromend hemelwater;

Overwegende dat voorliggende aanvraag een tijdelijke bemaling betreft voor de aanleg van collectorleidingen, technische gebouwen enz. bij een gascompressiestation;

Overwegende dat deze werken uitgevoerd worden in twee fasen;

Overwegende dat de eerste fase van start zou gaan in oktober 2019 en 7 maanden in beslag zou nemen; dat de uitgraving van de eerste fase reikt van 2,4 m-mv tot maximaal 5,0 m-mv; dat het waterpeil 0,5 m dieper wordt bemaald; dat het uurdebiet bij een hoge initiële grondwaterstand

wordt ingeschat op 87 m³/uur (2.088 m³/dag); dat er gewerkt zal worden met filterputten en met dieptebronnen;

Overwegende dat de start van de tweede fase is gepland in mei 2020 en zou afgerond zijn tegen eind 2020; dat de uitgraving voor de tweede fase reikt van 1,7 m-mv tot maximaal 3,9 m-mv; dat het waterpeil 0,5 m dieper wordt bemaald; dat het uurdebiet bij een hoge initiële grondwaterstand wordt ingeschat op 84 m³/uur (2.016 m³/dag); dat er zal gewerkt worden met filterputten;

Overwegende dat het aangevraagde debiet 762.120 m³/jaar en 2088 m³/dag bedraagt; dat bij aangevraagde debieten van meer dan 500.000 m³/jaar er een hydrogeologische studie aan de aanvraag moet toegevoegd worden; dat deze niet werd opgenomen in het aanvraagdossier waardoor het jaardebiet moet beperkt worden tot maximum 500.000 m³/jaar; dat de start van de bemaling voorzien is in oktober 2019 en dus slechts enkele maanden in 2019 operationeel is, dat bijgevolg dit jaardebiet zelfs bij hoge grondwaterstanden nageleefd kan worden voor volledig fase 1; dat voor fase 2 op basis van de ervaring van fase 1 mogelijk een uitbreiding van het debiet met de gepaste documenten aangevraagd moet worden; dat de exploitant tijdens de hoorzitting op de GOVC van 21 mei 2019 heeft bevestigd dat hij zich wenst te beperken tot een debiet van 500.000 m³/jaar en er geen geohydrologische studie zal worden toegevoegd aan het aanvraagdossier;

Overwegende dat bij een verlaging tot maximum 5,5 m onder het maaiveld er verlaagd wordt binnen het Quartair Aquifersysteem (HCOV 0100);

Overwegende dat er een bemalingsnota werd gevoegd bij de aanvraag, met een dimensionering van de bemaling, de berekening van de invloedstraal, de te verwachten zettingen en de mogelijke impact op gekende bodemverontreinigingen in de omgeving; dat de invloedstraal werd berekend op 850 m voor fase 1 en 870 m voor fase 2; dat er geen meetbare verplaatsing van eventuele aanwezige mobiele verontreinigingen te verwachten is;

Overwegende dat er zettingsberekeningen werden uitgevoerd; dat op basis hiervan onaanvaardbare zettingsrisico's overall uit te sluiten zijn behalve rondom de diepere uitgraving tot +12,0 m TAW (5,0 m-mv) bij fase 1; dat er door de opsteller van de bemalingsstudie aangeraden wordt om een aantal bijkomende elektrische sonderingen (20 ton) uit te voeren rondom deze diepere uitgraving om zettingsberekeningen volgens de lokale grondopbouw te kunnen uitvoeren; dat potentieel onaanvaardbare zettingsrisico's zich alleen voordoen op het terrein van de aanvrager zelf; dat buiten het terrein het zettingsrisico aanvaardbaar is;

Overwegende dat de geplande bemaling niet gelegen is in een beschermingszone rond een drinkwaterwinning;

Overwegende dat de bemalingswerken tijdelijk zijn; dat de bemaling 2 keer 7 maanden zal duren en normaal afgelopen zal zijn eind 2020; dat rekening houdend met eventuele vertragingen voorgesteld wordt om de termijn van de vergunning te beperken tot 31 december 2021; dat bijgevolg de tijdelijke bemaling kan vergund worden voor een debiet van maximaal 2.088 m³/dag en 500.000 m³/jaar uit filters en dieptebronnen in het Quartair Aquifersysteem (HCPV 0100) en een verlaging tot maximum 5,5 m onder het maaiveld voor een termijn tot 31 december 2021;

Overwegende dat de bemalingsactiviteiten bij de eerste tekenen van verontreiniging worden gestopt en de preventieadviseur en milieucoördinator worden verwittigd ter bepaling van eventuele PBM's (persoonlijke beschermingsmiddelen) en milieubeschermende maatregelen ten

einde de risico's te beheersen (oppompen en/of verplaatsen van verontreinigd grondwater) en de verontreiniging van oppervlaktewater en bodem te voorkomen;

Overwegende dat de bedrijfssite is gelegen in individueel te optimaliseren buitengebied; dat de Molenweg niet is voorzien van openbare riolering;

Overwegende dat voor de hernieuwing van de omgevingsvergunning volgende lozingsactiviteiten worden aangevraagd:

- het lozen van 1.150 m³/jaar huishoudelijk afvalwater in oppervlaktewater, via een rietveld (voor het administratief gebouw en 4 diensthuizen) en via twee IBA's (voor de technische gebouwen voor compressie) – indelingsrubriek 3.6.1;
- het lozen van 1,47 m³/uur bedrijfsafvalwater bestaande uit condenswater van de stookinstallaties via een waterzuivering (condensaatbehandelingsbakken voor pH-neutralisatie) in oppervlaktewater; de huidige omgevingsvergunning (geldig tot 8 februari 2021) vermeldt een debiet van 1.900 m³/jaar – indelingsrubriek 3.6.3.1°a);
- het rechtstreeks lozen van een gedeelte van het opgepompte grondwater in de baangracht van de Postweg met een maximum debiet van 43,5 m³/uur; een tweede deel van het bemalingswater zal geloosd worden in de Postwegloop met een maximumdebiet van 43,5 m³/uur (totaal: lozen van maximum 87 m³/uur bedrijfsafvalwater in oppervlaktewater) – indelingsrubriek 3.4.2; dat indien het bemalingswater niet verontreinigd is, het geen lozing van bedrijfsafvalwater betreft en indelingsrubriek 3.4.2 niet noodzakelijk is;

Overwegende dat het huishoudelijk afvalwater van de administratieve gebouwen via septische putten en een vetafscheider naar een rietveld wordt gestuurd; dat de overloop van het rietveld uitmondt in een buffertank;

Overwegende dat het overige sanitair afvalwater van de technische gebouwen via twee IBA's in de buffertank terechtkomen; dat het water uit deze buffertank regelmatig wordt overgepompt naar de bluswatervijver;

Overwegende dat er een hemelwaterput voorzien zal worden waarin het hemelwater van het nieuwe dak wordt opgevangen; dat dit hemelwater zal hergebruikt worden voor toiletspoeling en voor het sproeien van de planten (buitenkraantje); dat het overige niet-verontreinigd hemelwater zal worden opgevangen in twee buffertanks vanwaar het naar de bluswatervijver op het terrein wordt gepompt; dat dit bluswaterreservoir (960 m³) met vertraagde afvoer, via een infiltratiegracht in verbinding staat met de Postwegloop;

Overwegende dat het aanvraagdossier vermeldt dat retourbemaling niet kan worden toegepast doordat het bemalingswater belucht is, dat men wenst te lozen in oppervlaktewater; dat het bemalingswater normaal van goede kwaliteit is en in aanmerking komt voor infiltratie in de bodem; dat het voorstel van de aanvrager om te lozen op oppervlaktewater hieraan (deels) tegemoet komt als geloosd wordt naar een infiltrerende gracht; dat de gemeente als beheerder van de waterloop op 12 december 2018 toelating heeft verleend voor het lozen in de baangracht Postweg en in de Postwegloop; dat het bemalingswater niet mag geloosd worden in een DWA-leiding; dat dit opgenomen wordt als voorwaarde;

Overwegende dat volgens het bemalingsplan vooral centraal op het terrein zal bemaald worden en de lozingspunten zich zijdelings nabij bestaande plaatselijke grachten bevinden; dat afhankelijk van de weersomstandigheden, het debiet van de bemaling/lozing en doorlatendheid van deze grachten er mogelijk ook afstroming kan zijn naar de aansluitende Leibeek/Dijle op circa 500 m;

Overwegende dat volgende stedenbouwkundige handelingen een impact hebben op het lokale hemelwatersysteem:

- de bouw van twee nieuwe constructies voor de conversie van laag- naar hoogcalorisch aardgas;
- de afbraak van een bestaande bedrijfswoning;
- de afbraak van twee in onbruik geraakte wegen die worden omgezet naar een grindverharding;
- de aanleg van een nieuwe verharding rond het technisch gebouw (925 m² - gebouw 1) en de technische cabine (3,5 m² - gebouw 2);

Overwegende dat de bouw van nieuwe panden en verhardingen een ongunstig effect hebben op het hemelwatersysteem door verminderde infiltratie en verhoogde afstroom; dat de sloop van de bedrijfswoning en de afbraak van de wegen een gunstig effect hebben op het hemelwatersysteem; dat er door de combinatie van de handelingen geen grote wijzigingen verwacht worden aan de huidige impact op het watersysteem;

Overwegende dat het besluit van de Vlaamse Regering van 5 juli 2013 houdende vaststelling van een gewestelijke stedenbouwkundige verordening inzake hemelwaterputten, infiltratievoorzieningen, buffervoorzieningen en gescheiden lozing van afvalwater en hemelwater en het besluit van de provincieraad van Vlaams-Brabant van 24 juni 2014, goedgekeurd bij het ministerieel besluit van 12 september 2014, van de provinciale stedenbouwkundige verordening met betrekking tot verhardingen van toepassing zijn op de verhardingen;

Overwegende dat het nieuw technisch gebouw een horizontale dakoppervlakte heeft van 278,362 m²; dat de horizontale dakoppervlakte van de technische cabine 5,38 m² bedraagt; dat het niet-verontreinigd hemelwater van de technische cabine op natuurlijke wijze in de bodem ernaast kan infiltreren; dat deze oppervlakte niet onder het toepassingsgebied valt van de stedenbouwkundige verordeningen met betrekking tot hemelwater;

Overwegende dat de hemelwaterverordening van toepassing is op de andere nieuwe overdekte constructie met een dakoppervlakte van 278,362 m² en op de nieuwe grondverhardingen in niet-permeabele materialen (928,51 m²); dat er geen rekening gehouden wordt met de verharding van de interne wegen in asfalt die wordt opgebroken om de doorgang van ondergrondse infrastructuur mogelijk te maken, en die naderhand in de oorspronkelijke staat wordt hersteld (afbraak weg zone 2);

Overwegende dat volgens de verordening het minimum volume van de verplichte infiltratievoorziening of buffervoorziening 52.019 liter (minimum oppervlakte van de infiltratievoorziening 83,23 m²) bedraagt; dat het project echter niet voorziet in de plaatsing van bijkomende infiltratie- of buffervoorzieningen omwille van de volgende redenen:

- de infiltratiecapaciteit op het terrein wordt als zeer laag beschouwd omwille van de ligging in een gebied met hoofdzakelijk leemgronden (2 mm/uur) waardoor bijkomende natuurlijke infiltratie naast de nieuwe constructies en verhardingen en het voorzien van bijkomende infiltratievoorzieningen op het terrein uitgesloten zijn;
- de beschikbare buffercapaciteit in hemelwaterputten op het terrein (administratief gebouw) volstaat voor het huidige hergebruik van hemelwater voor de enige mogelijke nuttige toepassingen op de site, namelijk het spoelen van toiletten en het sproeien van planten (buitenkraantje);
- al het overige hemelwater (maximaal 13.000 m³/jaar) van de bestaande constructies wordt nu al rechtstreeks gebufferd in twee buffertanks met pompen, vanwaar het wordt afgevoerd naar de bluswatervijver; het hemelwater afkomstig van het nieuw technisch gebouw zal eveneens

worden gebruikt voor buffering (en infiltratie) in de bluswatervijver; dit bluswaterreservoir van 960 m³ met vertraagde afvoer (8,94 l/sec/ha) staat via een infiltratiegracht in verbinding met de Postwegloop;

- bronbeperkende maatregelen zoals:
 - alleen de strikt noodzakelijke oppervlakte wordt verhard, namelijk de nieuwe technische gebouwen en de bodemplaten voor de nieuwe bovengrondse gasvervoerinstallaties;
 - niet permeabele verharding die geen nut meer heeft, wordt omgezet in permeabele verharding (afbraak weg zone 1);
 - de zones die gebruikt worden voor tussentijdse grondopslag en werfinrichting, worden niet verhard;

Overwegende dat er door de beperkte impact van de beschreven handelingen op het watersysteem geen verhoogd risico op wateroverlast of verdroging in de onmiddellijke omgeving ontstaat; dat de afwijking kan worden toegestaan;

Overwegende dat het voorwerp van de aanvraag geen relevant effect heeft op de bescherming tegen wateroverlast en overstromingen of op het behoud van de watergebonden natuurwaarden; dat het voorwerp van de aanvraag als verenigbaar met het watersysteem kan beschouwd worden en voldaan wordt aan artikel 1.3.1.1 van het decreet betreffende het integraal waterbeleid, meer bepaald de watertoets;

Overwegende dat aan de bijzondere voorwaarden in de lopende vergunningen werd voldaan of deze door generieke regelgeving werd achterhaald; dat deze bijzondere voorwaarden bijgevolg niet moeten hernomen worden bij de hernieuwing van de vergunning;

Overwegende dat het decreet betreffende het onroerend erfgoed van 12 juli 2013 bepaalt dat een archeologienota moet toegevoegd worden aan bepaalde aanvragen tot omgevingsvergunning voor stedenbouwkundige handelingen; dat de geplande omgevingsvergunningsaanvraag voor stedenbouwkundige handelingen binnen de situaties vastgelegd in artikel 5.4.1 van het Onroerenderfgoeddecreet valt; dat de initiatiefnemer daarom een archeologienota heeft toegevoegd aan de aanvraag;

Overwegende dat de bepalingen van artikel 5.4.4 van het Onroerenderfgoeddecreet stellen dat de verlener van de omgevingsvergunning voor stedenbouwkundige handelingen of voor het verkavelen van gronden, behoudens in de gevallen omschreven in artikel 5.4.1, derde lid, en artikel 5.4.2, vierde en vijfde lid, het naleven van de archeologienota en van het Onroerenderfgoeddecreet als voorwaarde moet opnemen in de vergunning; dat de werken in de archeologienota overeenkomstig artikel 5.4.8 en in de nota overeenkomstig artikel 5.4.16 worden geacht te zijn vergund;

Overwegende dat de maatregelen in de archeologienota, bekrachtigd op 24 december 2018 door het agentschap Onroerend Erfgoed met referentienummer <https://id.erfgoed.net/archeologie/archeologienotas/9682> moeten uitgevoerd worden overeenkomstig het programma in de bekrachtigde archeologienota en het Onroerenderfgoeddecreet van 12 juli 2013; dat na de uitvoering ervan een bekrachtigde nota moet bekomen worden; dat de maatregelen in de bekrachtigde nota moeten uitgevoerd worden overeenkomstig het programma in die nota, de eventuele voorwaarden bij de bekrachtiging en het Onroerenderfgoeddecreet van 12 juli 2013; dat dit opgenomen wordt als voorwaarde;

Overwegende dat de stedenbouwkundige voorschriften van het GRUP "Open Ruimte" van toepassing zijn en voor de overige delen de stedenbouwkundige voorschriften van het gewestplan "Aardgasleiding: Winksele-Wilsele-Zomergem-Voeren + RWZI";

Overwegende dat de aanvraag principieel in overeenstemming is met de stedenbouwkundige voorschriften van het gewestplan;

Overwegende dat de voorziene tijdelijke handelingen (opslag uitgegraven gronden zone 1, opslag uitgegraven gronden zone 2), die gelegen zijn binnen de perimeter van het GRUP "Open Ruimte", strijdig zijn met de stedenbouwkundige voorschriften;

Overwegende dat de VCRO in artikel 4.4.7, §2, een afwijkingsbepaling bevat die relevant is voor de beoordeling van voorliggende aanvraag met betrekking tot de stedenbouwkundige handelingen;

Overwegende dat artikel 3, §1, van het besluit van de Vlaamse Regering van 5 mei 2000 tot aanwijzing van de handelingen in de zin van artikel 4.1.1, 5°, artikel 4.4.7, §2 en artikel 4.7.1, §2, tweede lid van de VCRO bepaalt welke handelingen van algemeen belang zijn die een ruimtelijk beperkte impact hebben als vermeld in artikel 4.4.7, §2, van de VCRO;

Overwegende dat de ruimtelijke impact beperkt is omwille van het feit dat deze zones niet worden verhard en naderhand in hun oorspronkelijke staat worden hersteld; dat de aanvraag bijgevolg in aanmerking komt voor de toepassing van deze afwijkingsbepaling;

Overwegende dat artikel 5.6.7 van de VCRO een afwijkingsbepaling bevat die relevant is voor de beoordeling van voorliggende aanvraag met betrekking tot de ingedeelde inrichtingen of activiteiten;

Overwegende dat in toepassing van artikel 4.4.7, §2, en 5.6.7 van de VCRO de exploitatie van de voorgestelde inrichting als een handeling van algemeen belang kan beschouwd worden met een ruimtelijk beperkte impact; dat omwille van de beperkte duur van de opslag van de uitgegraven gronden in zone 1 en zone 2 deze exploitatie het agrarisch gebied niet in het gedrang zal brengen;

Overwegende dat het voorwerp van de aanvraag in overeenstemming is met de van toepassing zijnde stedenbouwkundige voorschriften mits toepassing van de afwijkingsbepalingen;

Overwegende dat de aanvraag werd getoetst aan de decretale beoordelingsgronden van artikel 4.3.5 tot en met artikel 4.3.8 van de VCRO; dat hieruit volgt dat deze artikels geen weigeringsgrond vormen;

Overwegende dat voor de beoordeling van de goede ruimtelijke ordening wordt verwezen naar de beginselen zoals voorzien in artikel 4.3.1, §2, van de VCRO; dat het aangevraagde, voor zover noodzakelijk of relevant, beoordeeld moet worden aan de hand van aandachtspunten en criteria die betrekking hebben op de functionele inpasbaarheid, de mobiliteitsimpact, de schaal, het ruimtegebruik en de bouwdichtheid, visueel-vormelijke elementen, cultuurhistorische aspecten en het bodemreliëf en op hinderaspecten, gezondheid, gebruiksgenot en veiligheid in het algemeen, in het bijzonder met inachtneming van de doelstellingen van artikel 1.1.4 van de VCRO;

Overwegende dat het vergunningverlenende bestuursorgaan bij de beoordeling van het aangevraagde rekening houdt met de in de omgeving bestaande toestand, doch ook de beleidsmatig gewenste ontwikkelingen en de bijdrage van het aangevraagde aan de verhoging van het ruimtelijk rendement voor zover de rendementsverhoging gebeurt met respect voor de

kwaliteit van de woon- en leefomgeving en de rendementsverhoging in de betrokken omgeving verantwoord is, in rekening kan brengen;

Overwegende dat de geplande herinrichting van het compressiestation aansluit bij de reeds aanwezige gebouwen en installaties;

Overwegende dat om de integratie van het project optimaal te laten verlopen, de volgende milderende maatregelen werden voorzien:

- een zo compact mogelijke inrichting van de nieuwe installaties en inrichting van de tussentijdse opslagzones voor uitgegraven bodem, maakt het mogelijk kappingen en ontbossing te beperken tot de percelen van de reeds afgebroken dienstwoningen en nog overblijvende af te breken dienstwoning;
- verharding in niet permeabele materialen die niet meer nuttig is voor de exploitatie van het station, wordt omgezet in permeabele verharding;

Overwegende dat na het beëindigen van de werkzaamheden een brede groenzone wordt aangeplant in het verlengde en naar analogie van de bestaande bufferzone; dat dit als voorwaarde wordt opgenomen;

Overwegende dat het mobiliteitsaspect, de impact naar bodem, de hinderaspecten en de veiligheid in bovenstaande overwegingen werden besproken en hieruit blijkt dat deze tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt;

Overwegende dat de aanvraag werd getoetst aan de decretale beoordelingsgronden van artikel 4.3.1, §2, van de VCRO; dat hieruit volgt dat deze beginselen geen weigeringsgrond vormen;

Overwegende dat conform artikel 68 van het Omgevingsvergunningendecreet de vergunning geldt voor onbepaalde duur tenzij conform artikel 68, tweede lid, van het Omgevingsvergunningendecreet in afwijking hiervan nog een beperkte termijn kan worden toegestaan; dat de vergunning voor onbepaalde duur kan worden verleend voor de stedenbouwkundige handelingen en voor de ingedeelde inrichting of activiteit, behalve voor de vergunning voor de tijdelijke bronbemaling en het hieraan gekoppelde lozingsdebiet, dat deze laatste wordt verleend tot 31 december 2021;

Overwegende dat de afdeling GOP (Milieu) in haar advies van 17 mei 2019 stelt dat mits de omstandigheden en randvoorwaarden ongewijzigd zijn gebleven, de afwijking op de meetfrequenties van de gasturbines kan worden bestendigd in onderhavig dossier tot verandering en vroegtijdige hernieuwing; dat echter voor het behouden van de afwijking na 8 februari 2021 een apart dossier moet ingediend worden door de exploitant aangezien de afwijking door de minister moet worden verleend; dat de aanvraag tot afwijking van artikel 5.43.2.23 van titel II van het VLAREM ondertussen werd ingediend door de exploitant en gekend is onder dossiernummer OMV_2019042322; dat nog geen beslissing genomen werd;

Overwegende dat het project gelegen is binnen het aandachtsgebied voor de grondwaterwinning Den Dijk te Haacht van De Watergroep; dat de ligging binnen een aandachtsgebied voor grondwaterwinning betekent dat er voor de betrokken percelen een strengere reglementering van toepassing is voor bepaalde handelingen en activiteiten; dat dit een aandachtspunt is;

Overwegende dat De Watergroep aandacht vraagt voor een eventuele aanpassing of uitbreiding van hun distributienet of rioleringsnet gezien het project gelegen is in een aandachtsgebied grondwaterwinning; dat dit eveneens een aandachtspunt is;

Overwegende dat de aanvraag, in overeenstemming is met de wettelijke bepalingen (mits de toepassing van de afwijkingsbepalingen) alsook met de goede plaatselijke ordening en met zijn onmiddellijke omgeving;

Overwegende dat de hinder en de effecten op mens en milieu en de risico's voor de externe veiligheid, veroorzaakt door het aangevraagde project, mits naleving van de vergunningsvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt, behalve voor een gedeelte ($762.120 \text{ m}^3/\text{jaar} - 500.000 \text{ m}^3/\text{jaar} = 262.120 \text{ m}^3/\text{jaar}$) van het debiet van de bemaling;

Overwegende dat een algemene evaluatie van de GPBV-installatie werd uitgevoerd; dat mits het opleggen van de vergunningsvoorwaarden er gesteld kan worden dat de installatie de toetsing aan deel 1 'Algemene bepalingen' en hoofdstuk 2.1 'Algemene voorschriften' en hoofdstuk 2.2 'Bodem' van deel 2 'Algemene milieuvoorwaarden' van titel III van het VLAREM heeft doorstaan; dat dit eveneens het geval is voor de sectorale voorwaarden van titel II van het VLAREM,

BESLUIT:

Artikel 1. §1. Aan de nv Fluxys Belgium, Kunstlaan 31, 1040 Brussel, wordt de omgevingsvergunning verleend voor de volgende stedenbouwkundige handelingen in het kader van de L/H-conversie van het aardgascompressiestation te Winksele op terreinen gelegen te 3020 Herent, Molenweg 8, kadastraal bekend als Herent, afdeling 4, sectie A, perceelnummers 1/D, 1/E, 1/F, 1/L, 14/E, 14/F, 21/C, 22/C en 24:

- Landschapselement
 - Ontbossen
 - Te ontbossen zone 1
 - Te ontbossen zone 2
 - Hoogstammige bomen vellen die geen deel uitmaken van een bos
 - Te vellen hoogstammige bomen
- Terrein, stuk grond:
 - Een grond gebruiken, aanleggen of inrichten
 - Opslag uitgegraven gronden zone 1
 - Opslag uitgegraven gronden zone 2
 - Opslag uitgegraven gronden zone 3
- Infrastructuur
 - Nieuwbouw of aanleggen
 - Verharding zone 1
 - Verharding zone 2
 - Slopen of verwijderen
 - Afbraak weg zone 1
 - Afbraak weg zone 2
- Gebouw of constructie
 - Verwijderen van vrijstaande gebouwen
 - Afbraak woning
 - Bouwen of herbouwen
 - Gebouw 1
 - Gebouw 2
- Bijgebouw of beperkte constructie

- Verbouwen van bijgebouwen, niet-overdekte lage constructies of wijzigen van andere beperkte handelingen
- Omheining.

§2. Aan de nv Fluxys Belgium, Kunstlaan 31, 1040 Brussel, wordt de omgevingsvergunning verleend voor de hernieuwing en verandering van volgende ingedeelde inrichting of activiteit met inrichtingsnummer 20180925-0065 op terreinen gelegen te 3020 Herent, Molenweg 8, kadastraal bekend als Herent, afdeling 4, sectie A, perceelnummers: 1/D, 1/E, 1/F, 1/L, 14/E, 14/F, 21/C, 22/C en 24, zodat de totale inrichting het volgende omvat:

Rubriek	Omschrijving	Hoeveelheid + eenheid	Klasse
3.4.2°	Lozing met een maximaal debiet van 87 m ³ /uur	87 m ³ /uur	2
3.6.1	Afvalwaterzuiveringsinstallaties voor de behandeling van huishoudelijk afvalwater - Een rietveld voor de zuivering van het huishoudelijk afvalwater van het administratief gebouw en diensthuizen met inbegrip van de lozing van het gezuiverd afvalwater in oppervlaktewater (30 IE) 2 IBA's voor de zuivering van het huishoudelijk afvalwater van de technische gebouwen met inbegrip van de lozing van het gezuiverd afvalwater in oppervlaktewater (2x 6 IE)	1.550 m ³ /jaar	3
3.6.3.1° a)	Afvalwaterzuiveringsinstallaties voor de behandeling van bedrijfsafvalwater: 3 behandelingsunits (W8-W10) voor de pH-neutralisatie van het condenswater afkomstig van de stookinstallaties en 4 units (W11-W14) van hetzelfde type voor het stooklokaal van gebouw 1 met inbegrip van de lozing van max. 1,47 m ³ /uur (7 x 0,21 m ³ /uur) in oppervlaktewater	1,47 m ³ /u en 1.900 m ³ /jaar	3
6.4.1°	Opslag van brandbare vloeistoffen: - 2.500 liter kleine verpakkingen zonder gevaarsymbool en met vlamptpunt tussen 60°C en 250°C, boven inkuiping en/of vloeistofdichte vloer: dichtingsproduct (zolder L-gas), smeervet en smeerolie (oliecontainer), PGP-kast atelier, smeerolie (L-gas werkplaats); - 15.000 liter afvalolie (ondergrondse tank) - 15.000 liter smeerolie (ondergrondse tank) - 2 x 1.000 liter mengsel glycolwater & Nalco (cubitainer) - 2 x 3.200 liter glycolwater & Nalco (bovengrondse tanks) 1000 liter water wash residu afblaas leidingen (cubitainer)	41.900 liter	3
12.1.1.2° b)	Elektriciteitsproductie: - noodstroomaggregaat (aardgas) van 480 kVA (384 kWe): L-gas inrichting noodstroomaggregaat (diesel) van 800 kVA (640 kWe): H-gas inrichting	1.280 kVA	2
12.2.1°	Transformatoren met een individueel nominaal vermogen van 100 kVA tot 1.000 kVA : - scheidingstransformator (T12) 400/400VAC van 320 kVA : L-gas inrichting; - scheidingstransformatoren (T10 en T11) : 2 x 200 kVA : H-gas inrichting;	720 kVA	3

12.2.2°	Transformatoren met een individueel nominaal vermogen van meer dan 1.000 kVA : - olie gekoelde transformatoren met een individueel nominaal vermogen 4 x 21.000 kVA (T6-T9) - hoogspanningstransformatoren: 2 x 85.000 kVA (T2 en T3) - laagspanningstransformatoren: 2 x 2.000 kVA (T4 en T5)	258.000 kVA	2
12.3.1°	Vast opgestelde batterijen: L-gas inrichting : B4 nat: 22.420,8 VAh (Solar Centaur 1-6) B1 nat: 9.648 VAh (station) B10 droog: 5.184 VAh (no break IT-serverkast) B9 nat: 3.480 VAh (noodgroep) B5 droog: 4.300 VAh (Telecom network kastenzaal) B3 nat: 2.160 VAh (branddetectie centrale) B2 nat: 2.428 VAh (Solar Mars) B8 droog: 4.800 VAh (Telecom network ketelhuis) B11 droog: 2.400 VAh (ketelhuis) B6 droog: 1.248 VAh (Tyco centrale) B7: 500 VAh (Codenet) B12 droog: 13.104 VAh (station controls) B13 droog: 52.800 VAh (yardvalven compressoren) diverse batterijen: 12.686 VAh (stentor, T-boxen, ...) H-gas inrichting: B16 en B17 droog: 2 x 14.796 VAh droog (trafgebouw) B14, B15, B26, B27: 431.136 VAh (substation) B18-B25: 13.824 VAh (VSD ruimtes brandbluscentrales) B28: 6.864 VAh (substation brandcentrales en noodgenerator) B29 nat: 5.280 VAh (brandweerlokaal dieselpomp) B30 en B31 droog: 3.960 VAh (trafgebouw brandcentrale)	629.042,8 VAh	3
12.3.2°	Vaste inrichtingen voor het laden van accumulatoren: L-gas inrichting (subtotaal 52,272kWe): L4: 16,8 kWe (Solar Centaur turbines) L1: 8,1 kWe (station) L2: 1,2 kWe (Solar Mars turbine) L5: 0,48 kWe (Telecom kastenzaal) L8: 0,48 kWe (Telecom ketelhuis) L9: 1,68 kWe (ketelhuis) L10: 11,5 kWe (controles stations) L11: 10,932 kWe (yardvalven compressoren) L3: 0,6 kWe (branddetectie centrale) L6: 0,3 kWe (Tyco centrale) L7: 0,2 kWe (startbatterijen noodgroep) H-gas inrichting (sub totaal 296,60 kWe): L12: 50 kWe (UPS trafgebouw) L13 en L14: 240 kWe (UPS substation) L15-L22: 2,560 kWe (VSD ruimtes brandbluscentrales) L23-L25: 1,850 kWe (substation brandcentrales en noodgenerator) L26: 1,2 kWe (brandweerlokaal dieselpomp) L27 en L28: 0,990 kWe (trafgebouw brandcentrales)	348,872 kW	3
16.3.1.2°	Koelinstallaties voor het bewaren van producten, luchtcompressoren en airconditioninginstallaties: L-gas inrichting: C12: luchtcompressor Atlas Copco: 18,5 kWe C13: luchtcompressor Atlas Copco: 18,5 kWe C41: airco vergadercontainer: 2,7 kWe (vervanging) C44: airco technisch gebouw: 3 stuks: 14,7 kWe C43: airco (Centaur): 8,5 kWe H-gas inrichting: C16-C19: luchtcompressoren perslucht VSD 1-4: 4 x 79,5 kWe C26-C29: airco VSD 1-4: 4 x 2 x 5,8 kW = 46,4 kWe (correctie) C35 en C36: airco substation: 2 x 15,4 = 30,8 kWe (correctie) C40: airco onderhoudskamer substation: 12,9 kWe C37: airco trafgebouw: 2 stuks: 15,2 kWe (correctie) C30: airco	561,7 kW	2

	hoofdgebouw: 51,8 kWe C14 en C15: luchtcompressoren substation: 2 x 15 kWe C38: airco hoofdgebouw: 21,8 kWe C31-C34: splitunit VSD 1-4: 4 x 2 x 4,05 kW = 32,4 kWe C39: splitunit substation: 9 kWe C42: airco VTN-gebouw: 6 kWe		
16.3.2.3° b)	Inrichtingen voor het fysisch behandelen van gassen: L-gas inrichting: aardgasturbocompressoren: 1 x 2.920 kW (Solar Centaur 1 – C1); 1 x 2.647 kW (Solar Centaur 2 – C2); 1 x 2.737 kW (Solar Centaur 3 – C3); 1 x 2.765 kW (Solar Centaur 4 – C4); 1 x 2.900 kW (Solar Centaur 5 – C5); 1 x 2.834 kW (Solar Centaur 6 – C6), 1 x 7.904 kW (Solar Mars – C7); H-gas inrichting: elektrocompressoren: 4 x 17.600 kW (C8 – C11) VTN-gebouw	95.107 kW	1
16.5	Ontspanningsstations voor gassen: D1: 28.000 Nm ³ /u (turbines L-gas Solar Centaur) D4: 78.000 Nm ³ /u (Maas) D3: 600.000 Nm ³ /u (Ring 1) D7: 422.000 Nm ³ /uur (Ring 2); D5-D6: 2.700.000 Nm ³ /uur (Dorsalen) Noot: D2 van < 20.000 Nm ³ /uur is niet meegerekend: 10.000 Nm ³ /uur (fuelgas turbine Solar Mars)	3.828.000 Nm ³ /uur	1
17.1.2.1.3°	Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen in verplaatsbare recipiënten: 10 liter argon (M1 L-gas werkplaats), 9.569 liter stikstof G1-G3, G18, G19 (achter Centaurzaal en Centaur 3,4,5 en 6, stikstofkaders, L-gas halfopen flessenopslag, L-gas ketelhuis en L-gas werkplaats) 100,2 liter zuurstof (G1 halfopen flessenopslagplaats) 50,2 liter acetyleen (G1 halfopen flessenopslagplaats) 810 liter koolstofdioxide (G6 brandblusinstallatie VSD4) 268 liter koolstofdioxide (G17 brandblusinstallatie skid Mars) 181,2 liter koolstofdioxide (G1 L-gas flessenopslag) 8.350,2 liter argonite (G7-G13) 4.722 liter inergen (G5, G14-G16) 15 liter diverse kleinere flessen op diverse locaties	24.075,8 liter	1
17.3.2.1.1.1° b)	Opslagplaatsen voor vloeistoffen gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS02: O6: 5.100 kg (ondergrondse tank diesel) O9: 4.250 kg (bovengrondse tank diesel) O12: 382,5 kg (mobiele tank diesel)	9,733 ton	3
17.3.2.1.2.2°	Opslagplaatsen voor vloeistoffen gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS02: aardgascondensaten: O3 en O4: 2 x 10.837,5 kg (bovengrondse tanks) O5: 4.811,85 kg (bovengrondse tank) O18: 867 kg (cubitainer)	27,354 ton	2
17.3.6.1° b)	Water wash residu reiniging gasturbines (24% ZOK)	1 ton	3
17.3.7.2° b)	Opslagplaatsen voor vloeistoffen en vaste stoffen op basis van etikettering gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS08: O3 en O4: 2 x 10.837,5 kg (bovengrondse tanks) O5: 4.811,85 kg (bovengrondse tank) O18: 867 kg (cubitainer)	27,35385 ton	2
17.4	Opslag in kleine verpakkingen (potten, tubes, flessen, zak, jerrycan) boven inkuiping en/of vloeistofdichte vloer: brandvrije PGP-kast atelier M1 (O15: lijm, verf, verdunner), werkplaats L-gas (M1: smeermiddel, mortel), oliecontainer	1.500 liter	3

	(O10/O14/O1 : motorolie, smeermiddel, diesel in jerrycans, ZOK, ...)		
29.5.2.1° b)	Atelier (slijpmolens, boorkolom, ...)	60 kW	3
29.5.5.1° b)	Spoelbad atelier (ontvetten van metalen)	200 liter	3
29.5.7.2° a) 2)	Spoelbad met oplosmiddel (ontvetten van metalen) in atelier	200 liter	3
31.1.3°	Stationaire motoren en gasturbines: A21: 750 kWth (gasmotor noodgroep) (50 %) A22: 836,5 kWth (dieselmotor noodgroep) (50 %) P1: 191,5 kWth (dieselmotor bluswaterpomp) (50 %) C1: 10.815 kWth (Solar Centaur 1) C2: 9.804 kWth (Solar Centaur 2) C3: 10.137 kWth (Solar Centaur 3) C4: 10.241 kWth (Solar Centaur 4) C5: 10.741 kWth (Solar Centaur 5) C6: 10.496 kWth (Solar Centaur 6) C7: 29.274 kWth (Solar Mars)	93.286 kW	1
43.1.3°	Stookinstallaties: A8 en A9: 2 x 465 kWth (CV-ketels bestaand technisch gebouw M1) A15: 63 kWth (CV-ketel hoofdgebouw) A16-A20: 5 x750 kWth (vervanging aardgasketels ontspanning Ring 1) A23-A26: 1 x 1.100 kWth + 3 x 2.150 kWth (waterbadketels nieuwe ontspanning dorsalen)	12.293 kW	1
43.3.2°	Stookinstallaties: A1: 10,815 MWth (gasturbine Solar Centaur 1) A2: 9,804 MWth (gasturbine Solar Centaur 2) A3: 10,137 MWth (gasturbine Solar Centaur 3) A4: 10,241 MWth (gasturbine Solar Centaur 4) A5: 10,741 MWth (gasturbine Solar Centaur 5) A6: 10,496 MWth (gasturbine Solar Centaur 6) A7: 29,274 MWth (gasturbine Solar Mars) A21, A22 en P1: 3,556 MWth (dieselmotoren noodgroepen en bluswaterpomp aan 100 %) A8-A9, A15-A20 en A23-A26: 12,293 MWth (stookinstallaties)	107,357 MW	1
43.4	Verbrandingsinstallaties: A1: 10,815 MWth (gasturbine Solar Centaur 1) A2: 9,804 MWth (gasturbine Solar Centaur 2) A3: 10,137 MWth (gasturbine Solar Centaur 3) A4: 10,241 MWth (gasturbine Solar Centaur 4) A5: 10,741 MWth (gasturbine Solar Centaur 5) A6: 10,496 MWth (gasturbine Solar Centaur 6) A7: 29,274 MWth (gasturbine Solar Mars) A21, A22 en P1: 3,556 MWth (dieselmotoren noodgroepen en bluswaterpomp aan 100 %) A8-A9, A15-A20 en A23-A26: 12,293 MWth (stookinstallaties)	107,357 MW	1
53.2.2° b) 2°	Bronbemaling met een maximaal debiet van 2.088 m³/dag en 500.000 m³/jaar uit filters en dieptebronnen in het Quartair Aquifersysteem en een verlaging tot maximaal 5,5 m onder het maaiveld	87 m³/uur; 2.088 m³/dag; 500.000 m³/jaar	2

61.2.2°	Tijdelijke opslag van uitgegraven bodem voor gebruik ter plaatse (plaatsherstel op de locatie van het compressiestation) over de drie aangegeven tussentijdse opslagzones (maximale overslagcapaciteit per jaar: 42.000 ton)	21.000 m ³	2
---------	--	-----------------------	---

§3. Aan de nv Fluxys Belgium, Kunstlaan 31, 1040 Brussel, wordt de omgevingsvergunning geweigerd voor de verandering van volgende ingedeelde inrichting of activiteit met inrichtingsnummer 20180925-0065 op terreinen gelegen te 3020 Herent, Molenweg 8, kadastraal bekend als Herent, afdeling 4, sectie A, perceelnummers: 1/D, 1/E, 1/F, 1/L, 14/E, 14/F, 21/C, 22/C en 24, omvattende:

53.2.2° b) 2°	Bronbemaling met een debiet van 262.120 m ³ /jaar uit filters en dieptebronnen in het Quartair Aquifersysteem en een verlaging tot maximaal 5,5 m onder het maaiveld	262.120 m ³ /jaar	2
------------------	---	------------------------------	---

Art. 2. De plannen en het aanvraagdossier waarop dit besluit gebaseerd zijn, maken er integraal deel van uit.

Art. 3. De omgevingsvergunning wordt verleend voor onbepaalde duur voor de stedenbouwkundige handelingen en de ingedeelde inrichting of activiteit, behalve voor de bronbemaling (rubriek 53.2.2° b) 2°) en de lozing van het bemalingswater (rubriek 3.4.2°), die worden verleend tot 31 december 2021.

Art. 4. De omgevingsvergunning wordt verleend onder de algemene en sectorale milieuvoorwaarden van titel II, en desgevallend van titel III, van het VLAREM en onder de volgende bijzondere voorwaarden en/of lasten die moeten nageleefd worden:

1. De voorziene bufferzone wordt aangeplant in het eerste plantseizoen volgend op het winddicht maken van gebouw 1 en 2 (in het verlengde en naar analogie van de bestaande bufferzone).
2. Het terrein dat wordt gebruikt als opslagplaats voor grond, wordt volledig hersteld in zijn oorspronkelijke toestand, geschikt voor normaal agrarisch gebruik, uiterlijk binnen de 4 maanden na uitvoering van de stedenbouwkundige handelingen.
3. Het bemalingswater wordt niet geloosd in een DWA-leiding.
4. In de interne procedures van Fluxys wordt in het kader van de externe veiligheid het volgende opgenomen:
 - Het vast RV-punt (rendez-vous punt in het kader van rampenhulpverlening) is op de kruising van de Mechelsesteenweg en de Molenweg;
 - De afspraak dat bij meldingen aan hulpdiensten wordt meegegeven dat moet aangereden worden via de Mechelsesteenweg.
5. De op basis van het energieplan en de energiestudie gedetecteerde maatregelen met een IRR (na belasting) van minstens 15% moeten worden geïmplementeerd conform de modaliteiten vermeld in de betreffende studies, uiterlijk drie jaar na de conformverklaring van het energieplan (datum conformverklaring energieplan; 27 maart 2019). Dit betreft concreet de WKK, het isolatieprogramma voor de niet of onvoldoende geïsoleerde leidingstukken en -appendages in het warmwatercircuit, het beperken van de nullastverliezen van de HS- en LS-transformatoren en de afbraak van de woning.

6. De vergunning wordt verleend op grond van artikel 90bis, §5, derde lid, van het Bosdecreet en onder de voorwaarden zoals opgenomen in het compensatieformulier met nummer 19-205033.
7. De te ontbossen oppervlakte op de percelen kadastraal bekend als Herent, afdeling 4, sectie A, perceelnummers 1/D en 14/E, bedraagt 1.890 m². Deze oppervlakte valt niet meer onder het toepassingsgebied van het Bosdecreet.
8. De resterende bosoppervlakte op de andere percelen moet als bos behouden blijven. Bijkomende kappingen in deze zone kunnen maar uitgevoerd worden mits machtiging door het Agentschap voor Natuur en Bos. Het is evenmin toegelaten in deze zone constructies op te richten of ingrijpende wijzigingen van de bodem, de strooisel-, kruid- of boomlaag uit te voeren.
9. De ontbossing kan alleen worden uitgevoerd conform het plan toegevoegd aan het compensatieformulier met nummer 19-205033, waarop ook de als bos te behouden zones zijn aangeduid.
10. De bosbehoudsbijdrage van 13.456,80 euro moet binnen de 4 maanden vanaf de datum waarop gebruik mag gemaakt worden van de omgevingsvergunning betaald worden. Hiervoor wordt gebruik gemaakt van het overschrijvingsformulier dat rechtstreeks door het Agentschap voor Natuur en Bos zal worden bezorgd aan de aanvrager van zodra de vergunning van kracht wordt.
11. De maatregelen in de archeologienota bekrachtigd op 24 december 2018 met referentienummer <https://id.erfgoed.net/archeologie/archeologienotas/9682> worden uitgevoerd overeenkomstig het programma in die bekrachtigde archeologienota en het Onroerenderfgoeddecreet van 12 juli 2013. Na de uitvoering moet een bekrachtigde nota bekomen worden. De maatregelen in die bekrachtigde nota moeten uitgevoerd worden overeenkomstig het programma in die nota, de eventuele voorwaarden bij de bekrachtiging en het Onroerenderfgoeddecreet van 12 juli 2013.

Art. 5. De omgevingsvergunning vervalt van rechtswege in de gevallen en overeenkomstig de voorwaarden vermeld in de artikelen 99 en 101 van het decreet betreffende de omgevingsvergunning van 25 april 2014.

Brussel, 10 JULI 2019

De Vlaamse minister van Omgeving,
Natuur en Landbouw,



Koen VAN DEN HEUVEL

U kan tegen deze beslissing een verzoekschrift tot schorsing en/of vernietiging indienen bij de Raad voor Vergunningsbetwistingen op het volgende adres:

Raad voor Vergunningsbetwistingen
p/a Dienst van de Bestuursrechtscolleges
Koning Albert II-laan 35 bus 81
1030 Brussel

U doet dit op straffe van onontvankelijkheid per beveiligde zending (dit is per aangetekende brief of door neerlegging ter griffie) binnen een vervaltermijn van 45 dagen die ingaat de dag na de betekening van deze beslissing.

U dient het verzoekschrift in vijfvoud in, namelijk één origineel en vier afschriften (fotokopies of een digitale kopie).

Gelijktijdig met de indiening van het verzoekschrift stuurt u een afschrift van het verzoekschrift ter informatie aan de verwerende partij (dit is de overheid die de beslissing genomen heeft).

U bent een rolrecht verschuldigd van

- 200 euro bij het indienen van een verzoekschrift tot vernietiging;
- 100 euro bij het indienen van een verzoekschrift tot schorsing of tot schorsing wegens uiterst dringende noodzakelijkheid.

U betaalt het rolrecht binnen een termijn van 15 dagen, die ingaat de dag na deze van de betekening van het verzoek daartoe door de griffier van de Raad.

Als het bedrag niet binnen de termijn van 15 dagen is gestort wordt het beroep niet-ontvankelijk verklaard.

De procedure voor de Raad van Vergunningsbetwistingen wordt geregeld in het decreet van 4 april 2014 betreffende de organisatie en de rechtspleging van sommige Vlaamse bestuursrechtscolleges, het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning en het besluit van de Vlaamse Regering van 16 mei 2014 houdende de rechtspleging voor sommige Vlaamse Bestuursrechtscolleges.

Inlichtingen en toelichting vindt u op de website van de Raad voor Vergunningsbetwistingen (<http://www.dbrc.be/vergunningsbetwistingen>)

